

MEDIATIEDOTE

Volvo Trucks rikkoi 10 000 kaasukäyttöisen kuorma-auton rajan globaalisti

Volvon kaasukäyttöisten kuorma-autojen määrä kasvaa, kun yhä useammat markkinat ottavat käyttöön vaihtoehtoisia polttoaineita, jotka mahdollistavat merkittävän hiilidioksidipäästöjen vähentämisen. Vuosi 2025 oli Volvon kaasukäyttöisten kuorma-autojen paras myyntivuosi koskaan, kiitos edelläkävijätuotteiden sekä polttoaineen hyvän saatavuuden ja kilpailukykyisen hinnan.

Volvo Trucks on nyt toimittanut maailmanlaajuisesti yli 10 000 kaasukäyttöistä kuorma-autoa sen jälkeen, kun yhtiö esitteli tämän teknologian vuonna 2018. Tähän mennessä Iso-Britannia on Volvon suurin markkina, ja sitä seuraavat Saksa, Ruotsi, Alankomaat, Norja ja Ranska. Uusia kasvavia kaasumarkkinoita ovat Intia ja Latinalainen Amerikka, joissa volyymit kasvavat tasaisesti.

Volvon kaasumoottorit ovat saatavilla raskaiden kuorma-autojen Volvo FM-, FH- ja FH Aero -mallistoihin, ja ne voivat käyttää polttoaineenaan joko perinteistä LNG:tä (nesteytetty maakaasu) tai LBG:tä, joka on organisesta jätteestä tuotettu fossiiliton kaasu ja LNG:n korvaava vaihtoehto.

"Volvon kaasumoottoritekнологia on johtava ratkaisu tehon, väännön, moottorin vasteen ja polttoainetehokkuuden suhteen. Asiakkaamme arvostavat myös kaasukäyttöisten kuorma-autojemme vahvaa suorituskykyä, ajettavuutta ja kokonaisuutena", sanoo Jan Hjelmgren, Volvo Trucksin tuotehallinnasta vastaava johtaja. "Näemme kaasukäyttöisissä kuorma-autoissa huomattavaa potentiaalia tärkeänä askeleena kohti nollapäästöisiä kuljetuksia."

Volvon kaasukäyttöiset kuorma-autot voivat kulkea jopa 1 000 kilometriä yhdellä tankillisella, mikä tekee niistä hyvin soveltuvia pitkän matkan kuljetuksiin ja alueelliseen jakeluun sekä rakennusalan kuljetuksiin. Ne ovat käytännöllinen vaihtoehto muille vähäpäästöisille ratkaisuille aikana, jolloin kuljetusyrietykset ja kuljetuspalvelujen ostajat etsivät entistä kestävämpiä vaihtoehtoja.

Useissa maissa on jo hyvin kehittynyt kaasutankkausverkosto ja nopeasti laajeneva LBG:n saatavuus. Esimerkkejä ovat Saksa, Norja, Suomi ja Ruotsi, joissa kaikilla kaasutankkausasemilla on jo tarjolla tätä polttoainetta. Tämä mahdollistaa monille käyttäjille jopa 100 % CO₂-vähennyksen (Tank to Wheel).

Volvon edistynyt kaasumoottoritekнологia pohjautuu sen menestyksekkääseen D13-voimansiirtolinjaan, joka tarjoaa dieselmoottorin kaltaisen suorituskyvyn vähentäen samalla merkittävästi CO₂-päästöjä.

Tietoja Volvon kaasukäyttöisistä kuorma-autoista:

- Volvo Trucksin kaasukäyttöiset kuorma-autot hyödyntävät toimittaja Cespiran polttoainetehokasta HPDI-teknologiaa (High Pressure Direct Injection): <https://cespira.com>
- Volvon kaasumoottoriratkaisussa käytetään pientä määrää dieseliä sytytyspolttoaineena, ja kun sytytykseen käytetään HVO:ta (Hydrotreated Vegetable Oil), voidaan CO₂-päästöjä vähentää jopa 100 % (Tank to Wheel) verrattuna dieselkäyttöiseen kuorma-autoon
- Biometaanit tuotetaan organisesta jätteestä ja nesteytetään LBG:ksi
- LBG edustaa yhtä polttomoottoareiden polttoainetyypeistä, jotka ovat olennainen osa Volvo Trucksin voimansiirtostrategiaa, jonka tavoitteena on saavuttaa nettonollapäästöt vuoteen 2040 mennessä

- Volvo Trucksin kolmivaiheinen strategia nollapäästöjen saavuttamiseksi koostuu akkusähköstä, polttokennosähköstä ja polttomoottoreista, jotka käyttävät uusiutuvia polttoaineita

17. helmikuuta 2026

[LINKKI](#) korkearesoluutiokuvaan

Lehdistökuvat ja -videot ovat saatavilla Volvo Trucksin Mediahubissa: <https://media.volvogroup.com/>

Lisätiedot:

Antti Heinonen, tuotepäällikkö, Volvo Finland Ab, antti.heinonen@volvo.com, p. +358 50 471 7805

Volvo Trucks (maahantuonti: Volvo Finland Ab)

Volvo Trucks myy asiakkailleen kuljetusten kokonaisratkaisuja. Yritys tarjoaa täyden tuotevalikoiman keskiraskaista raskaisiin kuorma-autoihin, ja maailmanlaajuisesti sillä on 2 200 toimipisteen verkosto noin 130 maassa. Volvon kuorma-autoja valmistetaan 12 maassa eri puolilla maailmaa. Vuonna 2025 toimitettiin maailmanlaajuisesti noin 120 000 Volvo kuorma-autoa. Volvo Trucks on osa Volvo Groupia, joka on maailman johtavia kuorma- ja linja-autojen, rakennuskoneiden sekä meri- ja teollisuusmoottorien valmistajia. Volvo Group tarjoaa myös kokonaisvaltaisia rahoitus- ja palveluratkaisuja. Volvo Trucksin työ perustuu yhtiön perusarvoihin, jotka ovat laatu, turvallisuus ja ympäristöstä huolehtiminen.