



Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 



Pašvaldību energosaimniecību stratēģija, programma un rīcības plāns

Salaspils, 2012. gada 20. janvārī



RTU profesore Dagnija Blumberga
Marika Rošā, Ekodoma



Enerģijas bāzes
situācijas noteikšana

- Resursi - ražošana - patēriņš

Prioritāšu noteikšana

- Iespējas un iespējamais

Scenāriju veidošana

- Iespējas, kapacitāte, alternatīvas

Rīcības plāns

- Aktivitātes, resursi, laika grafiks

Ieviešana

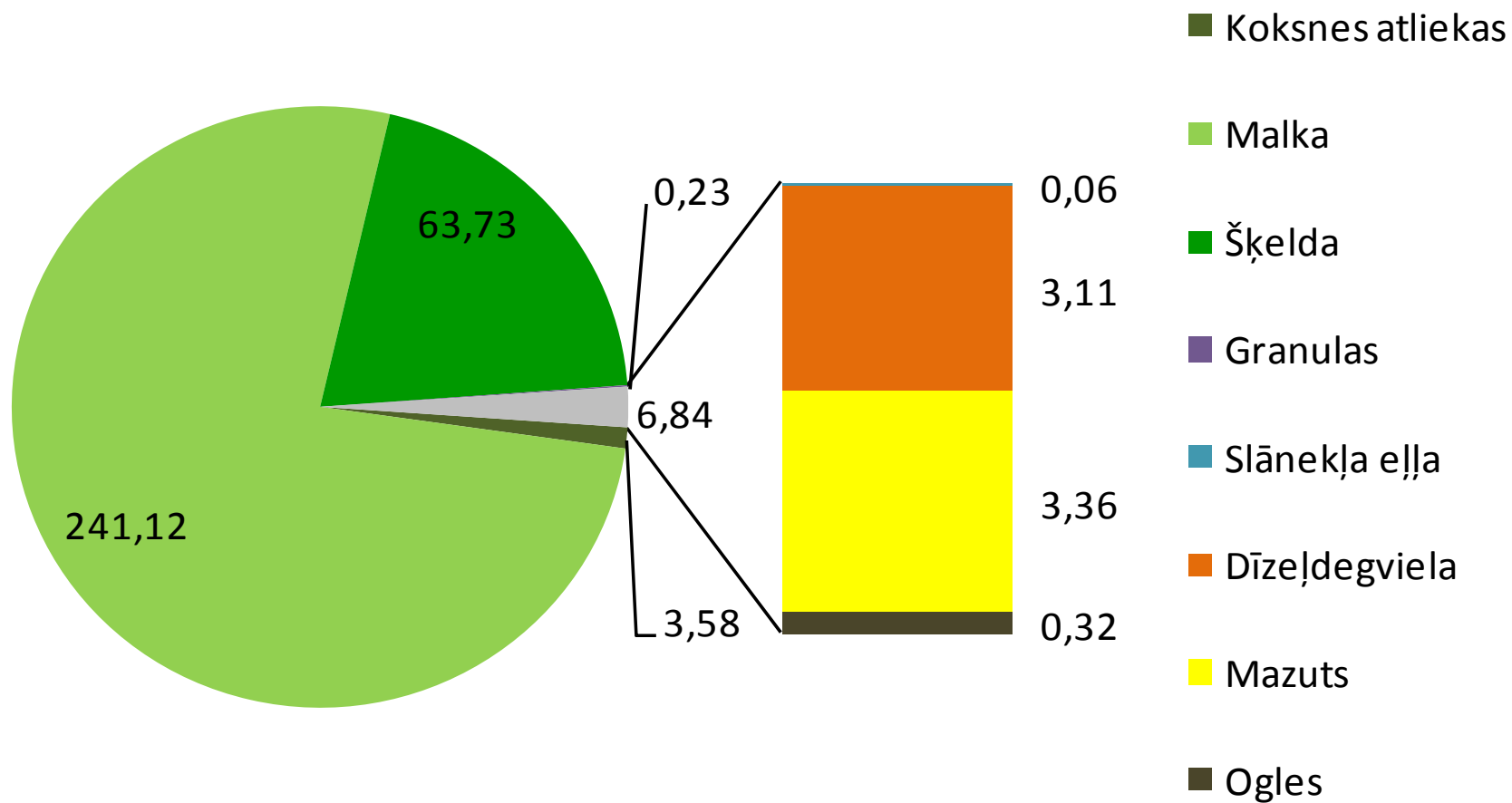
- Investīcijas, vadība, novērtējums

1. Esošā situācija
2. Reģionālās attīstības vajadzības un mērķi
3. Prioritātes un nākotnes aktivitātes
4. Stratēģijas ieviešanas soļi

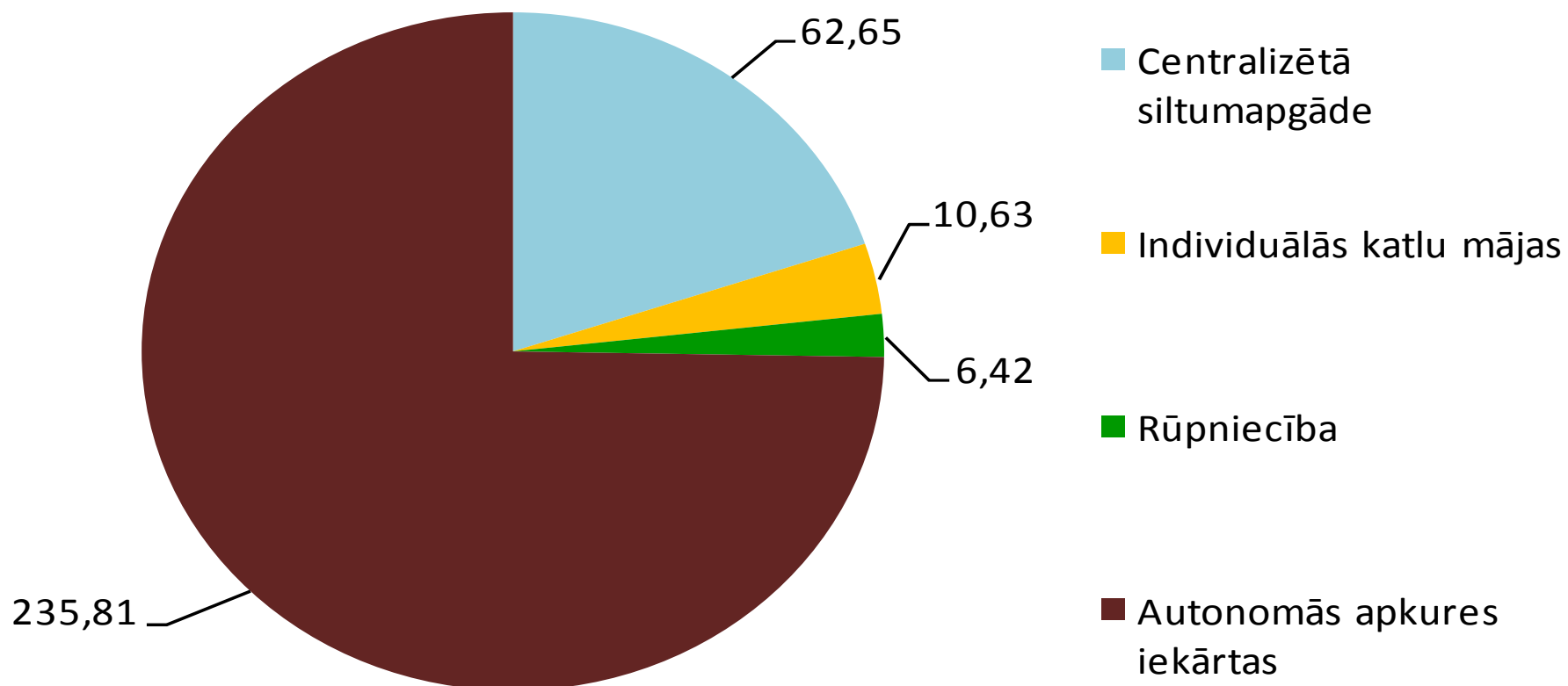
Piemērs par vienu Latvijas novadu

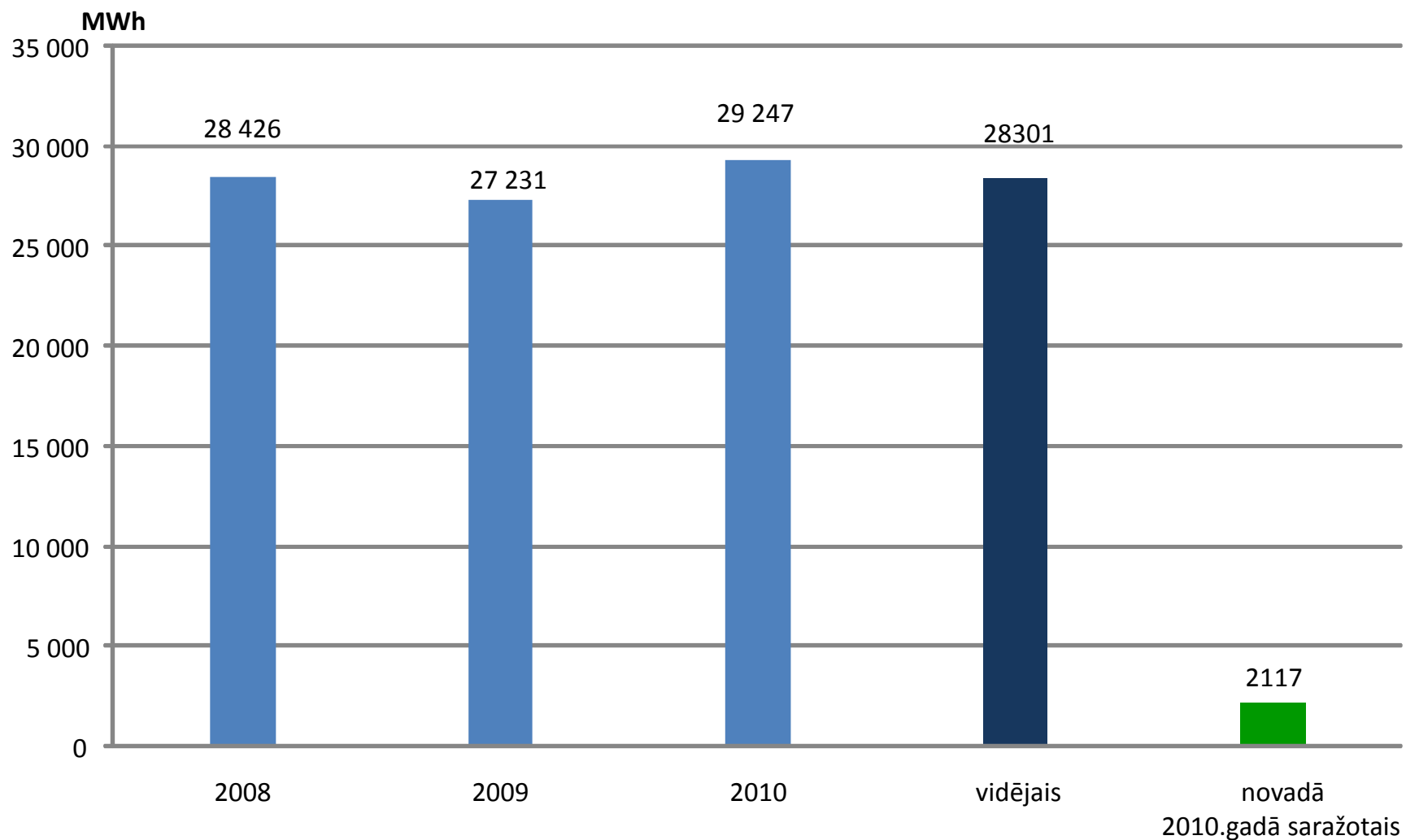
ESOŠĀ SITUĀCIJA

Primāro energoresursu lietojums (GWh) novadā pa energoresursu veidiem 2010.gadā



Primāro energoresursu lietojums (GWh) novadā pa patērētāju veidiem 2010.gadā





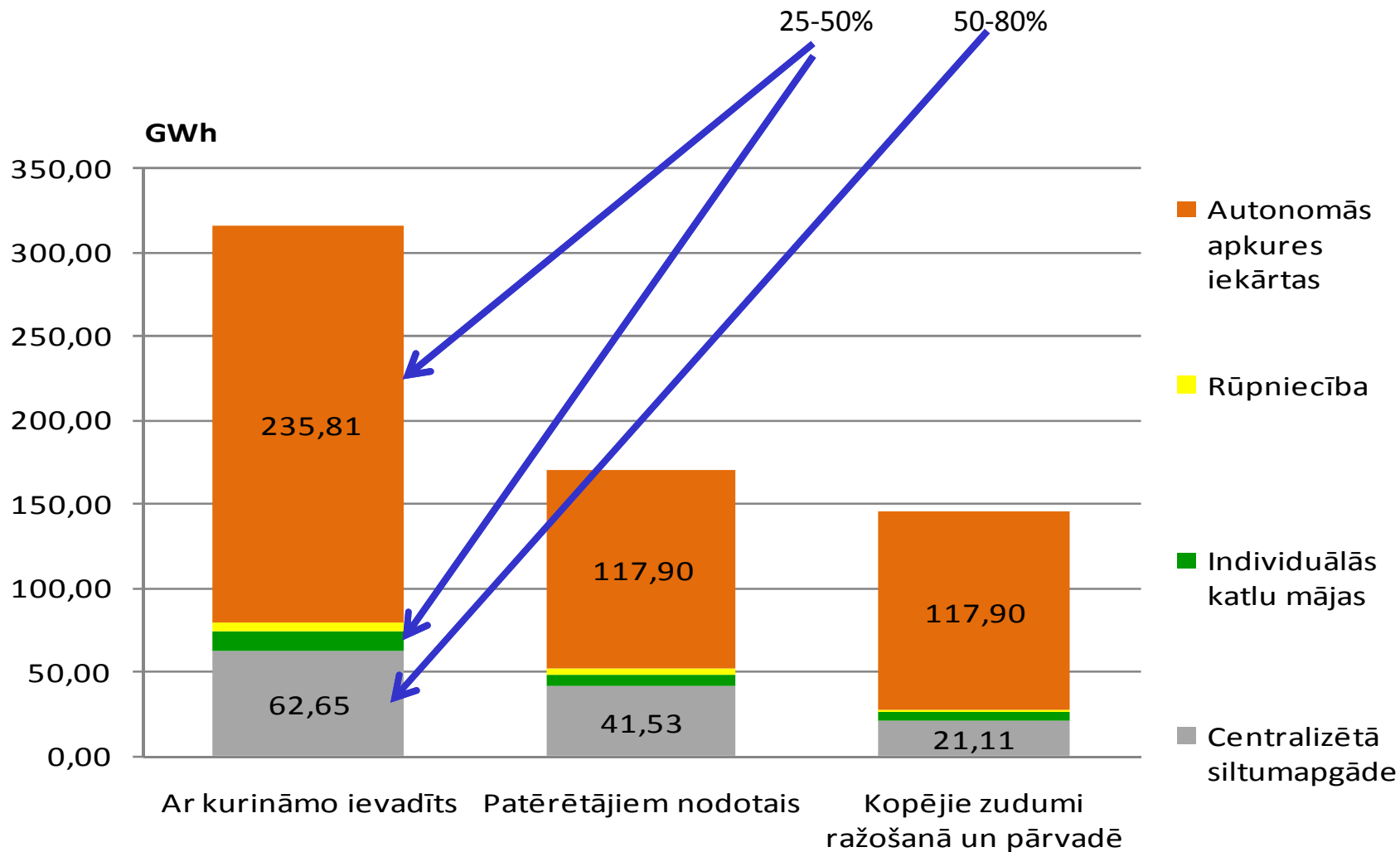
Pilsētas centralizētās siltumapgādes sistēmas koģenerācijas stacija



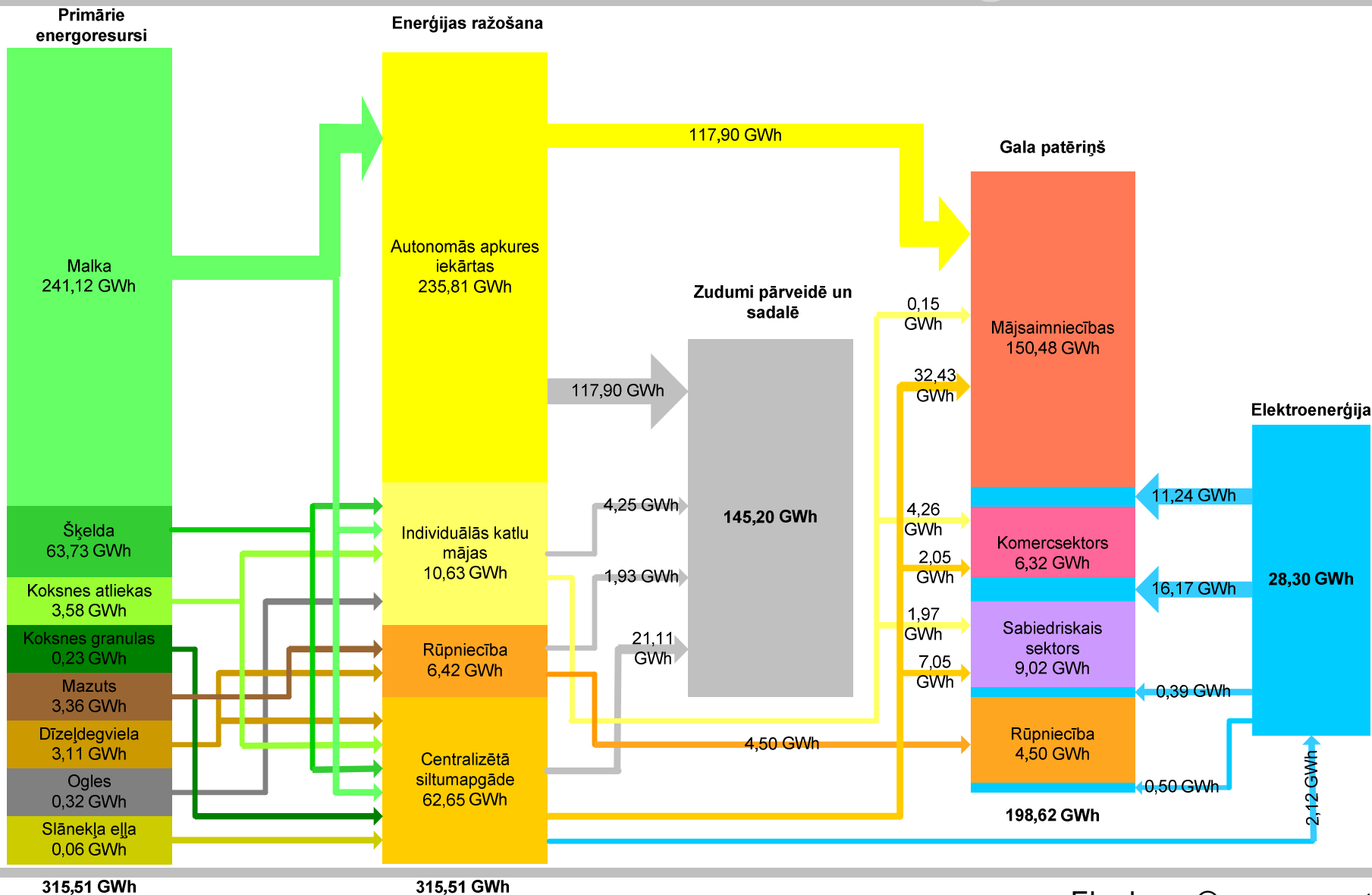




Energijas ražošanas efektivitātes raksturojums novada iekārtās



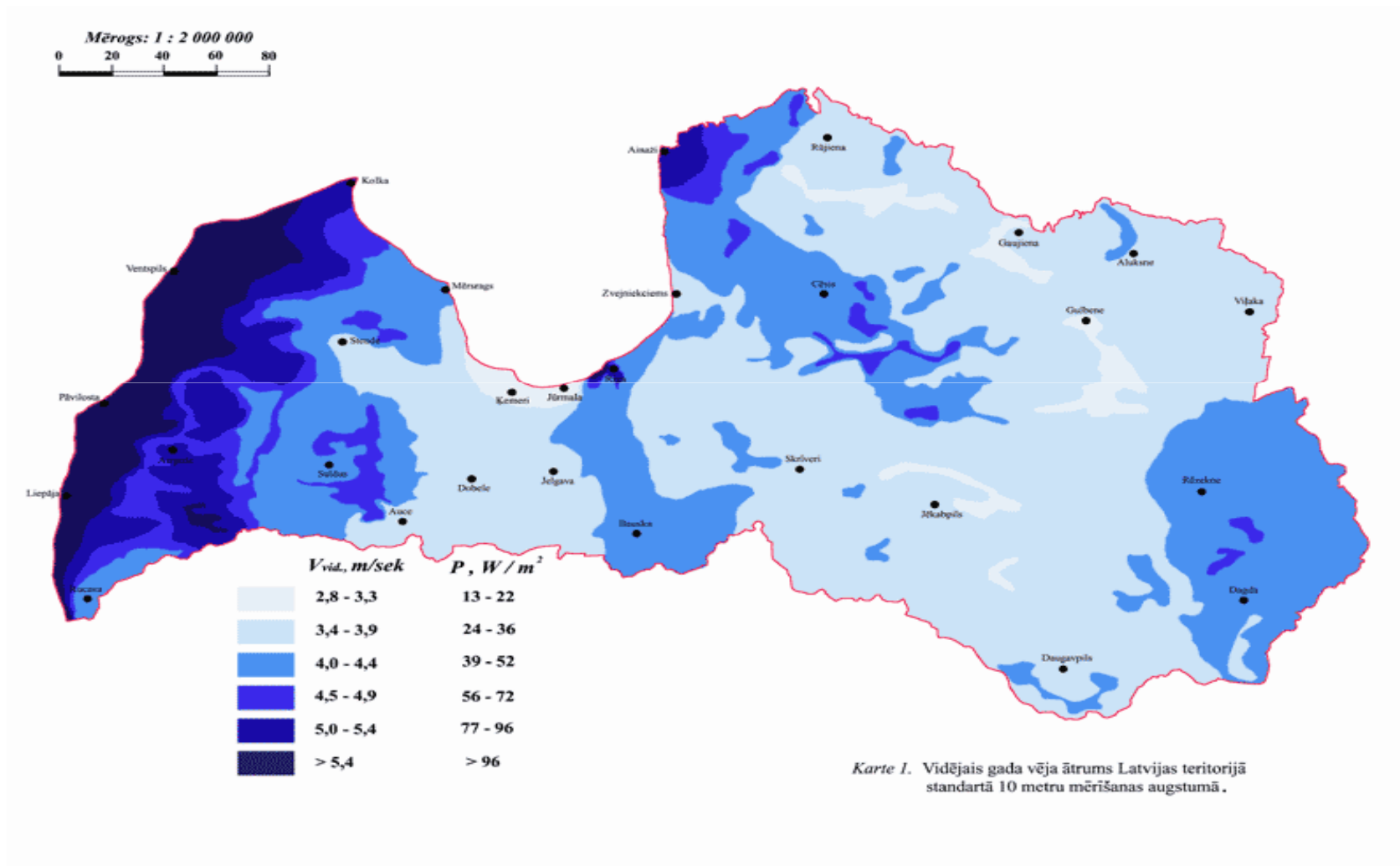
Novada enerģijas bilance 2010.gadā



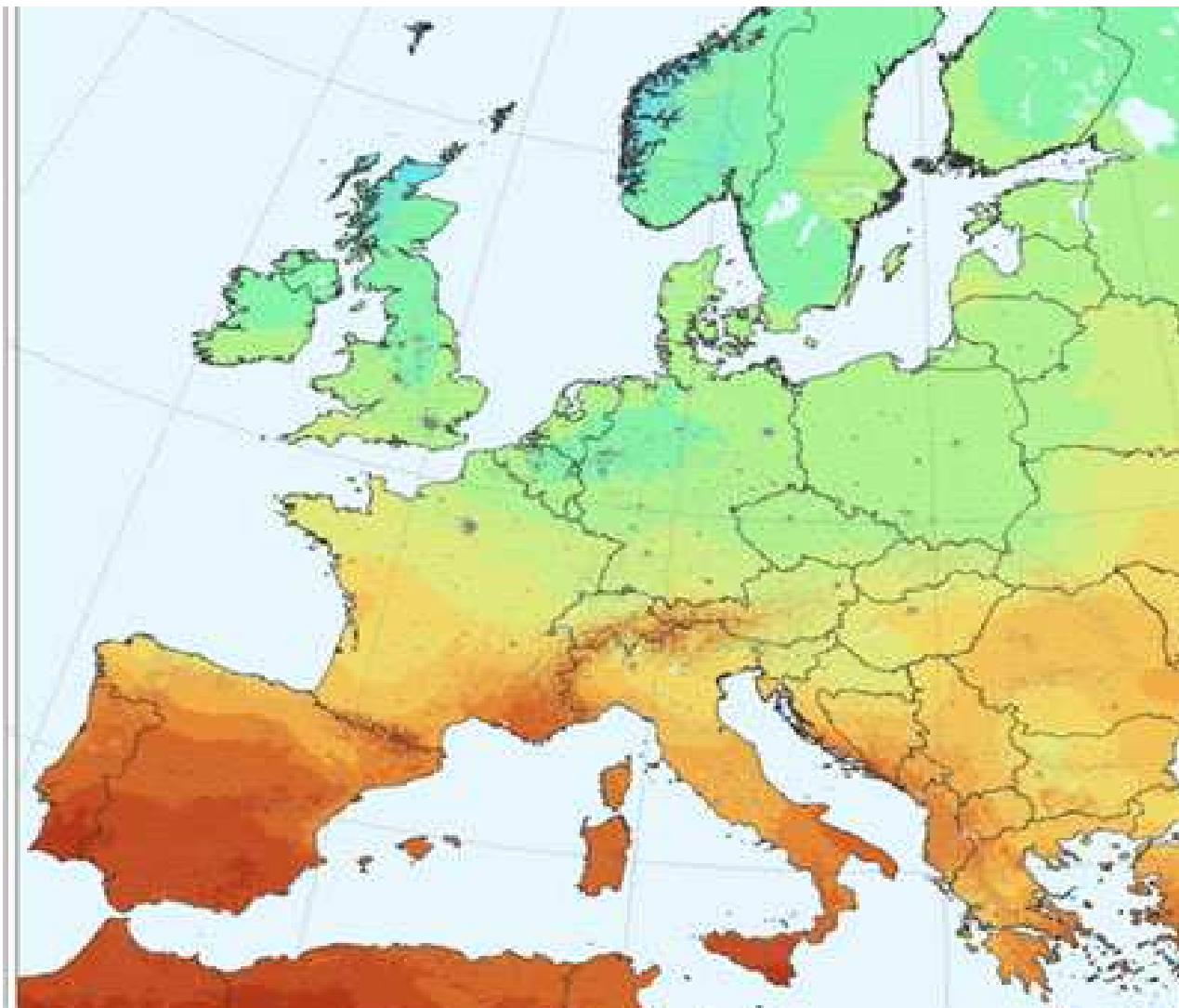
ATJAUNOJAMO ENERGORESURSU POTENCIĀLS

- Mežainums - 39%
- Salmi
- Ātraudzīgie krūmi
- Lauksaimniecības kultūras

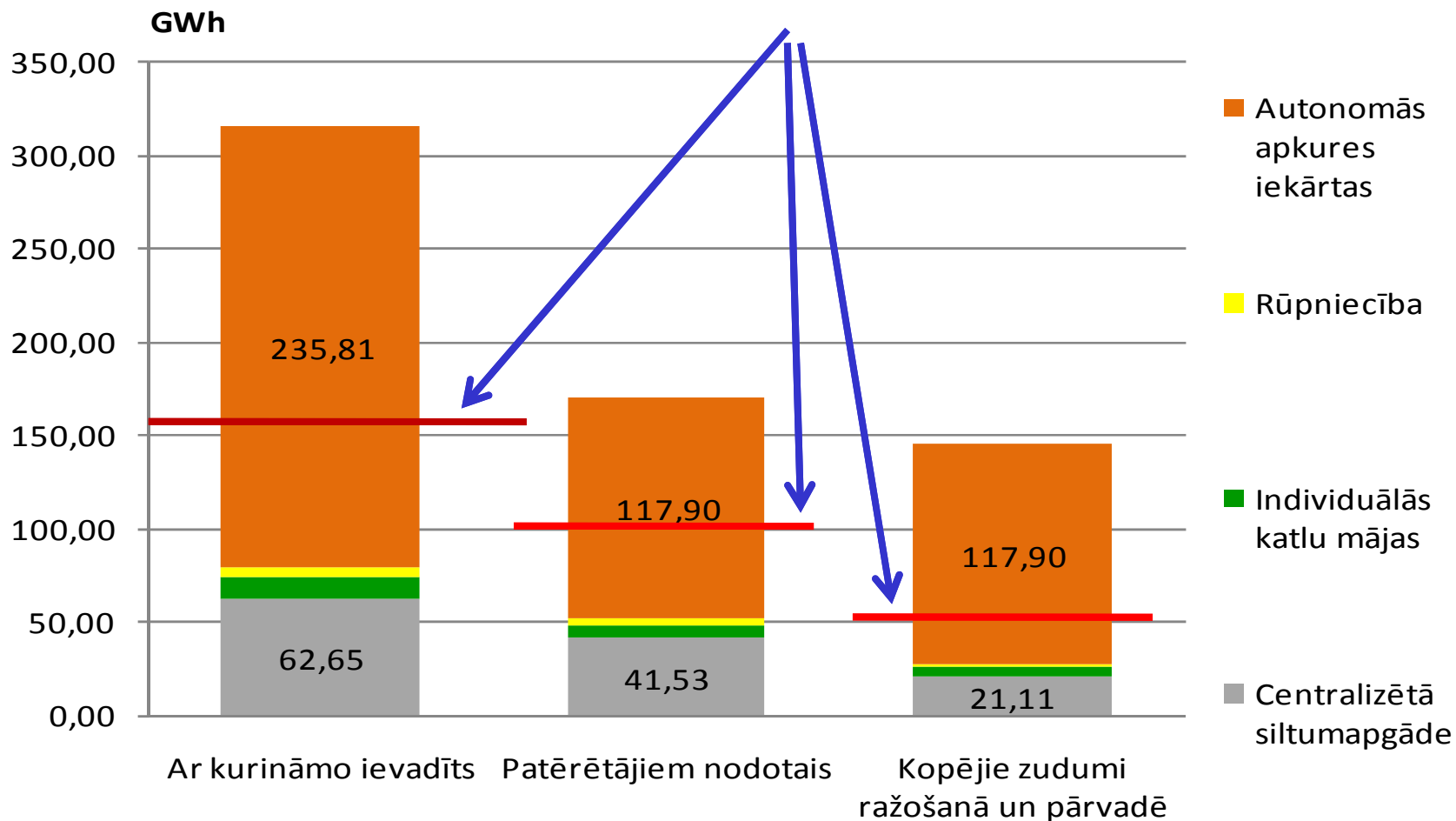
Dzīvnieku veids	Dzīvnieku skaits	Kūtsmēslu iznākums kg/dzīvnieks/ dienā	Sausnas saturs	CH ₄ /kg organiskās saunas, Nm ³	Metāna enerģētiskā vērtība, kWh/nm ³	GWh
Piena liellopi	3 127	70,0	0,07	0,25	10	13,98
Gaļas liellopi	4 187	50,0	0,08	0,25	10	15,28
Zirgi	566	22,0	0,05	0,165	10	0,37
Cūkas	1 703	6,0	0,08	0,22	10	0,66
Kopā						30,30



Saules siltuma potenciāls uz slīpas virsmas



- Energoefektivitātes paaugstināšana gala enerģijas lietotāja pusē laika periodā no 2009. līdz 2016.gadam
 - 9% enerģijas patēriņa samazinājums;
- Atjaunojamo energoresursu (AER) izmantošanas paplašināšana enerģētikas sektorā līdz 2020.gadam
 - 40% īpatsvars enerģijas gala patēriņā (2010.gadā 33,6%);
- AER izmantošanas paplašināšana transportā līdz 2020.gadam
 - 10% biodegvielas īpatsvars pēc energoietilpības (2010.gadā 2,3%);
- Siltumnīcefekta gāzu emisiju (SEG) izmaiņas laika periodā no 2013.-2020.gadam (salīdzinājumā ar 2005.gadu):
 - -21% ETS (ES emisiju tirdzniecības shēmas dalībnieki) sektorā;
 - +17% ne-ETS (emisijas ārpus ES emisiju tirdzniecības shēmas) sektorā.





Mērķi (GWh/gadā)

Gads	Biomasa	Biogāze	Saule	Vējš
2010	315	0	0	0
2020	250	0,05	0,002	0,025
2030	155	0,1	0,1	0,250

- Valsts budžeta līdzekļi
- Vides aizsardzības fonda līdzekļi
- Pašvaldību budžeta līdzekļi
- Energoefektivitātes un atjaunojamo energoresursu rotācijas fondi
- Privātās investīcijas
- Eiropas Savienības fondi
- Starptautiskā emisiju tirdzniecība.
- Zaļās investīcijas
- Investoru līdzekļi
- Kredītresursi
- Kredītlīnijas