



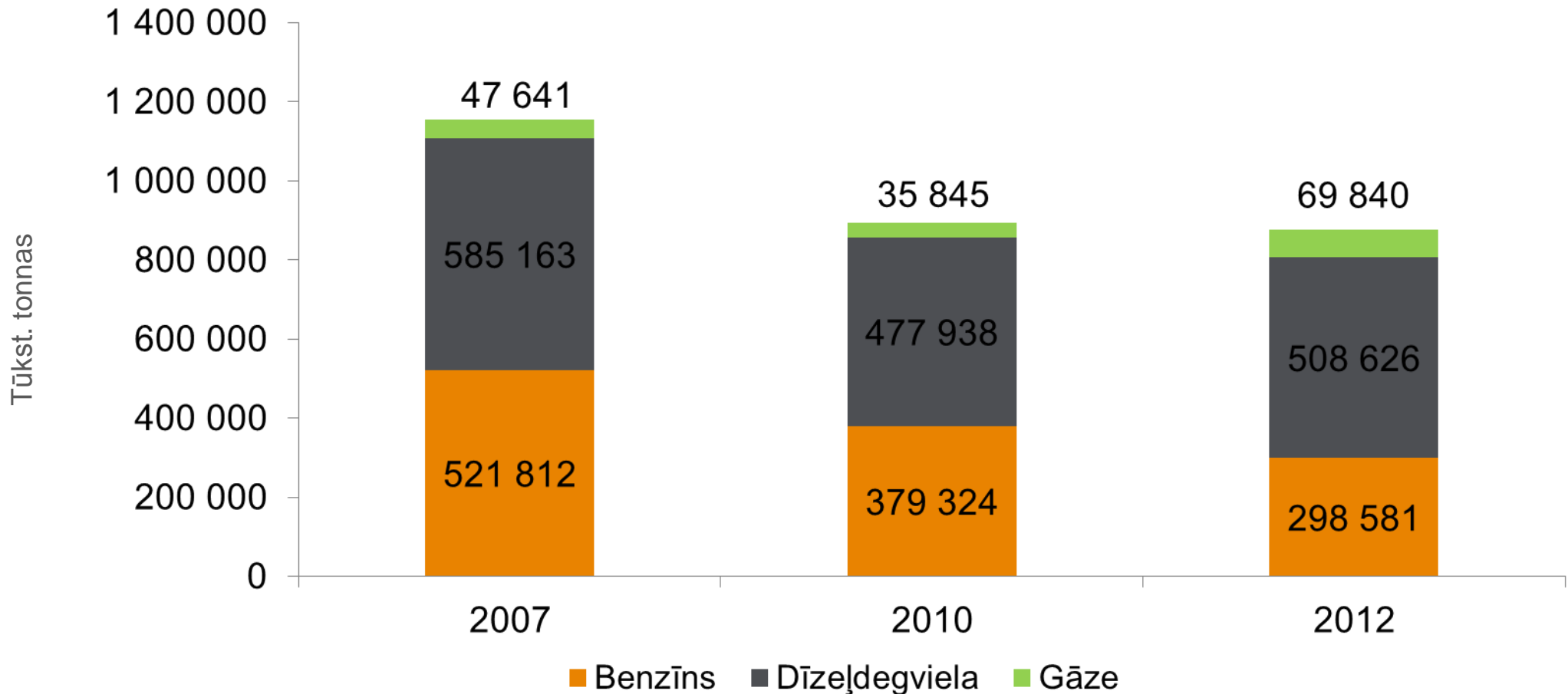
**STATOIL**

# **Auto gāze – infrastruktūra un kvalitāte Latvijā**

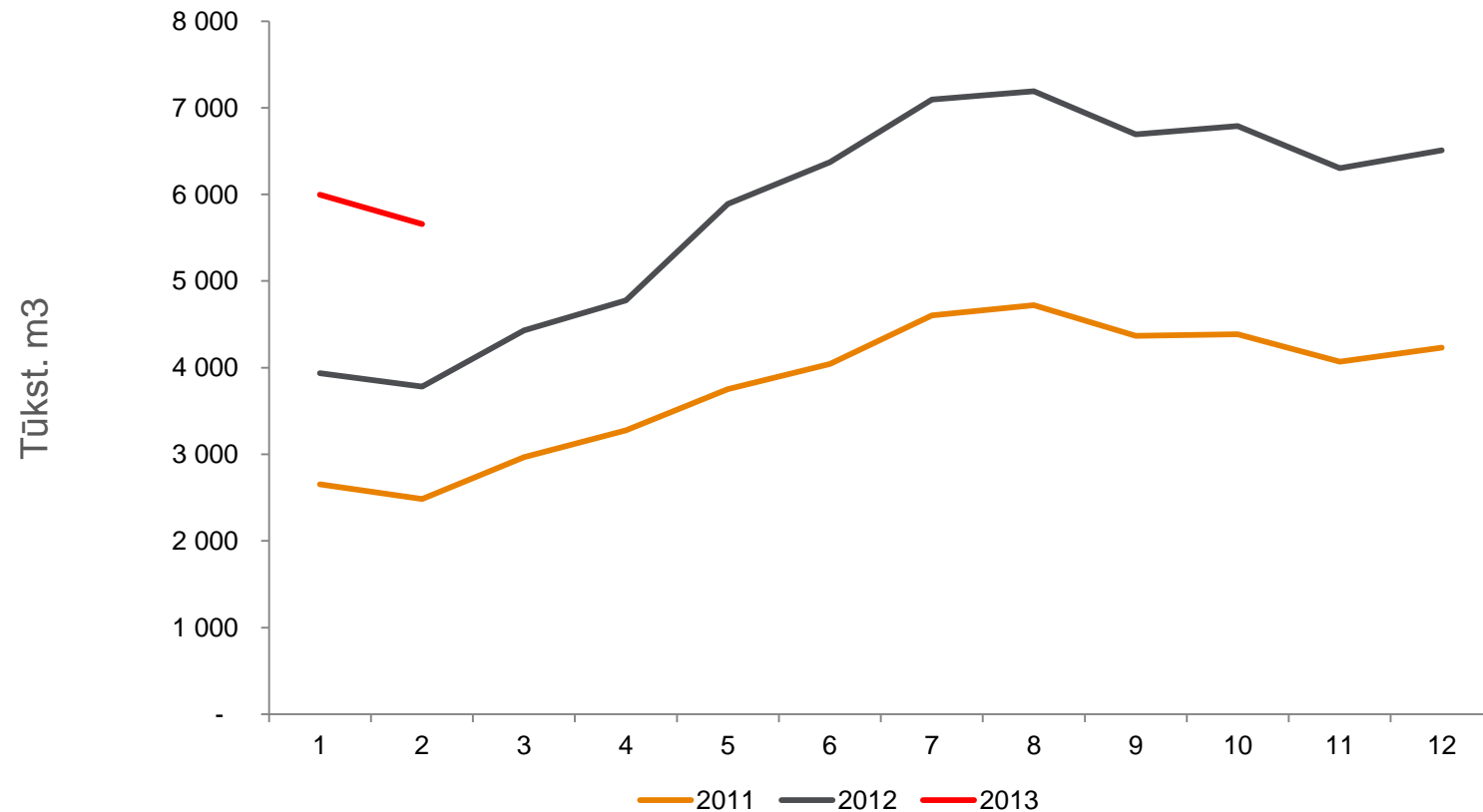
**Kaspars Skrābāns**  
**Degvielas produktu piegādes vadītājs**

**Auto forums, 26.04.2013**

# Degvielas patēriņš Latvijā



# Auto gāzes realizācija Latvijā 2012. gadā



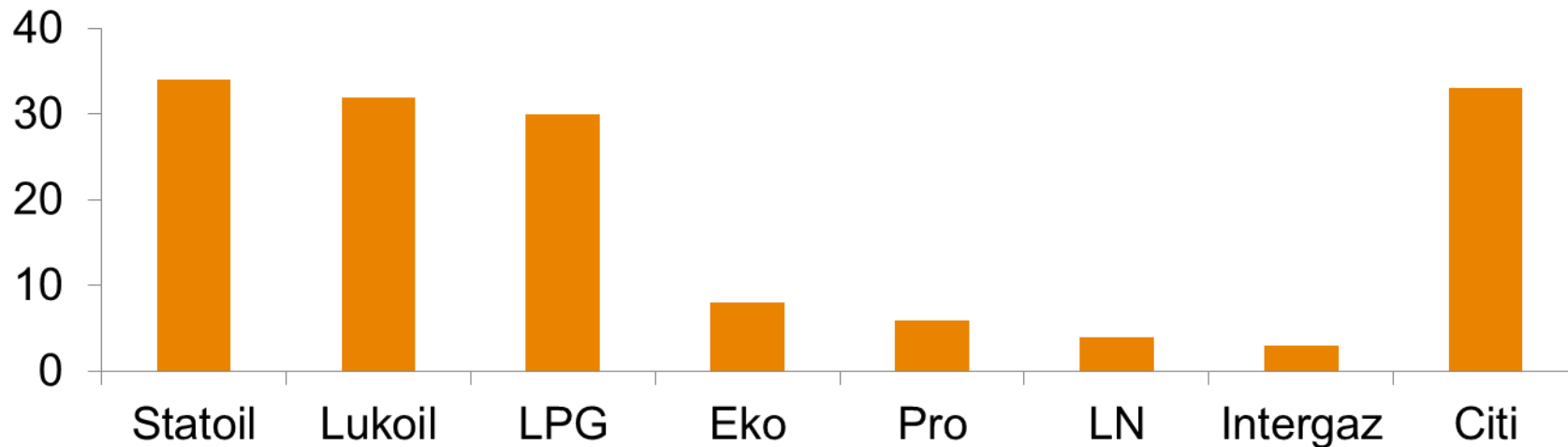
Avots: [www.vid.gov.lv](http://www.vid.gov.lv)

# Auto gāzes infrastruktūra Latvijā

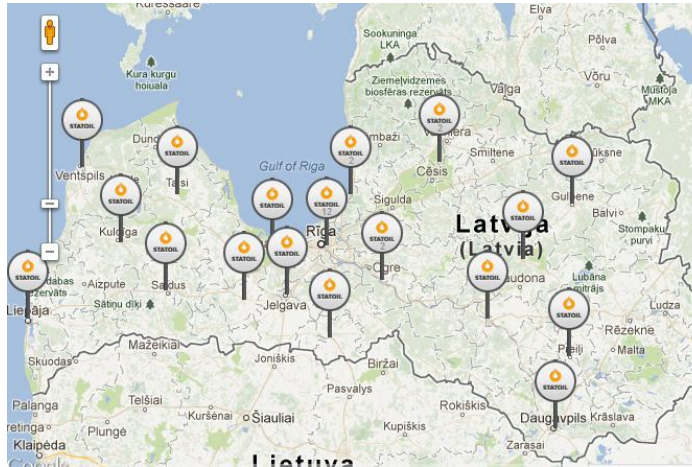
- Gāzes termināļi:

- Latvijas Propāna Gāze (Rīga, Ventspils, Liepāja, Daugavpils)
- Intergaz (Daugavpils)
- Lukoil (Olaine)
  
- Orlen naftas pārstrādes rūpnīca Mažeļķos

- DUS skaits – ap 150:



# #1 Statoil 34



# #2 Lukoil 32



# #3 LPG 30



Avots: tirgotāju mājas lapas

# Gāzes kvalitāte Latvijā

- Latvijā nav noteiktas prasības auto gāzes kvalitātei
- Latvijā nav akreditētas laboratorijas, kas veic gāzes sertifikāciju
- Eiropas Savienībā auto gāzes kvalitāti nosaka standarts EN 589, kas gāzes kvalitātei izvirza prasības 10 parametros
- Krievijā gāzes kvalitāti nosaka pēc 5 parametriem

# Standarts EN 589

Parametrs	Vienība	Min vērtība	Max vērtība
Oktānskaitlis MON		89	
Diēnu, t.sk. butadiēna daudzums	mola %		0,5
Hidrogēna sulfīds		Negatīvs	
Sēra daudzums	mg/kg		50
Vara plāksnītes korozija	klase	1. klase	
Iztvaikošanas atlikums	mg/kg		100
Tvaika spiediens	kPa		1550
Temperatūra, kurā relatīvais tvaika spiediens nav mazāks par 150 kPa		Atkarībā no degvielas klases (A – E) no -10°C līdz +20°C	
Ūdens daudzums		nav	
Aromāts		Nepatīkams	

# Parametru nozīme

- Liels butāna % īpatsvars - zemāks tvaika spiediens, apgrūtināta aizdedze aukstā gada laikā
- Liels diēnu % īpatsvars – risks, ka gāzes tvertnē veidosies nosēdumi un oglekļa nosēdumi automašīnas dzinēja degkamerā
- Liels sēra % īpatsvars - izraisa koroziju, pasliktina izmešus atmosfērā
- Iztvaikošanas atlikums - degvielas padeves sprauslu tīrība
- Ūdens klātbūtne - sasalšana degvielas padeves sistēmā



# Statoil gāzes kvalitāte

- Piegādes līgumā noteikta gāzes atbilstība Eiropas Savienības EN 589 standarta prasībām
- Papildus noteikts gāzu (propāns/butāns) procentuālais sastāvs atkarībā no gadalaika
- Stingra degvielas kvalitātes kontrole Statoil stacijās – regulāra paraugu testēšana
- Šogad uzsākam gāzes sertificēšanu akreditētā ārvalstu laboratorijā

# PALDIES!