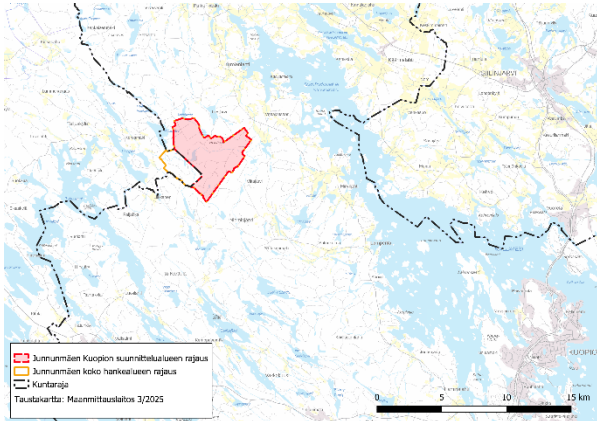
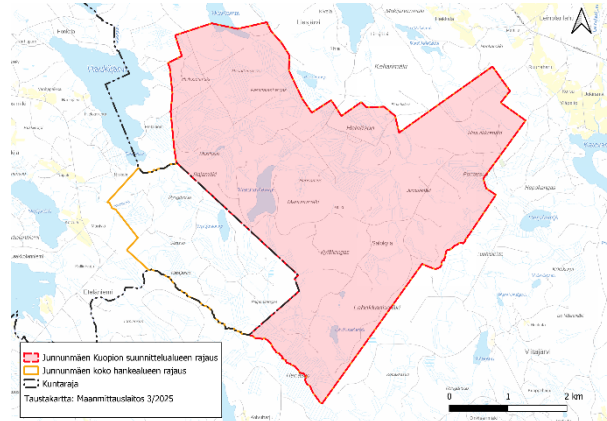


Junnunmäen tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaava



Kuva 1. suunnittelualan likimääräinen rajausta punaisella.



Kuva 2. suunnittelualan likimääräinen rajausta punaisella.

Mikä osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) on?

Tämä osallistumis- ja arviointisuunnitelma esittelee kaavan laadinnan lähtökohtia, sisältöä ja tavoitteita, sisältää suunnitelman siitä, miten kaavan laadinnan aikana kuullaan maanomistajia, asukkaita ja muita osallisia sekä suunnitelman siitä, mitä kaavan vaikutuksia tullaan arvioimaan.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään tarvittaessa suunnittelutyön kuluessa.

Suunnitteluala

Länsi-Kuopioon laaditaan tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaava. Noin 2140 hehtaarin suuruinen suunnitteluala rajautuu lännessä Tervon kunnan rajaan. Kaavahankkeen suunnitteluala on linnuntietä noin 26 kilometriä Kuopion kaupungin keskustasta luoteeseen ja noin 18 kilometriä Tervon kuntakeskuksesta koilliseen. Lähimmät laajimmat asutuskeskittymät ovat Maaningan taajama noin 13 kilometriä suunnittelualueelta pohjoiseen, Karttulan taajama noin 14 kilometriä suunnittelualueelta lounaaseen ja Siilinjärven keskusta noin 20 kilometriä suunnittelualueelta koilliseen.

Suunnitteluala on pääosin yksityisten maanomistajien omistamaa metsätalouskäytössä olevaa havu- ja sekametsää. Alueen liikenneverkko koostuu yksityisteistä. Suunnittelualueella on osin tai kokonaan viisi vesistöä.

Suunnittelualueella ei ole vakituksessa käytössä olevia asuinrakennuksia. Suunnittelualueella on rakennusrekisterissä yksi vapaa-ajan asuinrakennus. Alueen keskellä on yksi muu rakennelma (Maastotietokanta, MML 2022). Suunnittelualan ulkopuolella olevat lähimmät asuinrakennukset ovat n. 400 metrin päässä suunnittelualan rajasta.

Suunnittelualan sijainti ja likimääräinen rajausta on esitetty kuvissa 1 ja 2. Suunnittelualuetta on osayleiskaavan vireilletulon jälkeen pienennetty itä-, etelä- ja koillisosista. Suunnittelualan pohjoisosaan on tehty vähäisiä laajennuksia. Suunnitteluala voi tarkentua suunnittelutyön aikana.

Mitä on suunnitteilla?

Kuopion kaupunginhallitus on käynnistänyt 17.4.2023 (§ 123) Kuopion Junnunmäen alueelle tuulivoimaa koskevan osayleiskaavan laatimisen wpd Finland Oy:n (nykyisin wpd Suomi Oy) aloitteesta. Vireilletulon jälkeen suunnittelua on laajennettu niin, että osayleiskaavalla tutkitaan myös aurinkovoimaloiden sijoittamista.

Junnunmäen tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavan tavoitteena on tutkia tuulivoimaloiden, aurinkovoimaloiden sekä niihin liittyvien rakenteiden ja verkostojen toteuttamista suunnittelualueelle. Osayleiskaava laaditaan AKL 77 a §:n mukaisena oikeusvaikutteisena osayleiskaavana.

Osayleiskaavahankkeessa Kuopioon tutkitaan enintään 26 tuulivoimalan ja aurinkovoimaloiden sijoittamista. Suunnittelussa varaudutaan enintään 300 metriä korkeisiin voimaloihin, joiden yksikköteho on 8–10 MW.

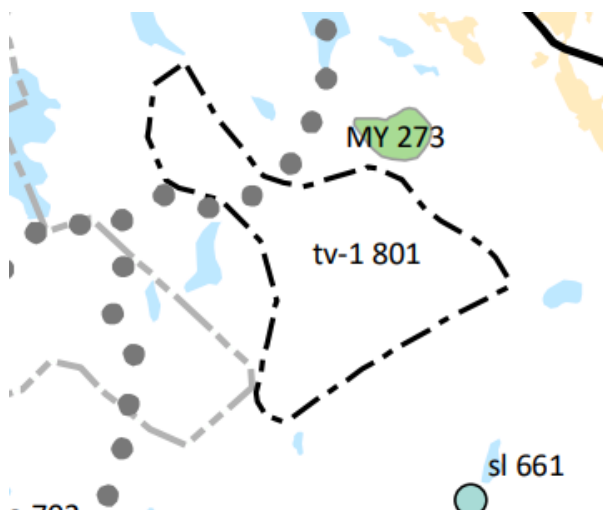
Hankesuunnitelmat tarkentuvat selvitysten ja suunnittelun edetessä.

Tervon kunnassa on samanaikaisesti vireillä Junnunmäen hankkeeseen liittyvä osayleiskaava.

Suunnittelun lähtökohdat

MAAKUNTAKAAVA

Suunnittelualueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 1. ja 2. vaihe. Suunnittelualueella on maakuntakaavassa tuulivoimapotentialialinen alue (tv). Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät vähintään seitsemän voimalan tuulivoimapotentialiset alueet. Suunnittelualueen pohjoisosaan on merkitty moottorikelkkareitin yhteystarve. Alueen pohjoisrajan tuntumaan on merkitty maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY). Merkinnällä osoitetaan kallio- ja harjualueet alueet, joilla on maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia maisemaan liittyviä arvoja.



Kuva 3. Ote Pohjois-Savon maakuntakaavasta.

YLEIS- JA ASEMAKAAVAT

Kaava-alueella ei ole voimassa yleis-, ranta-asema tai asemakaavoja.

Voimassa olevia kaavoja voi tarkastella kaupungin karttapalvelussa <https://kartta.kuopio.fi/>.

Kaavahankkeen vaikutukset ja selvitykset

Osayleiskaavan laadinnan yhteydessä arvioidaan kaavan keskeiset vaikutukset. Tuulivoimalat vaikuttavat ympäristöönsä muuttamalla maisemaa

sekä tuottamalla ääntä ja varjostusvälkettä. Tuulivoimarakentamisella voi olla vaikutuksia esimerkiksi luontoon ja ihmisten elinoloihin.

Tuulivoimahankkeesta tehdään YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointi (YVA) erillisenä prosessina samanaikaisesti osayleiskaavatyön kanssa. YVA-menettelyssä selvitetään ja arvioidaan aurinkovoimaloiden, tuulivoimaloiden ja ulkoisen sähkönsiirron vaikutuksia. Tuulivoimaloiden osalta tarkastellaan kahta vaihtoehtoa. VE 1:ssä hankealueelle sijoitetaan 33 tuulivoimalaa, joista 26 Kuopioon. VE2:ssa hankealueelle sijoitetaan 24 voimalaa, joista 21 Kuopioon. Lisäksi tarkastellaan vaihtoehtoa VEO, jossa hanketta ei toteuteta. Tuuli- ja aurinkovoimahankkeeseen liittyvien sähkönsiirtovaihtoehtojen (5 kpl) vaikutuksia tutkitaan YVA:ssa. Vaihtoehdot ja niiden arvioidut vaikutukset esitetään YVA-selostuksessa.

Osayleiskaavan vaikutusten arvioinnissa tarkastellaan erityisesti hankkeen luonto-, maisema-, melu-, kulttuuriympäristö-, välke- ja ilmastovaikutuksia sekä vaikutuksia ihmisiin. Vaikutuksia arvioidaan tarvittavassa laajuudessa myös esimerkiksi liikenteeseen sekä maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen. Vaikutusten arviointi perustuu ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn (YVA) ja tehtyihin selvityksiin. Edellä mainittujen vaikutusten lisäksi voidaan arvioida tarvittaessa myös muita kaavahankkeen vaikutuksia.

Kaavassa hyödynnetään YVA-menettelyn tuloksia sekä YVA:n yhteydessä tehtäviä selvityksiä, joita ovat ainakin:

- melumallinnus
- varjostusvälkemallinnus
- näkömäalueanalyysi
- havainnekuvat
- maisemaselvitys
- asukaskysely
- hiilitaselaskenta
- aurinkovoima-alueen hulevesiselvitys
- arkeologinen inventointi
- kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- lepakkoselvitys
- liito-oravaselvitys
- lintujen kevät- ja syysmuuttoseuranta
- pöllö-, metsäkanalintu- ja pesimälinnustoselvitykset
- suurpeto- ja riistaeläinselvitys
- viitasammakkoselvitys

Miten voit osallistua

Kaavatyö sisältyy vuoden 2025 kaavoituskatsaukseen.

Osayleiskaavan vireilletulosta sekä kaavaluonnoksen ja -ehdotuksen nähtävilläolosta tiedotetaan Kuopion kaupungin internet-sivuilla, Kuopion kaupungin virallisessa ilmoituslehdessä (Viikkosavo) sekä muissa tarpeelliseksi katsotuissa paikallislehdissä (Paikallislehti Sisä-Savo ja Uutis-Jousi). Lisäksi osayleiskaava-alueen maanomistajia ja tarvittaessa lähialueen maanomistajia tiedotetaan kirjeitse.

Nähtävilläoloaikoina osalliset voivat esittää mielipiteitään osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (OAS) ja luonnosaineistosta sekä jättää kirjallisia muistutuksia kaavaehdotuksesta. Ehdotusvaiheessa muistutuksen tehneille, jotka ovat ilmoittaneet osoitteensa, ilmoitetaan kaupungin perusteltu kannanotto kaupunkirakennelautakunnan käsittelyn jälkeen.

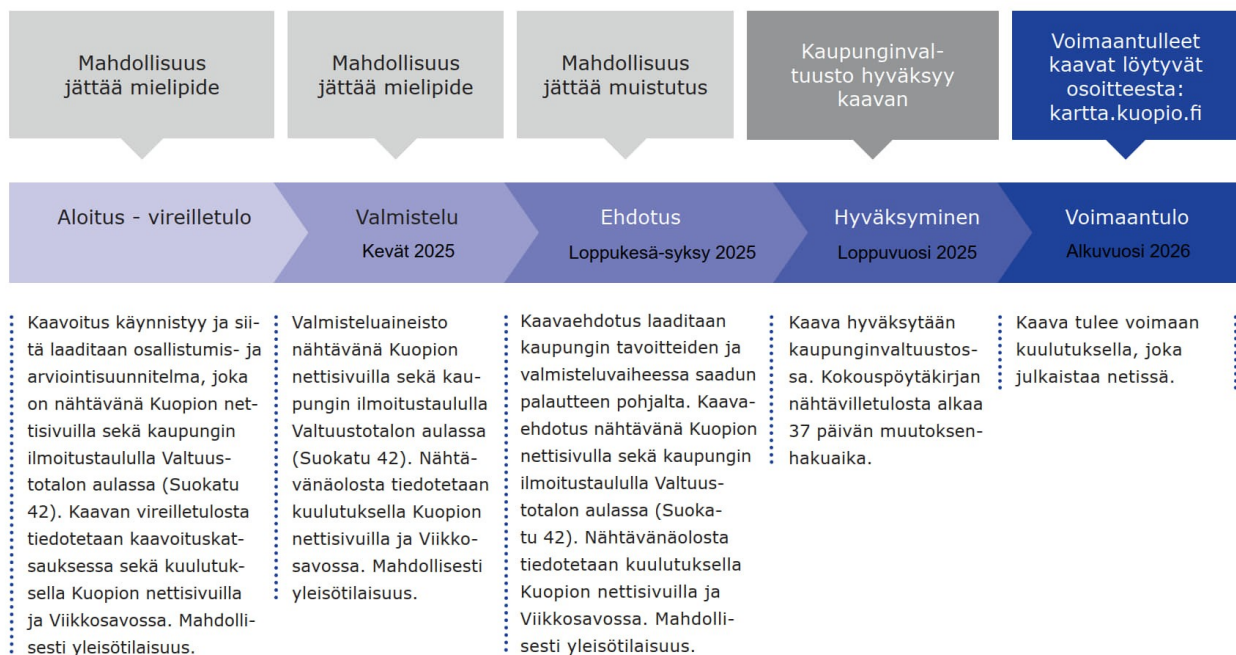
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä kaavaluonnos ja kaavaehdotus asetetaan nähtäville Kuopion kaupungin internet-sivuille ja kaupungin ilmoitustaululle Valtuustotalon aulaan (Suokatu 42). Osallistumis- ja arviointisuunnitelman, luonnoksen ja ehdotuksen nähtävilläoloaika on 30 vuorokautta.

Osayleiskaava hyväksytään kaupunginvaltuustossa. Hyväksymispäätöksestä tiedotetaan Pohjois-Savon ELY-keskusta, Pohjois-Savon liittoa ja niitä, jotka ovat sitä kirjallisesti pyytäneet. Valtuuston tekemästä hyväksymispäätöksestä on mahdollisuus valittaa hallinto-oikeuteen. Osayleiskaava tulee voimaan kuulutuksella, joka julkaistaan Kuopion kaupungin internet-sivuilla.

Hankkeen aikana järjestetään yleisötilaisuudet OAS-, luonnos- ja ehdotusvaiheessa aineistojen nähtävilläolojen aikana. Kaavahankkeen etenemistä voi seurata myös kaupungin internetsivuilla <https://www.kuopio.fi/yleiskaavoitus/>.

Tähän osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan kohdistuvan palautteen voi toimittaa kaupunkisuunnittelupalvelujen asiakaspalveluun (Suokatu 42) tai kaupunkisuunnittelupalvelujen strategiseen maankäyttöön. Kirjalliset mielipiteet voi lähettää sähköpostilla kaavoitus@kuopio.fi tai osoitteeseen Kuopion kaupunki, strateginen maankäyttö, PL 1097, 70111 Kuopio.

Kaavatyön vaiheet, osallistuminen ja arvioitu aikataulu



Osalliset

VIRANOMAISET

Kaavan hakija

- wpd Suomi Oy

Viranomaiset

- asiaan liittyvät Kuopion kaupungin hallinto-kunnat ja yksiköt
- Ilmatieteen laitos
- Itä-Suomen aluehallintovirasto (AVI)
- Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
- Lapinlahden kunta
- Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
- Luonnonvarakeskus (Luke)
- Metsähallitus
- Pohjois-Savon ELY-keskus
- Pohjois-Savon liitto
- Pohjois-Savon pelastuslaitos
- Puolustusvoimat
- Siilinjärven kunta
- Suomen metsäkeskus
- Tervon kunta
- Väylävirasto

Muut osalliset

- Digita Oyj
- DNA Oyj
- Elisa Oyj
- Finavia Oyj
- Fingrid
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy
- Hirvilahden kylätoimikunta / nuorisoseura
- Itä-Karttulan hirviseura ry
- kaava-alueen kiinteistönomistajat
- Karttulan riistanhoitoyhdistys

Yhteystiedot

KUOPION KAUPUNKI

Suokatu 42, (PL 1097), 70111 Kuopio

STRATEGINEN MAANKÄYTTÖ

kaavasuunnittelija

Arttu Mäkipää, 044 718 5435,

arttu.makipaa(at)kuopio.fi

yleiskaavapäällikkö

Heli Pitkänen, 044 718 5430,

heli.susanna.pitkanen(at)kuopio.fi

WPD SUOMI OY, kaavan hakija

hankekehityspäällikkö

Riikka Hietala, 040 1990 965

r.hietala(at)wpd.fi

- Kinnulanlahden Tarmo ry
- kuntalaiset, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa vaikuttaa
- Kuopion Energia Oy
- Kuopion luonnon ystävien yhdistys (KLYY)
- Kuopion Länsirannan Kylät ry (LYT)
- Kuopion riistanhoitoyhdistys
- Kuopion Sähköverkko Oy
- Kuopion kauppakamari
- Käärmelahden kyläyhdistys ry
- Lamperilan kyläseura ry
- Leinolanlahden Erä ry
- Leinolanlahden metsästysseura ry
- Lintuyhdistys Kuikka ry
- Länsi-Maaningan Viitokset ry
- Maanigan kirkonkylän asukas-yhdistys ry
- Maanigan riistanhoitoyhdistys
- MTK-Karttula
- MTK-Kuopio
- MTK-Pohjois-Savo
- MTK-Tervo-Vesanto
- Petsamon Erä metsästysseura
- Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ry
- Pohjois-Savon metsänhoitoyhdistys
- Pohjois-Savon kylät ry
- Riuttalan talonpoikaismuseo
- RY Karsia I ry
- Savon Voima Oyj
- Savon Voima Verkko Oy
- Siilinjärven asuinalueet ja kylät ry
- Suomen Erillisverkot Oy
- Talluskylän kyläyhdistys ry
- Talluskylän nuorisoseura ry
- Talluskylän riistaveikot ry
- Telia Finland Oyj
- Tervon riistanhoitoyhdistys

SITOWISE OY, kaavakonsultti

johtava konsultti

Timo Huhtinen, 040 542 5291

timo.huhtinen(at)sitowise.com

Aineistot:

Taustakartat: ©MML, 2025

Maakuntakaava ©Pohjois-Savon liitto, 2025

Rakennukset: Maastotietokanta ©MML, 2022