



Kuntien ja kaupunkien henkilöstö sekä viranomaistahot jotka ovat tekemisissä energiainvestointien, rakentamisen, luvituksen, rahoituksen, yhdyskuntatekniikan ja maatalouden kanssa.

Maanviljelijät ja biokaasuinvestoinnista kiinnostuneet.

Pelastusviranomaiset, jotka koordinoivat biokaasulaitosten rakentamisen turvallisuutta ja hätätilanteissa ovat tekemisissä laitosten kanssa.

Pankkien investointirahoituksesta vastaavat henkilöt.

Vakuutusyhtiöiden riskienhallinnan ja vakuutusmyynnin henkilöstö.

---

## KOULUTUKSEN KUVAUS

- Koulutus antaa kattavan perustan biokaasun tuotannosta ja tuotantovaihtoehdoista.
- Koulutuksen jälkeen osallistuja tietää biokaasun tuotantoprosessin eri vaihtoehdot, luvitukseen liittyvät käytänteet ja laitoksessa käytettävien syötteiden vaikutuksen laitoksesta ulostulevan jäännöksen hyötykäyttöön.
- Koulutuksen jälkeen osallistujalla on käsitys laitosten kannattavuuteen vaikuttavista tekijöistä ja turvallisuusnäkökohdista.
- Koulutuksen jälkeen osallistujalla on tietämys biokaasun tuotantoprosessin ympäristönäkökohdista, kuten ravinnetaloushyödyistä ja vaikutuksista yleiseen viihtyvyyteen.
- Koulutus on luonteeltaan valmennuksellinen ja keskusteleva. Koulutus koostuu luennoista, esimerkkilaskelmista ja yhteisestä keskustelusta.

---

## **Biokaasun tehokoulutus** toteutuksen, luvituksen, turvallisuuden ja kannattavuuden näkökulmasta

**Hämeenlinna 15.4.2015**

**Oulu 23.4.2015**

**Seinäjoki 27.4.2015**



## Biokaasun tehokoulutus –toteutuksen, luvituksen, turvallisuuden ja kannattavuuden näkökulmasta

Aika ja paikka: **Hämeenlinna 15.4.2015**; Sokos Hotel Vaakuna, Possentie 7  
**Oulu 23.4.2015**; Hotelli Lasaretti, Kasarmintie 13,  
**Seinäjoki 27.4.2015**; Hotelli Sorsanpesä, Törnäväntie 27

Kouluttaja: Johtava asiantuntija ja E-farm® kouluttaja Toni Taavitsainen,  
Envitecpolis Oy.

Hinta: 200 €/hlö + alv 24 %

**Hinnat sisältävät koulutusmateriaalin lisäksi lounaan ja kahvit.**  
Osallistumismaksu laskutetaan koulutuspäivän jälkeen.

### Ilmoittautuminen:

Voit ilmoittautua koulutukseen kahdella vaihtoehtoisella tavalla viimeistään:  
Hämeenlinna 31.3.2015,  
Oulu ja Seinäjoki 8.4.2015

kotisivujen kautta <http://www.aluekehityssaatio.fi/kaikki-koulutukset-kuukausittain>  
tai puhelimitse numeroon 017 760 7700

Peruutus: Ilmoittautumisen voi peruuttaa maksutta ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Tämän jälkeen tapahtuvista peruutuksista veloitetaan 50 % ilmoittautumismaksusta. Mikäli peruutuksen syynä on sairaus ja siitä toimitetaan hyväksyttävä kirjallinen selvitys, laskutusta ei suoriteta. Jos ilmoittautunut jää tulematta tilaisuuteen, eikä peruuta ilmoittautumistaan, laskutetaan koko osallistumismaksu.

Jos tilaisuus jostakin syystä peruuntuu, lähetetään siitä tieto osanottajille sähköpostilla.

Peruutukset osoitteeseen [koulutus@aluekehityssaatio.fi](mailto:koulutus@aluekehityssaatio.fi)



## OHJELMA

- 8:30 Kahvi ja ilmoittautuminen
- 9.00 Biokaasun tuotannon perusteet tiivistetysti. Tuotantoprosessi ja soveltuvat syötteet ja ympäristönäkökulmat
- 9.45 Tekniset toteutukset esimerkkikohteiden avulla. Sähkön-, lämmön ja liikennepolttoaineiden tuotanto
- Keskittetyt ratkaisut ja maatilojen ratkaisut
- 11.30 Lounas
- 12.30 Tekniset toteutukset - jatkuu
- 13.15 Turvallisuuskysymykset – käytännön esimerkkejä. Rakentamisessa ja käytössä huomioitavat turvallisuusnäkökohdat ja riskienhallinta.
- 14.00 Kahvitauko
- 14.15 Lupa- ja laitoshyväksyntämenettelyt (käytännön esimerkkien avulla):
- Tuotettavien lannoitevalmisteiden ja maanparannusaineiden näkökulmasta
  - Ympäristöluvituksen luparajat
  - Rakennusluvitus
- 15.15 Kannattavuustarkastelu, investointituet ja tariffilainsäädäntö
- 15.45 Päivän koonti
- 16.00 Valmennuspäivä päättyy