

# Keskkonnaaruanne 2008

Eramu ja kodukontor



Rein Koppel  
Eesti Inseneride Kutseliit

# Eeldused

- Kliima muutused on põhjustanud inimene
- Inimmõju on koondatav ühte näitajasse  
globaalne hektar aastas (ha/a)

# Objekt

- Eramu
- Ehitatud 1970.a (praegu taaskasutuses)
- Köetav pind 60m<sup>2</sup>
- Ahiküte
- Ühisveevärk ja kanalisatsioon
- Soe vesi elektriboileriga
- Elanikke kaks, üks osakoormusega kodukontoris

# Soojusenergia

- Kulu:  $200 \text{ kWh/m}^2 \times 60 \text{ m}^2 = 12000 \text{ kWh}$  aastas
- Küttekolded: ahi, pliit, sauna keris
- Kütus: 3 t puitbriketti aastas
- Kütuste CO<sub>2</sub> eritavavuse võrdlus sama energiaühiku tootmisel:

– Maagaas	1,00
– Masuut	1,35
– Põlevkivi	1,68
– Puit	1,79
– Turvas	1,83

# Elektrienergia

- Kulu 4000 kWh aastas
- Öise elektri osa 75 % (nädala taimeri abil)
- Säästulampide ja hõõglampide suhe u 50 %
- Taastuvenergia osa kodutarbijatel on 1,6 %
  - Tuuleenergia osakaal sisetarbimises saab olla maks. 5 % (vt Taanis tehtud mõõtmisi)

# Vesi

Kulu 100 m<sup>3</sup> aastas

Säästmine:

kastmisvesi osaliselt asendada vihmaveega  
(mahutid olemas, teostus järjekorda pandud)

# Jäätmed

Kokku aastas 860 kg, sellest:

- 500 kg komposteeritavad köögi ja aiajäätmed
- 100 kg põletatav paber
- 50 kg taaskasutatav klaastaara
- 10 kg ohtlikud jäätmed
- 200 kg segajäätmed prügilasse (23% jäätmeist)

# Transport

Isiklikud sõidud:

linna- ja maaliinide bussid 5000 km

Töösõidud:

linna- ja maaliinide bussid, laev 2000 km



# Töövahendid

Arvuti

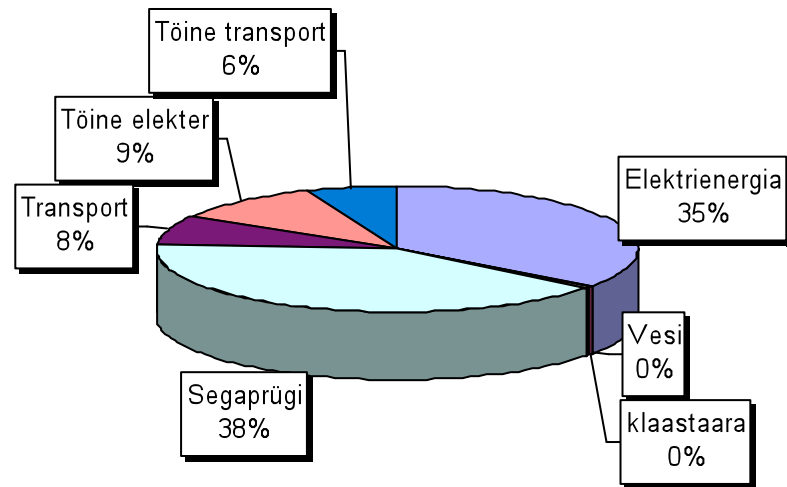
taaskasutuses peale kõvaketta vahetust

Printer

paberi kulu 100 A4 lehte aastas



### Ökoloogilise jälje koosseis



Keskkonnahoidlikku elulaadi !

Rein Koppel