

# ***Enerģētiskā neatkarība Eiropā un Latvijā***

**Dr. Krišjānis Kariņš**

Eiropas Parlamenta deputāts

2012.gada 23.februāris

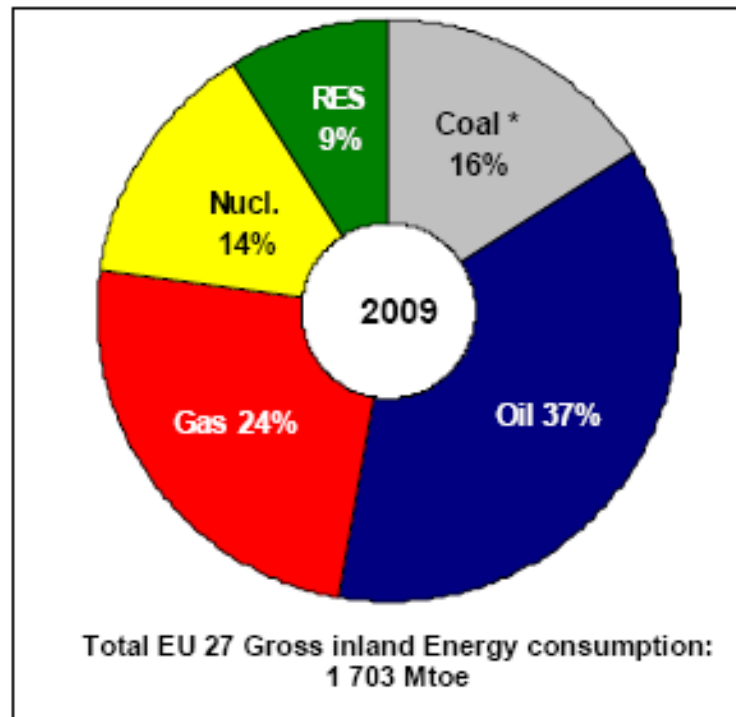
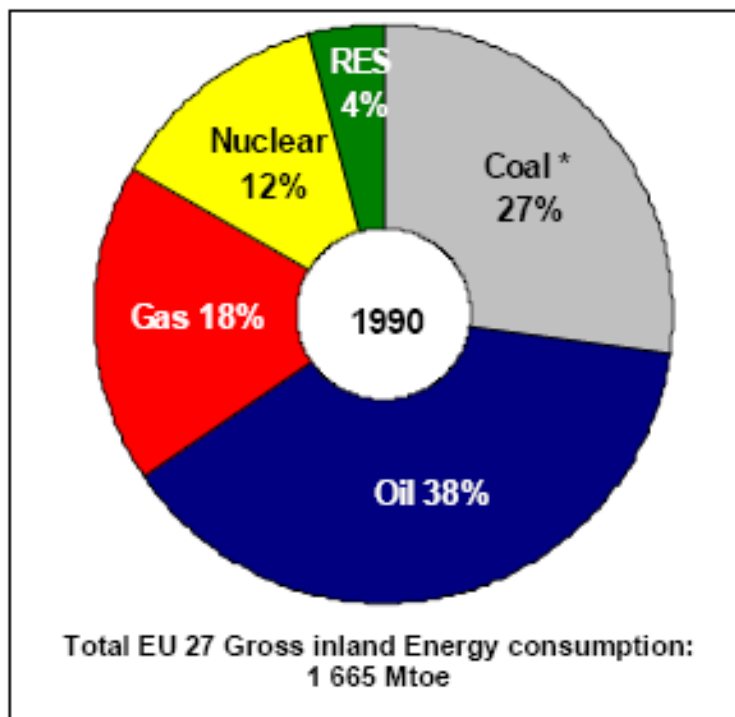
# Pārskats

---

1. Enerģētika Eiropā
2. ES 2020 enerģētikas politikas mērķi
3. ES mērķi pēc 2020
4. Latvijas situācija
5. Nākotnes izaicinājumi

# 1. Enerģētika Eiropā

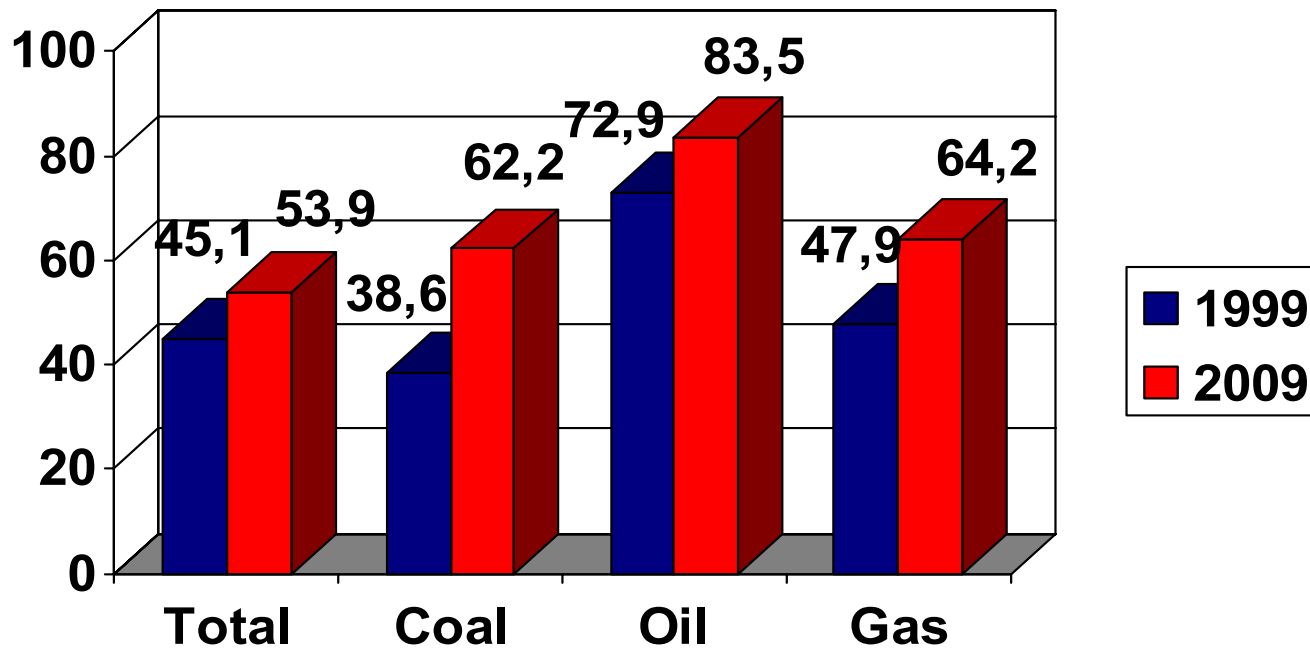
EU gross inland energy consumption by fuel in 1990 and 2009



Eurostat May 2011 - \* Coal and other solid fuels - RES: Renewable Energy Sources

# 1. Enerģētika Eiropā

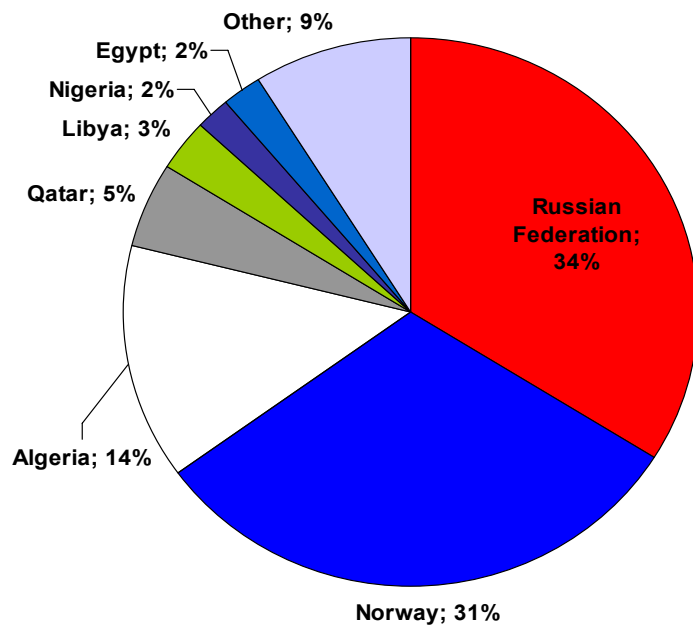
Overall EU energy import dependency in % (2009)  
(Eurostat)



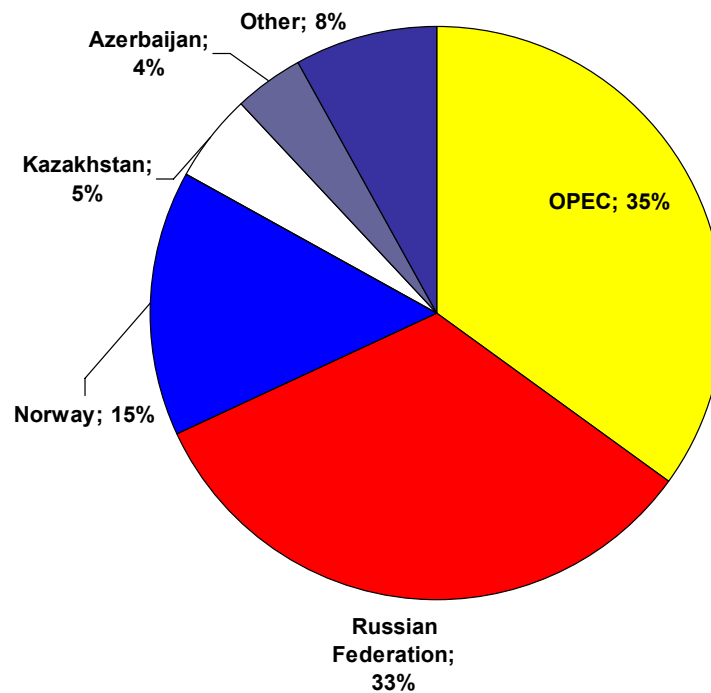
# 1. Enerģētika Eiropā

## ES enerģētikas imports pēc valsts izcelsmes (Eurostat)

EU imports of gas - 2009



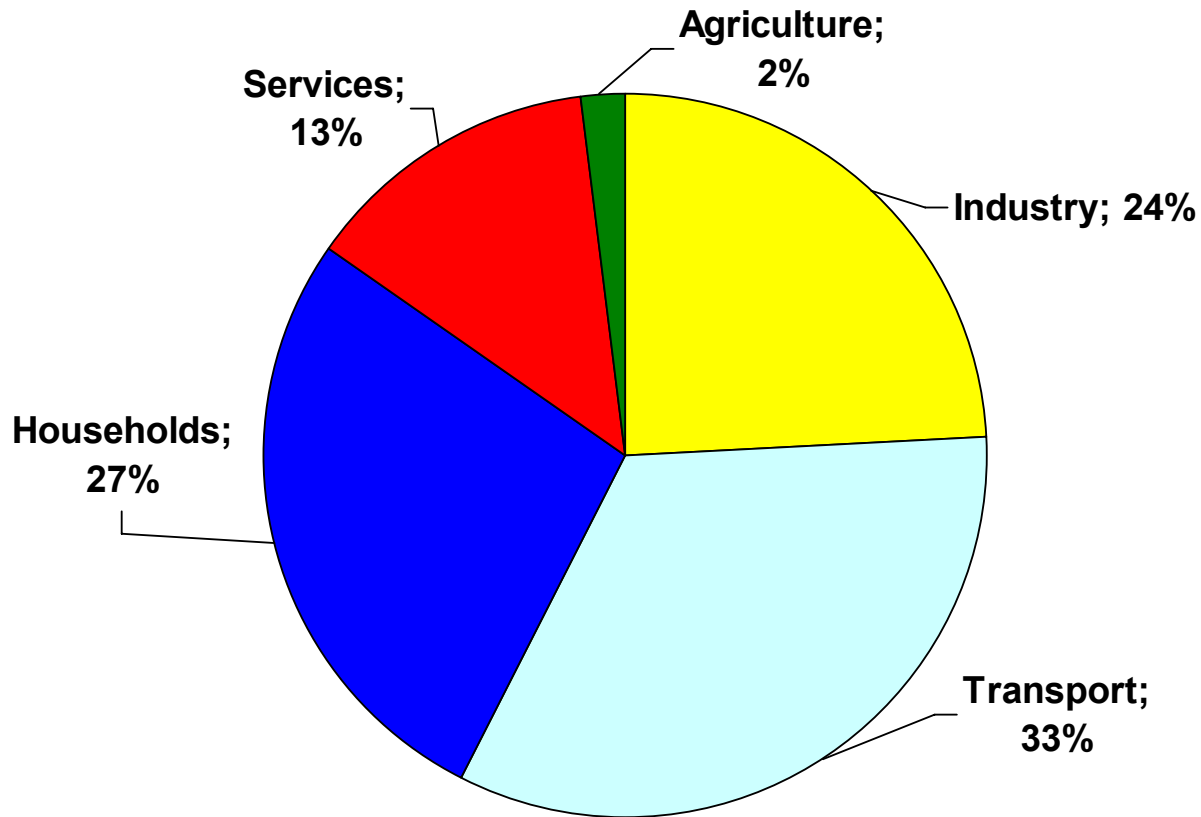
EU imports of oil - 2009



# 1. Enerģētika Eiropā

---

EU final energy consumption by sector (2009)



# Pārskats

---

1. Enerģētika Eiropā
2. ES 2020 enerģētikas politikas mērķi
3. ES mērķi pēc 2020
4. Latvijas situācija
5. Nākotnes izaicinājumi

## 2. ES 2020 mērķi

---

- Enerģētikas politikas virzītāji
  - Samazināt CO<sup>2</sup> – zaļie un kreisie
  - Samazināt importa atkarību - labējie
  - Nodrošināt enerģijas piegāžu drošību - visi



## 2. ES 2020 mērķi

---

- Palielināt energoefektivitāti par 20%
- Samazināt CO<sup>2</sup> izmešus par 20%
- Palielināt atjaunojamo energoresursu īpatsvaru par 20%

## 2. ES 2020 mērķi

---

- Visi EP politiskajās diskusijās piekrīt:
  - Atjaunojamo energoresursu (AER) īpatsvara palielināšanai (saule, vējš, biomasas, hidroresursi)
  - Vajadzība palielināt energoefektivitāti (izmantot pieejamo “prātīgāk”)

## 2. ES 2020 mērķi

---

- Nav vispārējas vienošanās par:
  - Kodoltehnoloģiju izmantošana
    - Drošības apsvērumi
  - Ogļu loma nākotnes enerģētikas bilancē
    - Ieguvumi – izvietojums, darba vietas
    - Trūkumi – augsti CO<sup>2</sup> izmeši
    - Iespējamais risinājums - CCS

# Pārskats

---

1. Enerģētika Eiropā un Latvijā
2. ES 2020 enerģētikas politikas mērķi
3. ES mērķi pēc 2020
4. Latvijas situācija
5. Nākotnes izaicinājumi

## 3. ES mērķi pēc 2020

---

- AER ir nopietna loma ES enerģētikas nākotnē
  - Samazināt CO<sup>2</sup> izmešus
  - Samazināt importa atkarību
  - Palielināt piegāžu drošību
    - Daži projekti ir ļoti ambiciozi:
      - Desertec – saules enerģija no Ziemeļāfrikas uz ES
      - Dānija – no fosiliem resursiem brīva enerģētika līdz 2050.gadam
- Energoefektivitātes lomas pieaugums

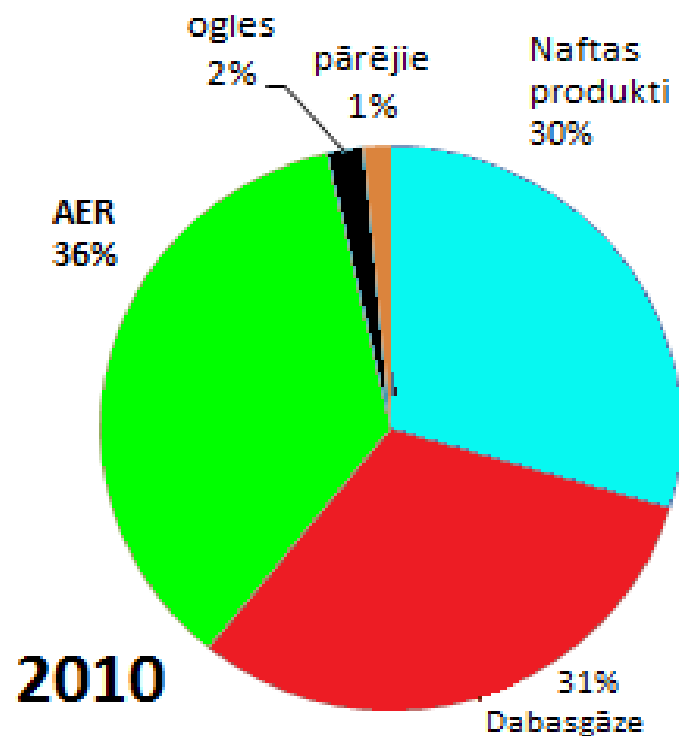
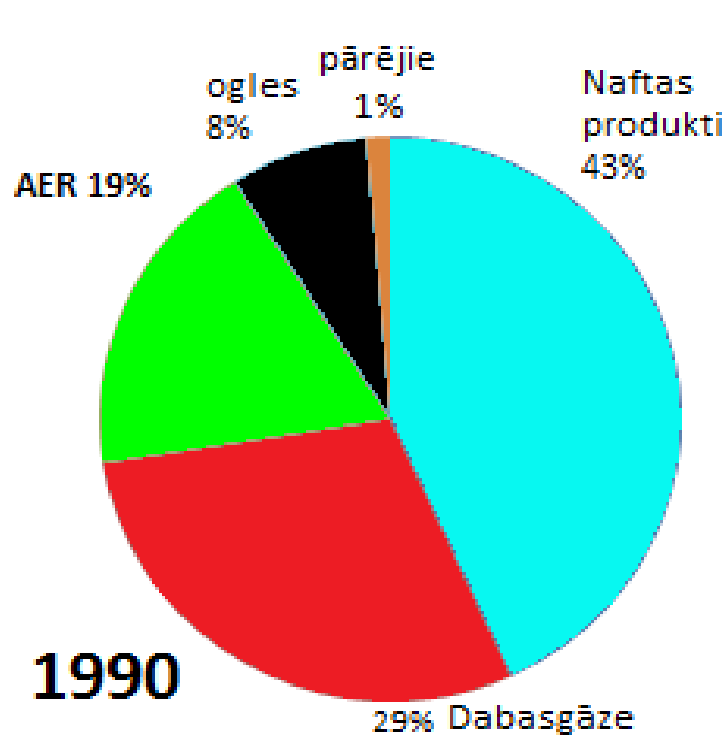
# Pārskats

---

1. Enerģētika Eiropā un Latvijā
2. ES 2020 enerģētikas politikas mērķi
3. ES mērķi pēc 2020
4. Latvijas situācija
5. Nākotnes izaicinājumi

## 4. Latvijas situācija

### Energoresursu patēriņš Latvijā



## 4.Latvijas situācija

---

- Ap 64% no kopējās enerģētikas nāk no vienas piegādātāja valsts – Krievijas
  - Dabas gāze 100% no Gazprom



# Pārskats

---

1. Enerģētika Eiropā un Latvijā
2. ES 2020 enerģētikas politikas mērķi
3. ES mērķi pēc 2020
4. Latvijas situācija
5. Nākotnes izaicinājumi

## 5. Nākotnes izaicinājumi Eiropai

---

- Enerģijas uzglabāšana (AER)
  - Saules un vēja enerģija ir mainīga
- Infrastruktūra, lai izmantotu AER
  - Starpsavienojumi

## **5. Nākotnes izaicinājumi Latvijai**

---

- Alternatīvas energopiegādes – LNG
- Starpvalstu savienojumu pilnveidošana
- Gāzes tīklu atdalīšana no ražotāja

## **5. Nākotnes izaicinājumi Latvijai**

---

- Turpināt palielināt pašmāju enerģētikas izmantošanu (AER)
  - Efektīvi atbalsta mehānismi

***Paldies par uzmanību!***

[www.karins.lv](http://www.karins.lv)