

Tekninen lautakunta

Aika 02.11.2023 klo 17:00 - 19:05

Paikka Kunnanhallituksen huone

Käsitellyt asiat

§	Otsikko	Sivu
§ 79	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
§ 80	Pöytäkirjantarkastajien valinta	4
§ 81	Vuotsinsuon aurinkovoimalan suunnittelutarveratkaisuhakemus	5
§ 82	Maankäytön kehityskuva 2040 - suunnitelman hyväksyminen	13
§ 83	Palviaisten biomassojen väliterminaalin rakentaminen	15
§ 84	Viranhaltijapäätökset (tekn)	19
§ 85	Ilmoitusasiat	20

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Oksiala Leea Lahtinen Hannu Damski Markku Leppänen Jiri Suhonen Justiina Kuronen Jaakko Miettinen Petri	Puheenjohtaja 1. varapuheenjohtaja Jäsen Jäsen Varajäsen Kunnanjohtaja Esittelijä	Saapui 17:09 Poistui 19:01
Poissa	Varis Miia Kautto Jani		

Allekirjoitukset

Leea Oksiala
puheenjohtaja

Petri Miettinen
pöytäkirjanpitäjä

Käsitellyt asiat

79 - 85

Pöytäkirjan tarkastus Joroinen 7.11.2023

Jiri Leppänen
pöytäkirjantarkastaja

Markku Damski
pöytäkirjantarkastaja

Pöytäkirja yleisesti nähtävillä

Joroisten kunnan verkkosivuilla ja kunnanvirastolla 09.11.2023 10:00

Todistaa: Jaana Tirkkonen, toimistosihteeri

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 79

Kutsu kokoukseen on lähetettävä vähintään neljä päivää ennen kokousta jäsenille ja muille, joilla on läsnäolo-oikeus kokouksessa.

Kutsussa on ilmoitettava kokouksen aika ja paikka sekä siinä käsiteltävät asiat. Kuntalain 103 §:n mukaan kunnan muu toimielin kuin kunnanvaltuusto on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä.

Esittelijä	Tekninen johtaja Petri Miettinen
Päätösehdotus	Puheenjohtaja toteaa kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden.
Päätös	Puheenjohtaja totesi kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjantarkastajien valinta

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 80

Pöytäkirjan tarkastamista varten valitaan kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Tarkastusvuorossa ovat Leppänen Jiri ja Varis Miia.

Päätös

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Jiri Leppänen ja Markku Damski.

Vuotsinsuon aurinkovoimalan suunnittelutarveratkaisuhakemus

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 81
130/10.03.01.03.00/2023

Valmistelija Petri Miettinen, tekninen johtaja, p. 040 661 4342

Ilmatar Solar Development hakee suunnittelutarveratkaisua aurinkovoimalan rakentamiseksi Joroisten Vuotsinsuon alueelle. Hankealueen pinta-ala on 217 ha ja se sijoittuu kiinteistöjen [REDACTED] ja [REDACTED] alueille. Hakija hallitsee hankealuetta vuokrasopimusten perusteella.

Maankäytön nykytila ja kaavoitustilanne

Vuotsinsuon hankealue sijaitsee pientä metsäkaistaa lukuun ottamatta käytöstä poistuneella turvetuotantoalueella. Hankealueeseen rajautuu sen luoteispuolella Vuotsinsuon Natura-alue. Alueen läheisyydessä on joitakin asuin- ja lomarakennuksia. Lähin loma-asunto sijaitsee noin 700 m etäisyydellä ja lähin asuinrakennus noin 1 km etäisyydellä alueen rajasta. Alueelle kulkee joitakin pieniä teitä ja alueen eteläosassa on valmiiksi rakennettua tiestöä. Alueen koillispuolella noin 600 metrin etäisyydellä kulkee 110 kV:n korkeajännitelinja Huutokoski-Savonlinna. Geologian tutkimuskeskuksen maaperäaineiston perusteella alue sijaitsee kokonaisuudessaan turpeesta koostuvalla maaperällä.

Joroisten kunnan alueella on edelleen voimassa Etelä-Savon maakuntakaavat: kokonaiskaava (2010), tuulivoimaa käsittelevä 1. vaihemaakuntakaava (2016) sekä 2. vaihemaakuntakaava (2016). Etelä-Savon maakuntakaavojen lisäksi Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaihe on vireillä ja kaavassa avataan Joroisten osalta kaikki maankäytön teemat. Molemmissa maakuntakaavoissa hankealue on merkitty turvetuotantoalueeksi. Hankealueella ei ole voimassa asema- tai osayleiskaavaa.

Vuotsinsuon aurinkovoimahanke on valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden mukainen sijaintinsa sekä suurehkon kokonsa vuoksi. Uusiutuvan energian voimalaitokset on tarkoituksenmukaista sijoittaa suuriin yksiköihin, jolloin niiden edellyttämä pinta-ala voidaan hyödyntää tehokkaasti. Tällöin myös voimalaitoksia varten rakennettava ja niitä tukeva infrastruktuuri saadaan rakennetuksi kustannustehokkaasti sekä mahdollisimman pienen hiilijalanjäljen aiheuttaen.

Pohjois-Savon liitto kartoittaa parhaillaan maakunnan aurinkovoimapotentiaalia ja haluaa siten edistää aurinkovoimaa sekä kehittää sen sijainnin ohjausta. Parhaillaan laaditaan paikkatietoanalyysiä Pohjois-Savon potentiaalista. Aineiston luonnos on julkaistu lokakuun alussa. Analyysissä potentiaalisina alueina on painotettu maakuntakaavan turvetuotantoalueita, turvetuotantoon soveltuvia sekä turvetuotannosta poistuneita alueita. Potentiaalilin ulkopuolelle jäävät mm. ruuantuotannossa olevat pellot, kaivokset, maa-aineksen ottoalueet, taajamat ja metsäiset alueet. Potentiaalista on leikattu pois sellaiset alueet, joille aurinkovoimaa

ei voi sijoittaa, kuten maisema-alueet, luonnonsuojelualueet jne. Pisteytyksessä on maankäytön lisäksi huomioitu alueen etäisyys voimajohtoon, muuntoasemaan ja tiestöön.

Rakennettavat rakennukset ja rakennelmat.

Aurinkovoimapuisto koostuu aurinkopaneeleista, niitä tukevista paneelitelineistä perustuksineen, inverttereistä, step-up -muuntajista ja niitä yhdistävistä maakaapeleista sekä huoltoteistä ja suoja-aidoista. Aurinkopuiston rakennettava kerrosala koostuu pelkästään muuntamorakennuksista. Muuntamoiden (21 kpl) kerrosala on 15 m². Rakennettavaa kerrosalaa on siten yhteensä 315 m².

Aurinkovoimalan nimellisteho on noin 160 MWp. Alueen sähkönsiirto on tarkoitus toteuttaa maakaapeloinnein Fingridin uuden kytkinlaitoksen kautta kantaverkkoon. Maakaapelin sijoittamisessa hyödynnetään mahdollisimman paljon olemassa olevien teiden luiskia. Sähkönsiirron yksityiskohdat tarkentuvat hankkeen jatkosuunnittelussa.

Aurinkopaneelien perustamistapaa on selvitetty pohjatutkimus- ja perustamistapalausunnossa (Sitowise, 18.8.2023). Suunnitellut aurinkopaneelit ovat alustavasti suunniteltu perustettavan teräsprofiilien välityksellä pohjamaan varaan. Profiilit suositellaan upotettavan alustavasti vähintään routimattomaan perustamissyvyyteen. Profiilien upotussyvyys tarkennetaan rakenneteknisen suunnittelun kautta.

Alueelle rakennetaan myös huoltotiestö ja pelastusviranomaisten vaatimat pelastustiet. Nämä tiet rakennetaan niin, että ne täyttävät pelastusviranomaisten vaatimukset, jolloin raskaan ajoneuvokaluston on kyettävä käyttämään näitä teitä.

Ympäristövaikutukset

Hankkeesta on hakijan toimesta laadittu Natura-selvitys (FCG, 5.5.2023). Selvityksen mukaan Vuotsinsuon aurinkovoimapuiston vaikutusalueelle sijoittuu Vuotsinsuon kaksiosainen Natura-alue. Hankkeella ei katsota olevan merkittäviä suoria tai välillisiä vaikutuksia alueen suojelun perusteena oleviin luontotyypppeihin tai lajeihin. Suunniteltu aurinkovoimahanke ei vaaranna lyhyellä tai pitkällä aikavälillä Natura-alueen koskemattomuutta. Tämän johdosta myöskään Natura-alueen tai Natura-alueverkoston eheydelle ei arvioida aiheutuvan merkittäviä vaikutuksia.

Hankkeen vaikutuksista alueelta tavattuun viitasammaakkoon on tehty raportti (Ramboll, 24.7.2023). Raportissa on arvioitu aurinkovoimapuiston vaikutuksia viitasammakon lisääntymisalueisiin sekä annettu suosituksia, kuinka viitasammakot huomioidaan aurinkovoimapuiston rakentamisessa. Raportissa esitetyillä rakentamisen vaikutusten lieventämistoimenpiteillä mahdollistetaan hyvälaatuisten elinympäristöjen turvaaminen ja ekologinen jatkuvuus. Lieventämistoimenpiteinä ehdotetaan uusien elinympäristöjen

luominen, nykyisten elinympäristöjen tarkempi rajaus ja laadun parantaminen sekä elinympäristöjen välisten kulkuyhteyksien turvaaminen. Viitasammakoiden elinympäristöt jätetään toiminnan ulkopuolelle. Elinympäristöt koostuvat lammista, rantakasvillisuudesta sekä näiden välisistä kulkuyhteyksistä. Toimittaessa raportissa esitetyillä tavoilla, voidaan arvioida, ettei aurinkovoimalapuiston rakentaminen aiheuta viitasammakoiden elinympäristöjen heikkenemistä. Alueella tulee tehdä viitasammakkoseurantaa, jotta voidaan osoittaa, että esitetyt toimenpiteet ovat taanneet ekologisen toiminnan jatkuvuuden.

Vesiensuojelu

Aueelle on laadittu hulevesisuunnitelma (FCG, 8.9.2023). Suunnitelmassa selvitetään alueen hulevesien nykytilaa ja mitä muutoksia aurinkovoimalalla olisi hulevesien määrään ja laatuun, sekä tuodaan esiin keinoja millä mahdolliset hulevesiin kohdistuvat vaikutukset voidaan minimoida.

Hankealueen vesitasapainoa ei muuteta eikä viitasammakkoalueiden ja viitasammakon kulkuyhteyksien tila saa vaarantua, vaan ne on pidettävä luonnonmukaisena. Tämän vuoksi alueelle ei suunnitella kuivattavia rakenteita. Huoltoteiden toimivuus alueella on otettava huomioon tarkemmassa suunnittelussa. Hankealueelle suositellaan painanteita huoltoteiden viereen, jonka jälkeen hulevedet johdetaan suotopatojen tai muun suodattimen lävitse viitasammakon alueille, jotta veden laatu pysyy muuttumattomana nykytilanteeseen verrattuna. Lisäksi hankealueen vedet tulee johtaa eteenpäin hyödyntäen turvetuotannon aikaisia vanhoja käsittelyrakenteita.

Soveltuminen yhdyskuntarakenteen kehitysmahdollisuuksiin

Suunnittelualue ei sijoitu kunnan kannalta merkittävälle yhdyskuntarakenteen laajentamisalueelle eikä alueen maapohja ole soveltuvaa rakennusten rakentamiselle.

Vaikutukset virkistykseen, maisemaan ja kulttuuriympäristöön

Hankkeella ei juurikaan katsota olevan vaikutusta alueen virkistykseen, koska alueella ei sijaitse polkuverkostoa, ja alue on käytöstä poistunutta turvetuotantoaluetta.

Hakijan mukaan aurinkovoimala ei aiheuta merkittävää maisemahaittaa eikä vaikeuta erityisten luonnon- tai kulttuuriympäristön arvojen säilyttämistä eikä virkistystarpeiden turvaamista (MRL 137 §).

Osallistaminen.

Hanke kuulutettiin Joroisten Lehdessä ja naapurit kuultiin kirjeitse. Yksi naapuri esitti huolensa hankkeen vaikutuksista Sääksjärven vedenlaatuun. Hankkeen yleinen esittelytilaisuus pidettiin Joroisten kunnanvirastolla 8.8.2023. Viranomaisilta pyydettiin lausunnot.

Lausunnot.

Pohjois-Savon ELY-keskus antoi hankkeen suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta lausuntonsa 27.7.2023, jossa todettiin, ettei hakemuksessa huomioida riittäväällä tavalla hankkeen vaatimia vesienkäsittelyn toimenpiteitä ja niiden vaikutusta suunnittelualueeseen kytkeytyvään Vuotsinsuon Natura 2000 -alueeseen. Lisäksi ELY-keskus arvioi, ettei hakemuksen perusteella voida luotettavasti arvioida hankkeen vaikutuksia viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin. Em. seikkojen vuoksi ELY-keskus edellytti launnossaan hankkeelta Natura -arviointia sekä täydentävää viitasammakkoselvitystä.

Hanketoimija toimitti ELY-keskukselle lisäaineistoja suunnittelutarveratkaisuhakemusta varten ja pyysi täydentävää lausuntoa asiasta. ELY-keskus on perehtynyt hakemusaineiston täydennyksiin ja totesi, että Vuotsinsuon hulevesiselvitys on tarkkuudeltaan edelleen yleissuunnitelman luonteinen. Hankkeen toteuttaminen vaatii tarkan vesienhallintasuunnitelman laatimisen, jossa käy ilmi hankealueen ojaverkostoon tehtävät muutokset sisältäen olemassa olevat viivytysrakenteet ja rakennettavat allas- ja virtaamanhallintarakenteet sekä suotopadot. Suunnitelmassa tulee esittää myös rakenteiden mitoitus, sekä olemassa olevien rakenteiden osalta niiden kunto ja kunnostustarve.

ELY-keskus vaatii, että Natura-alueen ja hankealueen väliseen ojaan tulee tehdä tiiviit savisulut esitetyn mukaisesti ennen hankealueen vesitalousjärjestelyjen toteutusta. Toteuttamalla savisulut esitetyn mukaisesti, hanketoimija välttää aikaisemmassa launnossaan edellytetyn Natura -arvioinnin tarpeen.

Ennen hankkeen toteuttamista tulee lisäksi selvittää vesilain mukaisen luvan tarve Itä-Suomen aluehallintovirastolta, sekä tarkentaa suunnitelmia siten, että voidaan varmistua viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkojen säilymisestä alueella.

Perustelu suunnittelutarveratkaisun käyttämiselle hankkeessa ja asian lainopillinen peruste.

- *rakennusluvan myöntäminen suunnittelutarvealueelle edellyttää, että rakentaminen*
 - MRL §137 1 mom. kohta 1, ei aiheuta haittaa asemakaavoitukselle, yleiskaavoitukselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle
 - alueella ei ole asemakaavaa eikä sen laatimiselle ole nähtävissä tarvetta maankäytön suunnittelun kannalta nyt eikä tulevaisuudessa
 - Hanketoimija on sitoutunut hankealueen ennallistamiseen toiminnan päättyessä. Hankealue palautuu metsä- tai suoalueeksi.
 - alueella ei ole rakentamispainetta tai muuta tarvetta alueiden käytön järjestämiselle.
 - *MRL §137 1 mom. kohta 2, on sopivaa yhdyskuntateknisten verkostojen ja liikenneväylien toteuttamisen sekä liikenneturvallisuuden ja palvelujen saavutettavuuden kannalta.*

- yhdyskuntateknisten verkostojen osalta tärkeimpänä voidaan pitää Fingridin kantaverkkoa. Hanke ei heikennä kantaverkon kehittämismahdollisuuksia
- aurinkopuiston rakentamisella ei ole vaikutusta liikenneväylien rakentamiseen, liikenneturvallisuuteen tai saavutettavuuteen
- *MRL §137 1 mom. kohta 3, on sopivaa maisemalliselta kannalta eikä vaikeuta erityisten luonnon tai kulttuuriympäristön arvojen säilyttämistä eikä virkistystarpeiden turvaamista*
 - hankkeen maisemalliset vaikutukset ovat vähäiset
 - alueen uhanalaisten lajien elinympäristöt on rajattu rakentamistoimenpiteiden ulkopuolelle
 - alueella ei ole kulttuuriympäristöjä eikä muinaismuistoja
 - alueella ei ole virkistyskäyttöä tai se on hyvin vähäistä
- *Maankäyttö ja rakennuslain 137 §:n 4 momentin mukaan rakentaminen suunnittelutarvealueella ei myöskään saa johtaa vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen tai aiheuttaa merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia*
 - aurinkopuiston paneelit teräsrakenteineen ovat rakennelmia, eivät rakennuksia. Aurinkopuiston rakennuksia ovat muuntamot. 21 pienen muuntamon sijoittuminen 217 ha:n alueelle ei johda merkittävään rakentamiseen suhteessa rakennusjärjestyksen määräykseen.
 - Maankäyttö- ja rakennuslain 16.2§ mukaan suunnittelutarvealuetta koskevia säännöksiä sovelletaan myös sellaiseen rakentamiseen, joka ympäristövaikutusten merkittävyyden vuoksi edellyttää tavanomaista lupamenettelyä laajempaa harkintaa kuten esim. teollisuuslaitoksen tai varastoalueen rakentaminen.
 - maankäyttö- ja rakennuslaki ei tällä hetkellä tunnista laajamittaista aurinkoenergian tuotantoa. Suomessa käynnissä olevia hankkeita on Joroisten kunnan perustaman aurinkokuntien verkostosta kerätyn tiedon mukaan luvitettu rakennusluvilla, suunnittelutarveratkaisuilla, yleiskaavoilla ja asemakaavoilla. Yhtenäistä käytäntöä ei ole. Lupakäytäntöä onkin syytä tarkastella paikalliset olosuhteet huomioiden. Itä-Suomessa paine maankäytön suunnitteluun on huomattavasti vähäisempi kuin esim. Etelä-Suomessa.
 - MRL 16.2§ mukaan teollisuuslaitoksen tai varastoalueen rakentamisessa voidaan käyttää suunnittelutarvemenettelyä. Tällaisten esimerkkihankkeiden ei siis lainsäädännössä katsota olevan merkittävää rakentamista. Kuten aiemmin on todettu, aurinkopuiston näkyvän pääosan muodostavat aurinkopaneelit, jotka eivät ole rakennuksia vaan rakennelmia eivätkä siten muodosta kerrosalaa. Teollisen mittakaavan aurinkopuiston rakentaminen vaatii laajoja pinta-aloja, mutta ei johda vaikutuksiltaan merkittävään

- rakentamiseen silloin kun merkittäviä haitallisia vaikutuksia ympäröivään yhteiskuntaan tai luontoon ei synny.
- Tässä hankkeessa on selvityksin ja suunnitelmin osoitettu, ettei haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia synny hankkeen johdosta.
 - Joroisten kunnan maankäytön suunnittelun periaatteet
 - Maankäytön kehityskuva 2040 – uusiutuva energia
 - Joroisten maankäytön kehityskuva vuoteen 2040 saakka on strateginen suunnitelma siitä, millä edellytyksillä Joroisten kunnan alueella voidaan toteuttaa laajamittaista uusiutuvan energian tuotantoa voimalan koko elinkaari huomioiden.
 - Suunnitelma koostuu selostusosasta ja energiakartasta.
 - Joroisten maankäytön kehityskuva 2040 – uusiutuva energia hyväksytään kunnanvaltuustossa strategisena asiakirjana syksyn 2023 aikana.
 - Suunnitelmaluonnoksessa todetaan seuraavaa:
 - Mikäli maankäytön yhteensovittamisen katsotaan olevan mahdollista ilman yleiskaavan laatimista, voidaan aurinkovoimala perustaa suunnittelutarveratkaisulla (STR).
 - Joroisissa yleiskaava laaditaan aina kun aurinkovoimalahankkeelle on laadittava YVA-selvitys. Muutoin käytetään tapauskohtaista harkintaa.
 - Joroisten kunnan linjauksen mukaan aurinkopuistohankkeen rakentaminen on vaikutuksiltaan merkittävää rakentamista silloin kun hankkeelle vaaditaan laadittavaksi ympäristövaikutusten arviointi

Joroisten kunnanvaltuusto hyväksyi 31.5.2021 Joroisten ilmasto-ohjelman, jonka tavoitteena on luoda tilannekuva Joroisten kunnan päästöjen syntymisestä ja niihin vaikuttavista tekijöistä sekä sitoutui tukemaan Keski-Savon ilmasto-ohjelmaa, jossa on asetettu tavoitteeksi mm. 80 % hiilidioksidipäästövähennys vuoteen 2035 mennessä vuoden 2007 tasosta. Keinoiksi on esitetty mm. tuuli- ja aurinkoenergian lisäämistä ja maa- ja metsätalouden hiilensidonnan lisäämistä. Vuotsinsuon aurinkovoimalahanke toteuttaa hyvin Joroisten kunnan ilmasto-ohjelmaa.

Liitteenä on suunnittelutarvealuekartta ja asemapiirustus. Oheismateriaaleina ovat suunnittelutarvehakemus, aluekatsaus, Natura-selvitys, hulevesisuunnitelma ja hakemuksen perusteluasiakirja.

Esittelijä	Tekninen johtaja Petri Miettinen
Päätösehdotus	<p>Tekninen lautakunta hyväksyy Ilmatar Solar Development Oy:n suunnittelutarveratkaisuhakemuksen aurinkovoimalan rakentamiseksi Joroisten Vuotsinsuon alueelle kiinteistöille [REDACTED] ja [REDACTED] ja katsoo, että rakentamisen erityiset edellytykset suunnittelutarvealueella ovat olemassa päätöksessä mainituin ehdoin.</p> <p>Lupaehdot</p> <p>Suunnittelutarveratkaisu on voimassa yhden vuoden, jonka aikana hankkeelle on haettava rakennuslupa.</p> <p>Natura-alueen ja hankealueen väliseen ojaan tulee tehdä tiiviit savisulut esitetyn mukaisesti ennen hankealueen vesitalousjärjestelyjen toteutusta. Hankkeen toteuttaminen vaatii lisäksi tarkan vesienhallintasuunnitelman laatimisen, jossa käy ilmi hankealueen ojaverkostoon tehtävät muutokset sisältäen olemassa olevat viivytyrakenteet ja rakennettavat allas- ja virtaamanhallintarakenteet sekä suotopadot. Suunnitelmassa tulee esittää myös rakenteiden mitoitus, sekä olemassa olevien rakenteiden osalta niiden kunto ja kunnostustarve. Lähin alapuolinen vesistö on noin 1,5 km etäisyydellä hankealueesta sijaitseva tyydyttävässä tilassa oleva Sääksjärvi, jonka nykyistä tilaa ei saa heikentää ja tavoitteena on hyvän tilan saavuttaminen. Yksityiskohtainen vesienhallintasuunnitelma hyväksytetään kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaisella ennen rakennustoimiin ryhtymistä. Ennen hankkeen toteuttamista tulee lisäksi selvittää vesilain mukaisen luvan tarve Itä-Suomen aluehallintovirastolta, sekä tarkentaa suunnitelmia siten, että voidaan varmistua viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkojen säilymisestä alueella.</p> <p>Pohjois-Savon pelastuslaitokselta on pyydetty palotekninen lausunto rakennuslupavaiheessa.</p> <p>Keski-Savon ympäristötoimen antamassa lausunnossa mainittujen seikkojen toteutuminen on esitettävä rakennuslupavaiheessa.</p> <p>Päätöksen perustelut</p> <p>Aurinkovoimala ei aiheuta haittaa asemakaavoitukselle, yleiskaavoitukselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle (MRL 137 §).</p> <p>Aurinkovoimala on yhteensovitettavissa muiden maankäytön toimintojen kanssa niin, että se ei haittaa yhdyskuntatekniikan kehittämistä, liikenneväylien toteuttamista tai kunnan palveluiden kehittämistä eikä aiheuta haitallista yhdyskuntakehitystä (MRL 137 §).</p> <p>Aurinkovoimala ei aiheuta merkittävää maisemahaittaa eikä vaikeuta erityisten luonnon- tai kulttuuriympäristön arvojen säilyttämistä eikä virkistystarpeiden turvaamista (MRL 137 §).</p>
Päätös	Tekninen lautakunta hyväksyi teknisen johtajan päätösehdotuksen.

Liite

- 1 Suunnittelutarvealuekartta
- 2 Vuotsinsuo Asemapiirustus

Maankäytön kehityskuva 2040 - suunnitelman hyväksyminen

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 82
207/10.02.02/2023

Valmistelija

Petri Miettinen, tekninen johtaja, p. 040 661 4342

Joroisten kunnan maankäytön kehityskuva 2040 on strateginen suunnitelma siitä, millä edellytyksillä Joroisten kunnan alueella suositellaan toteutettavaksi laajamittaista uusiutuvan energian tuotantoa voimalan koko elinkaari huomioiden. Suunnitelma koostuu selostusosasta ja energiakartasta. Maankäytön kehityskuvalla edistetään Joroisten ilmasto-ohjelman toteutumista. Suunnitelmaa on tarkoitus noudattaa ohjeena ja suosituksena kaavoitettaessa ja luvitettaessa laajamittaisia uusiutuvan energian tuotantohankkeita Joroisten kunnan alueella. Lisäksi suunnitelman tavoitteena on lisätä maanomistajien ja kuntalaisten oikeuksien, etujen, tiedonsaannin ja tasa-arvoisuuden toteutumista hankkeissa.

Uusiutuvan energian hankkeita on Joroisissa vireillä poikkeuksellisen paljon, koska kunnan alueella sijaitsee Fingridin Huutokosken sähköasema ja varavoimalaitos, minne on mahdollista liittää yli 1000 MW uusiutuvan sähkön tuotantoa. Yksi 5 ha:n suuruinen aurinkovoimala on jo kytketty sähköverkkoon, kaksi yhteensä yli 300 ha suuruista aurinkovoimalaa on saanut rakennusluvan ja suunnitelussa on lisäksi useita muita aurinkoenergiahankkeita. Tällä hetkellä Joroisissa on vireillä yksi tuulivoimalahanke.

Maankäytön suunnittelua voidaan linjata tarkastelemalla kunnan resilienssiä maankäytön suunnittelun näkökulmasta. Resilienssillä on monta määritelmää, mutta alueen näkökulmasta se ymmärretään yleensä kykynä selvitä muuttuvista olosuhteista. Resilienssi määrittää suuresti yhteiskunnan hyvinvointia sekä myös kokonaisturvallisuutta, joka muodostuu muun muassa energia-, ruoka-, ja vesijärjestelmiemme kestävydestä.

Uusiutuvan energian tuotanto mielletään usein itsessään kestävä kehityksen mukaisena toimintana, mutta toteuttaakseen kestävä kehityksen periaatteita, on hankkeiden kuitenkin täytettävä kolme kestävyiden alalajia, jotka ovat ekologinen kestävyys, sosiaalinen/ kulttuurinen kestävyys ja taloudellinen kestävyys. Joroisten maankäytön kehityskuvan 2040 mukaisesti toimittaessa edistetään hankkeiden toteutumista kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti.

Suunnitelmassa linjataan useita erilaisia vastuita, velvoitteita ja vaatimuksia, joita hankkeiden osapuolten on suositeltavaa noudattaa.

Energiakartassa esitetään mm. Fingridin kantaverkko, sähköasemat, vesivoimalaitokset, 2 km levyinen vyöhyke voimajohtojen ympärillä, maantiet, rautatiet, satamat, taajamat ja asutus, vesistöt, vesireitit, pohjavesialueet, maakuntakaavan merkintöjä (laajat metsäpeitteiset alueet, maisema- ja kulttuurialueet jne.), viljelysalueet

ja julkiset vireillä olevat uusiutuvan energian hankkeet.

Joroisten maankäytön kehityskuva 2040 hyväksytään kunnanvaltuustossa strategisena asiakirjana osana kuntastrategiaa. Energiakarttaa päivitetään vireillä olevien ja vireille tulevien hankkeiden osalta jatkuvasti ja suunnitelma tarkistetaan vähintään kerran valtuuston toimikaudessa

Suunnitelman ovat laatineet yhdessä tekninen toimi ja Joroinen – vihreän teknologian ja kestävän matkailun edelläkävijä –hanke. Suunnitelmaluonnos esiteltiin elokuussa valtuuston iltakoulussa. Luonnos päivitettiin iltakoulun annin perusteella ja siitä pyydettiin viranomaislausunnot syys-lokakuussa. Suunnitelma on tarkoitus hyväksyä kunnanvaltuustossa marraskuun kokouksessa.

Maankäytön kehityskuva 2040 ja energiakartta ovat liitteenä.

Esittelijä	Tekninen johtaja Petri Miettinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hyväksyä Maankäytön kehityskuva 2040 - suunnitelman ja esittää sitä edelleen kunnanhallitukselle ja kunnanvaltuustolle hyväksyttäväksi.
Päätös	Tekninen lautakunta hyväksyi teknisen johtajan päätösehdotuksen.

Liite

-
- 3 Maankäytön kehityskuva 2040 - Joroinen - ehdotus 2023.10.18.
 - 4 Energiakartta_lokakuu

Palviaisten biomassojen väliterminaalien rakentaminen

Tekninen lautakunta 14.06.2023 § 45

Valmistelija

Petri Miettinen, tekninen johtaja, p. 040 661 4342

Kunnalla on kaksi maankaato- ja ns. risupaikkaa; toinen Kirkonkylällä liitosentiellä ja toinen Kuvansissa Vt-5 eteläisen rampin kohdalla. Molemmat paikat ovat täyttymässä eikä niillä kummallakaan ole ympäristölupaa.

Kuvansissa Vt-5 eteläisen rampin länsipuolella on n. 30 ha kunnan omistamia maa-alueita, jolla on voimassa Kuvansin osayleiskaavan merkintä T eli teollisuusalue. Alueelle on mahdollista sijoittaa mm. maankaatopaikka ja risualue. Ennestään alueella sijaitsee Savon Kuljetus Oy:n rakennusmateriaalien kierrätyskeskus. Osa T-alueesta on yksityisen omistuksessa.

Edellä mainittu alue on logistiselta sijainniltaan erittäin hyvä ajatellen 5-tien liikennettä ja materiaalivirtoja. Alue onkin tunnustettu potentiaalisesti sijoituspaikaksi mm. seuraaville toiminnoille:

- hakkeen välivarastointi
- kantojen välivarastointi
- risujen ja puutarhajätteen välivarastointi
- maanlajitysalue
- purkupuun varastointi
- biomassojen välivarastointi (biokaasulaitoksille)
- raakapuutermiinaali
- maatalousmuovien kierrätys

Edellä mainituista toiminnoista ympäristölupa tarvitaan maankaatopaikkatoiminnalle sekä risujen, kantojen ja purkupuun hakettamiselle säännöllisesti. Lisäksi on tarvittaessa tehtävä jätelain 100 §:n mukainen ilmoitus esim. puutarhajätteen keräyksestä.

Kaikki edellä mainitut toiminnot voidaan sijoittaa Joroisten kunnan omistamille alueille. Alueelle on tarpeen tuoda alkuvaiheessa vesijohto ja sähköliittymä, mutta viemärintiä ei ainakaan alkuvaiheessa tarvita. Entiset maankaato- ja risupaikat jäisivät pois käytöstä uuden alueen valmistuttua.

Tällä hetkellä edellä kuvatulle hankkeelle ja alueelle on mahdollista hakea JTF-rahoitusta (oikeuden mukaisen siirtymän rahasto). Näillä kuntien perusrakenteen investointituilla voidaan rahoittaa mm.:

- Biotermiinaaleja, kiertotaloustermiinaaleja, -alueita ja - materiaalien läjitysalueita,
- Retkeily- ja vesistöreitistöjä, kun ne kytkeytyvät olemassa olevaan matkailuelinkeinoon ja sen kilpailukyvyyn parantamiseen,
- Satamia, kun ne kytkeytyvät olemassa olevaan matkailuelinkeinoon ja sen kilpailukyvyyn parantamiseen tai biomassojen kuljetukseen ja
- Teollisuusalueita.

Hankkeiden tukitaso on investointihankkeissa korkeintaan 70 %. Kyseessä on jatkuva haku. Ensimmäinen käsittelyyn ottopäivä oli 2.6.2023. Seuraavat ovat 29.9.2023 ja 15.12.2023. Tästä hausta rahoitettavat hankkeet voivat jatkuu pääsääntöisesti enintään 28.2.2026 saakka.

Hanke on esitelty lähetekeskusteluissa sekä kunnanhallitukselle, että tekniselle latakunnalle. Tekninen johtaja on käynnistänyt hankealueen yleissuunnittelun ja ympäristölupahakemuksen laatimisen konsulttina toimivan Sitowisen kanssa. Yleissuunnitelma on tarkoitus saada valmiiksi ennen kesälomakautta ja hankehakemus pystyttäneen jättämään syyskuun haussa.

Liitteenä hankealueen yleiskaavaote. Oheismateriaalina hankkeen alustava esitysmateriaali.

Esittelijä	Tekninen johtaja Petri Miettinen
Päätösehdotus	<p>Tekninen lautakunta päättää, että:</p> <ul style="list-style-type: none">- Palviaisten biomassojen väliterminaalin yleissuunnitelma käsitellään teknisessä lautakunnassa sen valmistuttua ja tällöin päätetään hankealueen lopullinen laajuus ja toiminnot- hankeavustushakemus jätetään ELY-keskukselle em. käsittelyn jälkeen- talousarvion 2024 investointiosaan esitetään riittävää määrärahavarausta kunnan omarahoitusosuudeksi- ennen alueen rakentamista päätetään tulevien toimintojen käytännön järjestelyistä sekä liiketoimintamallista- hankkeen toteutusajaksi tavoitellaan v. 2024-25
Päätös	Tekninen lautakunta hyväksyi teknisen johtajan päätösehdotuksen.

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 83
116/10.03.01.00.00/2023

Valmistelija	<p>Petri Miettinen, tekninen johtaja, p. 040 661 4342</p> <p>Palviaisten alueen varastoalue on herättänyt paljon kiinnostusta mm. alueen bioenergia- ja maanrakennustoimijoissa. Alueelle on Sitowisen toimesta suunniteltu viisi n. yhden hehtaarin kokoista tonttia.</p> <p>Tällä hetkellä yritysten kanssa on alustavasti neuvoteltu seuraavien toimintojen sijoittumisesta alueelle:</p> <ul style="list-style-type: none">- hakkeen välivarastointi- kantojen välivarastointi- risujen ja puutarhajätteen välivarastointi- maanlajitysalue- purkupuun varastointi- raakapuuterminaali
--------------	---

Palviaisten alue ei näyttäisi olevan optimaalinen sijaintipaikka Riikinnevalle suunnitellun biokaasulaitoksen väliterminaalin sijoittumisen kannalta joten ko. alue jätetään kunnan suunnitelmaan pelkkänä aluevarauksena (tontti 5). Tarvittaessa alue voidaan ottaa käyttöön myöhemmin.

Terminaalihankkeen rakentaminen kohdistuisi tämän hetken tietojen valossa suunnitelmaluonnoksen tontteihin 1, 2 ja 4. Tontit esirakennetaan eli niille tehdään tieliittymä ja pintamaat raivataan. Osa tonttien pinta-alasta voidaan tehdä valmiiksi, mutta loppuosiltaan tontit rakentuvat ajan myötä käyttökelpoisilla muualta ajettavilla ylijäämämailla sekä yritysten omien tarpeiden mukaisesti. Tontti 3 on hankalasti hyödynnettävissä joten se jätetään myös varaukseksi. Alueelle johtava tie levennetään ja sen kantavuutta parannetaan. Tien päähän rakennetaan käänköympyrä.

Sitowise laatii myös alueen toiminnoille tarvittavan ympäristöluvan hakemusasiakirjat.

Sitowise Oy laatiman kustannusarvion mukaan edellä kuvattu hanke rakennettuna suunnitelluineen ja rakennuttamisineen ilman arvonlisäveroa maksaisi n. 367 000 €. JTF-rahoitusta on mahdollisuus saada 70 % kustannusarviosta eli nettokustannus kustannus olisi n. 110 000 €. Tämän vuoden viimeinen JTF-hakukierros päättyy 15.12.

Liitteenä aluesuunnitelmaluonnos. Kustannusarvio ja alueesta laadittu powerpoint-esitys ovat oheismateriaaleina.

Esittelijä	Tekninen johtaja Petri Miettinen
Päätösehdotus	<p>Tekninen lautakunta päättää:</p> <ol style="list-style-type: none">1. , että hankealue toteutetaan edellä selostustekstissä mainitussa laajuudessa siten, että alueen rakentamisen kustannusarvio on enintään 400 000 euroa2. , että hankkeen toteuttamisen ehtona on sille myönnettävä 70 %:n suuruinen JTF-avustus tai niin, että kunnan nettomaksuosuus on enintään 120 000 euroa.3. valtuuttaa teknisen johtajan allekirjoittamaan ja jättämään hankkeen JTF-rahoitushakemuksen 15.12 mennessä Pohjois-Savon Liitolle.4. Ennen lopullista rakentamispäätöstä kunnan ulkopuolisten toimijoiden kanssa solmitaan tonttien vuokrasopimukset ja/tai sopimukset veloituserusteista
Päätös	<p>Tekninen lautakunta päätti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. , että hankealue toteutetaan edellä selostustekstissä mainitussa laajuudessa siten, että alueen rakentamisen kustannusarvio on enintään 400 000 euroa2. , että hankkeen toteuttamisen ehtona on sille myönnettävä 70 %:n suuruinen JTF-avustus tai niin, että kunnan nettomaksuosuus on enintään 120 000 euroa.3. valtuuttaa teknisen johtajan allekirjoittamaan ja jättämään hankkeen JTF-rahoitushakemuksen 15.12 mennessä Pohjois-Savon Liitolle.

Liite

5 Luonnos 2023.09.04

Viranhaltijapäätökset (tekn)

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 84

Kunnanhallitus, kunnanhallituksen puheenjohtaja, kunnanjohtaja ja hallintosäännössä määrätty kunnan viranhaltija voivat ottaa kunnanhallituksen käsiteltäväksi asian, joka on tämän lain nojalla siirretty kunnanhallituksen alaisen viranomaisen tai kunnanhallituksen jaoston toimivaltaan ja jossa asianomainen viranomaisen on tehnyt päätöksen.

Hallintosäännössä voidaan määrätä, että 1 momentissa tarkoitettu oikeus koskee vastaavasti lautakuntia, niiden puheenjohtajia tai hallintosäännössä määrättyä kunnan viranhaltijaa asianomaisen lautakunnan alaisen viranomaisen tai lautakunnan jaoston toimivaltaan siirretyissä asioissa, jollei kunnanhallitus, kunnanhallituksen puheenjohtaja, kunnanjohtaja tai 1 momentissa tarkoitettu hallintosäännössä määrätty kunnan viranhaltija ole ilmoittanut asian ottamisesta kunnanhallituksen käsiteltäväksi.

Teknisen lautakunnan tietoon saatetaan teknisen johtajan ja rakennustarkastajan tekemät viranhaltijapäätökset edellisen kokouksen jälkeiseltä ajalta.

Esittelijä	Tekninen johtaja Petri Miettinen
Päästöehdotus	Tekninen lautakunta päättää merkitä päätökset tiedoksi ja päättää, ettei se käytä kuntalain 92 § :n mukaista otto-oikeutta ko. päätöksiin. Oheismateriaalina viranhaltijapäätösten päätösluettelo.
Päätös	Tekninen lautakunta hyväksyi teknisen johtajan päätösehdotuksen.

Ilmoitusasiat

Tekninen lautakunta 02.11.2023 § 85

Teknisen lautakunnan tietoon saatetaan seuraavat ilmoitusasiat:

- Rakennusvalvonnan taksojen korotus 14.12. lautakuntaan
- rakennusjärjestyksen uusiminen v-24 yhdessä Varkauden kanssa
- öljyonnettomuuksien tilannekatsaus

Esittelijä

Tekninen johtaja Petri Miettinen

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta päättää merkitä ilmoitusasiat tietoon saatetuiksi.

Päätös

Tekninen lautakunta hyväksyi teknisen johtajan päätösehdotuksen.

Muutoksenhakuohje koskee pykälä: § 79, § 82, § 85

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 80, § 83, § 84

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Joroisten kunnanvirastoon määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Joroisten kunta/ Tekninen lautakunta
Lentoasemantie 130, 79600 Joroinen
joroinen.kunta@joroinen.fi
017 578 440

Viraston aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9.00-11.00 ja 12.00-15.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimuspäätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Joroisten kunnanvirastosta.

Pöytäkirja on nähtävillä Joroisten kunnan verkkosivuilla ja kunnanvirastolla 09.11.2023 10:00.

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 81**VALITUSOSOITUS**

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomaisen

Valitus tehdään Itä-Suomen hallinto-oikeudelle:

Postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO
Käyntiosoite: Minna Canthin katu 64
Sähköpostiosoite: ita-suomi.hao@oikeus.fi
Puhelinnumero: 029 564 2500

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa
<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);

2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);

3) vaatimusten perustelut;

4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;

2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;

3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Joroisten kunnanvirastosta.

Posti-/käyntiosoite: Lentoasemantie 130, 79600 JOROINEN

Sähköpostiosoite: joroinen.kunta@joroinen.fi

Puhelinnumero: 017 578 440

Kunnanviraston aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9.00-11.00 ja 12.00-15.00.