

# Kaasu konversiot traktoreihin ja työkoneisiin

KasariMachinery Heikki Rita-Kasari

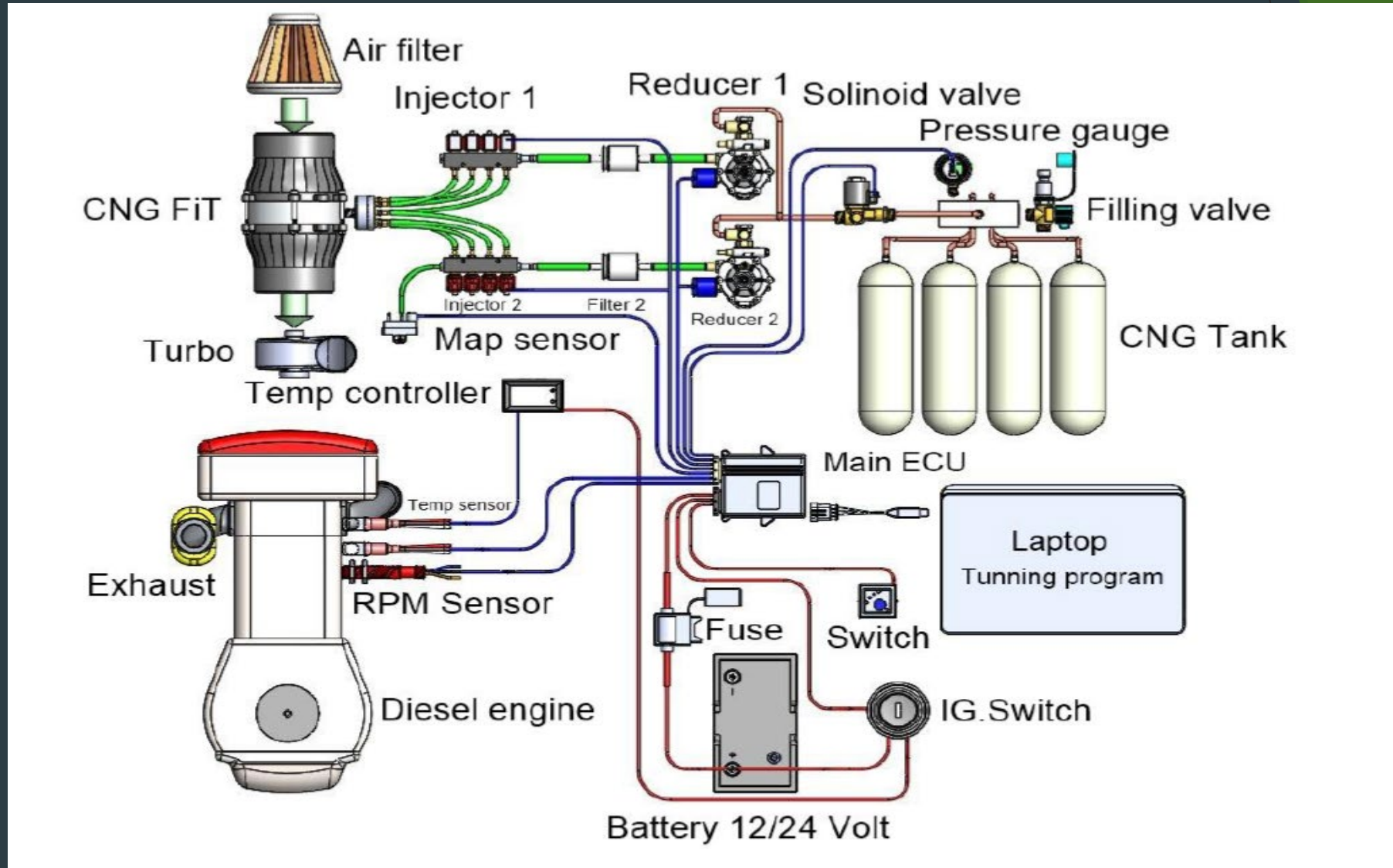
NL-Service Nico Luopajarvi

Jarkon Service Jarkko Mäki-Karvia

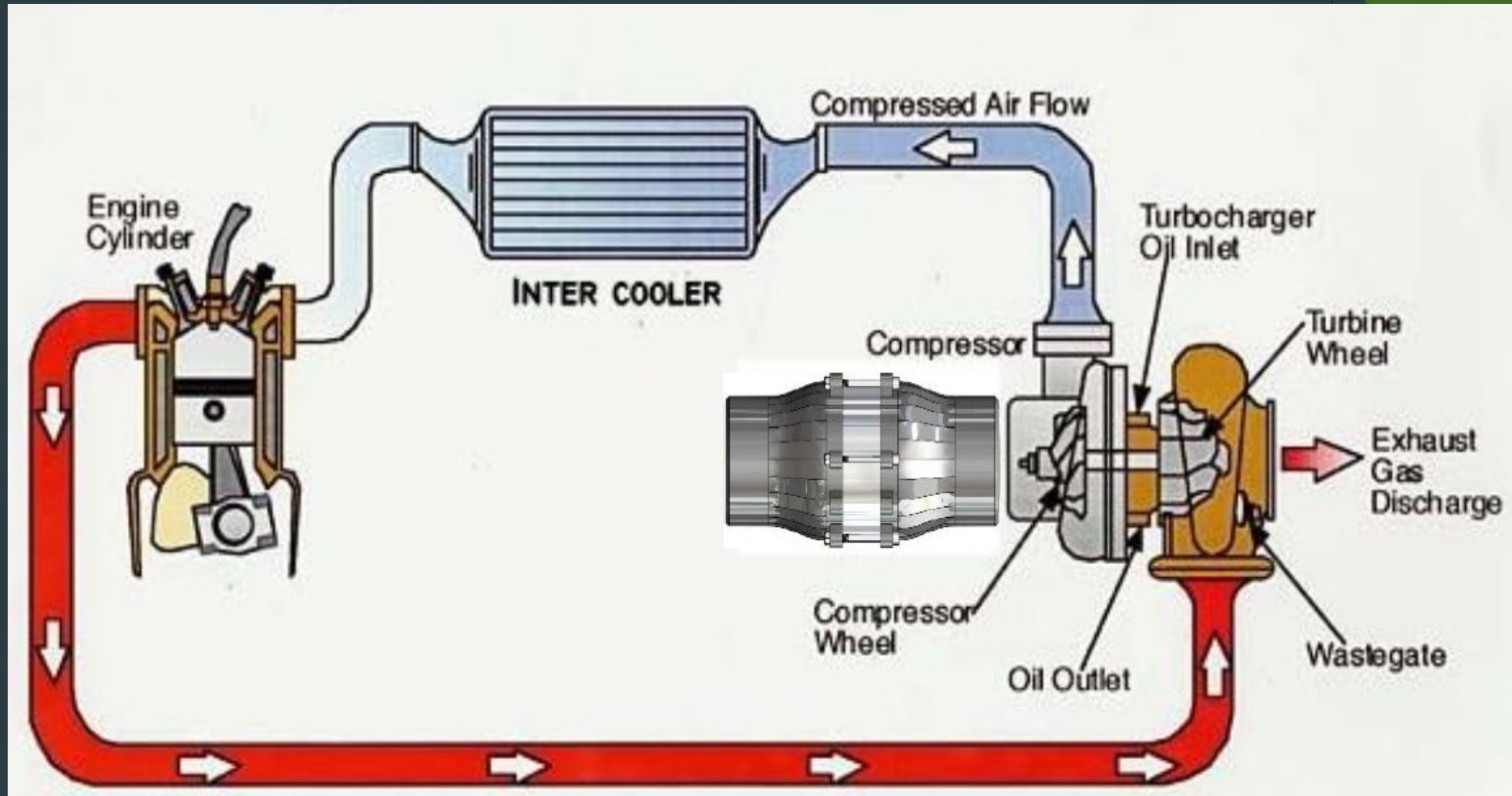
# Dualfuel kaasukonversio

- ▶ Dualfuel kaasulaitteisto on järjestelmä, joka asennetaan moottorin oman polttoainejärjestelmän rinnalle
- ▶ Järjestelmän voi asentaa mihin tahansa diesel moottoriin
- ▶ Kaasulaitteistolla on mahdollista korvata diesel polttoainetta jopa 70%
- ▶ 1kg kaasua vastaa noin 1,6 litraa dieseliä
- ▶ Korkeapainejärjestelmä 200bar
- ▶ Matalapainejärjestelmä 2-10bar

# Järjestelmän rakenne



# Järjestelmän rakenne

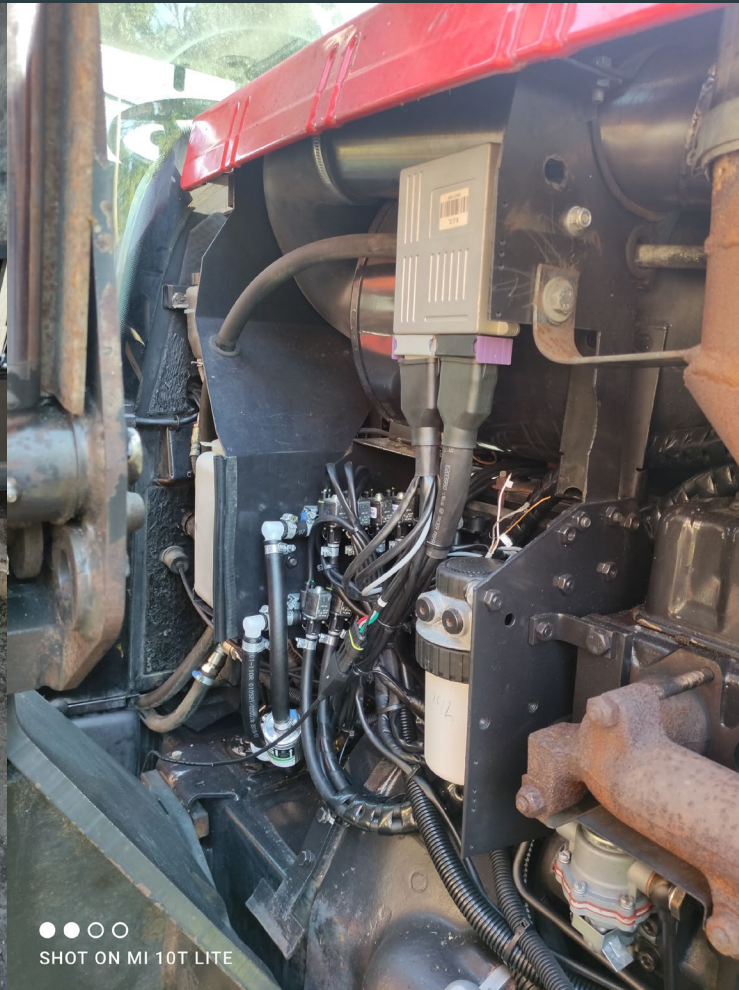


# Kuvia projekteista



● ● ● ●  
SHOT ON MI 10T LITE

# Kuvia projekteista



Workshop/tuner: KasariMachinery  
Address: Mäntykoskentie 160 61600 Jalasjärvi Internet: [www.kasarimachinery.fi](http://www.kasarimachinery.fi)  
Phone: +358 400845768 Fax: E-mail: [kasarimachinery@gmail.com](mailto:kasarimachinery@gmail.com)



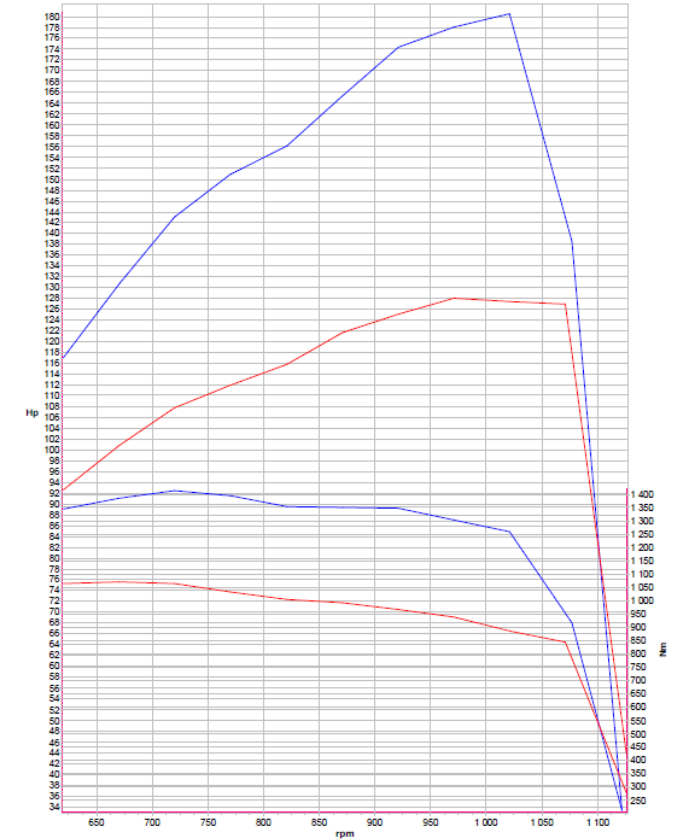
Client name:  
Model: 8050 KAASU

Vehicle plate:  
Type:

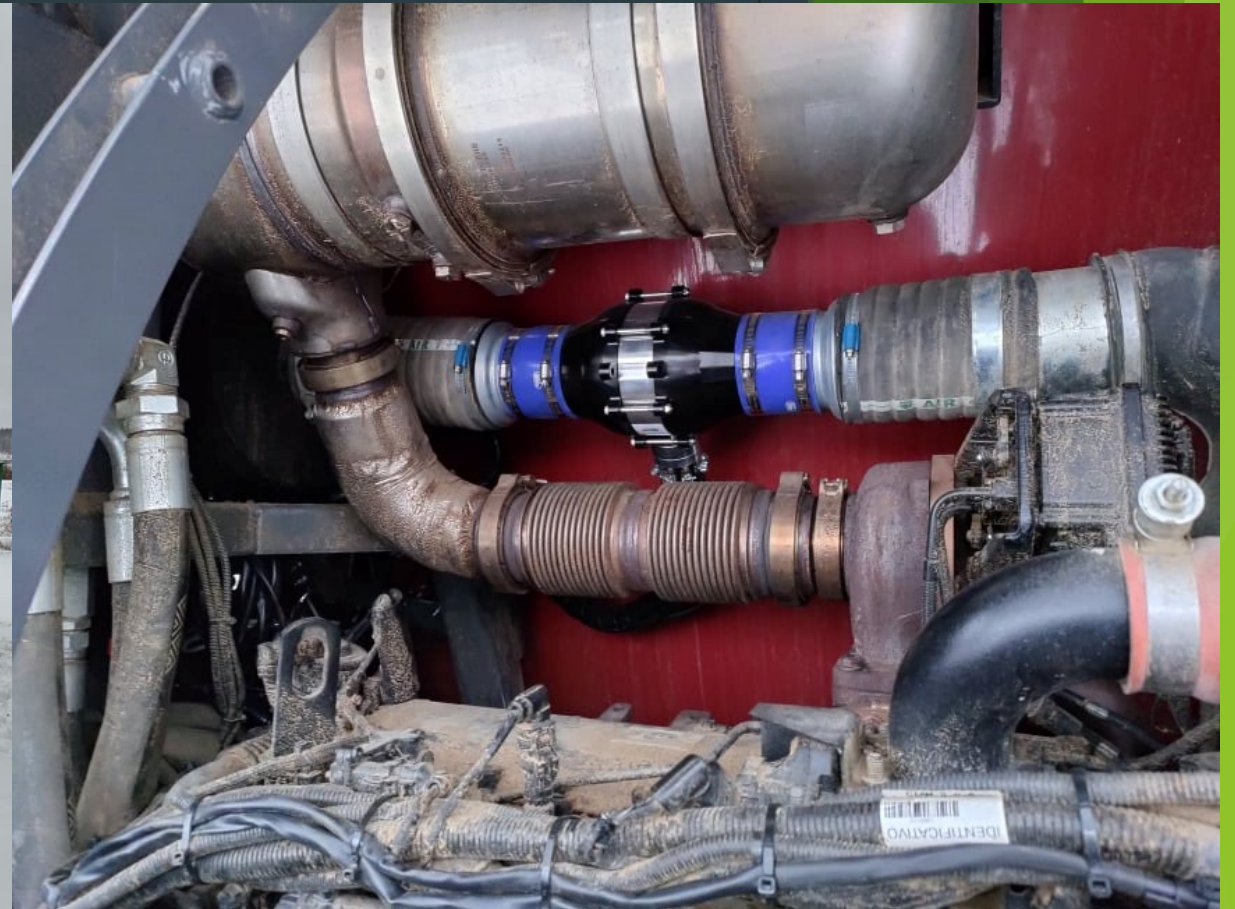
Manufacturer: Valtra

**Test1**  
Engine power -  
Take\_off power 180.6 Hp  
Take\_off torque 1414.5 Nm @1021 rpm  
Engine torque -

**Test1**  
Engine power -  
Take\_off power 128 Hp  
Take\_off torque 1070.2 Nm @971 rpm  
Engine torque -



# Kuvia projekteista



# Kuvia projekteista





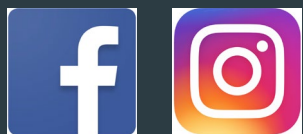
# Yleistä tietoa kaasukonversioista

- ▶ Konekohtainen toteutuksen suunnittelu
- ▶ Haastavinta kaasusäiliöiden sijoittelu
- ▶ Asennuksia ja korjauksia saa suorittaa ainoastaan TUKES:in hyväksymä liike
- ▶ Katsastuksessa on esitettävä laitteiston hyväksyntätodistus ja asennustodistus
- ▶ Päästörajoitukset
- ▶ Dualfuel laitteiston hinta asennettuna traktoriin/työkoneeseen alkaen 10000€ sis.alv.

Kysymyksiä?

# Kiitos!

- ▶ KasariMachinery Heikki Rita-Kasari 0400845768 [kasarimachinery@gmail.com](mailto:kasarimachinery@gmail.com)
- ▶ NL-Service Nico Luopajarvi 0505226296 [nico.nlservice@gmail.com](mailto:nico.nlservice@gmail.com)
- ▶ Jarkon Service Jarkko-Mäkikarvia 0505337164 [jarkon.service@gmail.com](mailto:jarkon.service@gmail.com)



KasariMachinery

[www.kasarimachinery.fi](http://www.kasarimachinery.fi)