



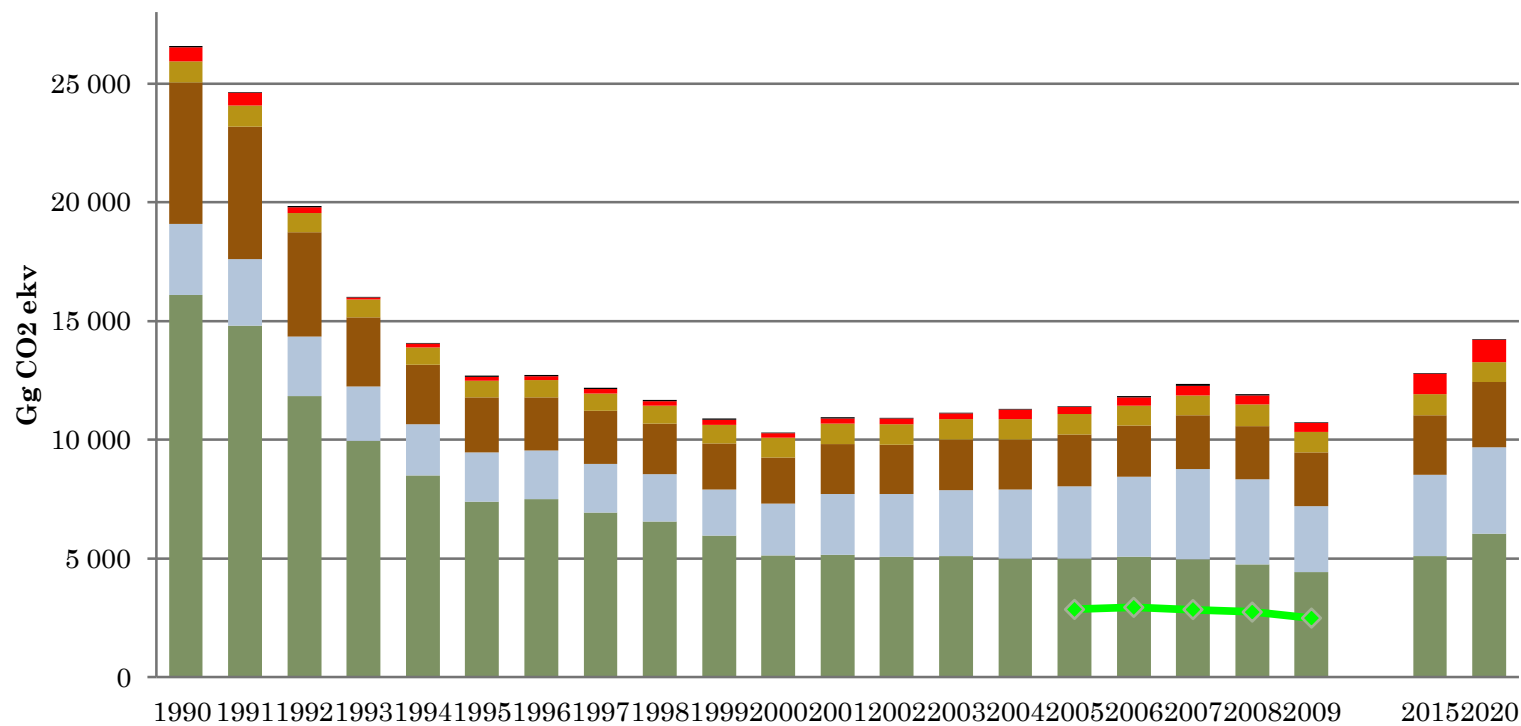
# **KLIMATA POLITIKA UN TĀS ĪSTENOŠANA LATVIJĀ**

**Linda Leja**

**VARAM Klimata politikas un tehnoloģiju departaments**

**18.10.2012.**

# LATVIJAS KOPĒJĀS EMISIJAS UN EMISIJU PROGNOZE 2020.GADAM



Enerģētika

Lauksaimniecība

Rūpnieciskie procesi

ETS

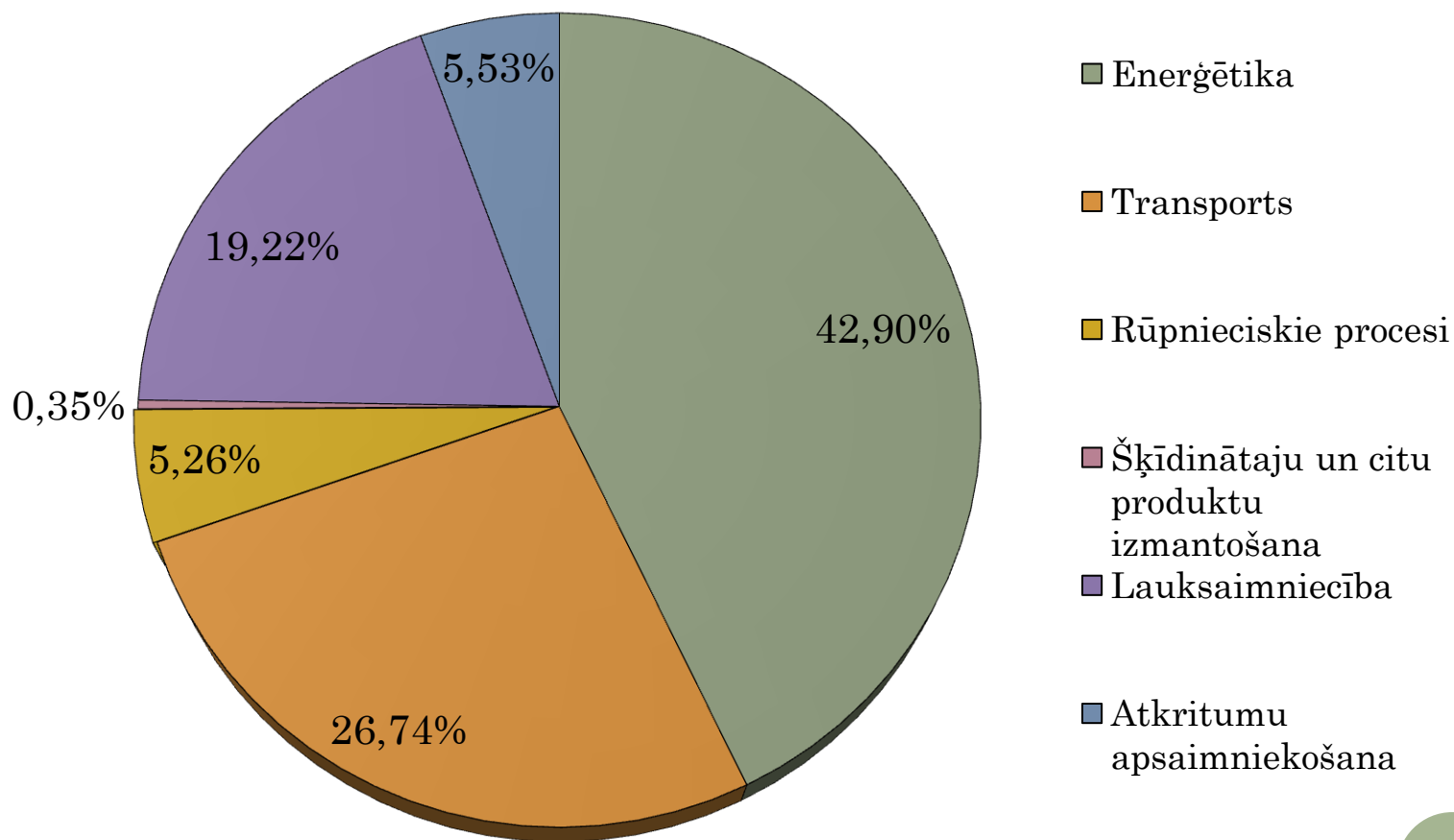
Transports

Atkritumu apsaimniekošana

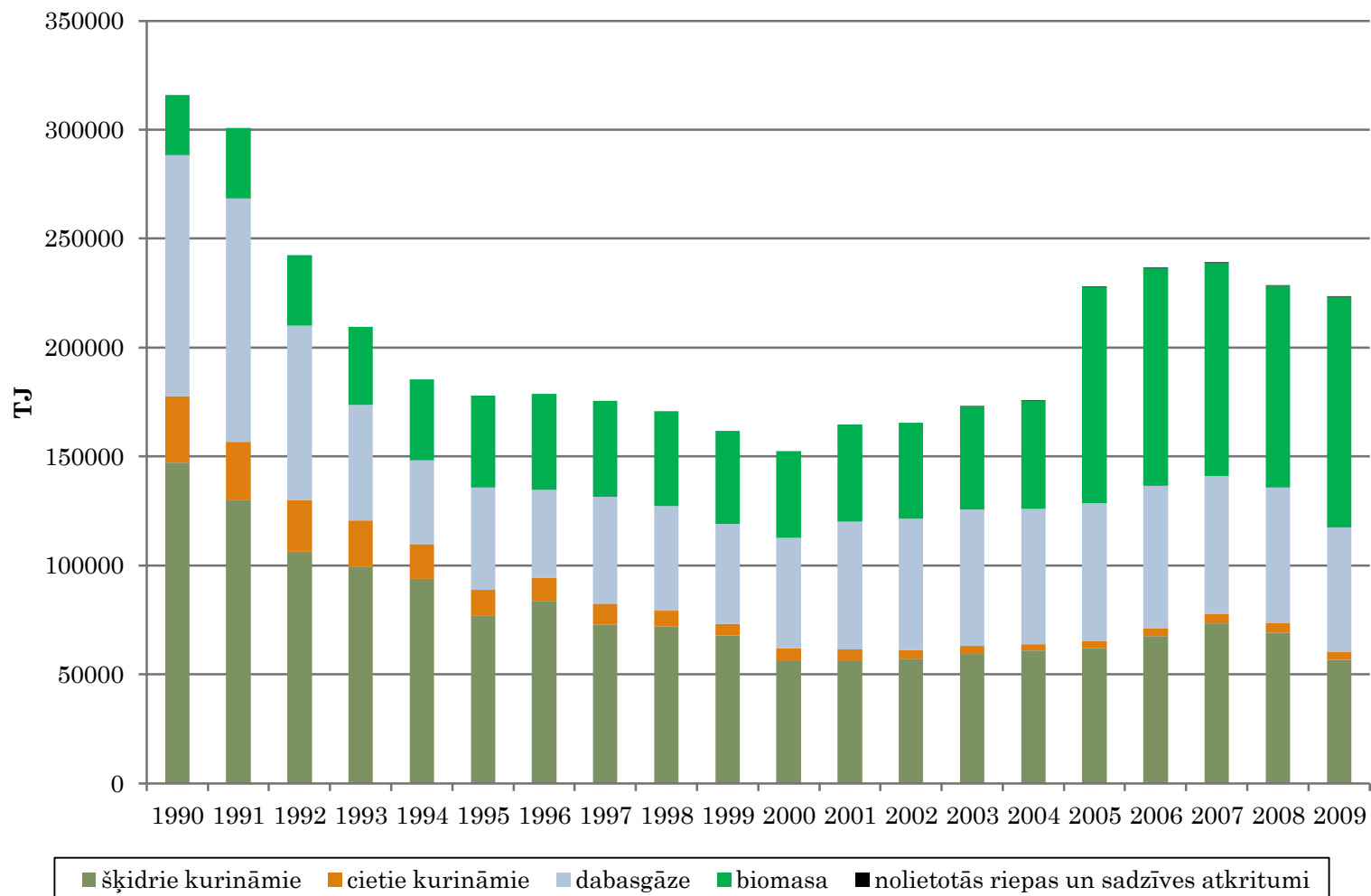
Šķīdinātāji un citu produktu lietošana



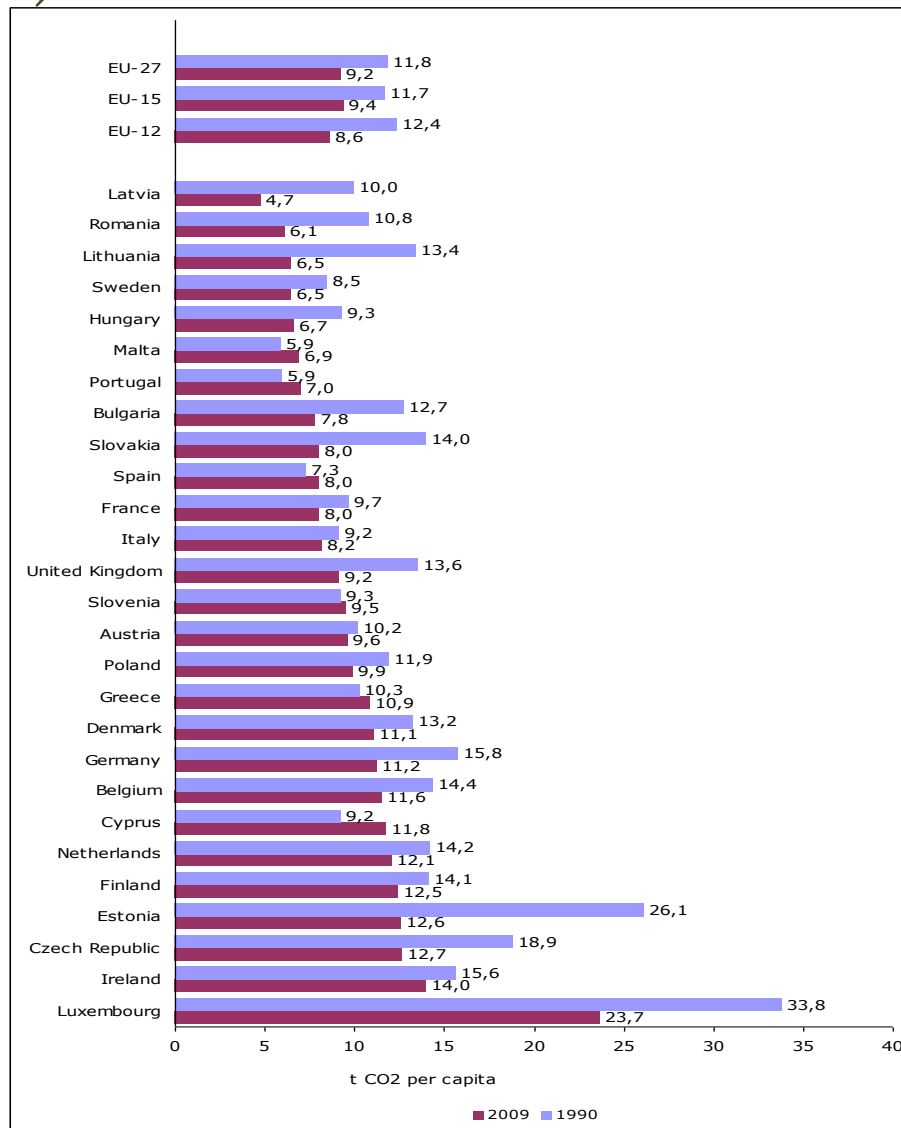
## Latvijas kopējās SEG emisijas 2010.gadā



# LATVIJAS ENERGORESURSU PATĒRIŅŠ



# EMISIJAS UZ IEDZĪVOTĀJU ES UN LV (T CO<sub>2</sub>/IEDZ) 2009



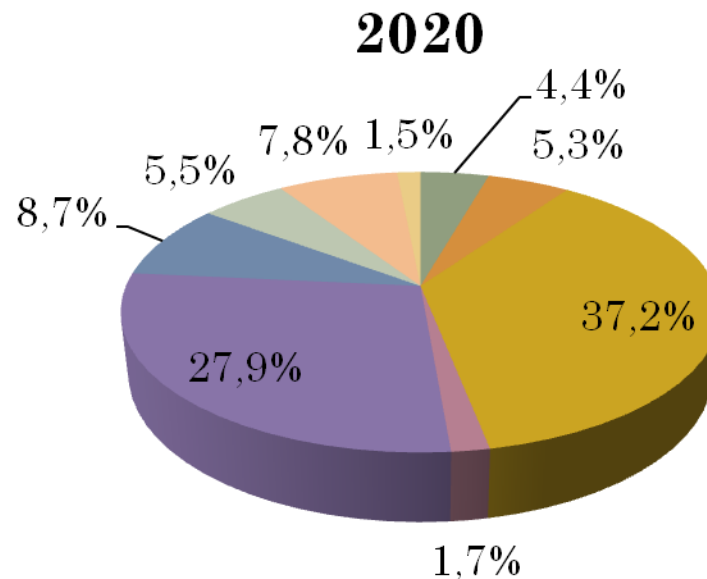
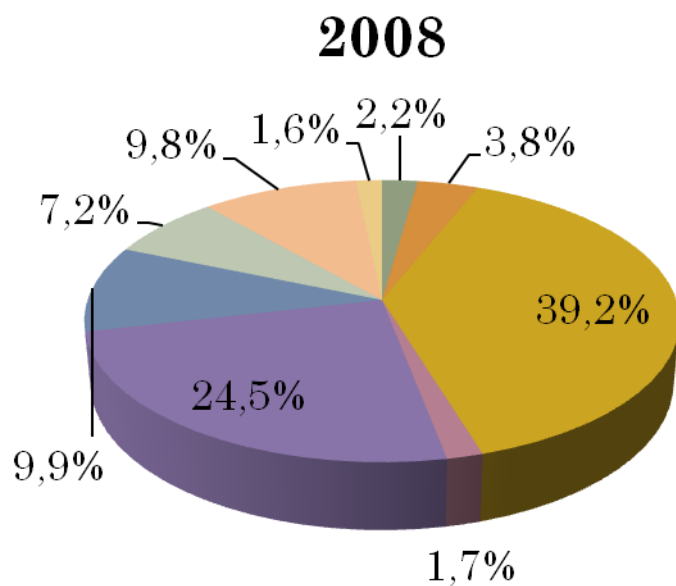
# LATVIJAI SAISTOŠIE MĒRĶI (2)

- 2013.-2020.gada periods
  - Normatīvais pamats: Eiropas Savienības normatīvie akti klimata un atjaunojamo energoresursu jomā (t.s., 20-20-20);
  - Latvijas saistības:
    - **ES-ETS** -21% pret 2005.gadu kopīgs ES mērķis, jo ETS kopīgs tirgus mehānisms
    - **ne-ETS\*** +17% salīdzinot ar 2005.gadu (aktuālās prognozes rāda +23% pieaugumu);
    - **40% AER** kopējā enerģijas gala patēriņā 2020.gadā (2007.gadā ap 30%), tai skaitā **10%** transportā (2007.gadā 0,14%)

*\*ne-ETS: ES emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā neiekļautās nozares – transports, mazā enerģētika un rūpniecība, mājsaimniecības, lauksaimniecība, atkritumu saimniecība*



# NE-ETS SEKTORA SEG EMISIJU SADALĪJUMS PA SEKTORIEM – 2008. GADS UN 2020.GADA PROGNOZE



- enerģētika
- rūpniecība
- transports
- rūpnieciskie procesi
- lauksaimniecība
- atkritumu apsaimniekošana
- mājsaimniecības
- pakalpojumi
- pārējie



# KLIMATA POLITIKA PĒC 2020.GADA

- Eiropas Savienības valstu vadītāji ir uzstādījuši ilgtermiņa samazināšanas mērķi – samazināt emisijas par 80-95% uz 2050.gadu;
- 2011.gada aprīlī Eiropas Komisija publiskoja „ceļakarti” virzībai uz konkurētspējīgu zema oglekļa ekonomiku 2050.gadā:
  - piedāvā scenāriju emisijas samazināšanas mērķu pārdalei dažādās tautsaimniecības nozarēs;
  - izvirza emisijas samazināšanas starpmērķus, proti, 25% samazinājums līdz 2020.gadam, 40% samazinājums līdz 2030.gadam, 60% samazinājums līdz 2040.gadam un 80% samazinājums līdz 2050.gadam.





# EMISIJU SAMAZINĀJUMS ES LĪDZ 2050.GADAM UN STARPMĒRĶI

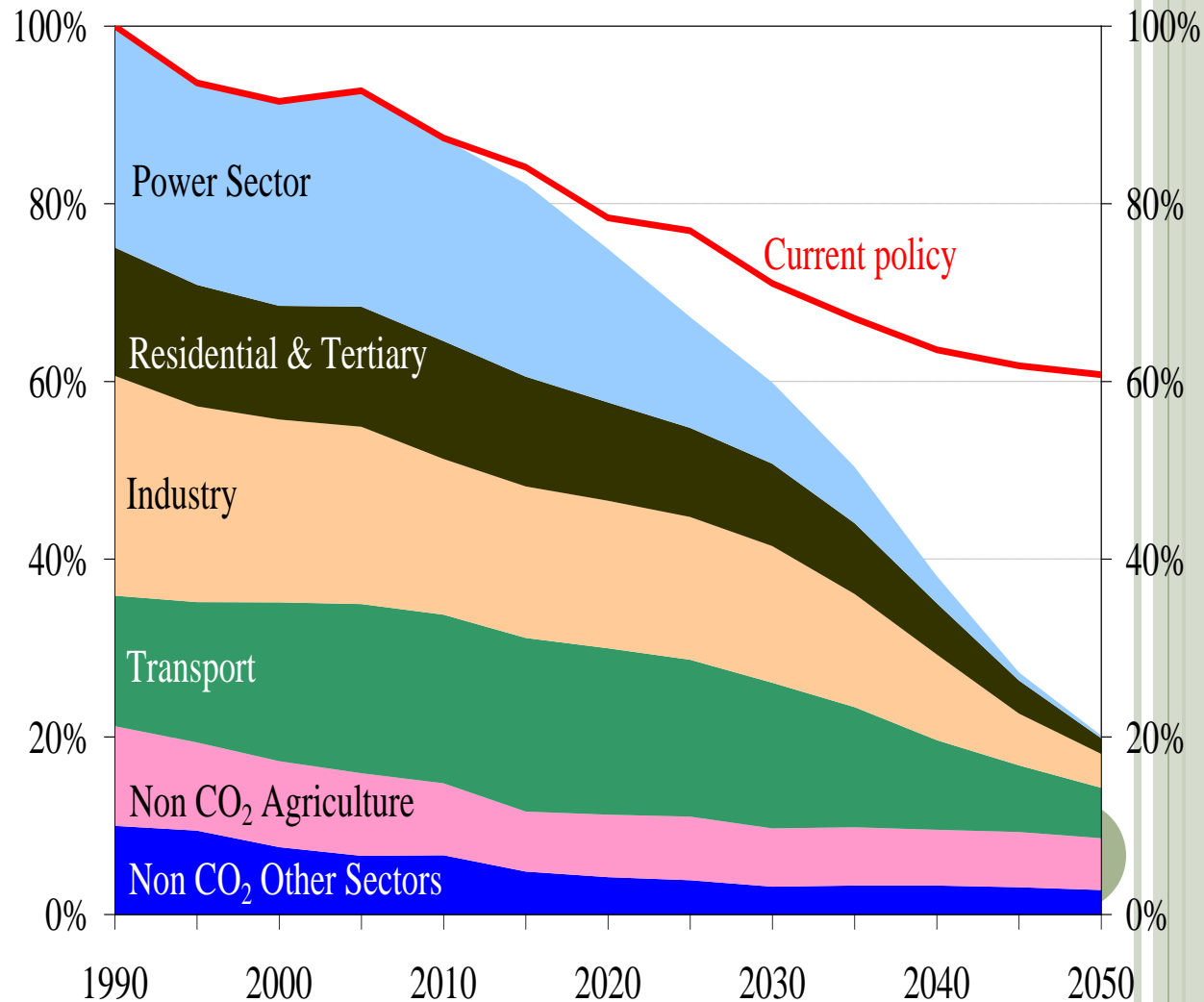
**80% SEG emisiju samazinājums 2050 - tikai ar vietējiem pasākumiem**

## Starpmērķi

-25% 2020

-40% 2030

-60% 2040



## Klimata politikas virzieni

### Enerģētika

- Energoefektivitātes uzlabošana (ēkas, enerģijas pārvaides tīkli)
- Atjaunojamo enerģoresursu izmantošana
- Efektīvu energotaupošu tehnoloģiju ieviešana

### Transports

- Sabiedriskā transporta, velotransporta atīstīšana
- Energoefektīva transporta ieviešana (jaunas mašīnas, elektrotransporti)
- Biodeģvīelas izmantošana
- Satiksmes plūsmas optimizācija
- Ekobraukšana

### Rūpniecība

- Ražošanas procesu modernizācija
- Energoefektivitātes uzlabošana
- Tīrāku ražošanas principu ieviešana
- Atjaunojamie enerģoresursu un izejmateriālu izmantošana

### Lauksaimniecība

- Labas lauksaimniecības prakses ieviešana
- Kūtsmēslu krātuvju sakārtošana un mēslu pārstrāde
- Sabalansēta dzīvnieku barošana
- Precīza mēslošana

### Mežsaimniecība

- Mežaudžu produktivitātes palielināšana
- Apmežošanas veicināšana
- Koksnes produktu plašāka izmantošana
- Efektīvu, videi draudzīgu tehnoloģiju ieviešana

### Atkritumu saimniecība

- Atkritumu pārstrāde un izmantošana
- Atkritumu rašanās novēršana
- Biogāzes savākšana un izmantošana
- Vides prasībām neatbilstošu izgāztuvju rekultivācija

### Izglītība, sabiedrības informēšana

- Sabiedrības izglītošana par klimata pārmaiņām
- Informācijas pieejamība

### Monitorings, ziņošana

- Starptautisko un ES ziņošanas prasību izpilde (emisijas un piesaistes, to prognozes, politikas un pasākumi)
- Ziņošanas sistēmas pilnveidošana (zinātniskie pētījumi, kapacitātes palielināšana)
- Emisiju un piesaistes prognožu sistēmas izveide

### Adaptācija (pielāgošanās)

- Klimata risku identifikācija (plūdi, vētras, sausums, karstuma viļņi u. c.)
- Adaptācijas pasākumu izstrāde
- Apdrošināšanas sistēmas pilnveidošana
- Reģionālā plānošana
- Monitoringa sistēmas adaptācijai klimata pārmaiņām izveide

# ADAPTĀCIJA (PIELĀGOŠANĀS)

## – GALVENIE RISKI UN PRIEKŠROCĪBAS

“\_”

- Jūras krasta erozija
- Biežākas un spēcīgākas vētras un virpuļviesuļi
- Plūdi, sausums
- Veselības problēmas (karstuma viļņi, reģionam netipiskas slimības)
- Bioloģiskās daudzveidības izmaiņas (sugu zaudēšana vai pārvietošanās)

“+”

- Ilgāks veģetācijas periods
- Salnu varbūtības samazināšanās
- Cilvēku mirstības samazināšanas no aukstuma
- Apkures izdevumu samazināšanās
- Nokrišņu apjoma palielināšanās, jo īpaši rudens sezonā, kas veicinās augstāku un stabilāku elektroenerģijas izstrādi HES



# ADAPTĀCIJAS PASĀKUMI

- Šobrīd tiek izstrādāta adaptācijas stratēģija
- Atsevišķas pašvaldībās stratēģijas jau izstrādājušas (Salacgrīva, Rīga)
- Pasākumi pavasara plūdu novēršanai Daugavā
- Mežsaimniecības nozares adaptācijas pasākumi (Latvijas valsts meži)
- Veikti atsevišķi izpētes projekti par ietekmēm un pasākumiem mežsaimniecības, lauksaimniecības, jūras piekrastes zonā



# PALDIES!

## **Informācija un kontakti:**

VARAM:

[linda.leja@varam.gov.lv](mailto:linda.leja@varam.gov.lv)

[andzela.peterson@varam.gov.lv](mailto:andzela.peterson@varam.gov.lv)

ES Klimata ģenerāldirektorāts:

<http://ec.europa.eu/dgs/clima/>

ANO Klimata konvencijas lapa:

<http://unfccc.int/>

