



Kaasuautoilijat ry

Ajetaan päästöt pois.



Biokaasu vie autoilun tulevaisuuteen

Suomi on päästöttömän autoilun mallimaa. Yhä useammat kuluttajat ja ammattiautoilijat valitsevat perinteisen polttomoottoriauton sijasta sähkö- tai kaasukäyttöisen auton.

Biokaasuautoilu on tehokas tapa vähentää hiilidioksidipäästöjä, jolla on mahdollista yltää nollapäästöihin. Maatalouden lannasta valmistettua biokaasua käyttäessä päästövaikutus voi olla jopa hiilinegatiivinen.

Kaasuautoilijat ry näkee biokaasun ja kaasuautot tärkeinä tekijöinä liikenteen nettopäästöjen vähentämisessä.

Kantamme on, että henkilöliikenteessä kaasuautojen polttoaineena tulisi käyttää ainoastaan biokaasua. Lisäksi biokaasuautoilta tulisi poistaa käyttövoimavero.

Kokosimme tähän esitteeseen esimerkkejä niistä hyödyistä, joita kotimainen liikennebiokaasu tuo ympäristölle, kansantaloudelle ja autoilijoille.

Kaasuautoilijat ry

Olemme kaasuautoilijoiden ja biokaasun liikennekäytöstä kiinnostuneiden yhdistys. Hankimme ja jaamme kaasuautoiluun liittyvää tietoa ja käyttökokemuksia kaikille asiasta kiinnostuneille. Pyrimme vauhdittamaan biokaasuautojen yleistymistä ja tankkausverkoston kasvua riittävän tiheäksi koko maassa.

kaasuautoilijat.fi



Hyvä teko yhteiselle elinympäristölle

» Biokaasun tuotanto auttaa biojätteen käsittelyssä ja maatalouden päästöjen hillitsemisessä.

Biokaasun raaka-aineita ovat kotitalouksien, yritysten ja teollisuuden biohajoavat jätteet, jätevesipuhdistamoiden lietteet sekä maataloudessa syntyvät lanta ja biopelto-massa. Biokaasun tuotanto ei vaadi kriittisten raaka-aineiden käyttöä.

» Kiertotalous toteutuu täydellisesti, koska raaka-aine käytetään kokonaan ja sille luodaan uutta arvoa.

Biokaasu soveltuu sähkön ja lämmön tuotantoon sekä kaasuautojen polttoaineeksi. Kaasuntuotannon yhteydessä syntyy myös luomutasoista lannoitetta, jolla voidaan vähentää keinolannoitteiden käyttöä ja lisätä ruoantuotannon omavaraisuutta.



» Biokaasu auttaa vähentämään liikenteen hiilidioksidipäästöjä ja helpottaa pääsyä EU:n tavoitteisiin.

Tieliikenne tuottaa noin 20 % hiilidioksidipäästöistämme. Biokaasu ja uusiutuva synteettinen kaasuväestö vähentävät päästöjä vähintään 85 %. Raaka-ainepohjasta riippuen päästövähennys voi olla jopa yli 100 %. Myös terveydelle haitalliset pienhiukkaset eli lähipäästöt putoavat lähelle nollaa.



PUHDASTA
PAIKALLISTA
BIOKAASUA
TARJOAVAT

STORMOSSEN



PIRKANMAAN
JÄTEHUOLTO



*Etelä-Karjalan
Jätehuolto Oy*



Kotimaista energiaa, järkevää aluetaloutta

» **Biokaasu lisää työllisyyttä ja kotimaisen energian tuotantoa.**

Biokaasu tuotetaan ja myydään paikallisesti, joten se luo työpaikkoja ja tuo tuloja alueelle. Esimerkiksi maatalousyrittäjälle investointi biokaasulaitokseen voi olla luonteva tapa laajentaa toimintaa. Kotimaisena energiana biokaasu parantaa myös energiaomavaraisuutta.

» **Biokaasuautoilun investoinnit ovat kotimaisia.**

Biokaasuautoiluun liittyvissä investoinneissa avainasema on auton sijaan polttoaineketjulla. Biokaasulaitos on olennainen lenkki, jonka rakentamiseen on mahdollisuus hakea investointitukea. Jakelijan näkökulmasta tankkaus-
asemien toiminnan täytyy olla kannattavaa.

Tätä voi tukea kieltämällä maakaasun käyttö liikenne-
polttoaineena ja vapauttamalla biokaasuautot käyttövoimaverosta. Vihreän vetypohjaisen synteettisen kaasun hyväksyminen liikennekäyttöön lisäisi uusiutuvan kaasun saatavuutta ja lisäisi kaasuautoilun houkuttelevuutta. Näin biokaasu tulisi paremmin myös raskaan liikenteen saataville.

**Kaasuautoilijoiden askelmerkit
kohti puhtaampaa tulevaisuutta:**

- » **Maakaasu pois henkilöliikenteestä.**
- » **Biokaasuautoilta käyttövoimaverot pois.**
- » **Vihreä vetypohjainen synteettinen kaasu liikennekäyttöön.**

Katso videolta kiteeläisen biokaasun tuottajan ja Joensuun kaupungin edustajan kommentit.



 **BIOENERGIA**

bioenergia.fi / bioenergialehti.fi

Kustannustehokas tapa vähentää päästöjä

» Kaasuauto perustuu koettuun teknologiaan.

Kaasuauto hyödyntää perinteisistä autoista ja kaasujärjestelmistä tuttuja teknologioita. Pitkä historia ja laaja käyttö takaavat teknologian luotettavuuden.

» Kaasuautot ovat edullisia ostaa ja käyttää.

Uudet kaasuautot ovat jopa edullisempia kuin vastaavat polttomoottoriautot. Monet bensiinikäyttöiset autot on mahdollista muuntaa kaasuautoksi kohtuuhintaan. Kaasuauton toimintamatka on tavallisesti 300–500 kilometriä, ja tankkaaminen vie vain muutaman minuutin. Biokaasun hinnat ovat huomattavasti muita polttoaineita edullisemmat.

» Biokaasu sopii Suomen talveen.

Biokaasulla on erinomaiset kylmäominaisuudet, sillä sitä voi käyttää jopa 100 asteen pakkasessa. Auton toimintamatka pysyy samalla tasolla ympäri vuoden.



Biokaasua ja biometaania maatiloilta – BioKaMa

www.oamk.fi/biokama

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

centria
ammattikorkeakoulu

OSAO



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahaisto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus





PUHDASTA TEHOKKUUTTA

Vähäpäästöinen biokaasu tarjoaa keinon raskaan liikenteen päästöjen vähennykseen helpolla ja ympäristöämme säästävällä tavalla. Biokaasun avulla haitallisia päästöjä voidaan vähentää jopa 90 prosenttia perinteisiin fossiilisiin polttoaineisiin verrattuna. Ja mikä tärkeintä, biokaasua tuotetaan meidän omista jätteistämme täysin kotimaisesti.

Scanian laaja moottorivalikoima aina 280 hevosvoimaisesta tehokkaimpaan 460 hevosvoimaiseen biokaasumoottoriin tarjoaa erinomaisen vaihtoehdon monenlaisiin kuljetustarpeisiin.

Tutustu lisää Scanian kaasu-
moottorivalikoimaan osoitteessa

WWW.SCANIA.FI

SCANIA

