

Kaupsu IV –työpaja

Energiakysymykset kaupunkiseudun
suunnittelussa, Joensuun
kaupunkiseutu

30.11.2022

Patrik Hämäläinen, maankäytön suunnittelija

J•ENSUU

Energiatuotannon muodot ja energiainfrastruktuuri

Joensuun seudun yleiskaavan päivitys

- Yksi keskeisistä asioista seudun yleiskaavan päivityksessä on energiaan liittyvät teemat.
- Seudun yleiskaava 2020:ssa tätä koskevat teemat liittyivät energiahuollon turvaamiseen:
 - energiahuollon reittivaraukset,
 - turvetuotantoalueet.
- Nykyään energiantuotantoon ja vihreään siirtymään liittyvät asiat ovat aivan eri tavalla suunnittelun keskiössä.

Uusiutuvan energian tuotanto Itä-Suomessa?

- Itäisessä Suomessa ei ole perinteisesti ollut edellytyksiä tuulivoiman tuotantoon. Nykyään vaihtoehdoksi on nousemassa aurinkovoima.
- Joensuun seudun alueella olisi kuitenkin paljon energiantuotantoon ja siihen vaadittavaan rakentamiseen soveltuvaa aluetta sekä olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta tätä tukemaan.
- Kaavatyön aikana tutkitaan tuuli- ja aurinkovoima-alueiden osoittamista (maakuntaliiton selvitys?).

Liperin Korpivaaran tuulipuistolle mutka matkaan - puolustusvoimien lausunto on kielteinen



Tuulivoimahankkeiden merkittävimmät haitat ihmiselle syntyvät melusta ja maisemasta. Liperin hankkeen maisemavaikutuksia on elyn mukaan syytä arvioida kansallisiin arvomaisemiin Heinävedelle asti. Kuva: Varpu Strengell

Puolustusvoimilta hylsy Iso Palovaaran tuulivoimapuistolle: Lieksa keskeyttää alueen kaavoituksen

Pohjan Voima Oy kaavaili enintään seitsemää tuulivoimalaa Hattuvaaran itäpuolelle.



Hattuvaaran itäpuolella sijaitsevan alueen pinta-ala on noin 26 hehtaaria. Kuva: Kuvakaappaus Lieksan kaupunginhallituksen pöytäkirja-aineistosta

JOUKI VÄINÄMÖ

24.8. 6:48

Jaa



Lieksan Lehti: Julkuvaaraan ei tule tuulivoimapuistoa

Lieksan Julkuvaarassa asialla oli UPM:n ja Element Powerin yhdessä omistama Otsotuuli Oy.



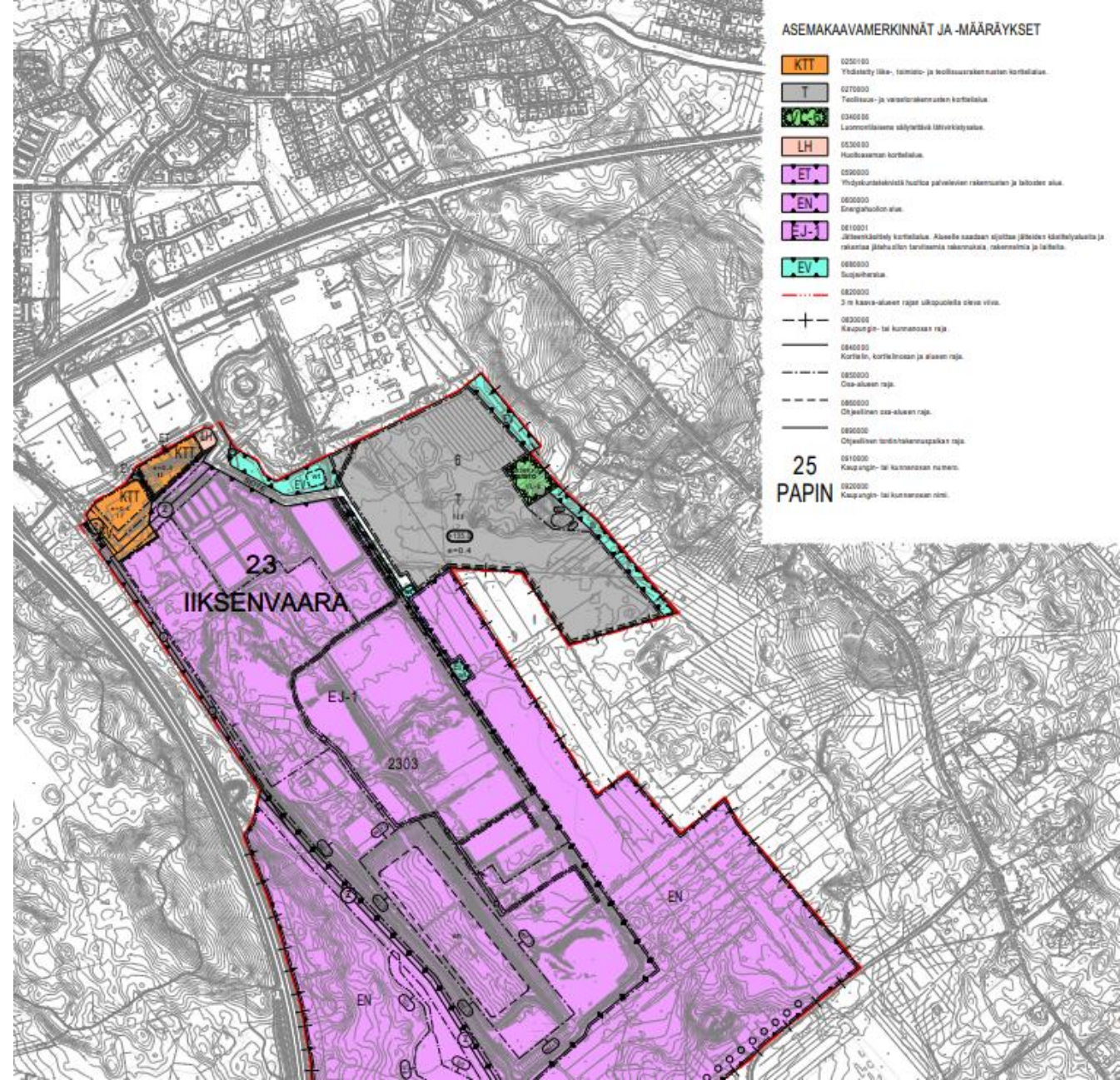
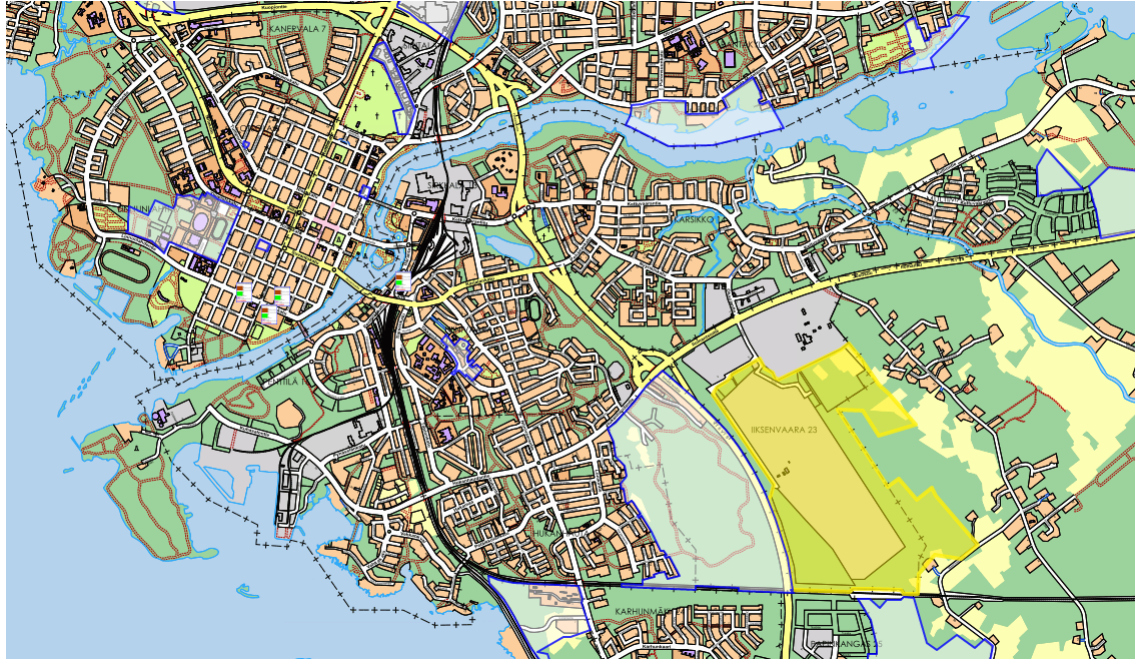
Julkuvaaraan suunniteltiin seitsemää tuulivoimalaa. Kuva: Risto Degerman / Yle

JOUKI VÄINÄMÖ

15.10.2019 11:06

Jaa





Neoen suunnittelee aurinkovoimahanketta Joensuuhun – yhtiö ja kaupunki ovat solmineet vuokrasopimuksen noin 120 hehtaarin alueesta

Vihreän siirtymän vaatima energiainfrastruktuuri

- Joensuu on hakenut YM:n vihreän siirtymän investointihankkeiden avustusta kaavatyöhön liittyvän energiainfrastruktuuriselvityksen tekemiseen.
- Tavoitteena on selvittää nykyisen energiaverkon riittävyys sekä mahdolliset lisärakentamisen tarpeet ja tehdä tarvittavat varaukset Joensuun seudun yleiskaavaan.
- Tavoitteena on myös lisätä hajautettua energiantuotantoa ja sähköverkon tuotantovarmuutta.

Vihreän siirtymän vaatima energiainfrastruktuuri II

- Lisäksi selvitetään energiaomavaraisuus ja sen lisäämisen mahdollisuudet sekä huoltovarmuuteen liittyvät asiat.
 - Hankkeessa selvitetään myös verkkojen ja voimaloiden sijoituspaikkoihin liittyvät rajoitteet kuten luonto- ja ympäristökysymykset. Tällä voidaan linjauksia ohjata alueille joilla ei synny ympäristö- ja luontohaittoja.
 - Hajautettujen uusiutuvan energian tuotantoyksiköiden perustaminen ja niiden liittäminen osaksi seudullista, maakunnallista ja valtakunnallista sähköverkkoa.
- > hyötyy seudullisesta suunnittelusta!**

Energia ja liikenne

- Liikennejärjestelmäsuunnittelussa on todettu, että seudullisella tasolla liikenteen hiilidioksidipäästöihin vaikuttaminen on hankalaa.
- Kävelyn ja pyöräilyn lisäämisen vaikutus on pientä, julkista liikennettä on vaikea kehittää aidosti autoilun poissulkevaksi vaihtoehdoksi.
- Tehokkaimpia keinoja ovat henkilöautomatkojen tarpeeseen ja pituuteen vaikuttavat keinot, kuten maankäytön linjaukset sekä palveluverkkosuunnittelu.
- Uusien sähköautojen latauspisteiden ja kaasutankkausasemien syntymisen mahdollistaminen ovat seudullisen tason toimenpiteistä todettu vaikuttavimmiksi.

Seudun yleiskaavan laadinnan haasteet ja avoimet kysymykset

- Seudun kuntien erilaiset tavoitteet mm. ilmastoasioiden tai hiilineutraalisuuden suhteen.
- Kuntien välinen kilpailu investoinneista?
- Onko Joensuun seudulle saatavissa uusia kantaverkon linjoja?
- Löytyykö tuulivoimalle vielä edellytyksiä?
- Miten varautuminen tulevaisuuden energiatuotannon muotoihin, esim. pienydinvoimaloihin?

Kiitos!

