



ENERGIAILTA 12.04.2022

**Kokemuspuheenvuoro,
Noormarkun VPK ry**



Kehittämishankkeen vastuuhenkilö

Toteuttaja: Noormarkun VPK ry

Vastuuhenkilö: Kai Heikkilä, VPK:N varapäälikkö

- Työskentelen LNG-laitoksessa (liquefied natural gas)
- Kodissani hyödynnetään aurinkosähköä

Kohde: Leirikoski

Hanke: Aurinkosähköä Leirikoskelle



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Hankkeen toteuttaja

Noormarkun VPK ry on yleishyödyllinen rekisteröity yhdistys, joka on aiemmin toteuttanut **Koulutuskeskus Leirikoski Leader-hankkeen**.

Leirikoski sijaitsee Porin Noormarkussa, Matalakoskella

Yhdistys on perustettu 1925.

Yhdistyksen pääasiallisena tarkoituksena on onnettomuuksien ehkäisy, pelastustoiminta normaali- ja poikkeusoloissa sekä pelastustoimen edistäminen ja kehittäminen.

Palokunta tarjoaa jäsenilleen monipuolista ja laadukasta tositoimintaa sekä mahdollisuudet rehdille yhdessäololle



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Hankkeen toteuttaja

Ylläpidämme hälytysosaston lisäksi toimintamme ylläpitämiseksi sekä jatkuvuuden turvaamiseksi tukitoimia kuten **varhaisnuoriso-**, **nuoriso**, nais- ja veteraaniosastotoimintaa sekä koulutuskeskus **Leirikoskea**, joiden toiminnassa on mukana noin **100** eri ikäistä jäsentä.

Nuoriso-osastossa järjestetään toimintaa 10–17-vuotiaille ja varhaisnuoriso-osastossa järjestetään toimintaa 7-10 vuotiaille lapsille ja nuorille.

Nuoriso-osastojen toimintamuotoja ovat koulutustoiminta, kasvatustyö ja muu toiminta, kuten esimerkiksi kerhoillat, retket, juhlat ja virkistystoiminta.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Kehittämishankkeen kohde

Leirikosken ansiosta sen alueen ja eri rakennusten vuokraus on yleishyödyllisten yhdistysten ja muiden yhteisöjen hyödynnettävissä käyttöönsä koulutus- ja kokoontumispaikkana **edistään ja monipuolistaen näin myös muiden toimijatahojen tapahtumien järjestämistä.**

Leirikoski lisää toiminta-alueemme vetovoimaisuutta viihtyisänä ja toiminnallisesti monipuolisena tapahtumien pitopaikkana.

Leirikosken toimintamuotoja ovat koulutus- ja kokoustoiminta, valistustoiminta ja muu toiminta, kuten esimerkiksi retki-, juhla-, leiri-, liikunta- ja muu virkistystoiminta.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Kehittämishanke, Aurinkosähköä Leirikoskelle

Hankkeella vaikutetaan Leirikosken **ekologisuuden ja energiatehokkuuden** edistämiseen.

Hankkeet toimet mahdollistavat yleishyödyllisen ympäristömme energiatehokkaiden ja ekologisien tavoitteiden toteutumisen.

Ilmastonmuutoksen hillintä ja sopeutuminen ilmastonmuutokseen tehostuvat.

Leirikoski on keskeinen yhteisöllisyyden ja hyvinvoinnin luoja, joten tilojen käyttöastetta ja energiatehokkuutta on tarpeen kehittää, jotta ihmisten olisi parempi harrastaa ja kokoontua.



LEADER

Karhuseutu



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Kehittämishanke, Aurinkosähköä Leirikoskelle

Hanke tukee **vihreää siirtymää**.

Hanke mahdollistaa ekologista ja taloudellista kestävästä kehitystä tukevien laitteiden hankinnan **aurinkosähkön tuottamiseksi Leirikoskelle**.

Hanke parantaa Leirikosken energiatehokkuutta ja monipuolista käyttöä.

Hankkeen tavoitteet tukevat taloudellisen ja sosiaalisen kestävästä kehityksen ulottuvuuksia muun muassa tarjoamalla harrastus- ja vapaa-ajanviettomahdollisuuksia omassa yhteisössä kustannustehokkaammin.



LEADER

Karhuseutu



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Kehittämishanke, Aurinkosähköä Leirikoskelle

Hankkeen tavoitteet saavutetaan hankkimalla asianmukainen **aurinkosähköjärjestelmä** uusiutuvan puuenergian rinnalle.

Järjestelmä muodostuu **24:stä aurinkopaneelista ja 10kW invertteristä**.

Järjestelmän suunnittelussa on otettu huomioon luotettavuus, pitkäikäisyys sekä sen **laajentamisen mahdollisuus**.

Kustannusarvio, 1-vaihe: 9912,80€

Käyttöönotto 4 / 2022

Julkinen rahoitus: 70%

Hanke tekee hankinnan mahdolliseksi.

Aurinkosähköjärjestelmän laajentamisen, 2-vaiheen suunnittelu on aloitettu.



LEADER

Karhuseutu



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Kehittämishanke, Aurinkosähköä Leirikoskelle

Aurinkosähköjärjestelmä tuottaa ajoittain **sähköä enemmän kuin sähkölle on käyttöä.**

Markkinoilla on tarjolla hankittavaksi mm. **Virtuaaliakku**, jolla tuotettu **ylijäämä sähkö varastoidaan omaa myöhempää käyttöä varten.**

Markkinoilla on tarjolla **sähkösopimuksia**, jolla tuotettu **ylijäämä sähkö myydään sähköyhtiölle.**



LEADER

Karhuseutu



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Ekologisuuden edistäminen

Yhdistys on lisäksi käynnistänyt **omarahoitteisen ajoneuvohankkeen**, jonka **tavoitteena on**

hankkia ekologista ja taloudellista kestäväää kehitystä tukeva ajoneuvo ja

hyödyntää Leirikosken aurinkosähköjärjestelmää ajoneuvon latausenergian tuottamiseen.

Haasteita:

1+8 paikkaisen ajoneuvojen saatavuus on rajallinen.

Vetokoukun ja vetokyvyn puute rajoittaa ajoneuvojen valikoimaa.

Diesel-ajoneuvojen tulevaisuus ja käyttö on vähintäänkin epäselvä.

Julkiset rahoitusvaihtoehdot eivät tue riittävästi vaihtoehtoisen käyttövoiman ajoneuvon hankintaa.





Ideasta toteuttamiseen

Kiitos !

Leader Karhuseudun henkilökunnalle
sparraamisesta, kannustuksesta ja
kaikesta saamastamme tuesta.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin