

# Rahoitusmahdollisuudet maatiloille

Manu Holmén  
ProAgria Länsi-Suomi  
12.04.2022

Energiaälykäs maaseutu -hanke

# Energiaälykäs maaseutu -hanke

- 1.11.2021 – 30.6.2024
- Hallinnointi ProAgria Länsi-Suomi
- Hankekumppanina AF-Innova
- Koostuu seuraavista toimenpidekokonaisuuksista
  - Maaseudun älykkäät energiaratkaisut
  - Vähähiiliset energiaratkaisut
  - Maaseudun älykkäät sähkönkulutus ratkaisut
  - Kiertotalous ja huoltovarmuus
  - Verkostoituminen
- Rahoitus Mannersuomen maaseudun kehittämisohjelmasta, Sat & V-S ELY:t

# Mitä energiaratkaisulla tavoitellaan?

- Riippuu lähtötilanteesta, mitä tavoitellaan
  - Pienentää kuluja
  - Parantaa olosuhteita
  - Pienentää työmäärää
  - Tehdä ilmastoteko
  - Parantaa imagoa osana ruokaketjua
- Mahdollista että kaikki edellä mainitut asiat toteutuvat
- Energioiden kulutusten lähtötietojen selvitys
  - Sähkö
  - Öljy (tilojen lämmitys, kuivuri)
  - Klapit
  - Hake

# Miten edetä?

- NEUVO tilaus tilanteen alustavaan kartoitukseen ja /tai pohjaksi tarkemmalle selvittelylle
- Investointikustannusten selvittelyä ja ruutupaperilaskentaa
- Lisätiedon hankkimista
- Tukimahdollisuuksien selvittäminen
- Tarkemmat laskelmat ja vertailut vaihtoehtojen välillä
- Päätös lähdetäänkö toteuttamaan investointia, vai jatketaanko ”vanhaan malliin”
  
- Suunnittelussa kannattaa olla ajoissa liikkeellä, koska hyvin usein investointituki hakemuksen jättöpäivä tulee vastaan yllättävän nopeasti...

# Investointituen hakeminen

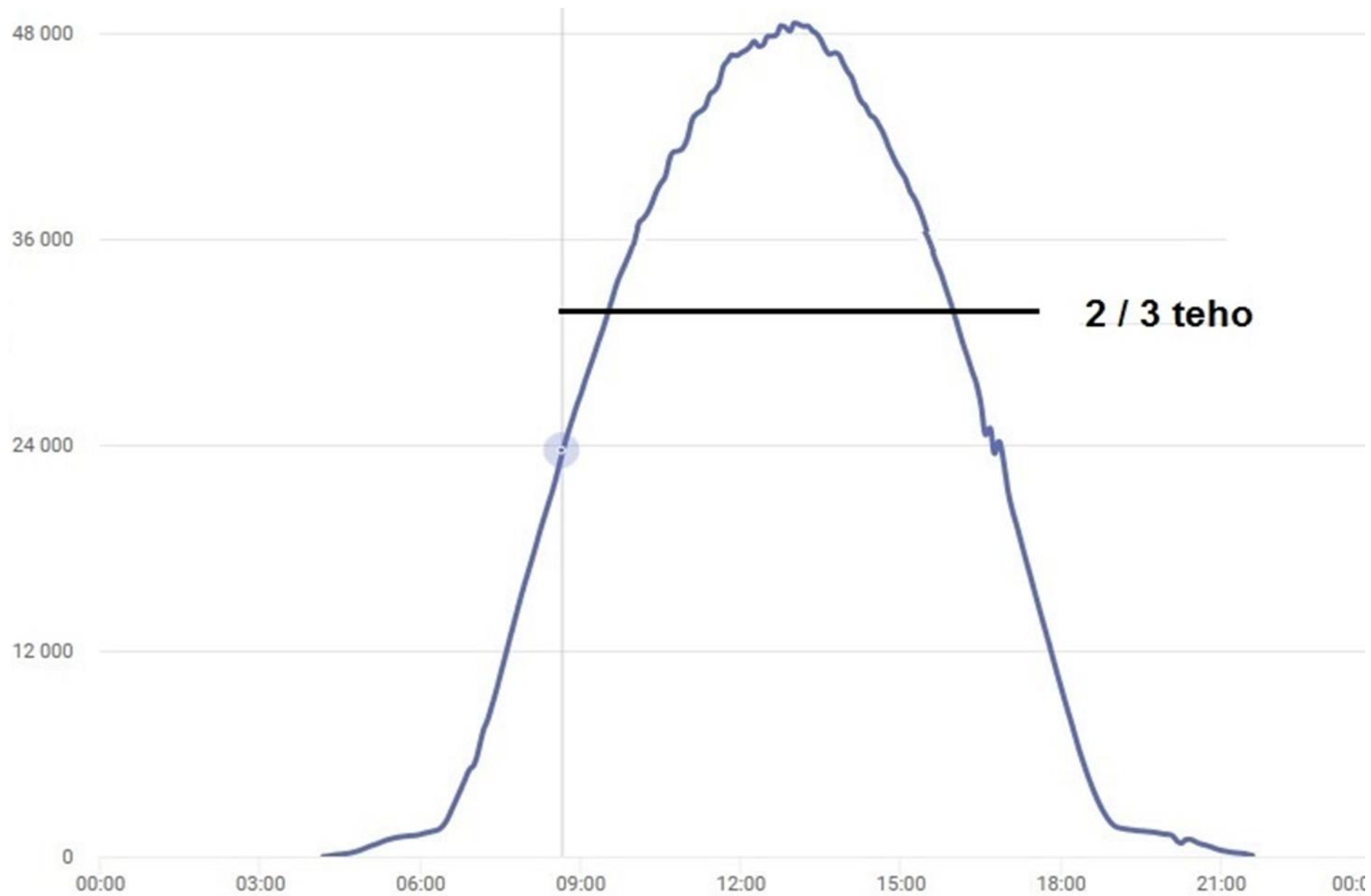
- Rakentamisinvestoinneissa minimi tuki 7000 € (= 17500 € investointi ALV 0%), muissa toimenpiteissä 3000 €
- Biokaasussa elvytysvaroista tuki 50%, maksimi tukimäärä 1 milj. €
- KAIKKI tuotettu energia käytettävä maatalouden tuotannollisessa toiminnassa
- Maatalouden tuki haetaan HYRRÄ-järjestelmästä
- Hakujaksot päättyvä 15.8. 15.10. 15.1. ja 15.3.
- Investointi voi koostua eri energiamuodoista. Esimerkiksi aurinkosähkö + aurinkolämpö tai hake + aurinkolämpö, ym. yhdistelmät, kunhan kaikki osiot ovat uusiutuvaa energiaa.
- Voidaan sisällyttää myös suunnittelukulut.

# Investointituki päätös

- Toteutuksen saa aloittaa vasta päätöksen saamisen jälkeen
- Tuet maksetaan jälkikäteen toteutuneiden kustannusten perusteella kuitenkin enintään myönnetyn tuen suuruisena
- Maataloudessa tuki voi olla enintään ministeriön hyväksymä yksikkökustannus (aurinkosähköllä < 100 kW 850 € /kWp)
- Myönteisen päätöksen saaminen edellyttää hakukriteerien täyttymistä
  - Yrittäjätulo 25 000 €
  - Pakollisten vaatimusten noudattaminen
    - Ympäristö
    - Eläinten hyvinvointi
    - Ym.

# Aurinkoenergia investointi

- Minimi koko 850 € ohjekustannuksella vastaa 20,6 kWp:n järjestelmää, jonka vuosituotto on n. 18 000 kWh /a
- Vastaa tasaisena kulutuksena teoriassa n. 175 000 kWh:n vuosikulutusta jotta **hetkelliset aurinkosähkön huipputehot** pystytään hyödyntämään omaan käyttöön
- Käytännössä kulutuksen ei tarvitse olla noin iso, oikea mitoitus on aina tapauskohtainen
- Sähkön kulutusprofiili ratkaisee mitoituksen
- Onko tavoitteena maksimi energiamäärä, vai maksimaalinen tuotetun energian hyödyntäminen
- Riittävästi paneelietehoa verrattuna invertterin tehoon

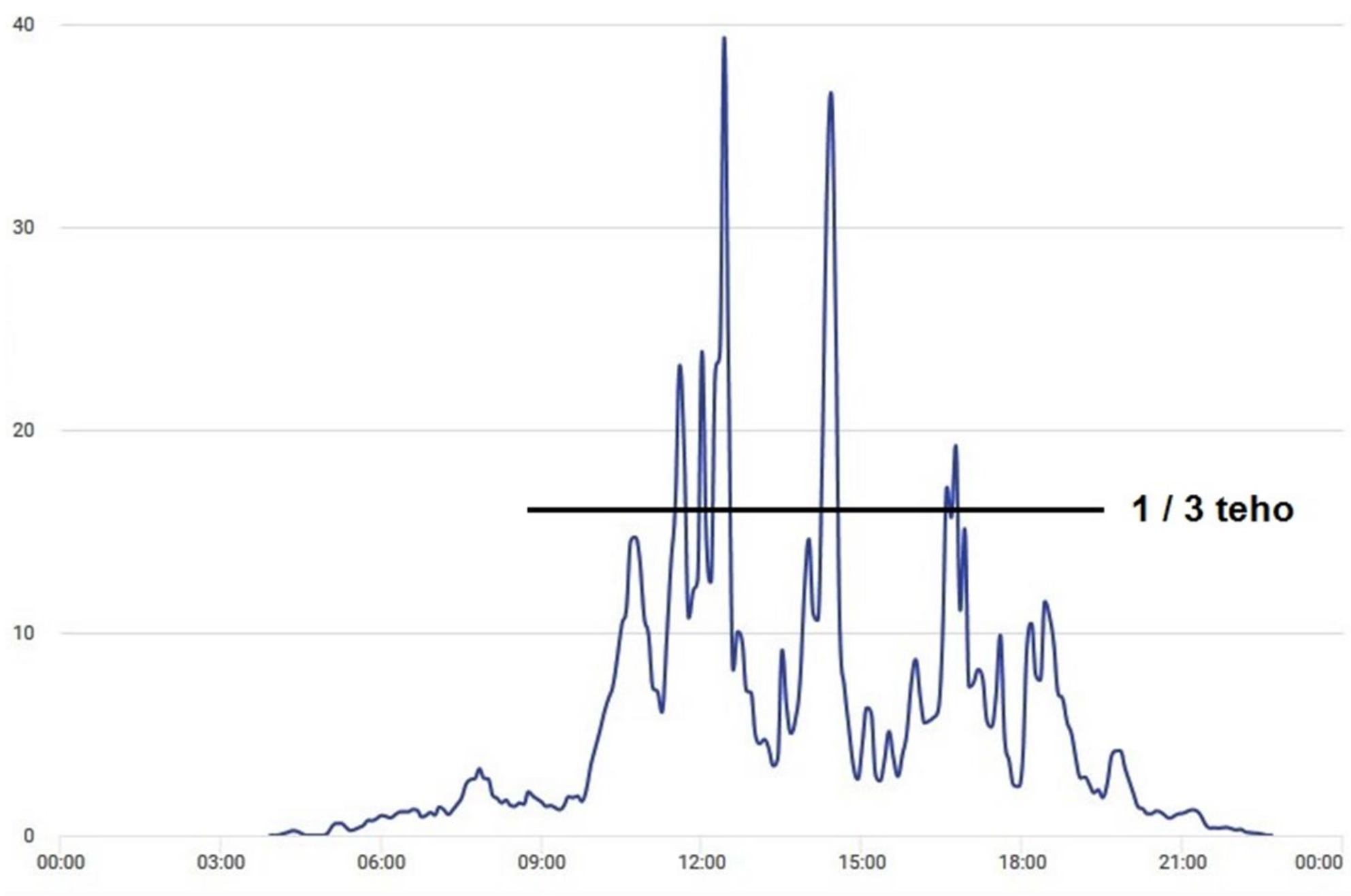


12.05.2017



DAY | MONTH | YEAR | TOTAL





03.07.2017



DAY | MONTH | YEAR | TOTAL

Kuinkahan se  
nyt menikään



**Kiitos!**