



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Uusiutuvan energian tukemisen peruslähtökohtia

Jätteestä polttoaineeksi - biokaasun
hyödyntäminen ja potentiaali Pohjois-
Karjalassa

Tapani Mikkonen
28.11.2022



Uusiutuvan energian tukeminen

- Manner-Suomen maaseudun kehittämissuunnitelmassa 2014-2020 on erilliset toimenpiteet uusiutuvan energian tuotannollisten investointien tukemiseen
 - Maatiloille ja
 - Maaseutualueiden mikro- ja pienyrityksille (maaseutuyritykset) sekä monialaiselle maatiloille

Maatalouden investointituella (rakennetuki) tuettava maatilojen uusiutuvan energian tuotanto kattaa maatilan tuotantotoiminnassa tarvittavan energian. Energiaa voi myydä tilalta ulos vasta kun investoinnin pysyvyysaika on kulunut umpeen.

Uusiutuvan energian tukeminen

Maaseudun yritysrahoituksella tuettava maaseutuyritysten uusiutuvan energian tuotanto koskee ulkopuolisille asiakkaille myytävää energiaa. Jos maatila hyödyntää maaseudun yritysrahoitusta esim. biokaasuntuotannon investointiin, on kyseisellä toiminnalla oltava kannattavan toiminnan edellytykset ja maatilan ulkopuolisia asiakkaita.

Hyvä muistaa:

- Uusiutuvan energian tuotantoon kohdistuva investointi on eri asia kuin uusiutuvan energian raaka-aineiden tuotantoa kohdistuva investointi.

Uusiutuvan energian tukeminen maaseudun yritysrahoituksella 2014-2020

- Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelmasta 2014-2020 on tuettu uusiutuvan energian tuotantoon ja jakeluun kohdistuvia investointeja 20 %:n tuella. Tuki uusille laitoksille on ollut 30 %.

Uusiutuvan energian tukeminen siirtymäkaudella 2021-2022

- Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelmaa 2014-2020 on toteuttamista on jatkettu siirtymäkaudella 2021-2022. **Siirtymäkauden varoista** ja EU:n maaseuturahaston elpymisvaroistamyönnettävät tuet ovat olleet haettavissa samaan aikaan rinnakkain.
- Elpymisrahoitusta on kohdennettu maaseutualueilla tehtäviin taloudellista toimintaa lisääviin ja työllisyyttä vahvistaviin kestävän kehityksen mukaisiin investointeihin, jotka edistävät vihreää siirtymää ja digitaalista muutosta sekä vauhdittavat yritysten liiketoimintaedellytysten elpymistä sekä jatkuvuutta. Elpymisvaroja on suunnattu väliaikaisesti uusiin kohteisiin.

Uusiutuvan energian tukeminensiirtymäkaudella 2021-2022

- pienelle yritykselle elpymistukea I, II ja III tukialueella uusiutuvan energian tuotantoa ja jakelua harjoittavan laitoksen uudistamiseen, energiamuodon vaihtamiseen uusiutuvaan energiaan, uusiutuvan energian käytön lisäämiseen, energia- ja materiaalitehokkuuden parantamiseen sekä parhaan käyttökelpoisen uuden tekniikan ja digitaalisen tekniikan käyttöönottamiseen **30 prosenttia** taikka, jos kyseessä on **biokaasuntuotantoa ja jakelua harjoittava uusi laitos, 50 prosenttia.**

Uusiutuvan energian tukeminen siirtymäkaudella 2021-2022 – esimerkkejä tukikohteista

- Maaseudun yritysrahoitusta on kohdennettu:
- Uusiutuvan energian tuotantoa ja jakelua harjoittavan laitoksen uudistamiseen
 - olemassa olevan laitoksen kunnostaminen
- Energiamuodon vaihtamiseen uusiutuvaan energiaan
 - siirtyminen öljylämmityksestä uusiutuvaa energiaan
- Uusiutuvan energian käytön lisäämiseen
 - aurinkopaneelit ja lämpöpumppuratkaisut, jotka tuottavat energiaa yrityksen omaan käyttöön

Uusiutuvan energian tukeminen siirtymäkaudella 2021-2022 – esimerkkejä tukikohteista

- Energia- ja materiaalitehokkuuden parantamiseen
 - energiaremontit
- Parhaan käyttökelpoisen uuden tekniikan ja digitaalisen tekniikan käyttöönottamiseen
 - BAT-investoinnit, ei käytettyjä koneita ja laitteita
- Biokaasuntuotantoa ja jakelua harjoittava uusi laitos
 - taloudellisesti kannattavat uudet biokaasulaitokset, jotka myyvät energiaa ulkopuolisille asiakkaille
 - korotettu tukitaso 50 %

Uusiutuva energia Suomen CAP-suunnitelmassa 2023-2027

- Uusiutuvaa energiaan liittyvän yritystoiminnan kannalta keskeisimmät toimenpiteet ovat:
 - Uusiutuvan energian ja biopolttoaineiden investoinnit
 - Uudet kokonaisteholtaan enintään 2 MW pienet laitokset sekä olemassa olevat toimivat laitokset
 - Investoinnin hyväksyttävien kustannusten enimmäismäärä enintään 2 milj. euroa. Investointi voi olla kustannuksiltaan myös suurempi, mutta kustannuksia otetaan huomioon vain enimmäismäärään asti.
 - Olemassa olevat laitokset 20 %, uudet laitokset 30 % ja biokaasulaitokset 50 %.
 - Valtioneuvoston asetuksella tullaan määrittelemään tarkemmin mitä uusiutuvan energian tuotannon investointeja tuetaan.

Rakennerahasto ELY

- Biokaasulaitoksen tukeminen on mahdollista kun ei tuoteta lämpöä, sähköä..
- Tukitaso 40 % - 20% riippuen yrityksen koosta.

Business FINLAND

Investointihankkeet:

mm. Lämpökeskus, lämpöpumppu, aurinkolämpö, kaatopaikkakaasu, pientuulivoimala, pien CHP, aurinkosähkö, biokaasu ym..

Tukitaso 10 % - 25 %

Biokaasulaitos: lupia, tukia, rekisteröintiä ja ilmoituksia

- YVA-päätös tai harkintapäätös, Ympäristölupa, Rakennuslupa, Vesilain mukainen lupa, Kaava-asiat
- Laitoshyväksyntä tai -rekisteröinti Ruokavirastolta
- Ilmoitus pelastuslaitokselle tai rakentamislupa Tukesilta kaasun määrän mukaan
- → **Aikataulut ja lupa-asiat hallintaan ennakkopalaveriissa lupaviranomaisten kanssa**

Ruutupaperivaihe

'Olen ajatellut rakentaa biokaasulaitoksen...

- Hankkeen alkuvaiheessa ennakkopalaveri viranomaisten kanssa:
- - Mitä lupia tarvitaan ja kenen kanssa esim. ympäristölupa-asiassa toimitaan:
- YVAN tarve, ympäristölupa: kunta vai AVI, laitoksen syötemäärä ja
- eläinsuojan koko vaikuttavat
 - - mahdollisuus harkita sijaintia, jossa naapurit ja häiriintyvät kohteet mahdollisimman etäällä
 - - ELYn investointitukipäätöstä ei tehdä ennen kuin tarvittavat luvat on myönnetty

Tulisi varata vähintään 12 kk lupa-asioiden selvittelyyn

- - ELYjen uusiutuvan energian lupaneuvonta lupaneuvonta@ely-keskus.fi

KIITOS!

Tapani Mikkonen
28.11.2022

