



Taastuvate energiaallikate rakendamise õiguslik ja poliitiline raamistik Eestis



RK Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava (1998)

- 4.5 “Turvas, biokütused, taastuvad en.allikad”
 - planeerida SEK taastuvate energiaallikate ja turba baasil
 - Kuressaare
 - Ahtme



RK Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava (1998)

- 4.5 “Turvas, biokütused, taastuvad en.allikad”
 - energeetilise biomassi tootmise otstarbekuse analüüs
 - Eesti-Rootsi energiametsa projekt 1994
 - olmejäätmete ja biogaasi kasutuselevõtt
 - energia tootmisel kasutati 2002. a 31 GWh biogaasi
 - põllumajandusliku tootmise energiakasutust käsitlevad uuringud



RK Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava (1998)

- 4.5 “Turvas, biokütused, taastuvad en.allikad”
 - tuule- ja hüdroenergeetika stimuleerimise kava
 - arengukava eelnõu, planeerimispoliitika
 - RAK



RK Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava (1998)

- 4.7 “Küttemajandus”
 - piirkondlikud arengukavad
 - MKM on toetamisel valminud ca 65 KOV kava
 - energeetika arengukava mitmel maakonnal MV initsiatiivil
 - investeeringud vastavuses arengukavadega
 - energiasäästuprogrammi finantseerimine RIP raames 2003 a 2.5 Mkr (0.16 M€)



RK Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava (1998)

- 5.6 “Oskusteave, prioriteetsed uurimisvaldkonnad”
 - spetsialistide ettevalmistamine Eestis vähearenenud valdkondades, (sh mõned taastuvenergia rakendamise suunad)
 - energeetika keskkonnamõju vähendamine



Olulisemad õigusaktid

- elektrituruseadus
 - taastuva energiaallika definitsioon - § 57
 - taastuva energiaallikast elektri tootmine - § 58
 - ostukohustus - § 59
 - ostukohustuse kehtivusaeg - § 108
 - tuulest tootjal avatud tarne erisus - § 44 (9)
- Võrgueeskiri
 - 3. ptk – tootmiseseadmele kohaldatavad nõuded, erisused tuulest tootmisel § 18



Olulisemad õigusaktid

- elektrituruseadus
 - Taastuvast energiaallikast toodetava elektrienergia osakaalu määramise tingimused ja kord elektrienergia tootmisel kombineeritult taastuvast ja muust energiaallikast (RTL 2004, 23, 347)
- kaugkütteseadus
 - kaugküttepiirkonnad - § 5
 - soojuse hinna kooskõlastamine - § 9



Olulisemad õigusaktid

- konkurentsiseadus
 - (“Keskkonnakaitsele suunatud riigiabi andmise eritingimused” – RT I 2002, 100, 588) - RT I 2004, 25, 168
 - *Community guidelines on State aid for environmental protection* (OJ 2001/C 37/03)
- struktuuritoetuse seadus
- Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni kliimamuutuste raamkonventsiooni Kyoto protokollu ratifitseerimise seadus

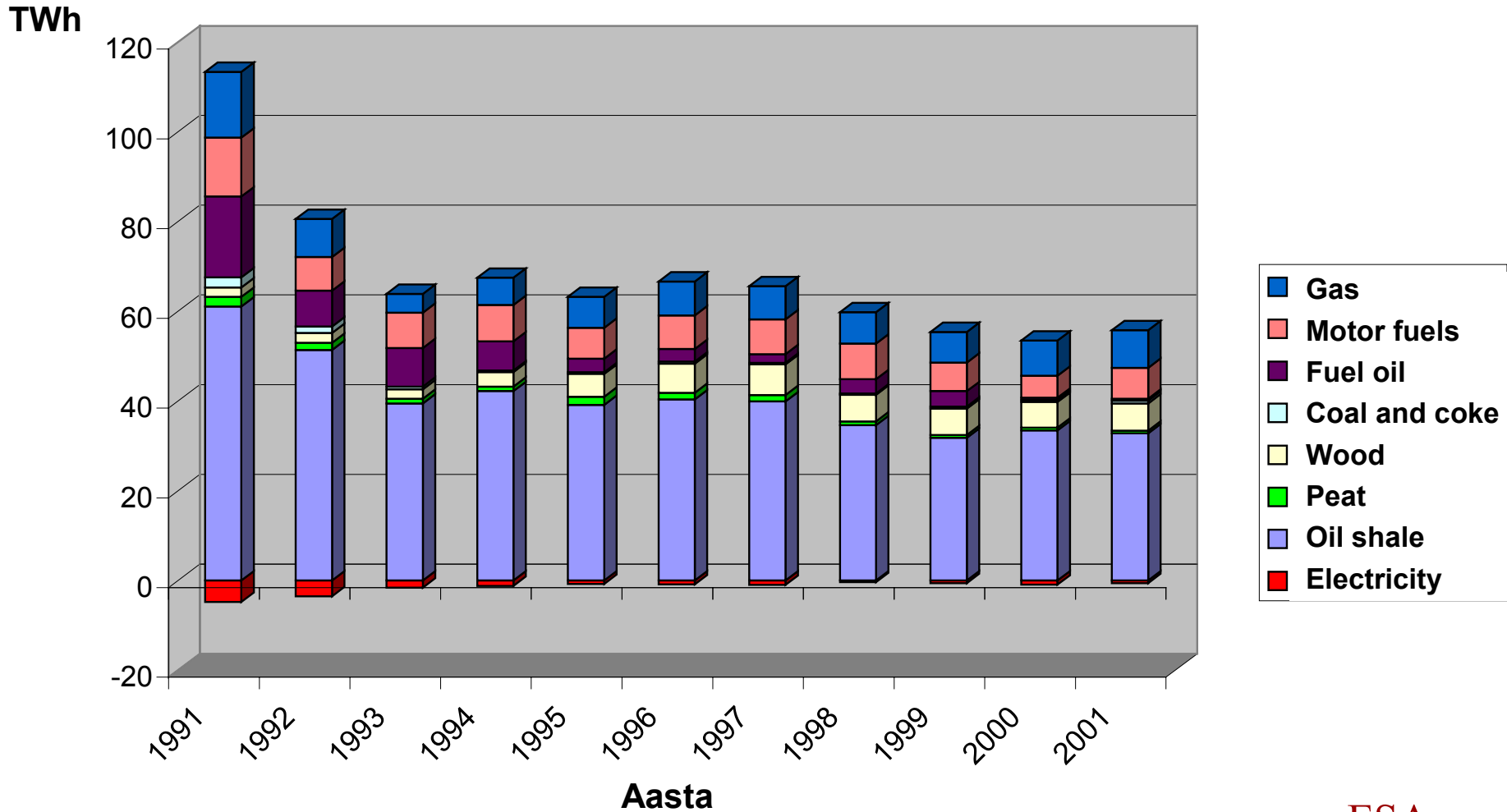


Harmoneerimisel direktiivid

- transpordis kasutatavate biokütuste direktiiv (2003/30/EÜ)
 - aktsiisipoliitika
- hoonete energiatõhususe direktiiv (2002/91/EÜ)
 - standardid taastuvate energiaallikate positiivse mõju arvestamiseks hoonete energiatõhususe näitajate määramisel
 - KK-sõbralike alternatiivide hindamise kohustus



Primaarenergiaga varustatus





Kiirelt arenenud valdkonnad

- soojuspumpade kasutus
 - ca 1000 installeeritud soojuspumpa
 - koguvõimsus 10 MW
- pelletite tootmine
 - 4 tehast, 180 tuh tonni aastas



Kütuse- ja energiamajanduse strateegilised eesmärgid (eelnõu)

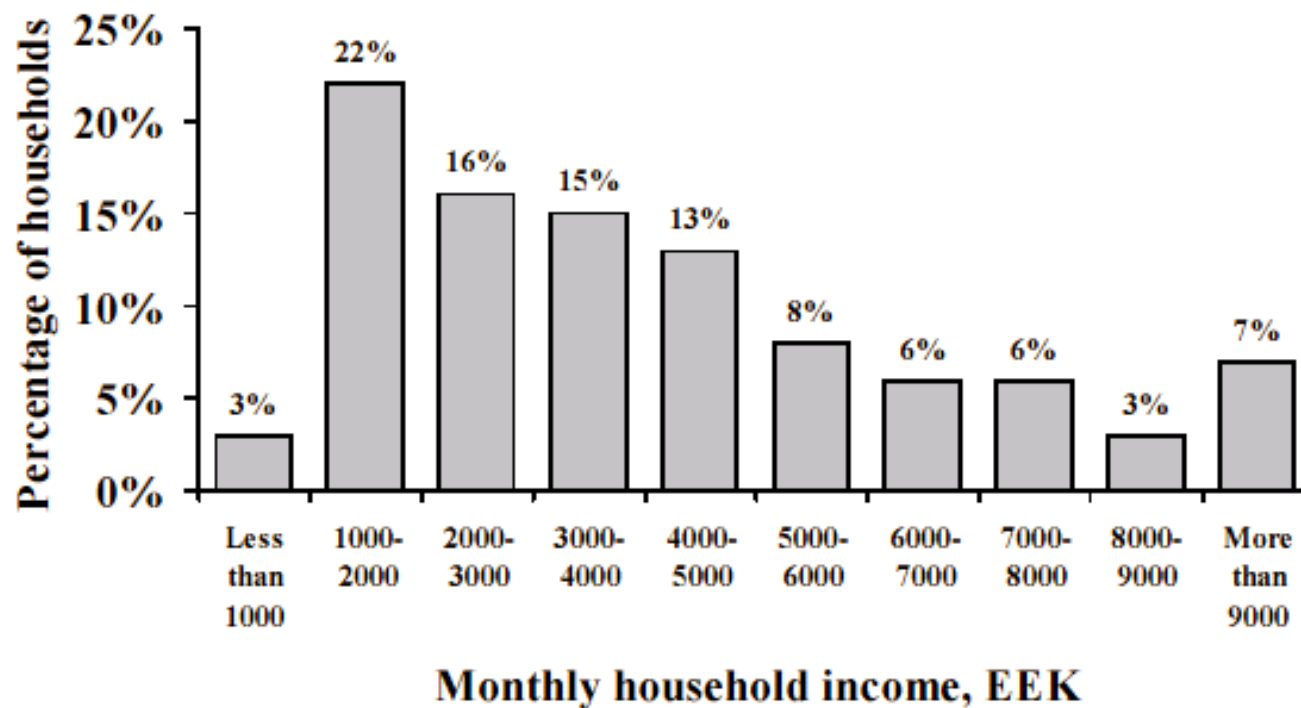
1. Tagada nõuetekohase kvaliteediga ning optimaalsete hindadega kütuse- ja energiavarustus
3. Saavutada aastaks 2010 taastuvelektri osakaaluks 5,1% brutotarbimisest
4. Saavutada aastaks 2020 elektri-ja soojuse koostootmisjaamades toodetud elektri osakaaluks kogu elektrienergia toodangus 20%



Kriitilised edutegurid

- SF kaasamise võime
 - kohalikus soojusmajanduses
 - elektri tootmise laiendamiseks
- selgus riigiabi küsimustes
- keskkonnatasude reform
- puidu potentsiaali rakendamine (kättesaadavus)
- tuuleenergia probleemistiku lahenemine

Figure 2.1: Distribution of the average household income in Kohtla-Järve and Jõhvi, EEK per month

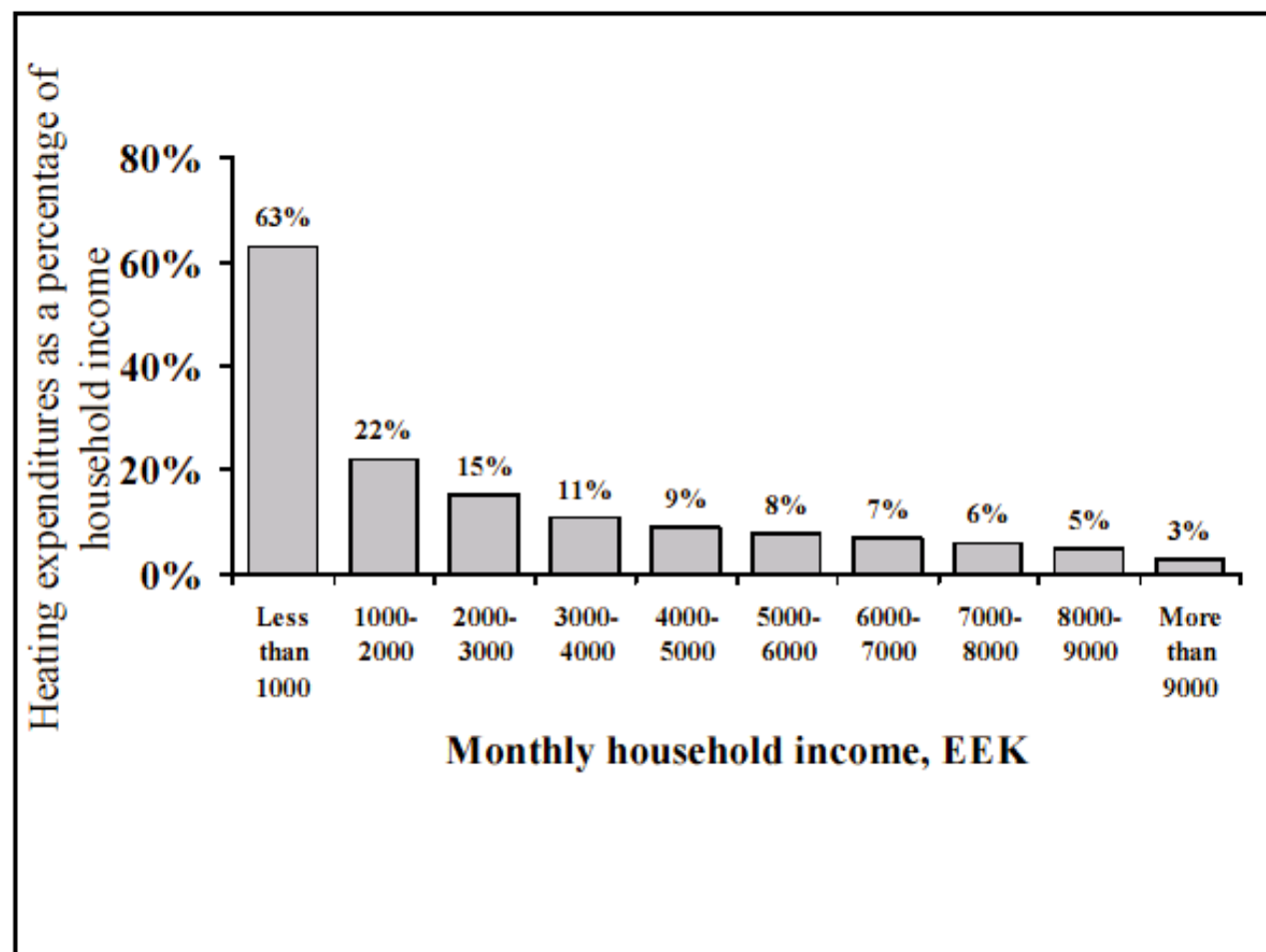


1000 EEK = 65 €

Note: The figure is based on the household income survey (2002).

Source: Statistical Bureau of Estonia.

Figure 2.3: Heating expenditures as a percentage of household income in Kohtla-Järve and Jõhvi, by monthly household income



Note: The figure is based on the income data in Figure 2.1 and inflated by 2.7% to reflect the same period. The average consumption per household is based on Figure 2.2.

Source: Statistical Bureau of Estonia and Kohtla Järve Soojus.

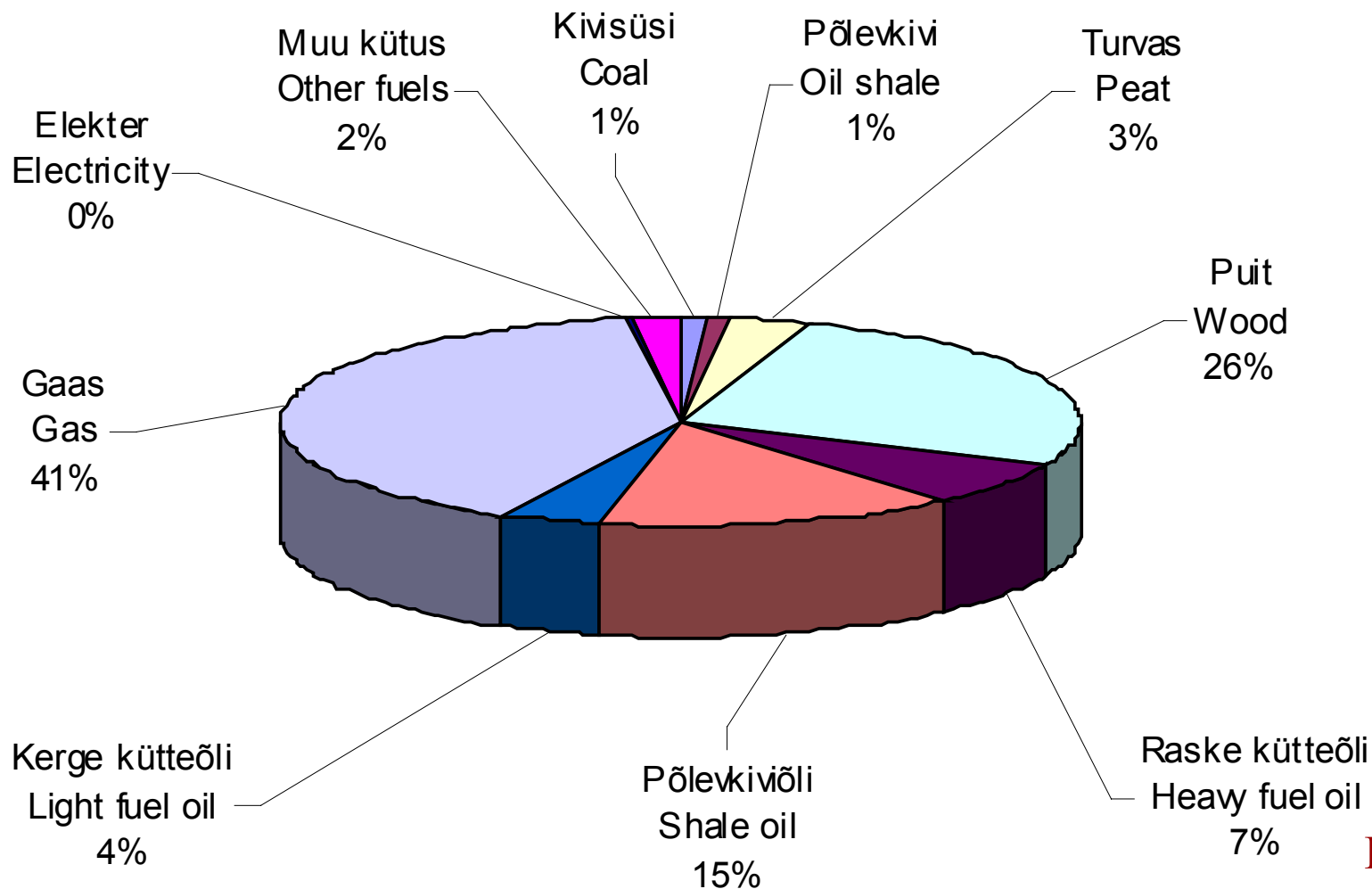


Täna!

Madis Laaniste
madis.laaniste@mkm.ee
6 256 497



Kütuste tarbimine soojuste tootmises (2002)





Puidu ja puidupõhiste kütuste tarbimine (2002)

- kodumajapidamiste tarbimine 3801 GWh
- tarbimine soojuse tootmisel 2147 GWh
- muu 99 GWh



Elektri tootmine taastuvatest energiaallikatest

- taastuva energiaallika baasil genereeritakse elektrit ca 25 jaamas
 - 3 tuulejaama
 - 1 prügilagaasil
 - 1 mustal leelisel
 - ülejäänud hüdrojaamad
- jaamade arvestuslik kogutoodang 2003 a = 40 GWh



RK Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline riiklik arengukava (1998)

- 5.2 “Maksupoliitika”
 - diferentseeritud aktsiismäärad kütustele vastavalt EL printsiipidele, mis looms soodustingimused taastuvate energiaallikate ja turba kasutamisele