



ILMASTOKOHDE: ENERGIAN TUOTANTO HAUKIVUOREN BIOKAASULAITOS BIOHAUKI

Valmistumisvuosi: 2017

Investointi: noin 3 miljoonaa euroa

Vastaanottomaksimi: 14 000 tonnia /vuosi

Tuotantokapasiteetti: 700 000 kg /vuosi



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Haukivuoren biojalostamolla tuotetaan lähialueen maatalojen jätteistä energiaa, lannoitetta ja maanparannusmassaa. Biokaasua syntyy, kun mikrobit hajottavat lantaa, rehua ja kasveja hapettomissa olosuhteissa. Biokaasun valmistukseen ei käytetä ruoaksi kelpaavia ainesosia.

BioHauen laitoksessa otetaan talteen se kaasu, mikä syntyisi aineksen hajoamisessa myös luonnollisesti (esim. kompostoimalla). Kasvihuonekaasuja ei siis tuoteta lisää, vaan talteen otettu kaasu käytetään autojen liikuttamiseen ennen kuin se vapautuu hiilidioksidina ilmakehään. Biokaasusta pääosa on metaania. Kaasunvalmistuksen jälkeen mädätetty massa kuljetetaan takaisin maataloille maanparannusaineeksi ja lannoitteeksi. Mädätyksen jälkeen massan tyyppi on liukoisessa muodossa, eli kasvien on helpompi käyttää se hyväkseen kuin ennen mädätystä.

Biohauen biokaasua voi tankata joko laitoksen omalla tankkausasemalla tai sen voi paineistaa siirtokontteihin ja siirtää muille asemille. Jos oletetaan, että auto kuluttaa 5 kg/100 km, ja sillä ajetaan 20 000 km vuodessa, BioHauen kaasulla voisi ajaa kaikki ajonsa yhteensä 700 henkilöautoa.