

Alternatiivkütused

ANDRUS HORM | 20.11.2017

ALEXELAS töötajaid +1200



ENERGIA

Alexela Logistics 235

Balti Gaas 2

Alexela Energia 40

Alexela Oil 130

Energia Nord -

Kiviõli Keemiatööstus 600

Gaasienergia 5

METALL

Tiki Treiler 110

Zincpot 70

TEISED

Alexela Group 15

OmaKoduMaja 2

Paldiski Arendamise 8

Baltic Exchange -

ALEXELAT teatakse peamiselt kodumaise tanklaketina



ALEXELA tanklaid 100, kodumaa on kaetud!

ALEXELA KÜTUSED:

bensiin, diisel, LPG, CNG/LNG/Biometaan
elekter, vesinik, kohvi☺

LPG on EL-is ja kodumaal enim kasutatav alternatiiv kütus vastavalt 38,000 ja 56 tanklat.

CNG on EL-is ja kodumaal teine kasutatav alternatiiv kütus, vastavalt 3700 ja 10 tanklat

ELEKTER või DK/Bensiin või LNG või CNG või LPG? ME ARVAME, ET KÕIK!

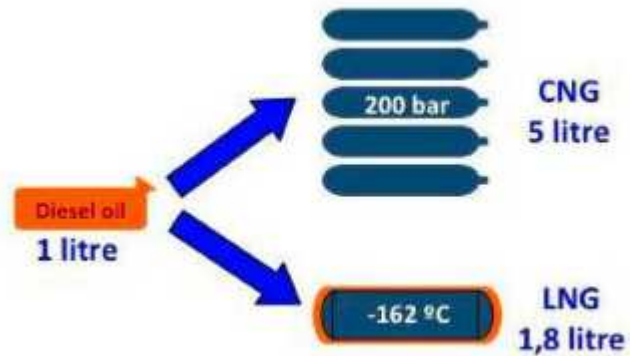
Sõiduki tüüp	Kütus täna	LPG	Vedelad biokütused	Elekter 100%	Hübriid (energia taaskasutus)	Suru- ja Veeldatud metaankütused (CNG, LNG)
Kahe- ja kolmerattalised	Bens.	jah	Jah (%)	Ei	Ei	Jah (CNG)
Sõidua autod, väikekaubikud	Bens. & Diisel	jah	Jah (%)	Jah (linnas)	Jah	Jah (CNG)
Veoa autod, bussid (kaugveod)	Diisel	Ei	Jah (%)	Ei	Jah	Jah (CNG/LNG)
Rongivedurid	Diisel & Elekter	Ei	Jah (%)	Jah (kaabel)	Ei	Jah (LNG)
Laevad	Diisel	Jah (lühima a)	Jah (%)	Ei	Ei	Jah (LNG)
Lennukid	Diisel JET A-1	Ei	Jah (%)	Ei	Ei	Jah (LNG)

Allikas: The future of LNG investment and funding in the EU the clean, safe, efficient, sustainable and renewable alternative, Matthias Maedge; www.monusminek.ee

Balti kõige innovaatilisem ja suurima kütuste valikuga tankla: VÕRU elekter, gaasid, kütused

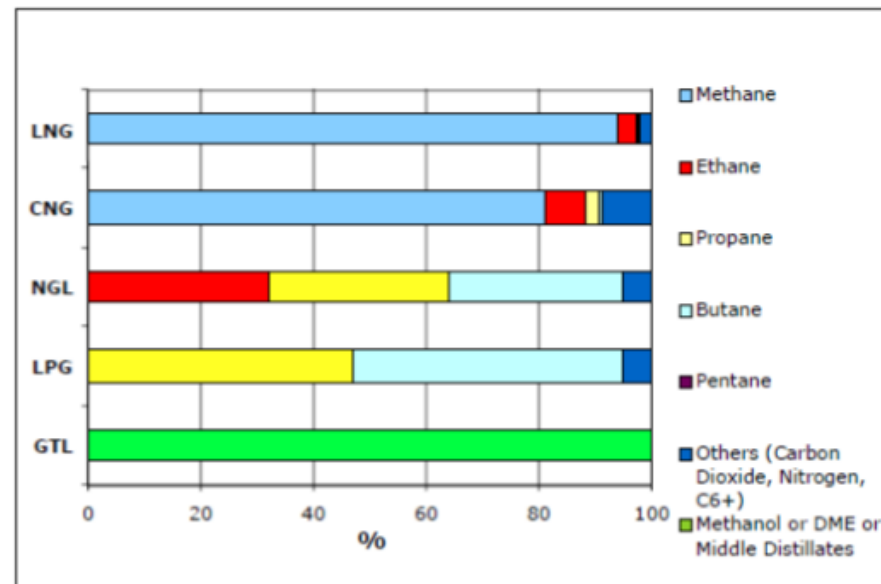


Koostised:



1 liiter Diislit = energia kontekstis

Andmed: web.mit.edu/mit_energy



ALLIKAS: <http://www.beg.utexas.edu/energyecon/>

AUTOGAASI EELISED



SÄÄSTAD OMA RAHA

LPG autogaasiga sõidad bensiiniga võrreldes sama vahemaa koguni kuni 45% soodsamalt. Sama raha eest, millega ostaksid bensiini, jõuaksid LPG autogaasiga sõites aga koguni poole kaugemale.

SÄÄSTAD MOOTORIT

Kõrge oktaanisisaldusega LPG autogaasil sõites parandab mootori tööefektiivsust, vähendab selle kulumist ja seeläbi ka hoolduskulusid.

SÕIDAD PUHTALT

Autogaasi põlemine tekitab võrreldes bensiiniga koguni 50% vähem süsinikoksiidi, 40% vähem süsivesinikke ja 35% vähem lämmastikoksiide. See kõik tähendab palju puhtamat õhku, mida hingata!

SÕIDAD TURVALISELT

Autogaasi paagid on turvalisemad kui bensiini- ja diislipaagid. Gaasipaagid taluvad avariolukorras tugevamat lööki ning lekke korral sulguvad nende kaitseklapid automaatselt.

PÄÄSTAD PLANEETI

Gaasiküttev sõitev auto toodab pea 40% vähem kasvuhuonegaase. Seega päästaksid LPG-autogaasiga sõites koduplaneeti päris suuresti kliima soojenemise eest.

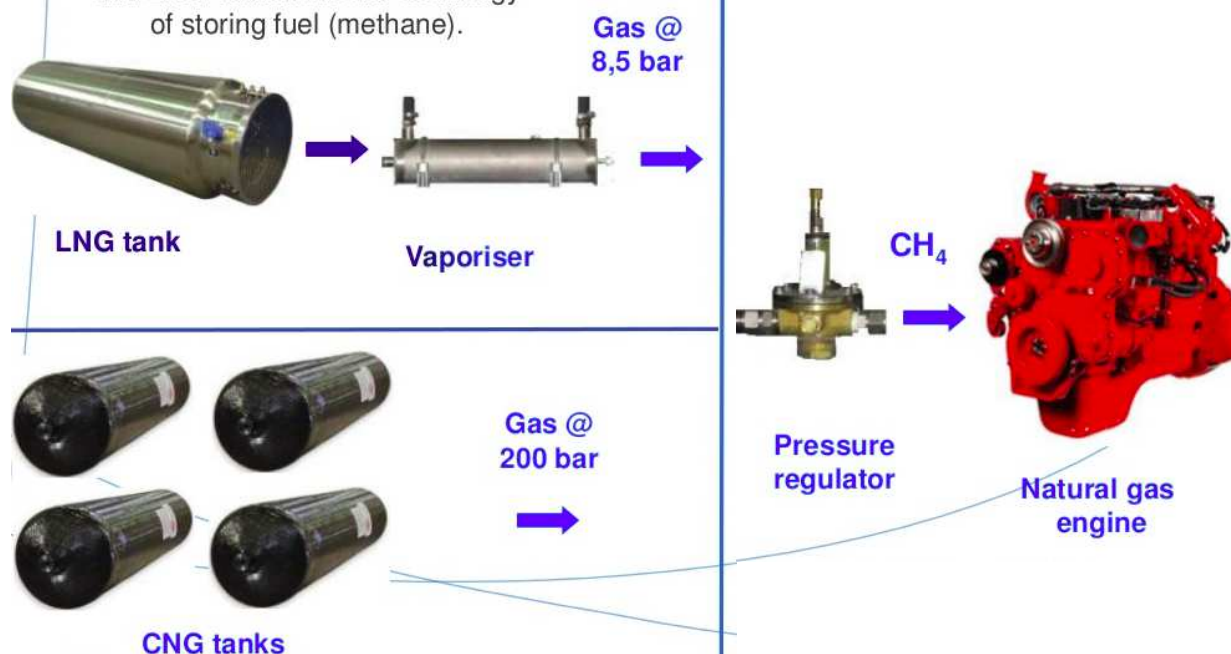
SÄÄSTAD ETTEVÖTTE RAHA

LPG seadmeid saad paigaldada tervele ettevõtte autopargile. Koosnegu see siis veokitest, bussidest, operatiivsõidukitest, põllutöömashinast, kaubikutest või sõiduautodest. Mida suurem autopark, seda suurem on ka sääst.

LNG avab autotranspordis tee kesk-ja kaugdistantidele (**LNG**'ga saab sõita umbes 2x rohkem kui **CNG**'ga)

LNG vs. CNG technology

The only difference between CNG and LNG vehicles is the technology of storing fuel (methane).



Alexela tegemistest



Euroopa Komisjoni alternatiivsete kütuste strateegia eelnõu

- * Vähendada nafta sõltuvust läbi alternatiivkütuste
- * Luua uusi töökohti
- * Keskkonna aspekt
- * Alternatiivkütused, eelnõu järgi: **LPG, LNG, CNG, BNG, GTL** (sünteetilised kütused), elekter, biokütused (vedelad), vesinik
- * Pilootprojektide rahastamine läbi Horizon 2020, TEN-T,
- * Euroopa Investeerimispank, Ühtekuuluvus ja struktuur fondide
- * Public-Private partnership on soositud



Allikas: <https://www.smmmt.co.uk/2014/03/uk-passes-eu-new-car-co2-emissions-landmark/>

Eesti plaan-biometaani tegevuskava

- Tanklate võrgustiku arendamine (olemasolev KIK + vajadusel lisa)
- Etapp I (...-2020): biometaani projektide starditoetus
- Etapp II (2021-...): biometaani tarnimiskohustus kõigile gaasimüüjatele (4% ehk 20m m³)

KOKKUVÕTE

- GAASI TARNE POLE PROBLEEM!
- Arenev nn. spot market
- Keskkonna aspekt ning poliitiline toetus
- Väga hea ohutuse maine

TÄNAN!

andrus.horm@alexela.ee