



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

LÕUNA-EESTI ENERGIABILANSS

Martin Kikas

TREA

25.04.2011



**CENTRAL BALTIC
INTERREG IV A
PROGRAMME
2007-2013**

TAUST

Ülevaade koostatud TREA algatusel

Agentuur keskendub **energiajuhtimise edendamisele** ning kaasaegse energeetika sõlmprobleemidele:
energiaefektiivsus, säästev transport ja taastuvenergeetika.

Tegevuspiirkond on Lõuna- Eesti



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 

TAUST

NELI TEGEVUSVALDKONDA:

- kohalike omavalitsuste energiajuhtimine
- energiaefektiivsuse tõstmine avalikus sektoris ja kodumajapidamistes
- avaliku- ja erasektori koostöö ja tegevuste arendamine
- kohaliku kogukonna toetamine

TAUST

Vaadeldav piirkond: Lõuna- Eesti

Jõgeva, Põlva, Tartu, Valga, Viljandi ja Võru maakonnad

Kokku 90 omavalitsust, neist 13 linna ja 77 valda.

Pindala on 15 533 km²

Rahvaarv on 338 836 el.



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



KÜTUSTE TARBIMINE

ANDMED:

- Riiklikud andmekogud
- Ettevõtted
- Varasemad uuringud, koostatud ülevaated



KÜTUSTE TARBIMINE

ANDMED:

- 2009 aasta kohta.
- Statistikaameti andmed on juriidilise isiku registreeringu järgi.
- Vaid võrku ühendatud elektrienergiatootjad, Omatarbeks toodetud elektrit ei ole arvestatud.



KÜTUSTE TARBIMINE



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

7 081 294 MWh

277 MEUR



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Martin Kikas, 25.04.2011, Tartus

KÜTUSTE TARBIMINE

7 081 294 MWh

On saadud:

Kasutatud kütuste primaarenergia sisaldus +
elekter mis on “imporditud” (= ei ole toodetud siin)
piirkonda.

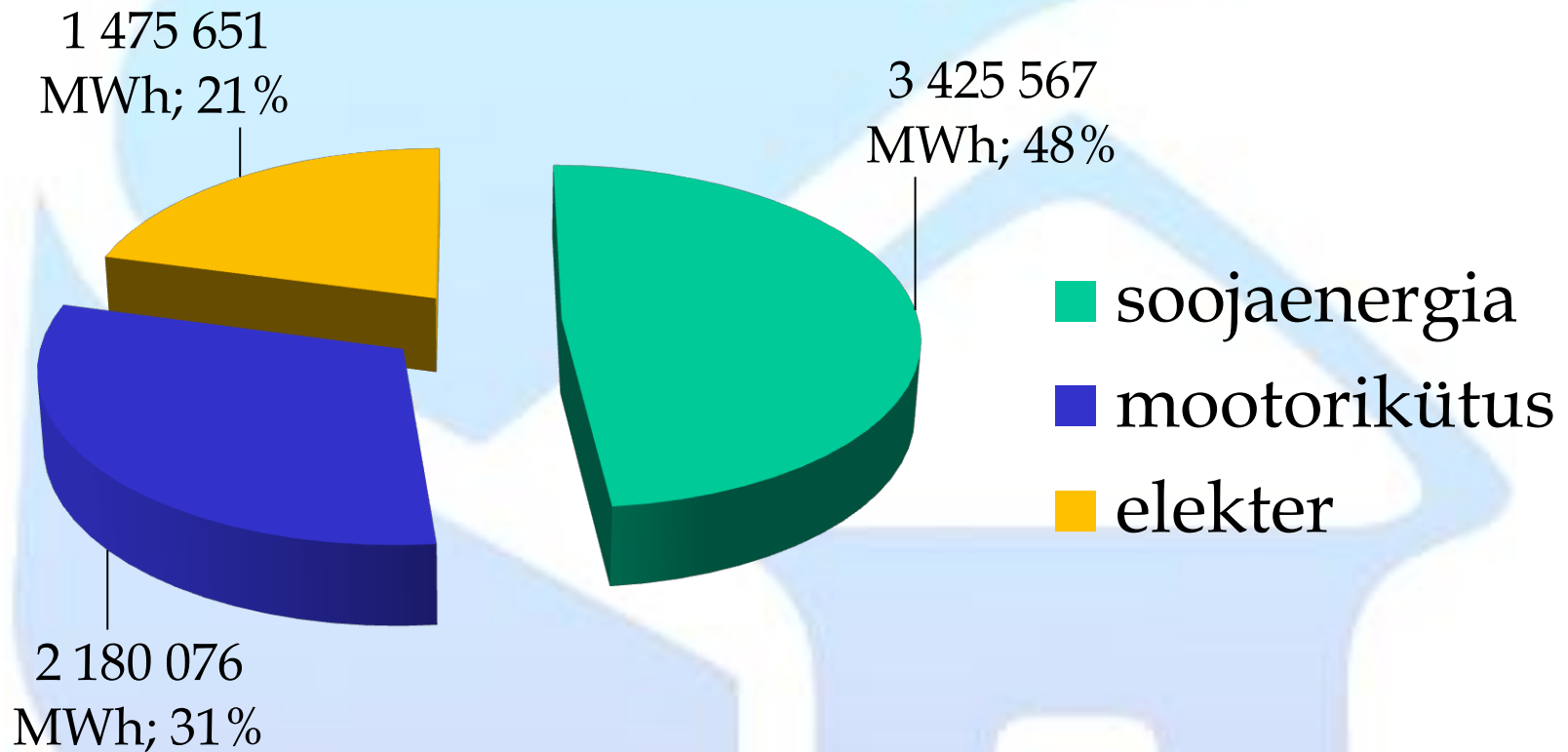
Samas on osa kütustest kasutatud elektri
tootmiseks.



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



KÜTUSTE TARBIMINE



KÜTUSTE TARBIMINE



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

	Kivi- süsi	Turvas,	Turba- brikett	Küttepuud	Puidu- hake ja -jät- med	Maa- gaas	Põlev- kiviõli	Kerge kütteõli	Diisli- kütus	Auto- ben- siin	Elekter
	tuh, t	tuh, t	tuh, t	tuh, tm	tuh, tm	milj. m ³	tuh, t	tuh, t	tuh, t	tuh, t	MWh
2009	2	104	2	443	660	71	22	11	112	66	1 351 669
2009 (GWh)	15,2	266,0	6,7	882,7	1315,1	700,7	232,4	130,6	1354,4	825,6	1351,7

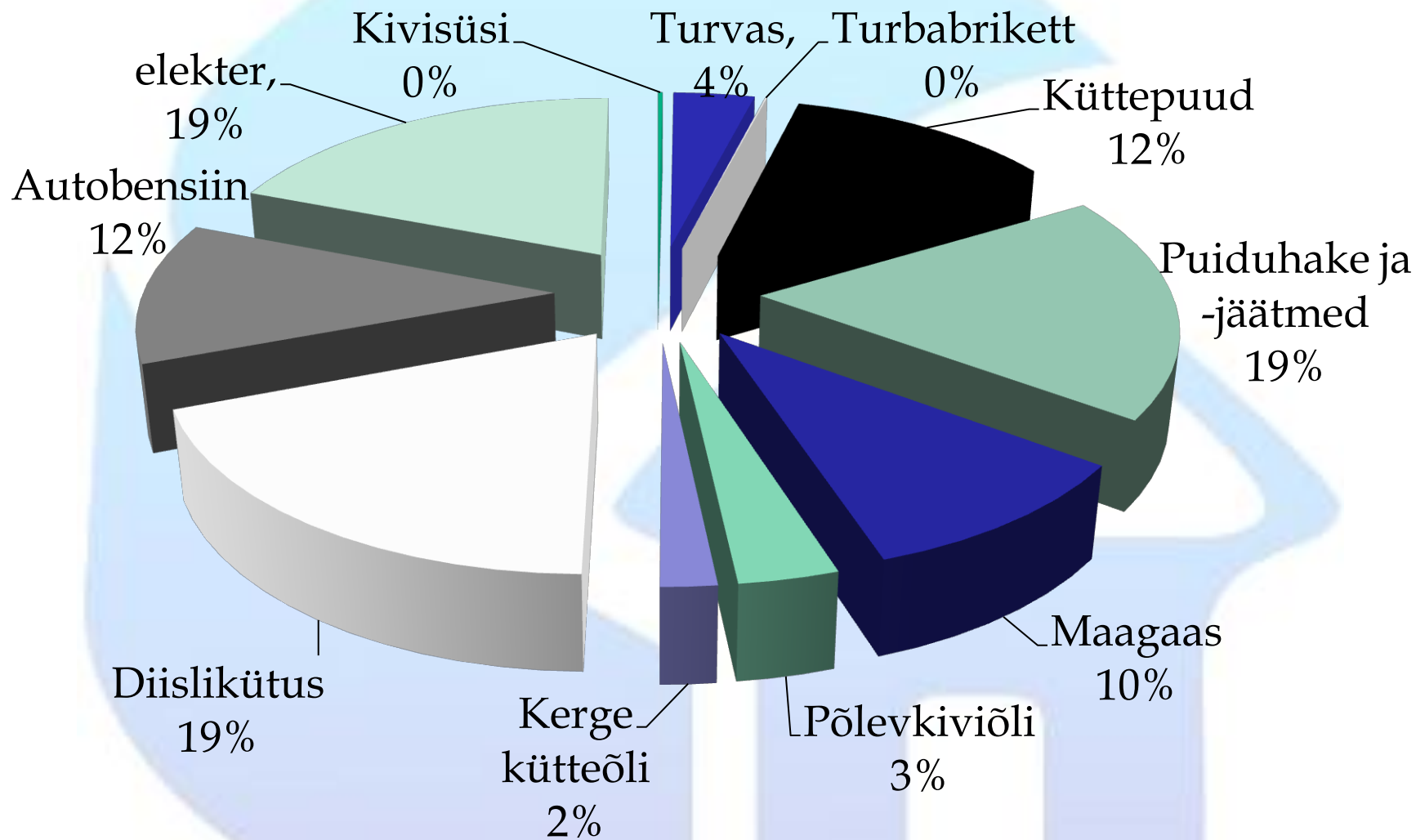


INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Martin Kikas, 25.04.2011, Tartus

KÜTUSTE TARBIMINE



KÜTUSTE TARBIMINE

Elektrienergia tootmine regioonis

Kütus	MWh	%
Hüdroressurss	1 022,7	0,8 %
maagaas	15 255,3	12,6 %
Turvas, puit	105 000,0	86,6 %
KOKKU	121 278,0	100 %

Kataksime ca 9% oma elektrienergia tarbimisest



KÜTUSTE TARBIMINE

2009 aastal kulutasime piirkonnas kütustele

ca 277 miljonit eurot

Sellest ca 80 miljonit eurot elektrienergiale

Ca 20 miljonit eurot (7%) (puit ja puidujäätmed, turvas) jääb tõenäoliselt piirkonda

Suudaksime mõjutada ca 50%

KÜTUSTE TARBIMINE



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

kütus	2009	kogus	ühik	maksumus
Kivisüsi, eurot/t	63,98	2	tuh,t	127 951
Tükkurvas, eurot/t	32,40	104	tuh,t	3 369 934
Turbabrikett, eurot/t	97,34	2	tuh,t	194 675
Küttepuud, eurot/tm	21,79	443	tuh,tm	9 654 684
Puiduhake, eurot/m ³	12,40	330	tuh,tm	4 091 624
Puidujäätmed, eurot/m ³	8,12	330	tuh,tm	2 678 537
Maagaas, eurot/tuhat m ³	248,94	71	milj.m3	17 674 447
Põlevkiviõli, eurot/t	251,24	22	tuh,t	5 527 207
Kerge kütteõli, eurot/t	441,95	11	tuh,t	4 861 440
Diislikütus, eurot/t	755,82	112	tuh,t	84 651 746
Autobensiin, eurot/t	966,28	66	tuh,t	63 774 494
Elektrienergia, eurot/MWh	59,44	1351669	MWh	80 340 272
KOKKU				276 947 011



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Martin Kikas, 25.04.2011, Tartus



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

TÄNAN KUULAMAST!

Martin Kikas
TREA



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE

