

PÖLLÖNSUO, KONTIOLAHTI

Kohteen nimi: Pöllönsuo

Pinta-ala: noin 200 ha

Sijainti: Pöllönsuo, Kontiolahti. Noin 10 kilometrin päässä Joensuun keskustasta koilliseen.

Käyttötarkoitus: aurinkovoimatuotanto + energiavarastot

Perustelut: Kontiolahden kunta esittää Linnunsuota uusiutuva energian nopean kehittämisen alueeksi. Alue sijaitsee Kontiolahden Pöllönsuolla, noin 10 kilometrin päässä Joensuun keskustasta koilliseen. Pöllönsuon sopivuutta aurinkovoimatuotantoon on nostettu esille Maakunnallisesti merkittävät potentiaaliset aurinkovoima-alueet Pohjois-Karjalassa-selvityksessä, joka on tehty Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, 2. vaiheen taustaselvitykseksi (liite 1). Alue on pääosin ojitettua suota, joka on osittain kitu- ja joutomaata. Alueella on muutama turvepeltoalue. Kuurnan sähköverkko sekä muuntoasema sijaitsevat noin kolmen kilometrin päähän. Maankäytöllisesti ojitettu suoalue soveltuu aurinkovoimatuotannolla. Alueen pinta-ala on noin 200 ha ja teoreettinen maksimiteho noin 135 MWp. Alue sijaitsee metsäisen suon ympäröimänä ja kaukana kulttuuri- ja maisema-alueista. Alueen lähistössä on Natura- ja luonnonsuojelualueita. Nämä on huomioitava yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa. Alue sijaitsee myös mustaliuskealueella (ks. liite 1, s. 68-70).

Alue sijoittuu etäälle taajamarakenteesta ja asutuksesta, mikä vähentää aurinkovoimaloihin mahdollisesti liittyviä maisema- ja häiriövaikutuksia sekä tukee häiriöttömän energiantuotannon sijoittamista tarkoituksenmukaiselle alueelle. Suurimittakaavainen aurinkovoimatuotanto edellyttää laajoja ja yhtenäisiä alueita. Alue ei ole asumis- tai virkistyskäytössä.

Aurinkovoimalan toteuttaminen alueelle lisäisi paikallista uusiutuvan energian tuotantoa, vahvistaisi energiaomavaraisuutta ja tukisi siirtymää pois fossiilisista energialähteistä. Samalla aluevaraus mahdollistaa sen, että yksityiskohtaisessa suunnittelussa ja lupamenettelyissä voidaan erikseen arvioida ja sovittaa yhteen aurinkovoimarakentaminen ja alueen luontoarvot.

Alueella on voimassa Joensuun seudun yleiskaava 2020, joka on vanhentunut. Kaavan päivitystyö on käynnissä ja kaava laaditaan yhdessä Joensuun, Kontiolahden, Liperin, Outokummun ja Polvijärven kanssa.

Lisätietoja

maankäyttöpäällikkö Marja-Liisa Sykkö
p. 0400 491 791,
marja-liisa.sykk@kontiolahti.fi





Kuva 1. Pöllönsuon aluerajaus. Lähde: Pohjois-Karjalan maakuntaliitto.



Liitteet

- Liite 1. Maakunnallisesti merkittävät potentiaaliset aurinkovoima-alueet Pohjois-Karjalassa
- Liite 2. Joensuun seudun energiaselvitys
- Liite 3. Ympäristövaikutusten lieventämistoimenpiteet
- Liite 4. Kyyrönsuon osayleiskaava, kaavakartta
- Liite 5. Kyyrönsuon osayleiskaava, kaavaselostus
- Liite 6. Kyyrönsuon osayleiskaava, maisemaselvitys
- Liite 7. Kyyrönsuon osayleiskaava, luontoselvitys
- Liite 8. Kyyrönsuon osayleiskaava, hiilitaseselvitys
- Liite 9. Kyyrönsuon osayleiskaava, selvitys pintavaluntavesien hallinnasta
- Liite 10. Kyyrönsuon osayleiskaava, YVA-tarveselvitys
- Liite 11. Kyyrönsuon osayleiskaava, Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen päätös YVA:n soveltamisesta yksittäistapauksessa
- Liite 12. Kyyrönsuon osayleiskaava, liikenne- ja työllisyys selvitys
- Liite 13. Kaavaote Linnunsuon alueesta
- Liite 14. Kaavaote Pöllönsuon alueesta

