

Isiklik ressursikasutus

Anu Kõnnusaar

Bio-logic OÜ

Elektrienergia tarbimine

- Eesti Energia arvete alusel:

Kalendrikuu	Tarbimine
Mai	110 kWh
Juuni	220 kWh
Juuli	180 kWh
August	185 kWh
September	235 kWh
Oktoober	250 kWh
Kokku	1180 kWh

Soojusenergia

- Kütan 60 m²-ist korterit puiduga (kamin) ja ühte tuba elektriradiaatoriga (mille energiakulu sisaldub juba elektrienergia arvestuses)
- Hinnanguliselt kulub aastas 4 m³ puid, täpset kogust ei tea, sest puuriit suurem kui 1 aasta jooksul tarbin
- Internetis on toodud 1 m³ halupuu kütteväärtuseks 6,5 GJ
- Internetist leitud teisendusfaktor: GJ to kWh → GJ x 278kWh
- Seega:
$$4 \text{ m}^3 * 278 \text{ kWh/m}^3 = 1112 \text{ kWh}$$

Vesi

- Hinnanguliselt tarbin 2 m³ vett kuus
- Seega:
6 kalendrikuud * 2 m³ = 12 m³

Jäätmed

- Kortereelamu prügikast on $4,5 \text{ m}^3$ suur
- Tühjendussagedus 1 kord kuus
- Jäätmetekitajaid kokku 10
- Seega:

$$6 \text{ kalendrikuud} * 4,5 \text{ m}^3 = 27 \text{ m}^3$$

$$27 \text{ m}^3 : 10 \text{ jäätmetekitajat} = 2,7 \text{ m}^3$$

$$2,7 \text{ m}^3 * 220 \text{ kg/m}^3 = 594 \text{ kg}$$

Transport

- Autotransport: ca 10 000 km
- Lennutransport: -
- Laevatransport: Tln-Hel-Tln (2*80 km)
- Bussitransport: -
- Rongitransport: -

Ökoloogilise jalajälje arvutamine

- Kannan andmed kalkulaatorisse ja tulemuseks saan:

3,6 ha-aastat

Ja seda vaid 6 kuu tarbimisandmete põhjal !!!