



Jauns skatījums uz bezizmešu mobilitāti. Autotransporta ārējās izmaksas.

Kārlis Mendziņš

Zinātniskais asistents Kārlis Mendziņš, Rīgas Tehniskā universitāte



VPP-EM-2018/AER-2-0003

ILGTSPĒJĪGA UN ATJAUNĪGA TRANSPORTA POLITIKAS FORMULĒŠANA LATVIJĀ
(4MULATE)

12.11.2021

Kas ir ārējās izmaksas?

Transporta ārējās izmaksas parasti nesedz transporta lietotājs, un tāpēc tās netiek ņemtas vērā, pieņemot lēmumu par transportu.

- CSN
- Gaisa piesārņojums
- Klimata pārmaiņas
- Troksnis
- Sastrēgumi
- Ķēde no akas līdz uzpildei

12.11.2021

Enerģijas veida ietekme

Sektori, kas ir atkarīgi no izvēlētajā transporta pārvietošanās enerģijas veida.

- ~~CSN~~
- Gaisa piesārņojums
- Klimata pārmaiņas
- Troksnis
- ~~Sastrēgumi~~
- Ķēde no akas līdz uzpildei

12.11.2021

Vieglās automašīnas



- Lielākais transporta sektora piesārņotājs
- Bezizmešu tehnoloģijas ir gatavas
- Ietekmē visus

12.11.2021

VPP-EM-2018/AER-2-0003

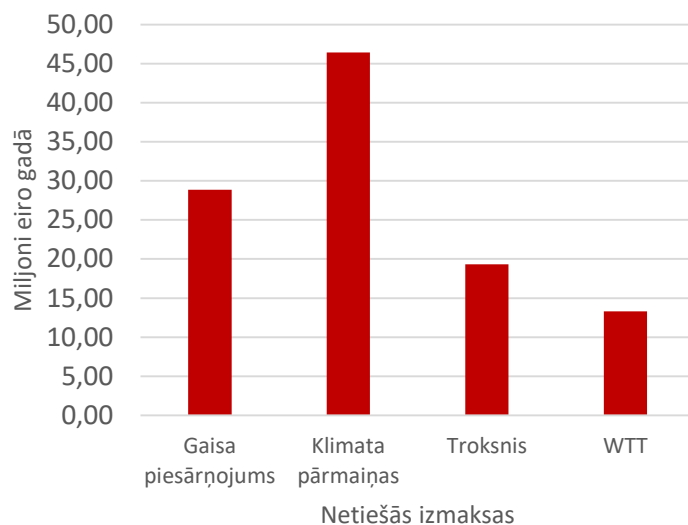
Esošā situācija



- 695 596 vieglās automašīnas
- 14 500 km/gadā
- 1,9 cilvēki/mašīnā
- Autoparks:
 - Dīzeļdegviela – 63,9%
 - Benzīns – 35,7%
 - Elektrība – 0,2%
 - Pārējie – 0,2 %

12.11.2021

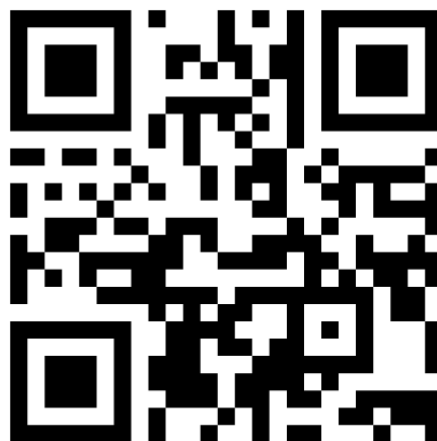
Esošā situācija



- 107,9 miljoni eiro gadā:
 - Gaisa piesārņojums – 28,9 milj. eiro
 - Klimata pārmaiņas – 46,4 milj. eiro
 - Troksnis – 19,3 milj. eiro
 - Kēde no akas līdz uzpildei (WTT) – 13,3 milj. eiro

12.11.2021

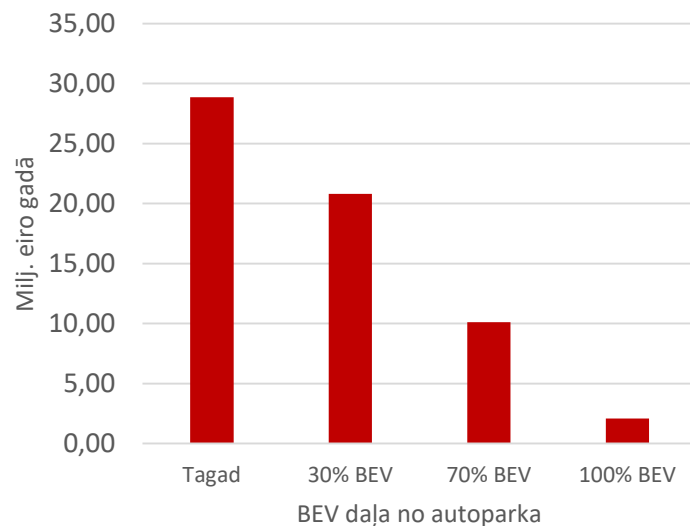
Kā mainīsies Latvijas autoparka ārējās izmaksas, pārejot uz elektrību?



menti.com
6276 9564

12.11.2021

Gaisa piesārņojums

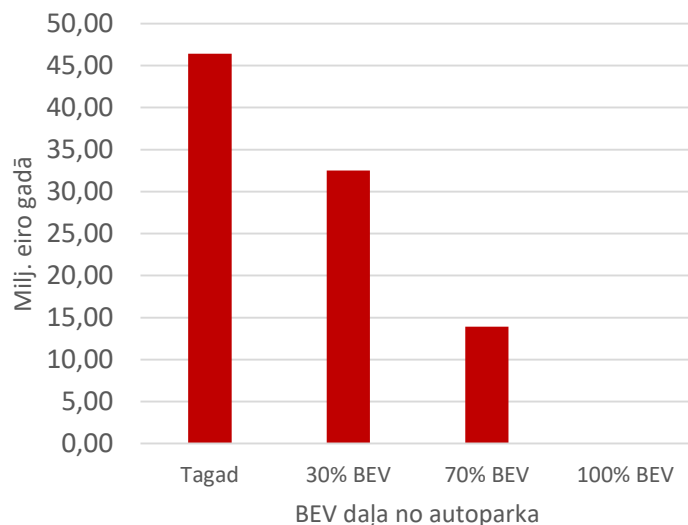


- Ietekme uz veselību
- Ēku un materiālu degradēšanās
- Ražas samazināšanās
- Dabas daudzveidības samazināšanās

28,9 milj. € → 2,09 milj. €

12.11.2021

Klimata pārmaiņas



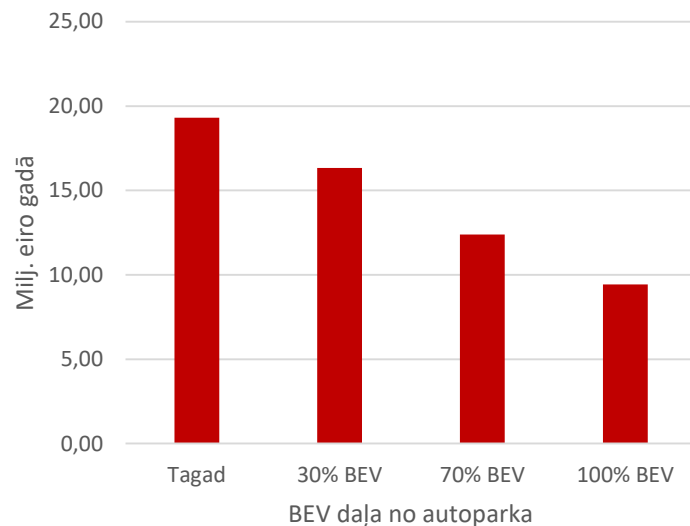
- Jūras līmeņa kāpšana
- Dabas daudzveidības zudums
- Ūdens sistēmu pārvaldību problēmas
- Laika apstākļu ekstrēmi
- Ražas zudumi
- U.c.

46,4 milj. € → 0 €

12.11.2021

VPP-EM-2018/AER-2-0003

Troksnis (Rīga)

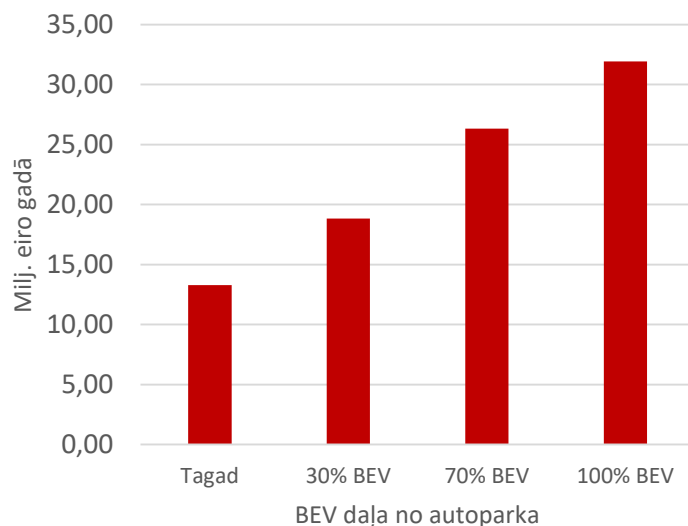


- Išēmiska sirds slimība
- Trieka
- Demence
- Hipertensija
- Īgnums

19,31 milj. € → 9,4 milj. €

12.11.2021

Kūde no akas līdz uzpildei

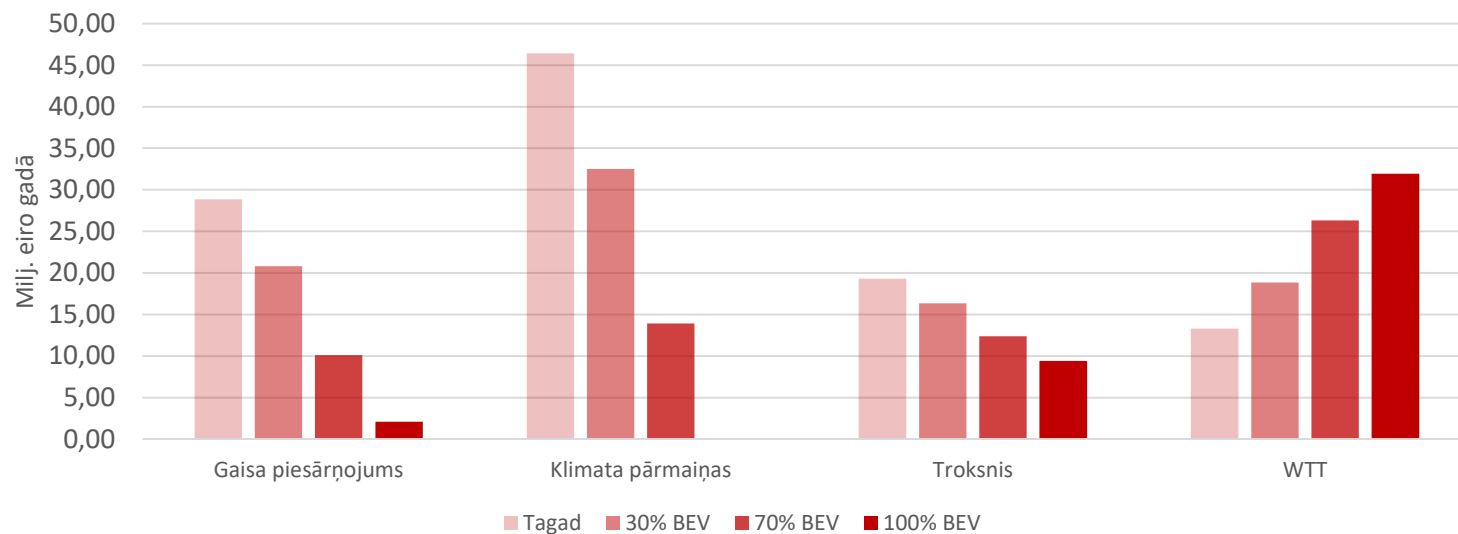


- Enerģijas avota ieguve
- Enerģijas avota apstrāde,
- Enerģijas avota transportēšana un pārvade
- Spēkstaciju un citas infrastruktūras izbūve

13,29 milj. € → 31,9 milj. €

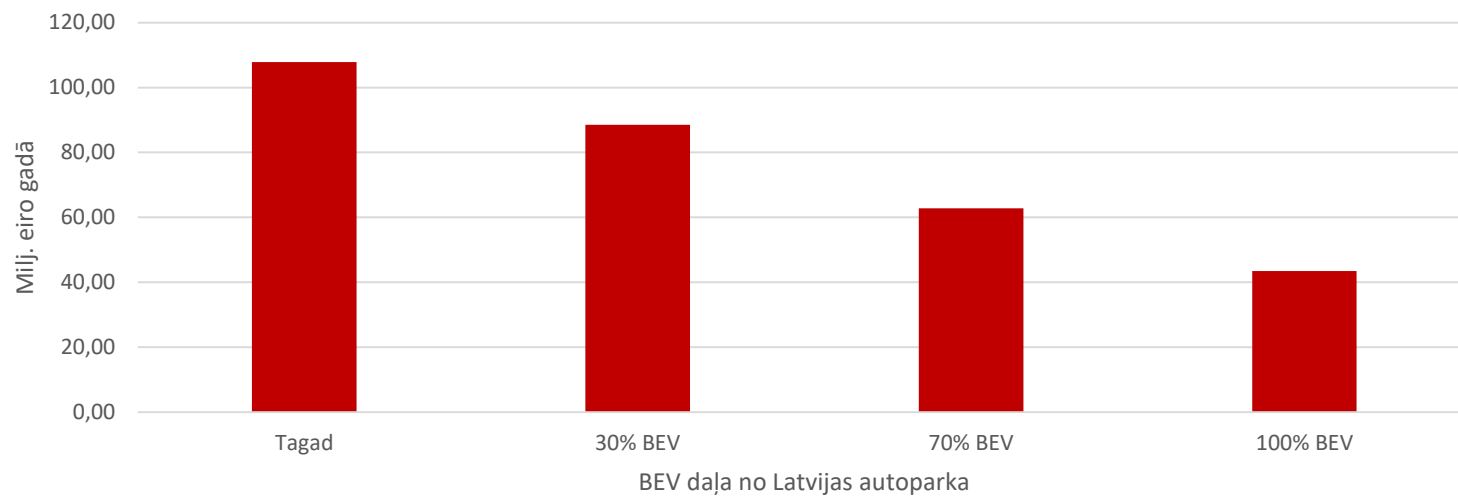
12.11.2021

Ārējās izmaksas



12.11.2021

Ārējās izmaksas



107,9 milj. € → 43,4 milj. €

12.11.2021

Paldies par uzmanību!

12.11.2021

VPP-EM-2018/AER-2-0003