

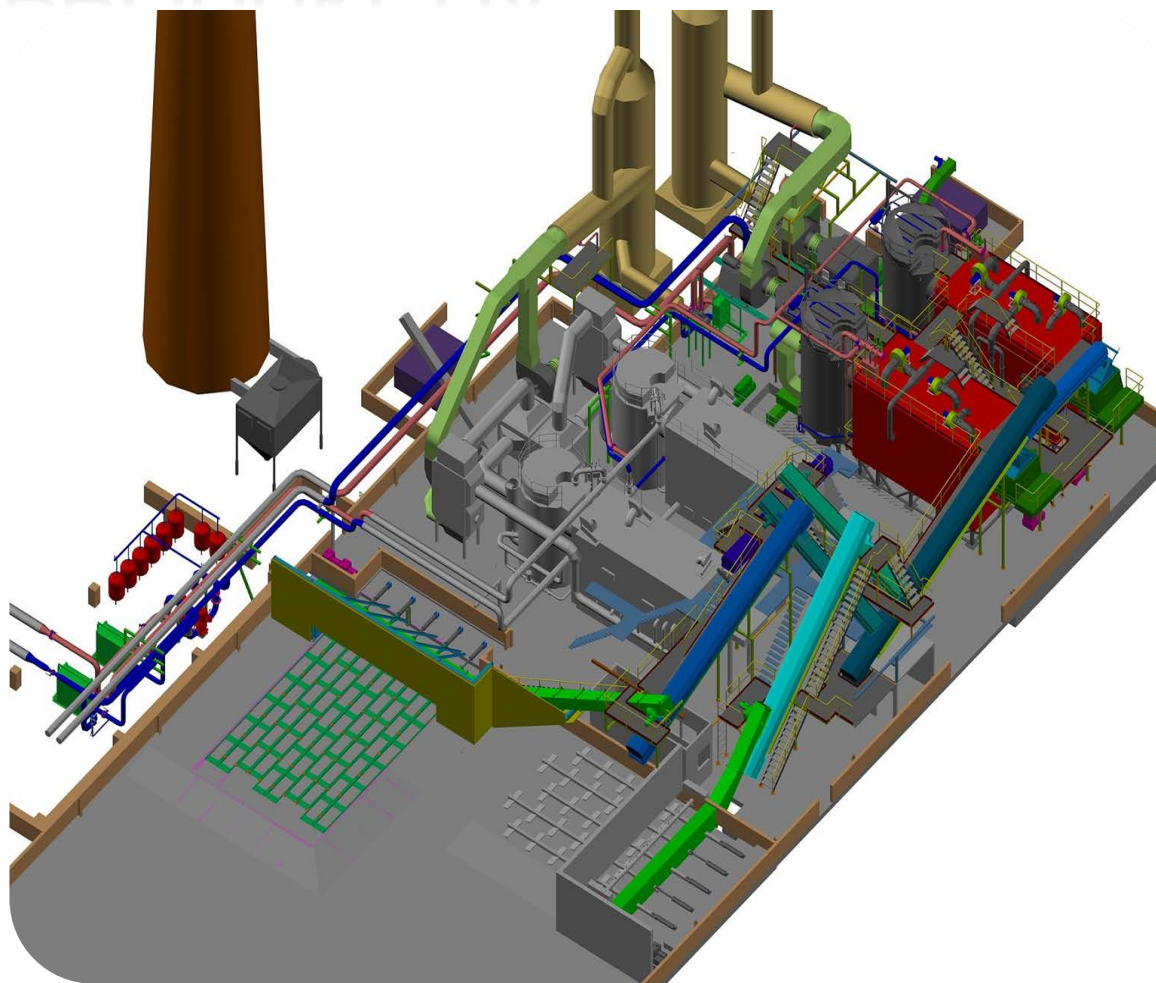


- **ENERGOEFEKTĪVI RISINĀJUMI BIOMASAS SADEDZINĀŠANAI**
- **SITUĀCIJA BIOENERĢĒTIKAS TIRGU**

FAKTI PAR UZŅĒMUMU

- Dibināšanas gads: **1991**
- Darbinieku skaits: **121**
- Vadošais uzņēmums siltumenerģētikas nozarē Latvijā ar vairāk kā **20 gadu darba pieredzi**
- Uzņēmējdarbības virziens – Industrialais sektors:
atjaunojamo energoresursu (biomasas) katlu māju un siltumtehniko iekārtu **projektēšana, ražošana, inovatīvo modeļu testēšana, montāža un iekārtu apkopes serviss**
- Uzstādīta iekārtu jauda no **0,5–11 MW**

PRODUKCIJA



Priekškurtuves ar kustīgajiem
ārdiem dažāda veida biomasas
sadedzināšanai

Ūdens sildāmie katli
(komplektācijā ar priekškurtuvi)

Spirālveida\lentes\ķēžu-lāpstiņu
transportieri kurināmā padevei

Kurināmā uzglabāšanas
noliktavas un kustīgās grīdas

Pelnu izvākšanas sistēmas

Dūmgāzu attīrīšanas sistēmas -
multicikloni

Hidrauliskie bīdītāji un
hidrostacija

Dūmejas un gaisa vadi

Vadības automātika

2012.10.03.

AS „KOMFORTS”, Lielā iela 59, Tukums, LV-3101, Latvija

www.komforts.lv

REALIZĒTIE PROJEKTI PĒDĒJOS 8 GADOS (NO 0.5 MW):



Anglija:
2 Katlumājas
1.6 MW

Polija:
2 Katlumājas
0.6 MW

Zviedrija:
20 Katlumājas
39.9 MW

Ukrainā:
3 Katlumājas
3.2 MW

Baltkrievija:
2 Katlumājas
1.1 MW

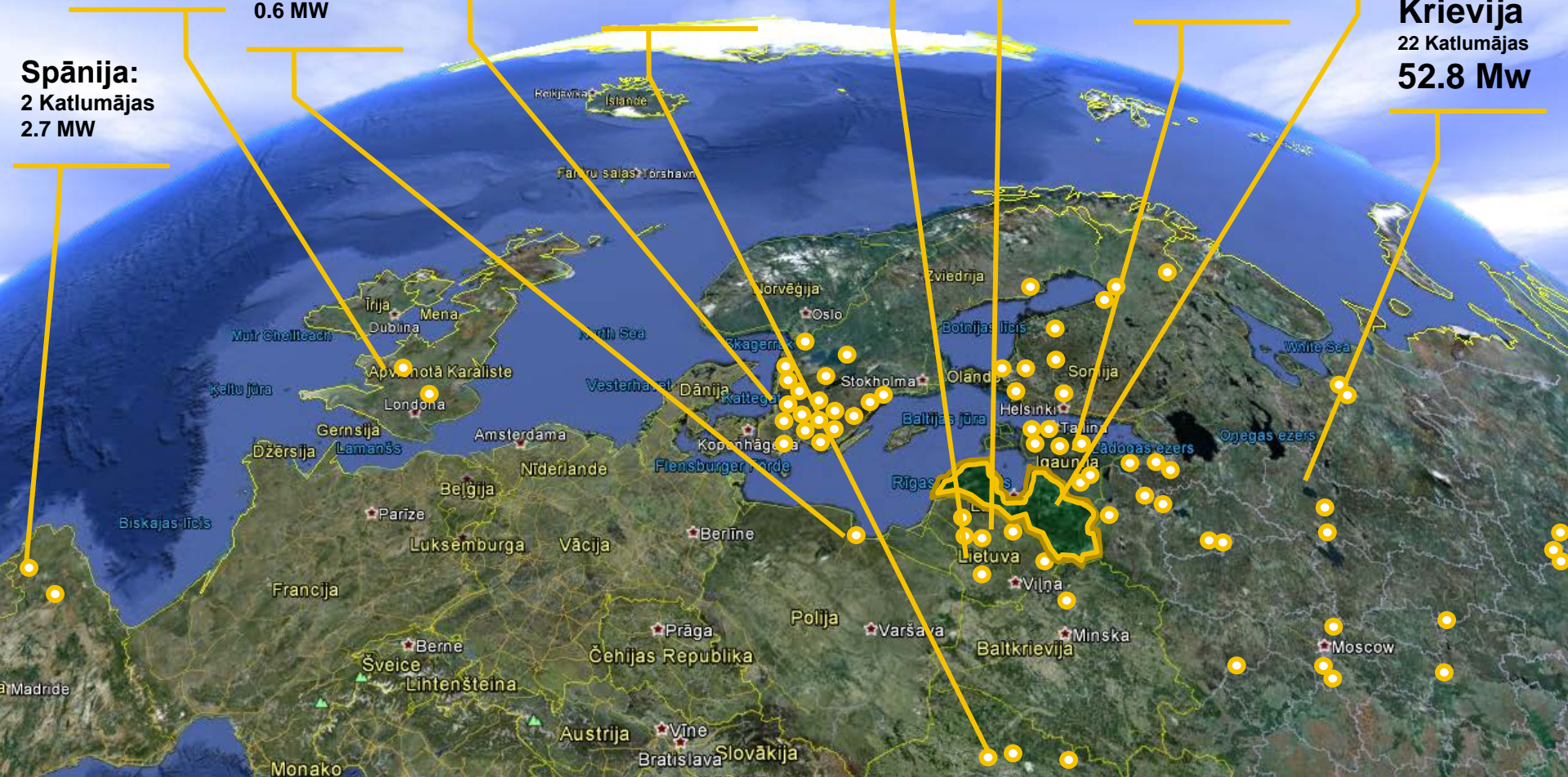
Lietuva:
6 Katlumājas
14 MW

Igaunija:
38 Katlumājas
45.8 MW

Latvija
139
Katlumājas
255 MW

Krievija
22 Katlumājas
52.8 Mw

Spānija:
2 Katlumājas
2.7 MW



Madrid

Monako

Austrija

Šveice

Lihtenšteina

Berne

Prāga

Čehijas Republika

Vīne

Slovākija

Bratislava

Varšava

Polija

Minska

Baltkrievija

Moscow

Viļņa

Lietuva

Igaunija

Talīn

Helsinki

Oslo

Stokholma

Oslo

Oslo

Oslo

Oslo

PĒDĒJIE LIELĀKIE REALIZĒTIE PROJEKTI

KIMITOŅN SILTUMA OY PROJEKTS SOMIJĀ,
KURINĀMAIS – ŠĶELDA 3.5 MW, 2011

FORTUM «PANDA» PROJEKTS SOMIJĀ,
KURINĀMAIS – ĢABALKŪDRA, ŠĶELDA 2 MW, 2011

SIA «TUKUMA SILTUMS» PROJEKTS LATVIJĀ,
KURINĀMAIS – ŠĶELDA/MITRAS SKAIDAS 10 MW,
2011

FORTUM «PROFOOD» PROJEKTS SOMIJĀ,
ĢABALKŪDRA/ŠĶELDA 6 MW, 2012

NESEN ENGINEERING PROJEKTS VLADIMIRĀ,
KRIEVIJĀ, KURINĀMAIS – PRERSĒTA KŪDRA 3 MW,
2011

Sasniegtie rezultāti:

-Iekārtu lietderības koeficients **98%**
(izmantojot latentu siltumu), un **89%**
izmantojot klasisko ciklu

-Izmantojams kurināmais: Šķelda, Kūdra, Skaida, Kūdras briketes
-Emisijas (izmantojot dūmgāzu kondensatoru):

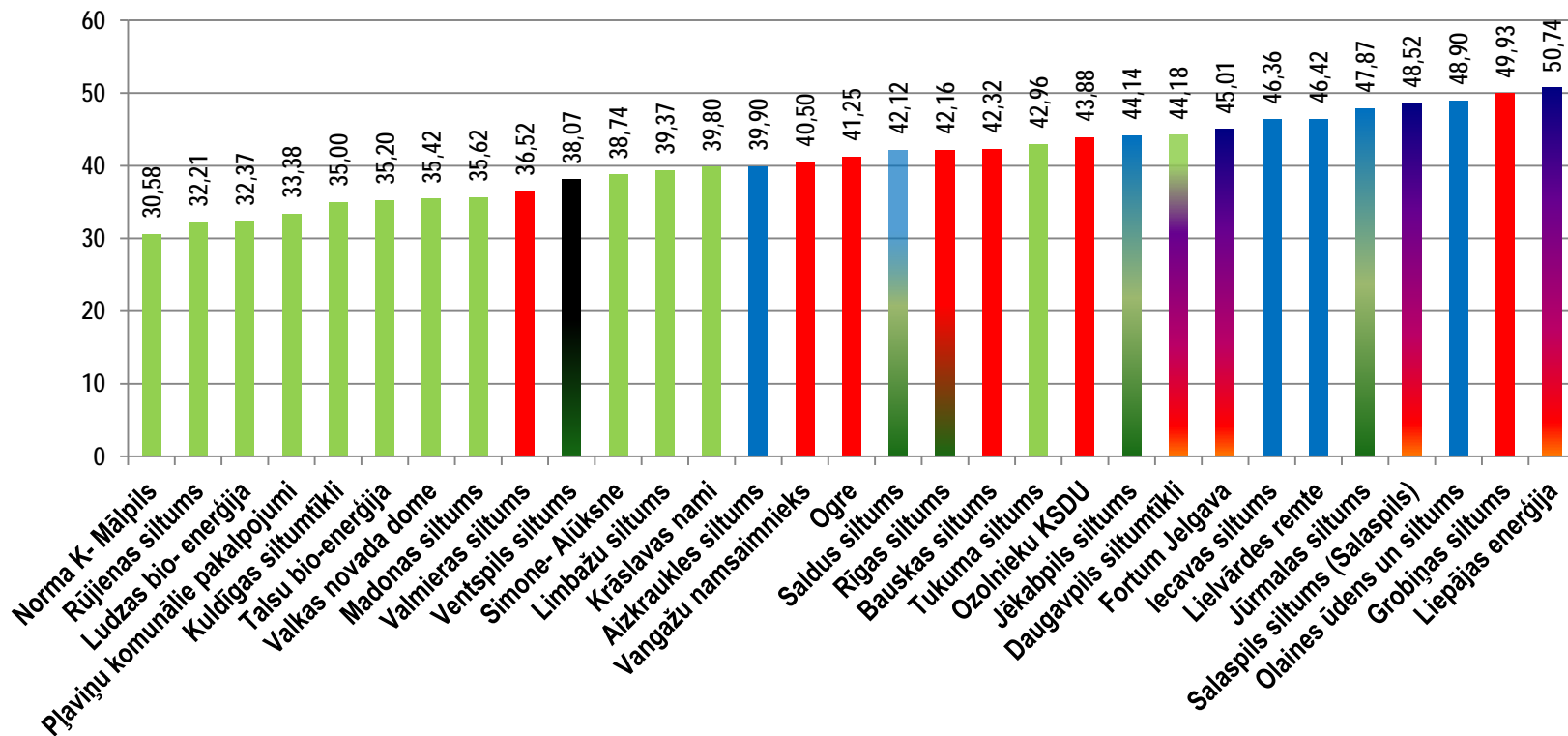
SO₂ 0,07 t/MW/gadā

CO₂ 32 t/MW/gadā



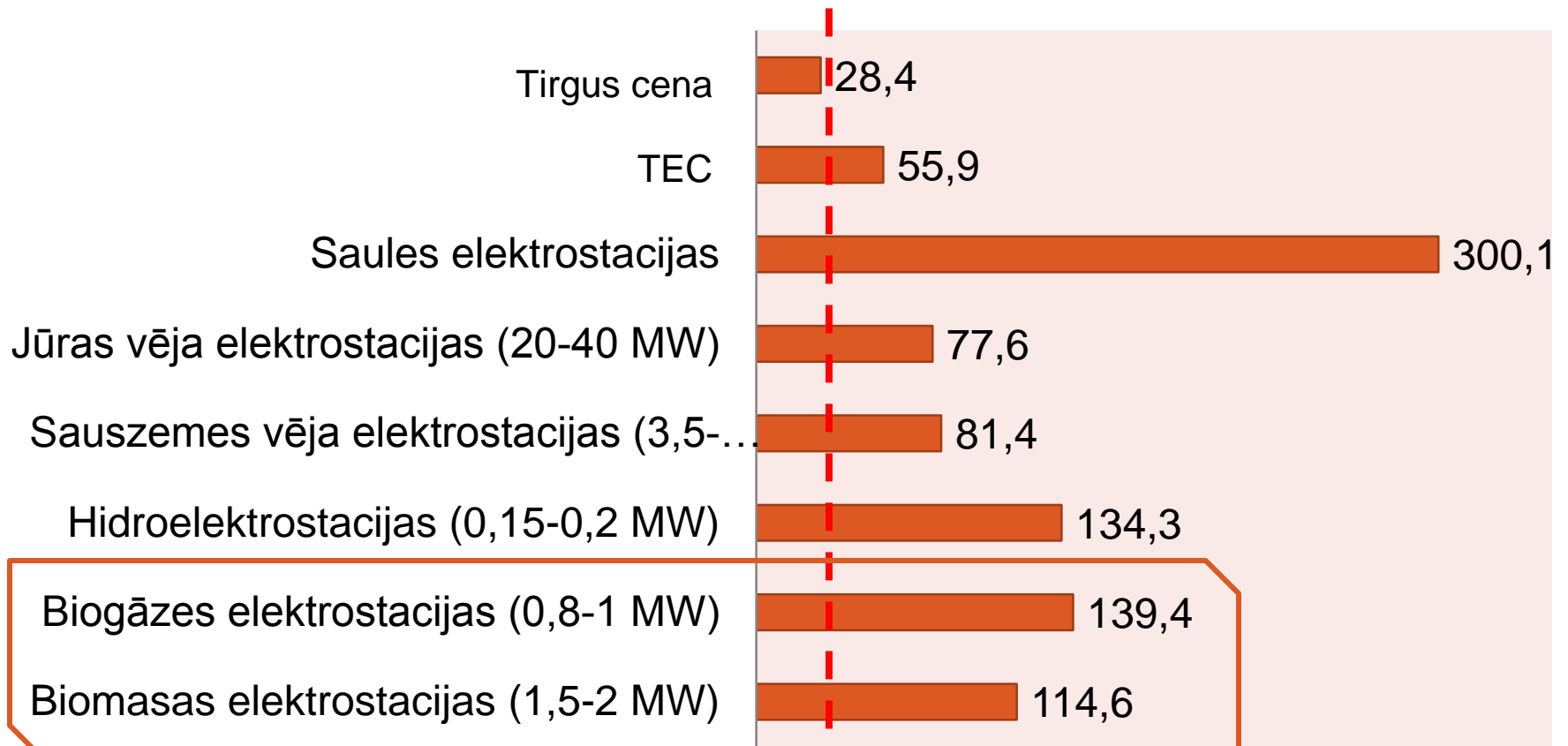
SITUĀCIJA BIOENERĢĒTIKAS TIRGU SILTUMENERĢIJAS IZMAKSAS

Siltumenerģijas tarifi 2012. gada janvārī, Ls/MWh
(Dabas gāzes tarifs noteikts pie tirdzniecības cenas līdz 210 Ls/tūkst.nm³)
zaižš- šķelda, sarkans- ar daļēju koģenerāciju, zils- dabas gāze



SITUĀCIJA BIOENERĢĒTIKAS TIRGU ELEKTROENERĢIJAS IZMAKSAS

Ls/MW



7

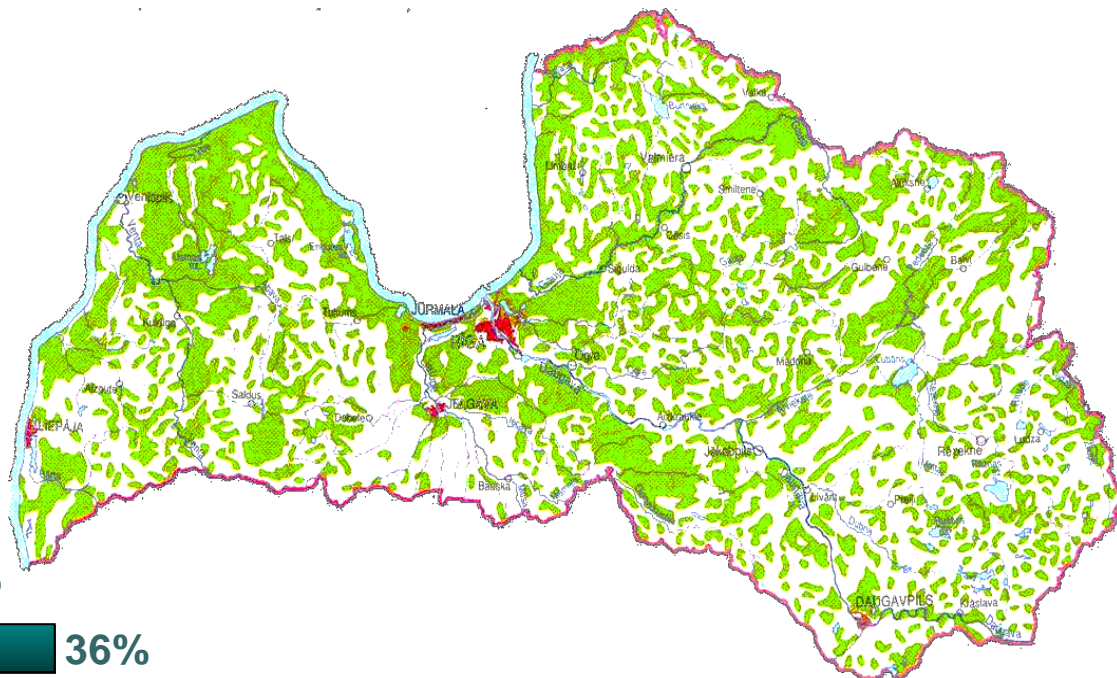
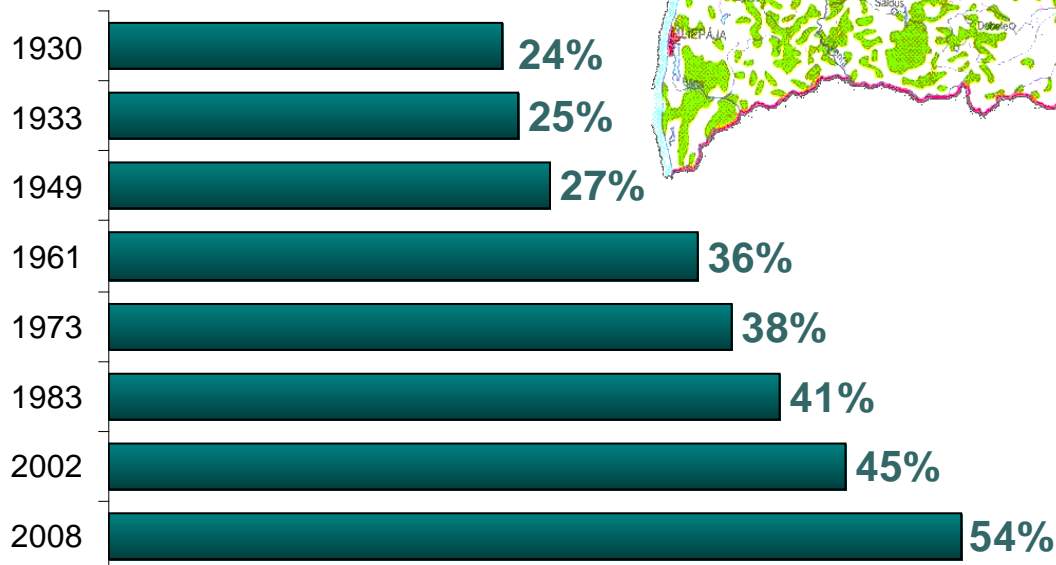
2012.10.03.

AS „KOMFORTS”, Lielā iela 59, Tukums, LV-3101, Latvija

www.komforts.lv

SITUĀCIJA BIOENERĢĒTIKAS TIRGU LATVIJAS ENERĢĒTISKĀS KOKSNES POTENCIĀLS

Mežu platība:



12,6 milj. m³_c /gadā
30 TWh/gadā

SITUĀCIJA BIOENERĢĒTIKAS TIRGU SECINĀJUMI

- **Biomasa elektroenerģijas pašmaksas šodien ir 3.8 reizes lielāks nekā tirgus cena**
- **Siltumenerģijās pašmaksas iegūtas no biomasas ir no 25 līdz 45 % lētākas nekā no citiem energoresursiem (dabas gāze, citi fosilie kurināmie)**
- **Mūsdienu biomasas sadedzināšanas tehnoloģija kļūst arvien efektīvāk, risinot tādus aktuālus jautājumus kā mitra biomasa (nav nepieciešama biomasas žāvēšana), CO₂ izmēšu apjoms, kurināma kvalitāte un tips**
- **No biomasas iegūtā siltumenerģija ir konkurētspējīga bez īpaša atbalsta**

PALDIES PAR UZMANĪBU

AS KOMFORTS

Adrese: Lielā iela 59, Tukums, LV-3101, Latvija

Tel.: +371 63125057

Fakss: +371 63181203

komforts@komforts.lv

www.komforts.lv

10

2012.10.03.

AS „KOMFORTS”, Lielā iela 59, Tukums, LV-3101, Latvija

www.komforts.lv

