

Küsimused:

- Millised on Tallinna energiavarustuse peamised kitsaskohad?
- Milliseid täna kasutamata elektri- ja soojuse tootmise lahendusi võiks tulevikus rakendada Tallinnas (s.h. kaugkütte laiendus jne.)?
- Milline võiks olla Tallinna prügimajanduse lahendus arvestades energiatootmise võimalustega?
- Kas Tallinn kui Eesti suurima elektri ja soojuse tarbimise piirkond võiks olla ka energia suurtootmise asukoht (gaasi- või söejaam, tuumaenergia jne.)?
- Kas Tallinn peaks linna energia ja soojuse tootmise tuleviku osas võtma pigem lahenduste loomise aktiivse investori või passiivse infrastruktuuri looja rolli?



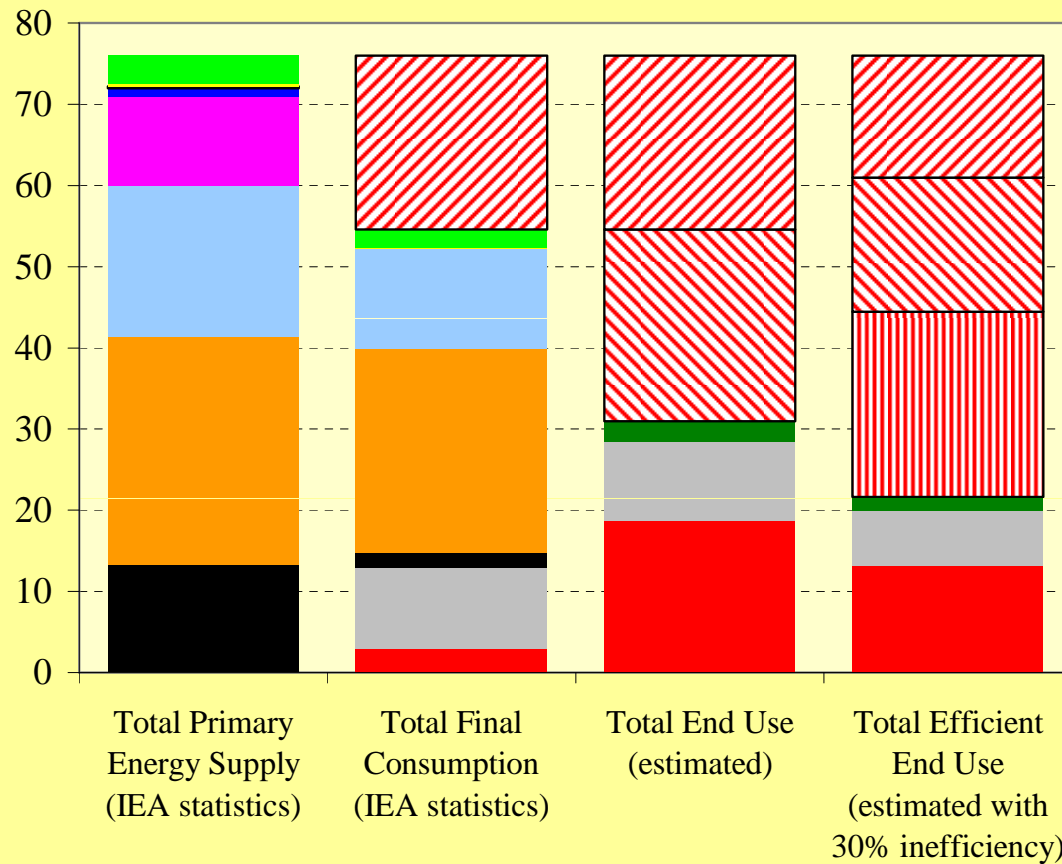
Henry Kenamets

Ebaefektiivne energiasüsteem: EU27 energiabilanss neljas astmes

European Union-27 during 2005

Total Primary Energy Supply = 76 EJ

EJ



- Conversion heat losses in the energy transformation sector
- Conversion heat losses in end use
- End use inefficiency
- Combustible Renewables and Waste
- Solar/Wind/Other
- Geothermal
- Hydro
- Nuclear
- Natural Gas
- Petroleum Products
- Coal and Coal Products
- Transportation
- Electricity
- Heat

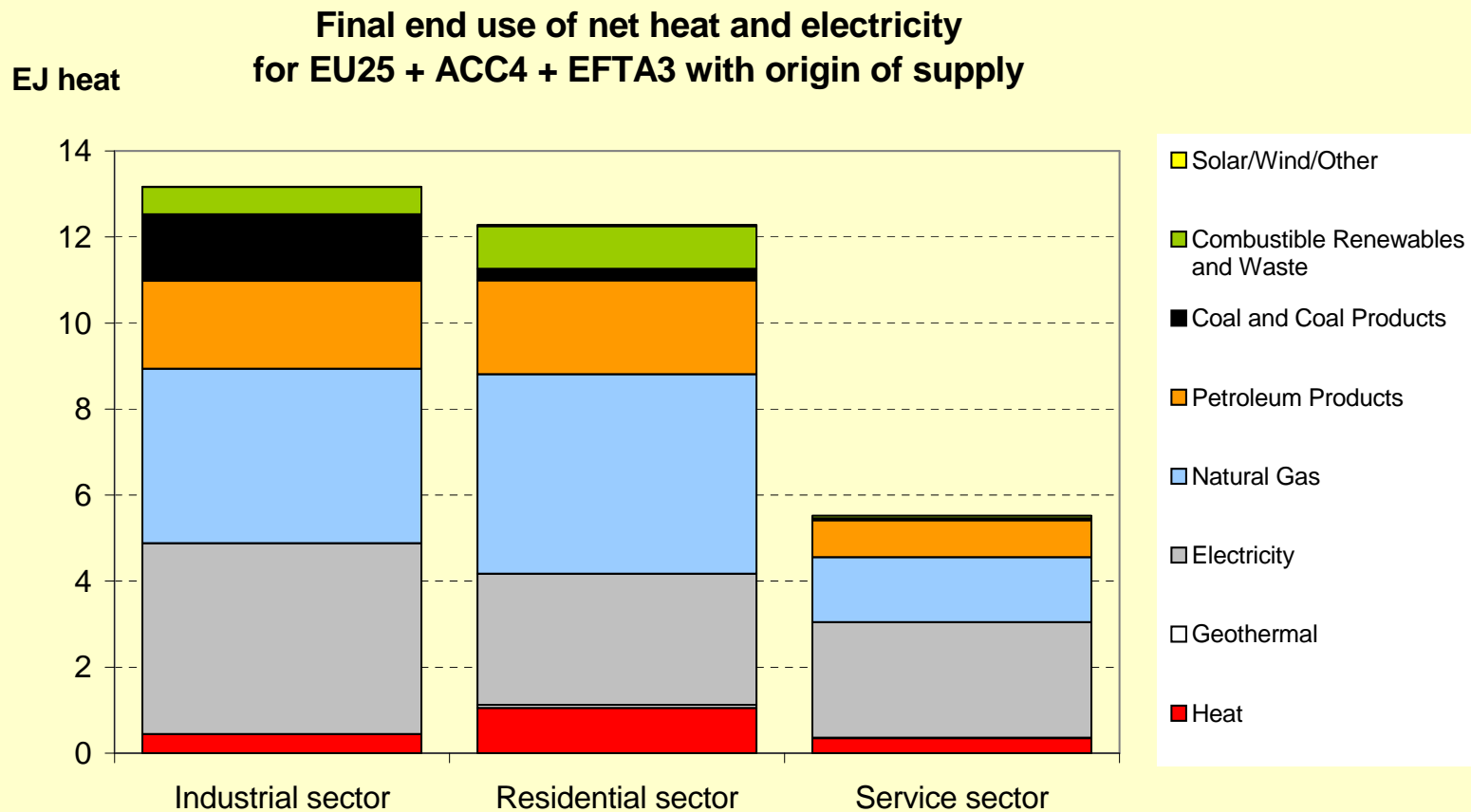
Ebaefektiivne energiasüsteem

Ebaefektiivsused esinevad kolmes astmes:

- **Tsentraalses ülekandes** (põhiliselt elektritootmises kütustest, nt. põlevkivi)
- **Kohalikus ülekandes** (põhiliselt madal efektiivsus sõidukites ning osades tööstuslikes protsessides)
- **Energia tarbimises** (ebaefektiivsed elektriseadmed, halvasti isoleeritud majad, halb reguleerimine jne)

Järeldus: Tuleb viia energia efektiiviseerimisi läbi kolmes erinevas astmes

Euroopas on vähe kaugkütet

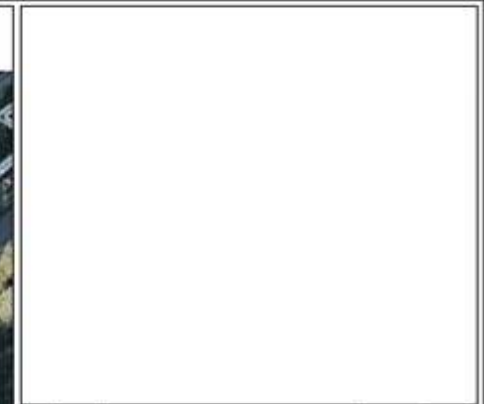


3,4 % of district heat

8,6 % of district heat

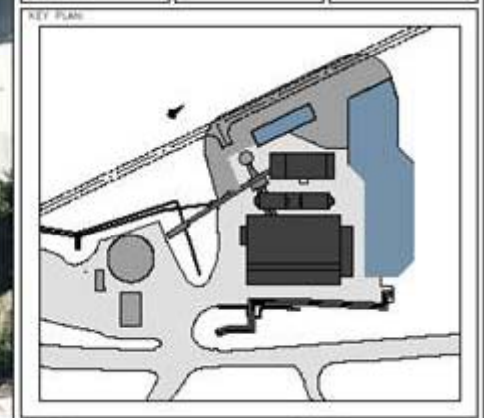
6,3 % of district heat

In total, the market share was 6,0 % for district heat when electricity was included. Otherwise the market share was 8,9 %.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED

GENERAL DESIGN UNIT Energy Solutions Unit Energy Solutions 11111111111111111111 11111111111111111111 11111111111111111111	DESIGN PARTNER zander zander zander zander	DESIGN PARTNER repotec repotec repotec repotec
---	---	---



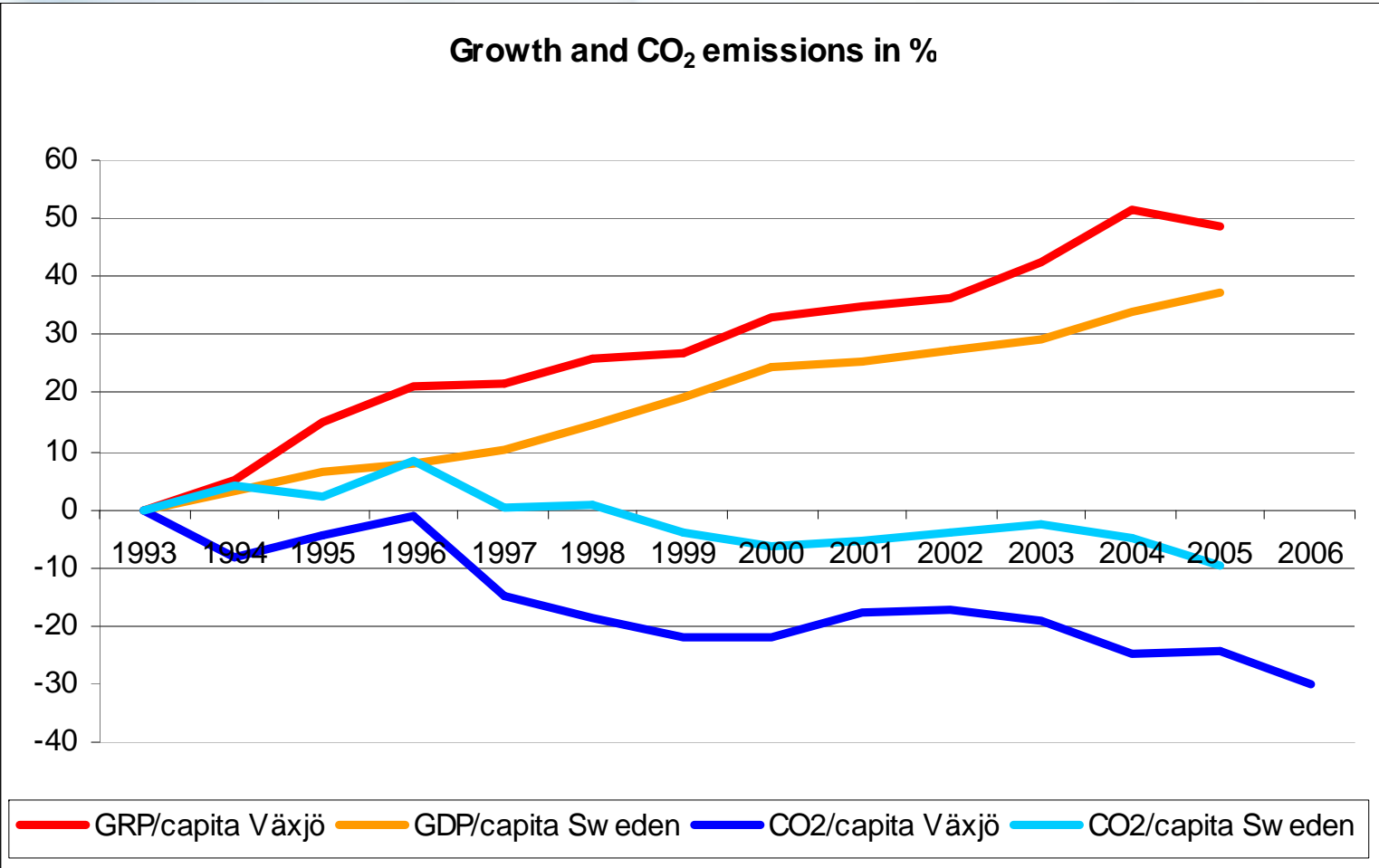
CLIENT Göteborg Energi	PROJECT GoB Gas GÖTHENBERG, SWEDEEN
--------------------------------------	--

ARCHITECTURE UNIT Energy Solutions Unit Energy Solutions Unit Energy Solutions Unit Energy Solutions	PROJECT PHASE BASIC DESIGN PACKAGE 20MW APPROVED:
---	--

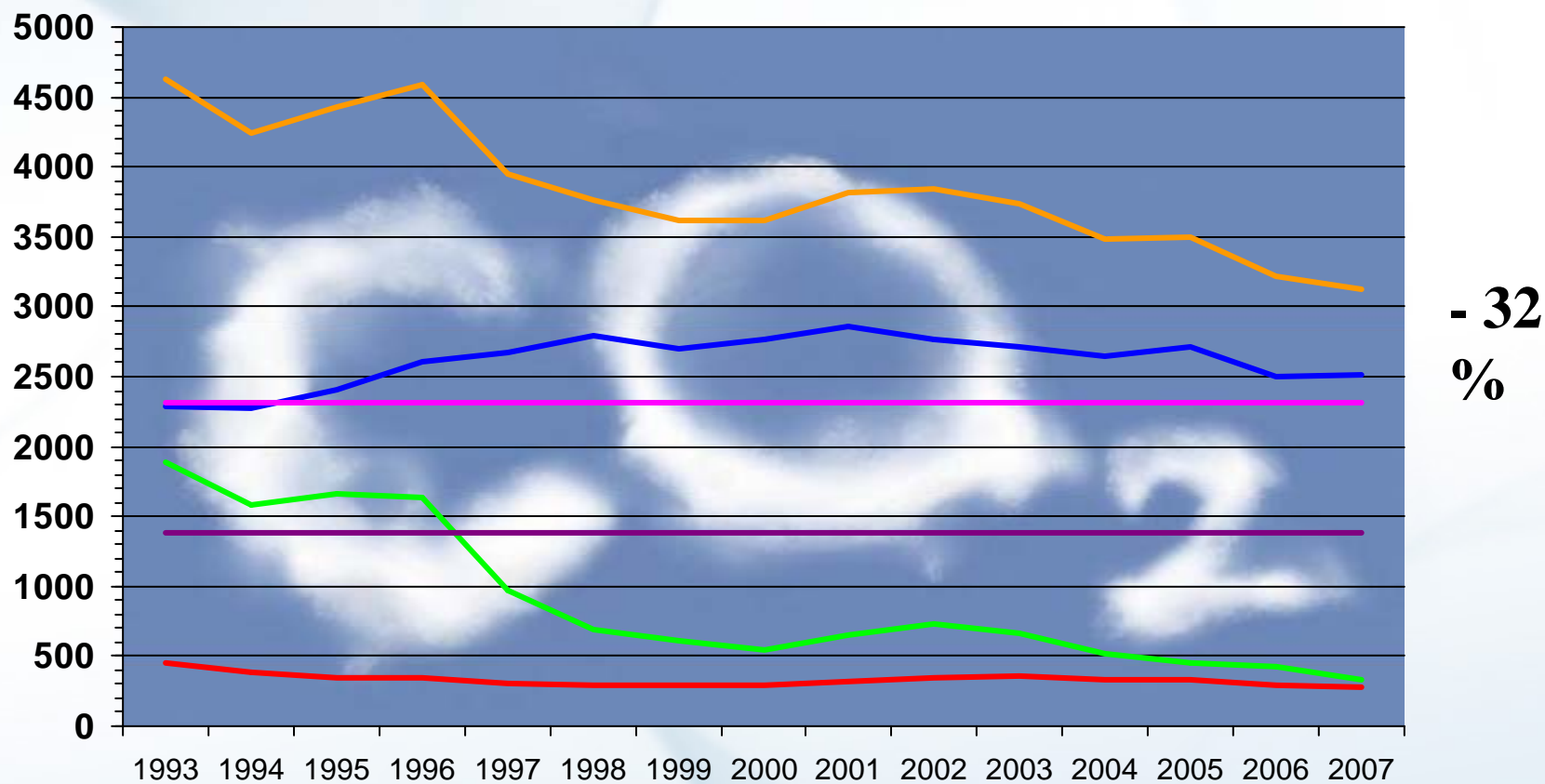
SCALE:	TITLE:	ISOMETRIC VIEW	DRAWN:	DATE:	NAME:
A3	SOUTH	WITH STORAGE BUILDING FOR 20 MW	23-MAY-20	M. HELLER	
			C. DRAW. NO:	DRAWING NO:	REV
			120672	DK_XX7XX_01	-

Meeli Hüüs

Växjö and Sweden has decoupled



Emissions of fossil CO₂ (kg/inh)



— Total — Transport — Heating — Power — Goal 2010 — Goal 2025

- 32 %



Andres Taukar

Väo Elektriijaam – taastuvenergeetikaga odavam soojus Tallinnale

