



TUULIVOIMAHANKKEET OULUSSA

12/2022

Yleiskaavasuunnittelijat Matti Konttinen ja Virpi Haverinen



**YHDYSKUNTA- JA
YMPÄRISTÖPALVELUT**

OULU



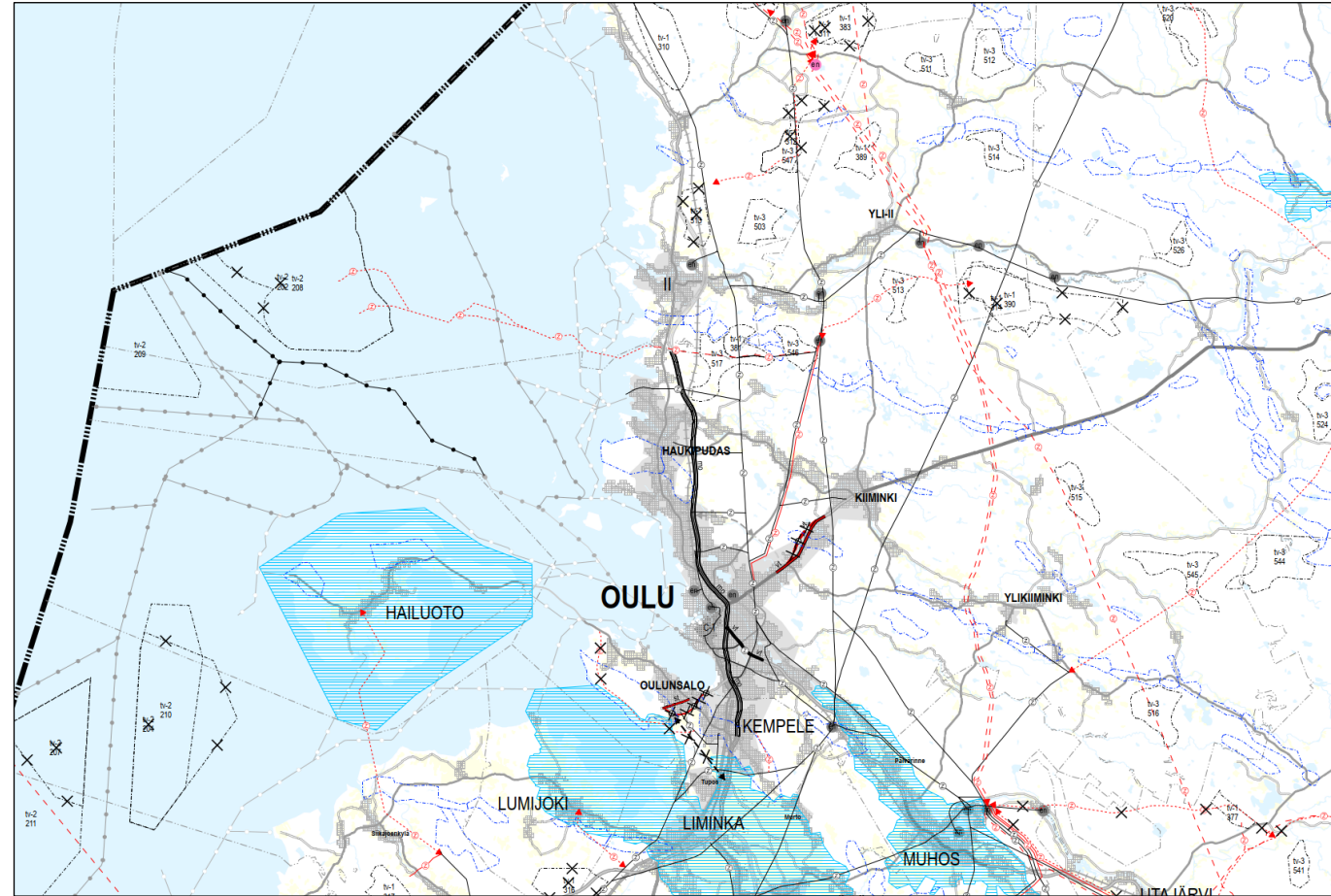
Ajankohtaiset

- Tuulivoiman hankekehitys on Oulussa aktiivista ja kaupunki suhtautuu tuulivoimaan myönteisesti ohjaten sitä kaavoituksen mahdollistamin keinoin
- Kehitystä ohjaavat suuret muutostekijät:
 - Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan vauhdittaa vihreää siirtymää.
 - EU:n GreenDeal. Suomen ja myös Oulun tavoite on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä.
- Fingridin käynnistyneet voimajohtohankkeet (Petäjäskoski-Nuojuankangas) mahdollistavat uusia liittymämahdollisuuksia kantaverkkoon. → Vauhdittanut kiinnostusta.
- Painotus hankekehityksessä on tällä hetkellä Yli-lin alueella, jossa vireillä olevia hankkeita ovat Iso Rytisuo, Iso Pihlajasuo ja Kynkäänsuo sekä Tannilan hanke on käynnistetty toukokuussa. Viimeisimpänä Mustasuon hanke käynnistynyt syyskuussa Ylikiimingissä.
- Yli-lin Tannilan ja Kynkäänsuon hankkeissa mielenkiintoinen lisätekijä on aurinkovoiman suunnittelu entisille turvetuotantoalueille

Tuulivoimahankkeiden suunnittelua ohjaavat tekijät



- Oulussa pääosin kaikki hankkeet ylittävät seudullisesti merkittävän 10 voimalan rajan, jolloin maakuntakaava ohjaa suunnittelua → Raja muuttumassa 7 voimalaan.
- Kaupungilla on myös omia strategisia tavoitteita, joiden mukaan tietyt alueet kuten Oulujokivarsi eivät sovellu tuulivoimatuotantoon → Linjaukset on huomioitu vaihemaakuntakaavaluonnoksessa.
- Kuntalaisten ja sidosryhmien mielipiteet on erittäin tärkeää tunnistaa jokaisessa hankkeessa ja arvioida hankkeiden yhteisvaikutukset.
 - Oulun pohjoisosissa haasteita aiheuttavat lin kunnan läheisten hankkeiden tuomat vaikutukset sekä omien hankkeiden yhteisvaikutukset
 - Yleisesti kaupunki edellyttää maakuntakaavan mukaisesti 1,5 kilometrin etäisyyttä asutukseen (perusteena voimaloiden melun ja välkkeen ulottuminen). Etäisyys kuitenkin tarkennetaan aina kunkin hankkeen kaava- ja YVA-menettelyn yhteydessä ilmi tulevien reunaehtojen puitteissa.
 - Hankkeiden yhteisvaikutukset poronhoitoalueella
- Ekologinen kestävyys tulee huomioida ja turvata jokaisen hankkeen kohdalla.
- Kaava-alueeseen sisällytetään vain tarpeelliset alueet ottaen huomioon melu- ja välkevaikutukset.



Ote Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan luonnoksesta, joka oli nähtävillä 8.8.-23.9.2022. Ouluun on osoitettu mantereelta 10 tuulivoimaloiden aluetta ja merialueelta li-Oulu Ulkomatala.