

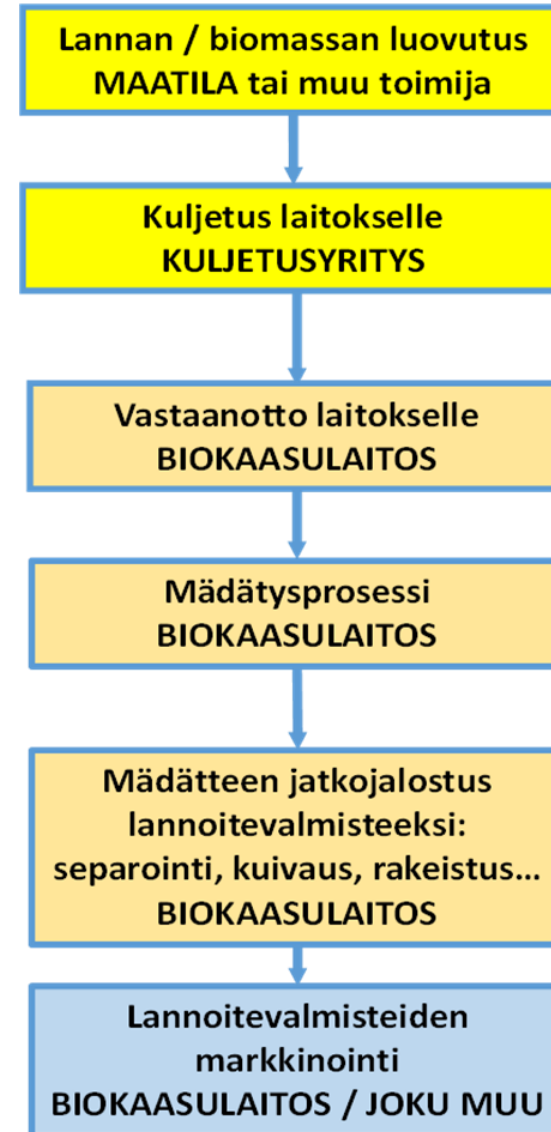


Olli Salo
Projektipäällikkö, Varsinais-Suomen ELY-keskus
olli.m.salo@ely-keskus.fi

Tukimalli lyhyesti

- Ravinnekiertotuki on toimintatukea biokaasulaitokselle, joka tuottaa kotieläinlannasta ja vesienhoidosta peräisin olevasta kasvibiomassasta biokaasua ja pitkälle jalostettuja kierrätyslannoitevalmisteita, joita on helppo kuljettaa ja varastoida.
- Tukea maksetaan biokaasulaitokseen vastaanotettujen, biokaasutettujen ja edelleen orgaanisiksi lannoitevalmisteiksi käsiteltyjen ravinnepitoisten lanta- tai vesikasvimateriaalien perusteella (tukiperuste vastaanotetut fosforikilot).
- Asian ydin on ravinteiden siirtäminen ylijäämäisiltä alueilta alijäämäisille. Käyttöön, ei vesistöön.
- Miksi ei tapahdu automaattisesti?
- Tuki myönnetään tarjouskilpailumenettelyä hyödyntäen.

Prosessin vaiheet:



Tarjouskilpailu, käänteinen huutokauppa (1)

- Tuensaajat valitaan tarjouskilpailumenettelyssä ilmoitetun fosforikilon käsittelykustannuksen $\frac{\text{€}}{\text{Pkg}}$ perusteella.
- Järjestelmässä tarjoukset järjestetään matalimmasta korkeimpaan painokriteereillä **painotettuina**. Tukea myönnetään hakijoille edullisuusjärjestyksessä, kunnes budjetti on käytetty.
 - Valinta painotettujen fosforin käsittelykustannuksen perusteella.
 - Maksu: painottamaton käsittelykustannus kertaa vuotuisen tukikelpoisen massan fosforikilomäärä.
- Tarjouskilpailun voittanut tuottaja saa tarjouksensa mukaisen tuen $\frac{\text{€}}{\text{Pkg}} * P_{tot} (kg)$. Voittaneen tarjoajan tuen määrä poistuu budjetista, ja jäljelle jääneestä budjetista myönnetään tuki samalla periaatteella järjestyksessä seuraaville tarjoussummien perusteella.
- **Kaikki toimijat eivät saa tukea! Tukea myönnetään vain max 80 %:lle tarjoajista.**

Tarjouskilpailu, käänteinen huutokauppa (2)

Painokriteerit (max -30 %)

Lopputuotteen kuiva-ainepitoisuus

- 0,85, jos lopputuotteen kuiva-ainepitoisuus on enemmän kuin 80 prosenttia.

Laitoksen sijainti

- 0,90, jos laitos sijaitsee fosforiylijäämämaakunnassa.

Laitosta ympäröivien vesimuodostumien ekologisen tilan keskiarvo 25 kilometrin säteellä (ELY-keskus määrittää)

- 0,95, jos vesimuodostumien ekologisen tilan keskiarvo on tyydyttävä tai huonompi.

Tarjouskilpailu, käänteinen huutokauppa (3)

Esimerkki:

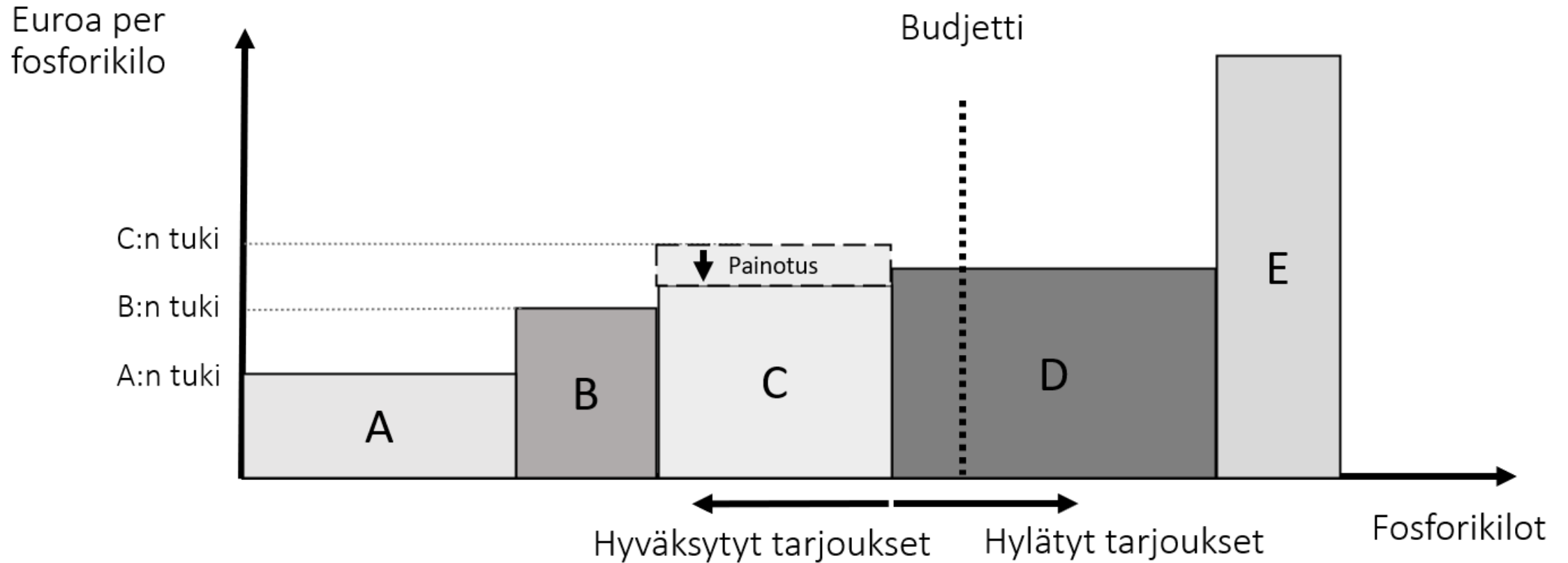
Ilmoitettu tukitarve on 5 €/fosforikilo. Lopputuotteen kuiva-ainepitoisuus on 82 prosenttia.

Laitos sijaitsee Kurikassa, ja laitosta ympäröivien vesimuodostumien ekologisen tilan keskiarvo on tyydyttävä.

Tarjouskilpailussa huomioitava käsittelykustannus on siten:

$$5 \frac{\text{€}}{\text{Pkg}} * 0,85 * 0,9 * 0,95 = 3,63375 \frac{\text{€}}{\text{Pkg}}$$

Tarjouskilpailu, käänteinen huutokauppa (4)



Tukibudjetista

- Tukibudjetti on 9 miljoonaa euroa. Kilpailukierroksia järjestetään lähtökohtaisesti yksi.
- Yhden tuensaajan maksimaalinen tuen määrä on 50 %:a tukibudjetista. Koskee koko konsernia.

Edellytyksiä tuensaajalle (ei tyhjentävä)

- Tukea voidaan myöntää biokaasulaitoksille, jotka tuottavat mädättämällä kestäviä biopolttoaineita. Tukea **EI** myönnetä maatilalaitoksille. **CEEAG!**
- Ensimmäisellä hakukierroksella edellytetään, että **kaikki** tarvittavat hallintoluvat ovat voimassa hakuhetkellä, tai lupaprosessi on meneillään (ympäristölupa jätteenkäsittelyyn ja lannoitevalmistamiseen, rakennuslupa ym.). **HUOM RISKI!**
- Laitoshyväksyntä Ruokavirastosta on hankittavissa jälkikäteen (käsittelyaika 3 kk).
- Ilmoitettava Ruokaviraston kasvien tuonti- ja lannoitejaoston ylläpitämään valvontarekisteriin.
- Toimintaa ei harjoitettaisi ilman tukea ja toiminnan on parannuttava nykytilasta (BAU ei käy).
- Lista muita edellytyksiä hakuilmoituksessa (myöntöperusteet, vakioehdot).

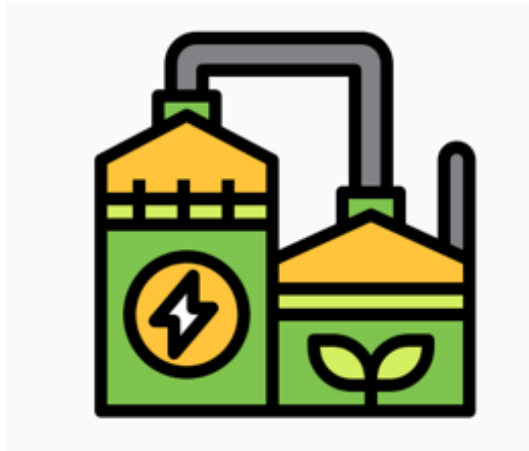
Edellytyksiä lannoitevalmisteille

- Kierrätyslannoitevalmisteen osuus jolle tukea haetaan on myytävä tai luovutettava. **Ei koske nestejätettä.**
- Täyttää lannoitevalmisteasetuksen liitteessä II tarkoitetun ainesosaluokan (CMC) 5 kohdassa tarkoitetulle mädätteelle säädetyt vaatimukset, tai eläimistä saatavista sivutuotteista ja niistä johdetuista tuotteista, joita ei ole tarkoitettu ihmisravinnoksi ja jotka kuuluvat sivutuoteasetuksen soveltamisalaan.
- Kierrätyslannoitevalmistetta saa rikastaa mineraalilannoitteilla (max 20 % valmisteen kokonaispainosta).
- Kuiva-ainepitoisuus vähintään 25 %.
- Ei saa sisältää yhdyskuntien jätevesilietteitä, eikä samalla linjastolla saa niitä käsitellä.

Tukien kumuloituminen?

BIOKAASUN TUOTANTO

Investointituet
TEM tai MMM



BIOKAASUREJEKTIN
PROSESSOINTI
Toimintatuki
Ravinnekiertotuki



Toiminnan aloittaminen

- Tuettu toiminta on aloitettava 12 kk kuluessa positiivisen tukipäätöksen saannista. (3 kk lisäaika mahdollinen)
- Toiminta katsotaan alkaneeksi kun ensimmäinen tukikelpoinen massaerä saapuu laitokselle. Tehdään aloitusilmoitus.
- Toimintaa jo harjoittavat pääsevät mukaan parantamalla prosessiaan tuen tavoitteiden toteutumista edistävästi. ELY:n tulkinta.

Tuen maksaminen

- Ensimmäinen tuen maksuerä 6 kk kuluttua tuetun toiminnan aloittamisesta.
- Maksatus puolivuositain.
- Tuet on oltava kokonaisuudessaan maksettu vuoden 2026 loppuun mennessä. Viimeinen maksuerä haettava 31.10.2026 mennessä.

Kiitos!



RAVINNE- KIERTO- TUKI

oli.m.salo@ely-keskus.fi
veli-pekka.reskola@gov.fi
karoliina.pietilainen@gov.fi