

Karahkan tuulivoimapuisto, Oulainen

Hanke

VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy suunnittelee tuulivoimapuistoa Oulaisten Karahkan alueelle. Hankealueelle (Karahka) suunnitellaan yhteensä noin 25-26 uuden tuulivoimalan rakentamista. Voimaloiden sijainti tarkentuu hankkeen jatkosuunnittelussa. Voimaloiden sijoittelussa huomioidaan kahden kilometrin suojaetäisyys asutukseen.

Hankkeessa tarkastellaan kahta varsinaista hankevaihtoehtoa, sekä hankkeen toteuttamatta jättämistä:

VE 0

Tuulivoimalat

Uusia tuulivoimaloita ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.

VE1

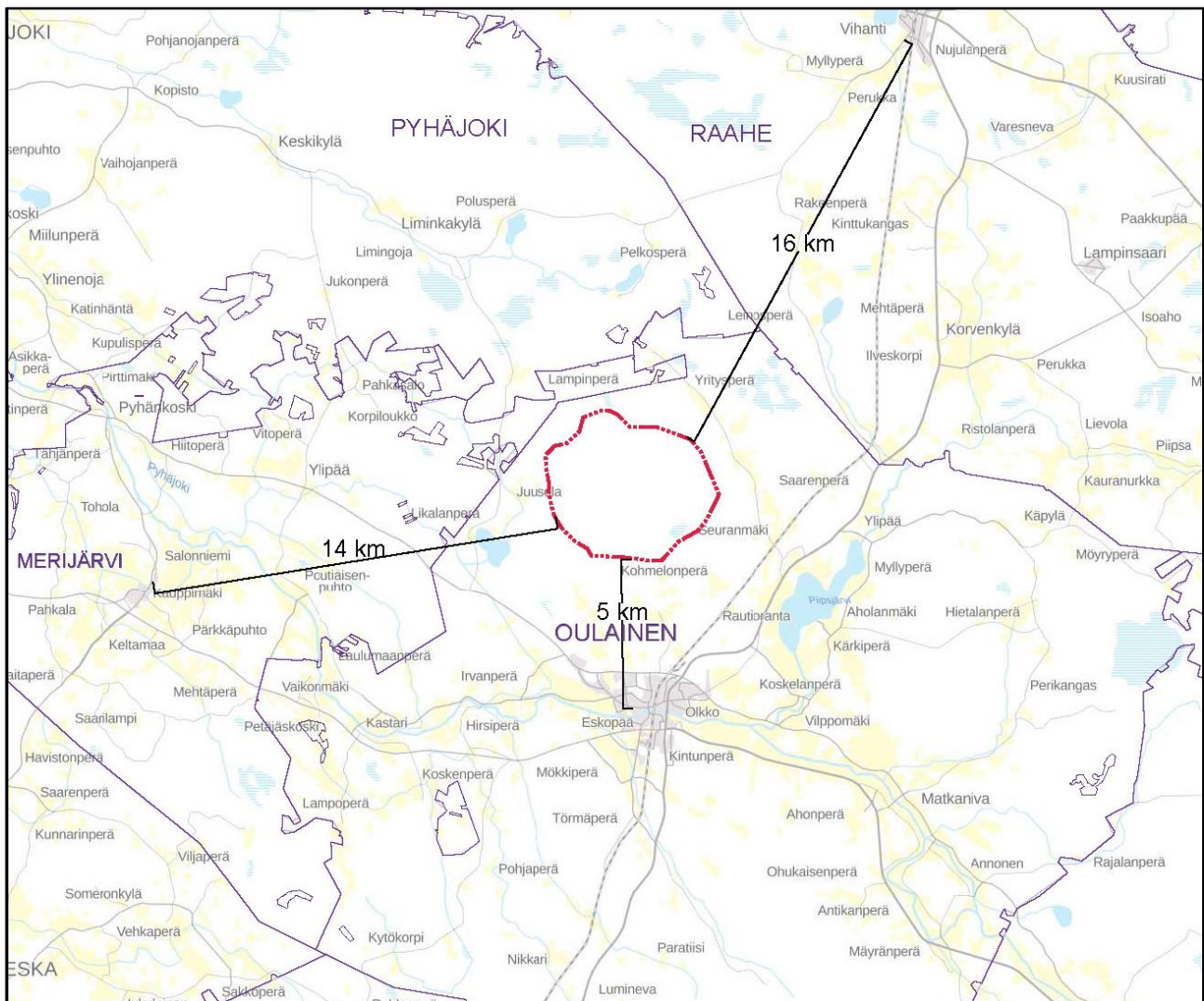
Tuulivoimalat

Hankealueelle rakennetaan enintään 25-26 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 240 metriä.

VE2

Tuulivoimalat

Hankealueelle rakennetaan enintään 25-26 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 250 metriä.



Kuva 1. Karahkan hankealueen sijainti.

Yleiskaava ja ympäristövaikutusten arviointi

Karahkan tuulivoimapuistohankkeessa toteutetaan uuden YVA-lain (252/2017) mahdollistamaa YVA- ja kaavamenettelyn yhdistämistä. Tässä yhteismenettelyssä syntyy sekä kaava että hankkeen YVA.

Tuulivoimaloiden rakentaminen edellyttää tuulivoimayleiskaavaa. Yleiskaavan laatimisen yhteydessä arvioidaan hankkeen ympäristövaikutukset. Ympäristövaikutusten arviointi jakautuu kahteen vaiheeseen; ympäristövaikutusten arviointisuunnitelmaan (julkaistaan osana kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa) ja ympäristövaikutusten arviointiselostukseen (julkaitaan osana kaavan valmisteluaineistoa, eli kaavaluonnosta).

- Ympäristövaikutus on suunnitellun toiminnon aiheuttama muutos ympäristön tilassa. Muutos arvioidaan suhteessa ympäristön nykyiseen tilaan.
- Ympäristövaikutuksia arvioidaan niin laajalta alueelta kuin hankkeen ympäristövaikutusten voidaan perustellusti katsoa ulottuvan.
- Ympäristövaikutuksia arvioidaan hankkeen koko elinkaaren ajalta.

Suunnitellun tuulivoimapuiston keskeisimpiä selvitettäviä ympäristövaikutuksia ovat:

- vaikutukset maankäyttöön
- vaikutukset maisemaan ja merkittäviin maisema-alueisiin
- vaikutukset muinaismuistoihin ja alueen kulttuurihistoriaan
- vaikutukset rakennuspaikkojen luonnonympäristöön
- vaikutukset pesimä- ja muuttolinnustoon
- vaikutukset lähialueiden Natura- ja muihin luonnonsuojelualueisiin
- melun ja varjon vilkkumisen vaikutukset
- vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen
- yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa
- sähkönsiirron vaikutukset

Osallistuminen

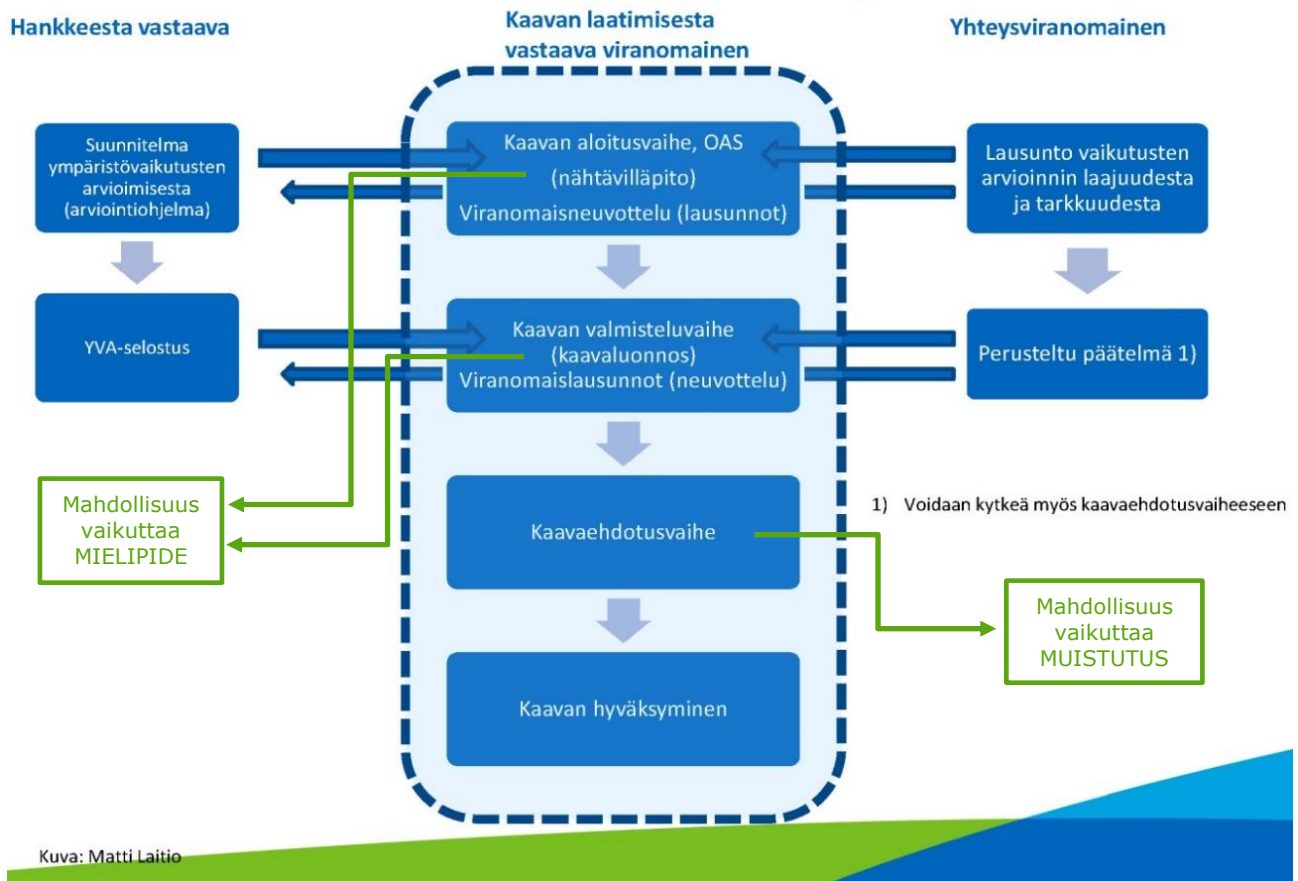
Kaavoitus- ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyn aikana järjestetään **kolme julkista nähtävilläoloa**, joiden aikana osallisilla ja muilla kansalaisilla on mahdollisuus vaikuttaa hankkeeseen.

Kaikilla halukkailla on mahdollisuus antaa kaavasta ja vaikutusten arvioinnista **mielipide** osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtävilläolon aikana ja kaavaluonnoksen nähtävilläolon aikana sekä **muistutus** kaavaehdotuksen nähtävilläolon aikana. Annettuihin mielipiteisiin ja muistutuksiin laaditaan perustellut vastineet. Mielipiteet ja muistutukset tulee esittää kirjallisina ja toimittaa Oulaisten kaupungin ilmoittamaan osoitteeseen sähköisesti tai postitse. Lisäksi hankkeen vaikutusalueen kunnille ja muille keskeisille viranomaisille varataan mahdollisuus antaa **lausunto** yleiskaavasta sekä muista kaavan ja YVA:n yhteismenettelyn asiakirjoista. YVA-yhteysviranomaisen antaa arviointisuunnitelmasta lausunnon kuukauden kuluessa mielipiteiden jättämislle varatun ajan päätyttyä ja julkaisee sen nettisivullaan sekä arviointiselostuksesta perustellun päätelmän kahden kuukauden kuluessa mielipiteiden jättämislle varatun ajan päätyttyä ja julkaisee sen nettisivuillaan.

Yleiskaavan sekä YVA-suunnitelman ja -selostuksen nähtävilläolopaikoista kuulutetaan Oulaisten kaupungin ilmoitustaululla (www.oulainen.fi) ja YVA-yhteysviranomaisen internetsivuilla (www.ymparisto.fi/karahkantuulivoimayva). Nähtävilläolosta ja yleisötilaisuuksista ilmoitetaan Seutumajakka -lehdessä ja vaikutusalueen kuntien ilmoitustauluilla.

Vuorovaikutuksen ja osallistumisen takaamiseksi järjestetään nähtävilläoloaikoina kaikille avoimet **tiedotus- ja yleisötilaisuudet**. Tilaisuuksissa on läsnä hankkeesta vastaavan edustajat, kaavoittajan edustaja, YVA-yhteysviranomaisen edustaja sekä YVA- ja kaavakonsultin edustajat.

Hanke-YVA kaavamennettelyssä



Kuva: Matti Laitio

Kuva 2. YVA-menettelyn suhde maankäyttö- ja rakennuslain mukaiseen kaavaprosessiin (Kuva: Ympäristöministeriö, Matti Laitio). Kuvaan on lisätty vihreillä laatikoilla kansalaisten vaikuttamismahdollisuuksien ajankohdat.

Alustava aikataulu

Yleiskaava ja ympäristövaikutusten arviointi	2019-20
<ul style="list-style-type: none"> • Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) nähtävillä (sis. ympäristövaikutusten arviointisuunnitelma) <ul style="list-style-type: none"> ➢ Yleisötilaisuus 	Helmikuu 2019 Helmikuu 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Kaavan valmisteluaineisto nähtävillä (sis. kaavaluonnos ja ympäristövaikutusten arviointiselostus) <ul style="list-style-type: none"> ➢ Yleisötilaisuus 	Elo-syyskuu 2019 Syyskuu 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Kaavaehdotus nähtävillä <ul style="list-style-type: none"> ➢ Yleisötilaisuus 	Helmikuu 2020 Helmikuu 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Kaavan hyväksymisvaihe 	Huhtikuu 2020

Yhteystiedot

Kaavoituksesta vastaava:



Oulaisten kaupunki

Oulaistenkatu 12 (PL 22)
86300 OULAINEN

Markku Ketonen
tekninen johtaja
puh: 044 479 3250
markku.ketonen@oulainen.fi

Kaija Mikkola
kiinteistörekisterinhoitaja
puh: 044 479 3264
kaija.mikkola@oulainen.fi

YVA-yhteysviranomaisen:



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino- ja ympäristökeskus

PL 86
90101 OULU

Ylitarkastaja
Liisa Kantola
p. 029 5038 340
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Lisätietoa hankkeesta löytyy:

www.oulainen.fi
www.ymparisto.fi/karahkantuuilivoimayva

Kaavoitus- ja YVA-konsultti:



FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy

Hallituskatu 13-17 D,
90100 OULU

Kaavoitus:

Janne Tolppanen, arkkitehti
puh: 044 278 7307
janne.tolppanen@fcg.fi

Ympäristövaikutusten arviointimenettely:

Leila Väyrynen, projektipäällikkö
puh: 040 541 2306
leila.vayrynen@fcg.fi

Hankkeesta vastaava:



VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy

Christopher Small
Bulevardi 7
00120 Helsinki
p. +358 9 415 90 400
suomi@vsb.energy

Seppo Tallgren
p. 040 869 7252

Katja Tuukkanen
p.040 869 7212

Mielipiteet ja muistutukset postitse osoitteeseen:

Oulaisten kaupunki, tekninen lautakunta, Lautatarhankatu 7 A, 86300 OULAINEN
tai sähköpostitse osoitteeseen kaupunki@oulainen.fi