

A photograph showing two men standing in a field of tall, golden-brown grass. In the background, a large white wind turbine is visible against a clear blue sky. The man on the left is wearing a dark jacket with the 'MYRSKY' logo on the chest and blue jeans. The man on the right is wearing a dark jacket, a black cap, and glasses. They are both smiling and looking towards each other. The overall scene is bright and sunny.

MYRSKY

ASUKASTIEDOTE 11/2024

Suurikangas

Vahvistamassa paikallista elinvoimaa

Myrsky on suomalainen tuuli- ja aurinkovoiman asiantuntija ja rakentaja. Tehtävämme on tuottaa kotimaista uusiutuvaa energiaa, joka vahvistaa paikallista elinvoimaa, parantaa Suomen energiamavaraisuutta ja edistää vihreää siirtymää.

Meillä on yli 50 tuuli- ja aurinkovoimahanketta sekä niitä yhdistävää hybridihanketta. Työn alla on 5 000 megawattia maatuulivoimaa ja 2 000 megawattia aurinkovoimaa ympäri Suomen. Suurikankaan hybridihankkeen lisäksi meillä on Etelä-Karjalan alueella myös toinen suunnittelu- ja luvitusvaiheessa oleva uusiutuvan energian hanke: Raipon aurinkovoimahanke Lappeenrannassa.

Suurikankaan hybridihanke



14–15

Voimaloiden määrä



250

Kokonaisteho (MW)



240–300

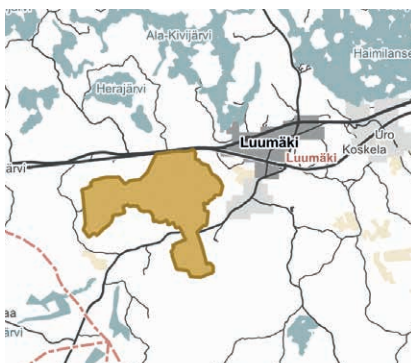
Voimaloiden korkeus (m)



1 584

Hankealueen koko (ha)

Voimaloiden määrä, sijainti ja kokonaiskorkeus tarkentuvat hankkeen edetessä.



Suurikankaan hankealue on kooltaan 1 584 hehtaaria.

Suurikankaan hanke on aurinko- ja tuuli-voimaa yhdistävä hybridihanke. Suunnittelemamme hankealue sijaitsee Luumäen lounaisosassa, noin kaksi kilometriä Taavetin kuntakeskuksesta länteen.

Hankealueella sijaitsee turvetuotannosta poistuvia maa-alueita, joille suunnitellaan aurinkovoimatuotantoa. Aurinkovoiman suunnittelualueen koko on noin 76 hehtaaria ja kokonaisteho enimmillään 100 megawattia.

Edistämme suunnitelmiamme tiiviissä yhteistyössä Luumäen kunnan kanssa. Kunta hyväksyi kaavoitusaloittemme marraskuussa 2022 ja se myös päättää osayleis-

kaavan etenemisestä ja hyväksymisestä. ELY-keskus on antanut ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta perustellun päätelmän, ja menettely on näin saatu päätökseen onnistuneesti.

Hankkeen seuraava vaihe on osayleiskaavaehdotuksen laatiminen. Pyrimme siihen, että osayleiskaavaehdotus asetetaan nähtäville joulukuussa 2024, ja yleisötilaisuus ajoittuu vuoden 2025 alkupuolelle. Näin ollen kaava voisi olla lainvoimainen vuonna 2025.

Tavoittemme on, että Suurikankaan hankealueen rakentaminen voisi alkaa tämän vuosikymmenen lopulla.



Eteenpäin vaiheittain hyvällä yhteistyöllä

Suurikankaan hybridihanke on tällä hetkellä suunnittelu- ja luvitusvaiheessa, joka kestää keskimäärin kahdesta vuodesta viiteen vuoteen. Suunnittelutyömme on alkanut tuulivoimahankkeena, ja myöhemmin olemme havainneet alueen olevan erityisen otollinen myös aurinkovoimatuotannolle. Suurikankaan kaltaisissa hybridihankkeissa hankekehitysvaiheet noudattavat tuulivoimahankkeen etenemistä.

Uusiutuvan energian tuotannolle sopivan maa-alueen löytymisen jälkeen olemme solmineet vuokrasopimuksia paikallisten maanomistajien kanssa sekä edistäneet erilaisia viranomaislupia ja -selvityksiä. Kun hankkeen kaava ja rakennusluvut ovat lainvoimaisia, päättyy sen suunnittelu- ja luvitusvaihe. Tämän jälkeen siirrytään hankealueen tekniseen suunnitteluun ja rakentamiseen.

1. Suunnittelu ja luvitus

3-12 kk

Esiselvitys: hankealueen potentiaalin ja projektin edellytysten selvitys, mm. tuulisuus, luontoarvot, asustus ja alueen muu maankäyttö
Sopimukset: maanvuokrasopimusten tekeminen

2-5 vuotta

Selvitykset ja luvat: tuulimittaukset, ympäristövaikutusten arviointi (YVA), kaavoitus sekä rakennusluvut ja muu lupamenettely

2. Rakentaminen

1-2 vuotta

Rakentamisen valmistelu: voimala-alueen tekninen suunnittelu
Rakentaminen: hankealueen maanrakennustyöt, mm. tiet, sähkölinjat ja -asemat sekä nostokentät, voimaloiden osien kuljetus hankealueelle ja voimaloiden pystytys
Käyttöönotto

3. Tuotanto

30-35 vuotta

Operointi: sähköntuotanto, voimaloiden valvonta ja huoltotyöt
Purku: voimaloiden purku, osien kuljetus pois hankealueelta
Jälleenkäyttö: voimaloiden päivitys, uudelleenasetus tai alueen ennallistaminen voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti

Mahdollisuus osallistua ja vaikuttaa

Kaavoitusmenettely ja ympäristövaikutusten arviointi, eli YVA-menettely, tarjoavat paikallisille asukkaille mahdollisuuden vaikuttaa hybridihankkeen suunnitteluun.

YVA-menettelyn tarkoituksena on varmistaa, että suunnitteilla olevan hybridihankkeen kaikki ympäristövaikutukset selvitetään riittävällä tarkkuudella. Menettelyä valvoo alueellinen ELY-keskus.

YVA-menettely toteutetaan samanaikaisesti hankkeen kaavoituksen kanssa. Kaavoitus alkaa suunnittelulla sekä osallistumis- ja arviointisuunnitelman laatimisella, minkä jälkeen laaditaan kaavaluonnos ja kaavaehdotus.

Aurinkovoiman rakentaminen hankealueelle edellyttää suunnittelutarveratkaisua (STR), joka toimii perusteena hankkeen rakennusluvalle. Sekä kaavoituksen että suunnittelutarveratkaisun etenemisestä ja hyväksymisestä päättää kunta.

Hankkeen suunnittelussa huomioidaan kaavoitus- ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä tehtävien selvitysten tulokset sekä sidosryhmien esittämät näkemykset. Lisäksi hankealueella tehdään kattavat tuulimittaukset ja selvitetään sähkönsiirron toteutusvaihtoehdot.



Suurikankaan ajankohtaiset kuulumiset

<https://myrsky.fi/hankeet/luumaki-suurikangas/>

Ota yhteyttä

Kerromme mielellämme
lisää Suurikankaan hankkeesta.



MIKKO YLIMARTIMO
maankäytön asiantuntija
mikko@myrsky.fi
040 671 7376



ILKKA OIKARINEN
hankekehityspäällikkö
ilkka.oikarinen@myrsky.fi
044 508 1981

Tavoittelemme parempaa huomista hyvällä tuulella ja auringon voimalla.

Yhteistyö, paikallisuus ja luonnon
kunnioittaminen ohjaavat toimintaamme.



Myrsky Energia on suomalainen energia-
yhtiö, joka tekee päämäärätietoisesti töitä
kestävämmän tulevaisuuden eteen.

Yrittäjävetoinen yhtiömme perustettiin 2020.
Meitä myrskyläisiä on jo yli 50, ja tavoitteem-
me on kasvaa merkittäväksi energiayhtiöksi
Suomessa.

Uskomme, että onnistumiset syntyvät
yhteistyöllä sekä paikallisella ja kansain-
välisellä osaamisella. Kumppaneidemme
joukossa on kotimaisen Korpi Capitalin
lisäksi tanskalainen, maailman suurin
vain uusiutuvaan energiaan keskittyvä
rahastoyhtiö Copenhagen Infrastructure
Partners (CIP).

MYRSKY

LUONNONVOIMIEN ASIALLA

WWW.MYRSKY.FI

[✉ info@myrsky.fi](mailto:info@myrsky.fi)

[in www.linkedin.com/company/myrskyenergia](https://www.linkedin.com/company/myrskyenergia)