

Maatilan biokaasulaitoksen luvitus

RED II -luvitustyöryhmän kuulemistilaisuus
Ympäristöministeriö

5.3.2020



Esityksen lähtökohta

Tuon esille kokemuksia ja havaintoja maatilán kokoluokan biokaasulaitosten luvitusprosesseista



Yhteenveto tarvittavista luvista

Maatilan biokaasulaitoksen luvat:

- 1) Rakennus- tai toimenpidelupa
- 2) Tarvittaessa ympäristölupa
- 3) Ilmoitus pelastusviranomaiselle jos laitoksen luokitellaan harjoittavan vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia
 - Maatilan pelastussuunnitelman täydentäminen biokaasulaitoksen osalta
 - Räjähdyssuojasiakirja
- 4) Laitoshyväksyntämenettely tarvittaessa (Ruokavirasto)
- 5) Lupa biometaanin jakelulle (julkinen asema)



Rakennus- ja toimenpidelupa

Keskeisiä huomioita:

- Kunnittain eroja vaaditaanko toiminnalle rakennus- vai toimenpidelupa, tähän vaikuttaa mm. rakentamisperiaate (rakennus / kone).
 - hakemisessa ei paljoa poikkeavuutta.
- Kunnittain myös eroja naapurinkuulemisesta (rajanaapurit/esim. 500 m säde).
- Tieto kunnissa biokaasuntuotannossa rajallista -> **koulutustarve**.
- Pelastusviranomaisen antaa lupahaussa lausunnon.
 - Etäisyydet muihin rakennuksiin: 8 m / 15 m
- Yleisesti ottaen rakennus- ja toimenpideluvat ovat menneet jouhevasti – **tietoisuus kunnissa helpottaisi kuitenkin asian juoksutusta**. Käsittelyajat kuulemisineen n. 1 – 2 kk
 - Riittävän kattavat taustatiedot helpottaa myös luvitusprosesseja ja jos hakija tekee naapurinkuulemisen.



Ympäristölupa

Keskeisiä huomioita:

- Lupaprosesseissa eniten tulkintoja ympäristöluvantarpeesta, kun syötteenä on maatilán syötteen (lantajakeet + peltobiomassa).
 - **Tuleeko olemassa oleva lupa päivittää lannankäsittelyn osalta tai ei.**
- Jos tilán ulkopuolisia jakeita, yleinen tulkinta, että ympäristölupa vaaditaan -> selkeä.
- Lähtökohtaisesti biokaasulaitos on lannankäsittelyn osalta ympäristöpositiivinen kokonaisuus -> ei tarvittaisi ympäristölupaa tilán massojen käsittelyyn.
- Jos lupa vaaditaan lupaviranomaisen voi olla kunta tai AVI:
 - Ilmoitusmenettelyn voimaantulon myötä **lupaprosessi vaatisi kirkastamista**; kuka on lupaharkintaviranomaisen (Kunta/ELY?) ja lupaviranomaisen (Kunta/ELY)
- **Käsittelyajoissa** paljon vaihtelua; 2 kk (AVI/kunta) – 18 kk (AVI)
- Keskeinen asia: mitä tapahtuu tilanteessa, jos laitoksella on esim. häiriö tai huoltokatko: 1) Lannan juoksutus 2) Kaasun käyttö/hävittäminen 3) Varastotilan riittävyys lopputuotteille (lietmäinen/kiinteä)
- Neuvotellen asioita saatu eteenpäin.
- **Koulutustarvetta on ja linjausten yhtenäistäminen helpottaisi asioiden juoksutusta.**



Ilmoitus pelastusviranomaiselle/TUKESin lupa

Keskeisiä huomioita:

- Vaarallisten aineiden vähäinen teollinen käsittely ja varastointi vaatii ilmoituksen pelastusviranomaiselle.
 - Volyymi (varastot/putkistot) voi jäädä alle ilmoitustason -> pelastusviranomainen antaa lausunnon rakennuslupaprosessissa (pelastusviranomaisella on tieto vaikka ilmoitusta ei vaadita).
- On kohteita, joissa pelastusviranomainen on vaatinut ilmoituksen, vaikka tuotanto on alle ilmoitustason -> hyvä asia -> hyvä ennakkotieto tilan toiminnoista mahdollisessa onnettomuustilanteessa.
- Ilmoituksen liitteeksi:
 - Riskien kartoitus, räjähdyssuojausasiakirja sekä pelastussuunnitelma
- Pelastusviranomaisilla rajallisesti tietoa -> **koulutustarve.**
- Toiminnan laajuus ei ylitä TUKESin luparajaa.



Laitoshyväksyntä

Keskeisiä huomioita:

- Jos maatilalla käsitellään tilan ulkopuolisia ”jätteiksi” luokiteltavia jakeita, vaaditaan laitoshyväksyntä (Ruokavirasto).
- Jos mädätysjäätös käytetään tilan hallinnassa olevilla pelloilla (tilakokoluokan laitoksissa yleisin malli), käsittelyprosessi ja laitoshyväksyntä on ”tarkoituksenmukainen” -> lopputuotteen turvallinen käyttö kuitenkin tärkeää.
- Lähtökohtaisesti maatilakohtaisilla laitoksilla tarkastellaan mahdollisuutta käsitellä ns. ´helposti käsiteltäviä tilan ulkopuolisia jakeita´ kuten esim. juuresjakeita.
 - > ei tarvetta hyväksyntäprosessille.
- Käsittelyvaatimukset on kirkastuneet paljon vuosien varrella, kuitenkin asiat tulee tarkastella tapauskohtaisesti. **Asian kirkastamiselle edelleen tarvetta.**



Biometaanin jakelu maatilalla

Keskeisiä huomiota:

- Tuotanto hyvin rajallista Suomessa (tiedossa 2 julkista jakeluasemaa).
- Lähtökohtainen linjaus viranomaisesta (esimerkkikohteen kautta linjaus):
 - Jos kyseessä julkinen asema, TUKESin lupa.
 - Jos tuotetaan biometaania vain tila käyttöön, paikallinen pelastusviranomainen.
- TUKES:illa vahva osaaminen -> turvallisuusnäkökulma tulee huomioitua.
- **Paikallistasolla tieto rajallista - > koulutus/neuvontatarve.**



KIITOS!

Toni Taavitsainen

p. 044 303 5006

toni.taavitsainen@envitecpolis.fi

www.envitecpolis.fi

