



**IZJŪTI "ZAĻĀS" MOBILITĀTES
PRIEKŠROCĪBAS,
KO SNIEDZ AR CNG DARBINĀMS,
KOMFORTABLS UN DROŠS AUTO!**



Dabasgāze ir universāls enerģijas avots, kas der ne tikai elektrības un siltuma ražošanai un ēdiena pagatavošanai – to var izmantot arī automašīnas darbināšanai.

Ja sašķidrinātā dabasgāze (LNG) ideāli piemērota smagajiem auto, kuģiem un pat dzelzceļa lokomotīvēm, tad saspiestā dabasgāze (CNG) – pilsētas autobusiem, komunālo dienestu autotransportam un, protams, **PASAŽIERU AUTO!**

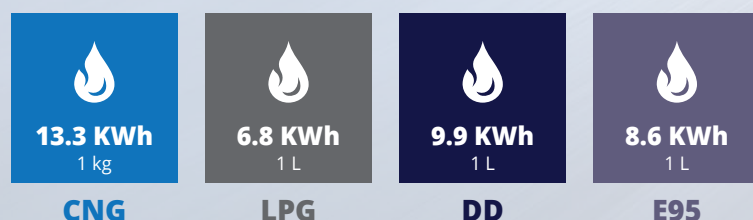
- CNG ir saspiesta dabasgāze. No dabasgāzes, ko izmantojam sadzīvē, tā atšķiras vien ar to, ka pirms auto uzpildīšanas gāze tiek saspiesta līdz 1% no sākotnējā tilpuma un uzglabāta ļoti augstā spiedienā: 200-230 bāri.
- CNG auto izmanto jau vairāk nekā 2 miljoni eiropešu, jo CNG auto uzpilde ir ātra un ērta, bet CNG iekārtu drošība – gadu desmitos pārbaudīta.

EJ KOPSOLĪ AR LAIKU, UZPILDIES AR CNG!

AR KO CNG ATŠKIRAS NO LPG, DĪZEĻDEGVIELAS UN BENZĪNA

Atšķirībā no benzīna, dīzeļdegvielas un LPG, CNG uzpildi rēķina kilogramos, tādēļ, salīdzinot cenas, ir jāņem vērā, ka viens kilograms CNG dod aptuveni pusotru reizi vairāk enerģijas nekā viens litrs benzīna.

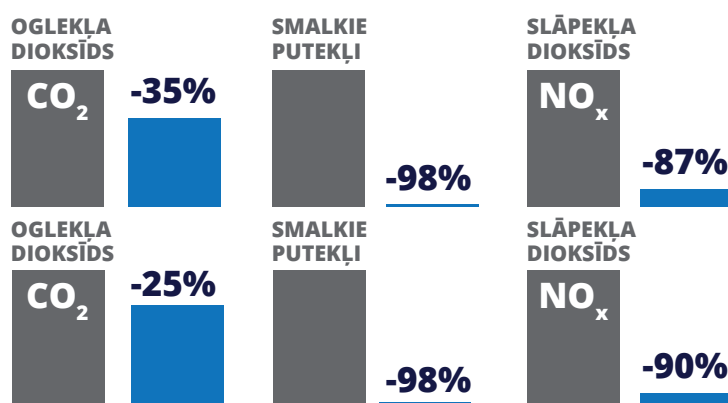
ENERĢĒTISKĀ VĒRTĪBA



Salīdzinot ar benzīna spēkratu, CNG auto degvielas patēriņš ir par aptuveni trešdaļu mazāks.

CNG: ACĪMREDZAMI "ZAĻĀK"

Vidēji ar CNG darbināma automašīna, salīdzinot ar benzīna vai dīzeļa auto, nodrošina oglekļa dioksīda (CO₂) izmešu samazinājumu par 23/35%, NO_x izmešu samazinājumu par 87-90% un cieto daļiņu (putekļu) izmešu samazinājumu par 98%.



DABASGĀZE/BENZĪNS

Par **35%** mazāk oglekļa dioksīda izmešu
Par **98%** mazāk smalko putekļu
Par **87%** mazāk slāpekļa dioksīda izmešu

DABASGĀZE/DĪZEĻDEGVIELA

Par **25%** mazāk oglekļa dioksīda izmešu
Par **98%** mazāk smalko putekļu
Par **90%** mazāk slāpekļa dioksīda izmešu

VAI TU ZINI?

Braucot ar CNG darbināmu auto, Tu ne tikai ietaupi naudu un veicini transporta ilgtspēju, bet arī palīdzi Latvijas autotransportam kļūt "zaļākam" ilgtermiņā. Automašīnas, kas darbināmas ar CNG, var tikt uzpildītas gan ar saspiestu dabasgāzi, gan saspiestu biometānu!

EJ KOPSOLĪ AR LAIKU, UZPILDIES AR CNG!



UZPILDES IESPĒJAS PLEŠAS PLAŠUMĀ GAN EIROPĀ, GAN LATVIJĀ

Lielā mērā CNG mobilitātes pieaugums ir saistīts ar iespēju droši un ērti uzpildīt savu spēkratu, jo arī publisko dabasgāzes un biometāna uzpildes staciju tīkls Eiropā turpina attīstīties un paplašināties.

Eiropā dabasgāzes un biometāna uzpildes infrastruktūra tiek attīstīta paralēli, jo biometāns dod iespēju būtiski zaļināt dabasgāzes piegādes un izmantošanu, neveicot fundamentālus uzlabojumus nedz dabasgāzes pārvades, nedz sadales jomā.

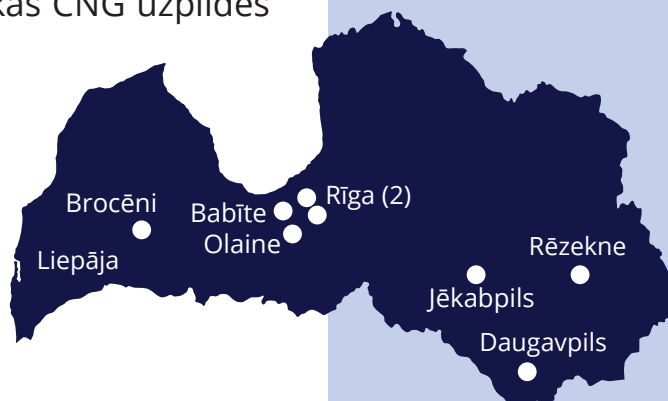
- CNG un biometāna degvielas uzpildes staciju skaits Eiropā 2024. gadā jau sasniedzis 4000.
- 2024. gadā Lietuvā darbojās 10, bet Igaunijā – 30 publiskās CNG uzpildes stacijas.

PUBLISKĀ CNG UZPILDE LATVIJĀ

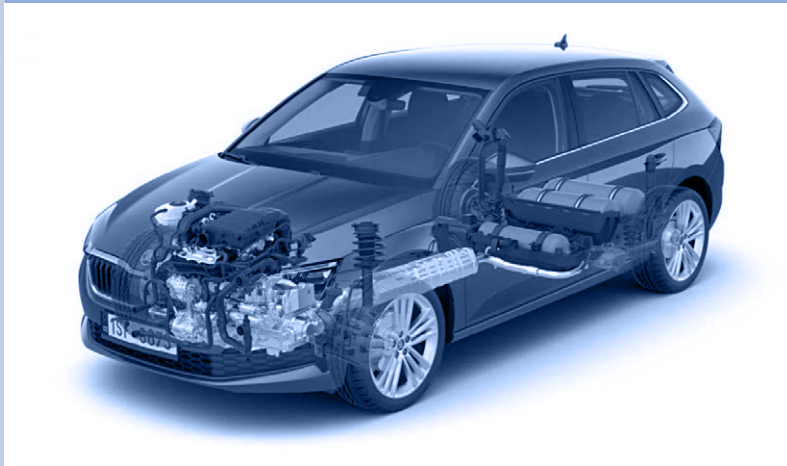
Saskaņā ar ES likumdošanas prasībām 2025. gadā CNG uzpildes stacijām uz lielajām maģistrālēm jāatrodas ik pēc 150 km, kas nozīmē, ka Latvijā šādas stacijas nepieciešams uzbūvēt vismaz lielākajās pilsētās, kurās pieejama dabasgāze.

2024. gadā Latvijā darbojas jau deviņas kompānijai "Virši-A" piederošas publiskās CNG uzpildes stacijas:

- Jēkabpilī,
- Rīgā (2),
- Babītē,
- Rēzeknē,
- Olainē,
- Brocēnos
- Liepājā
- Daugavpilī.



EJ KOPSOLĪ AR LAIKU, UZPILDIES AR CNG!



VAI TU ZINI?

Biometāns, tāpat kā dabasgāze, ir ērti un viegli uzglabājama degviela, ko var izmantot visur, kur pieejami dabasgāzes tīkli. Bez tam biometāns var kalpot kā tiešs dabasgāzes aizstājējs un tātad kā resurss siltuma un elektroenerģijas ražošanai un transportam. Tāpat kā dabasgāzei, biometānam metāna saturs parasti pārsniedz 96%.

RŪPĒJIES PAR SAVA AUTO DROŠU IZMANTOŠANU!

Lai pārlicinātos par sava CNG auto izmantošanas drošību un apliecinātu tā tiesības piedalīties ceļu satiksmē, regulāri jāveic automašīnas tehniskā stāvokļa apsekošana un tehniskā apskate.

Sava auto tehnisko apkopi un remontu uztici tikai speciālistam ar pieredzi un zināšanām šajā jomā un atceries – ar jebkuru degvielu darbināms auto ir drošs un kalpo ilgi, ja par to parūpējas kvalificēts speciālists.



Rūpējies par savu un tuvāko cilvēku drošību? Protams, kā gan citādi! Tad CNG auto ar rūpnīcā uzstādītu saspīestās dabasgāzes iekārtu būs Tava izvēle nr. 1.

VAI TU ZINI?

Vidēji pasažieru auto uzpildei nepieciešami 14-18 kg jeb 20-26 m³, bet kravas mikroautobusu uzpildei – 36 kg jeb 50 m³ dabasgāzes.

Pasažieru auto vidējais CNG patēriņš uz 100 km atkarībā no modeļa svārstās ap 3-6 kg, savukārt kravas mikroautobusiem – 9-12 kg.



EJ KOPSOLĪ AR LAIKU, UZPILDIES AR CNG!

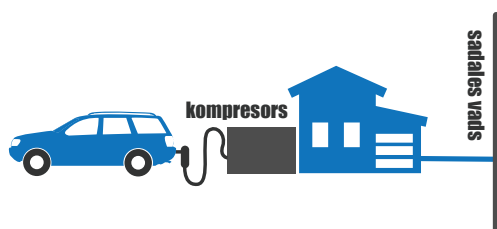


BET VAI IESPĒJAMS "PILDĪTIES" ARĪ MĀJĀS? PROTAMS!

Līdztekus publiskajām un slēgta tipa CNG uzpildes stacijām Latvijā iespējams iegādāties un uzstādīt arī individuālās dabasgāzes kompresijas iekārtas.

Tās ir ideāli piemērotas nelielam patēriņam un derēs gan mājsaimniecībai, gan arī mazajiem uzņēmumiem ar vienu līdz trim CNG spēkratiem.

LĒNĀ UZPILDE



Individuālās dabasgāzes kompresijas iekārtas attiecas uz tā dēvēto "lēnās" CNG uzpildes veidu, kur uzpildes ātrums ir atkarīgs no uzstādītās iekārtas ražības un aprīkojuma. Ja CNG iekārtas ražība ir 20 m³/h, vienas vieglās automašīnas uzpilde ilgst no 1 stundas līdz 1 stundai un 28 minūtēm. Savukārt, ja iekārtas ražība ir vien 6 m³/h, šis process aizņems gandrīz 4 reizes ilgāku laiku.



VAI TU ZINI?

Pieslēdzot CNG automašīnu pie "lēnās" uzpildes iekārtas, CNG uzpilde notiks automātiski un stacija strādās līdz automašīnas pilnai uzpildei. "Lēno" uzpildi var uzsākt un droši lietot pat nakts laikā, jo pēc automašīnas tvertnes uzpildīšanas CNG stacija automātiski pārtrauks darbu.

Uzstādīt individuālās dabasgāzes kompresijas iekārtas ir vienkārši, jo tās var pievienot pat pie standarta mājsaimniecību dabasgāzes ievadiem, tomēr to izmantotās dabasgāzes uzskaitēi būs nepieciešams atsevišķs dabasgāzes skaitītājs.

Individuālās dabasgāzes kompresijas iekārtas var atrasties, piemēram:



privātmāju teritorijā



tirdzniecības un biznesa centru teritorijā



uzņēmumu teritorijā

EJ KOPSOLĪ AR LAIKU, UZPILDIES AR CNG!

Individuālās dabasgāzes kompresijas iekārtas uzstādīšanas attiecināmās izmaksas:

- iekārtas iegāde un uzstādīšana,
- iekārtas uzstādīšanai piemērotas vietas sagatavošana ēkā vai pie tās,
- dabasgāzes ievada projektēšana un izbūve,
- papildu dabasgāzes skaitītāja uzstādīšana,
- elektroenerģijas pieslēguma ierīkošana.



Regulāri nepieciešams sekot individuālās dabasgāzes kompresijas iekārtas tehniskā stāvokļa atbilstībai: jārēķinās ar iekārtas plānveida tehnisko apkopi, kā arī, nepieciešamības gadījumā, tās remontdarbiem.

VĒLIES IZMANTOT CNG SAVĀS MĀJĀS? GASO SPECIĀLISTI ATBILDĒS UZ VISIEM TAVIEM JAUTĀJUMIEM!

Konsultāciju iespējams saņemt par:

- dabasgāzes sadales tīklu pieejamību,
- iespēju pieslēgt CNG uzpildes iekārtas,
- ekonomiskā izdevīguma aplēsēm,
- atbilstošas uzpildes iekārtas izvēli.

GASO sertificētie un augsti profesionālie speciālisti var nodrošināt visa veida un sarežģītības CNG iekārtu tehnisko uzturēšanu un apkalpošanu.

Kontakti saziņai atrodami [šeit](#).

JA VĒLIES UZZINĀT VAIRĀK PAR CNG LATVIJĀ UN EIROPĀ, IESKATIES:

- [Gas stations in Latvia | For individuals | Heather \(virsi.lv\)](#)
- <https://www.virsi.lv/lv/privatpersonam/degviela/cng>
- [Dabasgāzes mobilitāte Lietuvā](#)
- [CNG — Eesti Gaas](#)
- [ES CNG uzpildes staciju informācija](#)
- [CNG mobilitāte un uzpildes stacijas Vācijā](#)
- [Gasu pakalpojumi](#)

Dati aktualizēti 10.11.2024.

gaso.lv
info@gaso.lv

Kontaktu centrs:
67369938

Konsultācijas:
Romans.Lapins@gaso.lv