



Olli Salo
Projektipäällikkö, Varsinais-Suomen ELY-keskus

olli.m.salo@ely-keskus.fi

Ravinnekiertotuki

Ei vielä kansallisesti hyväksytty

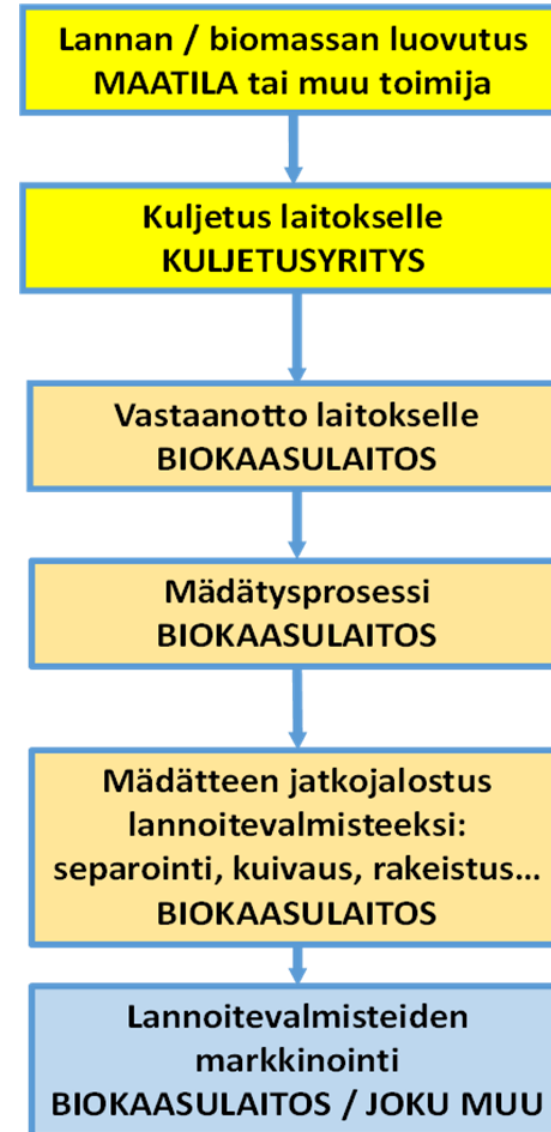
- Hallitusohjelmaan ja biokaasustrategiaan kirjattu tuki
- Valmistellut Maa- ja metsätalousministeriö
- Myönnetään kansallisesti Varsinais-Suomen ELY-keskuksesta



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).
- Tuki myönnetään tarjouskilpailumenettelyä hyödyntäen.

Prosessin vaiheet:



Tässä esitetty tukimalli voi muuttua kansallisen valmistelun sekä komission vaatimusten vuoksi!

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

- 1,0, jos lopputuotteen kuiva-ainepitoisuus on yli 25 prosenttia.
- 0,85, jos lopputuotteen kuiva-ainepitoisuus on enemmän kuin 80 prosenttia.

Laitoksen sijainti

- 1,0, jos laitos ei sijaitse fosforiyljäämäkunnassa.
- 0,90, jos laitos sijaitsee fosforiyljäämäkunnassa.

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

- 1,0, jos vesimuodostumien ekologisen tilan keskiarvo on erinomainen tai hyvä.
- 0,95, jos vesimuodostumien ekologisen tilan keskiarvo on tyydyttävä tai huonompi.

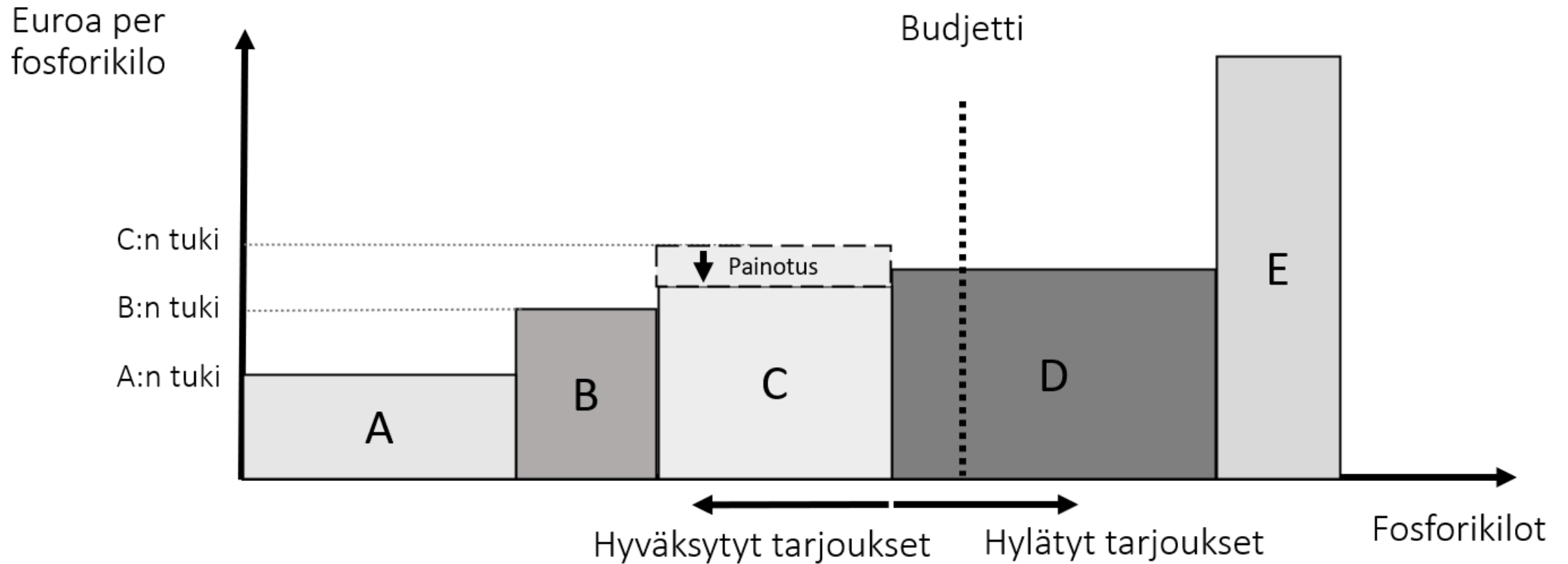
Tarjouskilpailu, käänteinen huutokauppa (3)

Ilmoitettu tukitarve on 5 €/fosforikilogramma. Lopputuotteen kuiva-ainepitoisuus on 82 prosenttia. Laitos sijaitsee Seinäjoella, 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

- Ensimmäisen kilpailutuskierroksen tukibudjetti on n. 4 miljoonaa euroa.
- Yhden tuensaajan maksimaalinen tuen määrä on 50 %:a tukibudjetista. Koskee koko konsernia.
- Seuraavat hakukierrokset tulevien määrärahojen puitteissa.

Edellytyksiä tuensaajalle (ei tyhjentävä)

- Tukea voidaan myöntää biokaasulaitoksille, jotka tuottavat mädättämällä kestäviä biopolttoaineita. Tukea **EI** myönnetä maatilan omaan toimintaan.
- Ensimmäisellä hakukierroksella edellytetään, että **kaikki** tarvittavat hallintoluvat ovat voimassa hakuhetkellä (ympäristölupa jätteenkäsittelyyn ja lannoitevalmistamiseen, rakennuslupa).
- Laitoshyväksyntä ruokavirastosta on hankittavissa jälkikäteen (käsittely aika 3 kk).
- Toimintaa ei harjoitettaisi ilman tukea ja toiminnan on parannuttava nykytilasta.
- Lista muita yleisiä edellytyksiä...

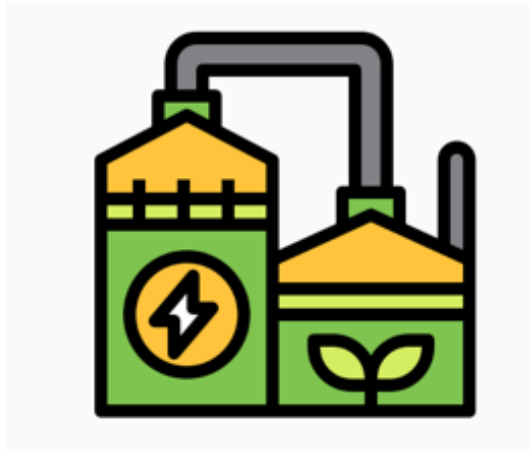
Edellytyksiä lannoitevalmisteille

- Kierrätyslannoitevalmiste on myytävä.
- Kierrätyslannoitevalmistetta saa rikastaa mineraalilannoitteilla (max 20 %).
- Kuiva-ainepitoisuus vähintään 25 %.
- Saa sisältää muita biomassoja. Ei saa sisältää yhdyskuntien jätevesilietteitä, eikä samalla linjastolla saa niitä käsitellä.
- Ruokaviraston laitoshyväksyntä.
- Entä vesikasvit?

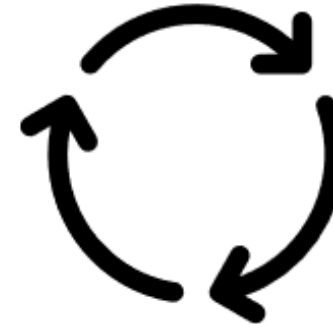
Tukien kumuloituminen?

BIOKAASUN TUOTANTO

Investointituet
TEM tai MMM



BIOKAASUREJEKTIN
PROSESSOINTI
Toimintatuki
Ravinnekiertotuki



Tuen maksaminen

- Ensimmäinen tuen maksuerä 6 kk kuluttua tuetun toiminnan aloittamisesta.
- Maksatus puolivuositain.
- Ensimmäisen kilpailutuskierroksen tuet on oltava kokonaisuudessaan maksettu vuoden 2025 loppuun mennessä.

Valmistelun tilanne

- Biokaasulaitoksille myönnettävästä määräaikaisesta ravinnekiertotuesta annettava asetusta lähdössä yleisesti lausunolle. Uuden hallituksen muodostuttava ennen lausuntokierrosta ja asetuksen hyväksyntää.
- Lausunnoista mahdolliset muutokset → asetusta Valtioneuvostolle hyväksyttäväksi.

Kiitos!



oli.m.salo@ely-keskus.fi

veli-pekka.reskola@gov.fi

karoliina.pietilainen@gov.fi