

## LAUSUNNON ANTAMINEN HALSUAN TUULIPUISTO HANKKEEN YVA-SELOSTUKSESTA

56/5.57.579/2019

KHALL 20.01.2020 § 5 Valmistelija Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Halsuan tuulivoimapuistoon suunnitellaan enintään 85 tuulivoimalaa, jotka sijoittuisivat kaksiosaiselle 7470 hehtaarin hankealueelle, joista toinen rajautuu Kokkolan kaupunkiin ja Lestijärven kuntaan. Tuulivoimapuisto sijoituu Halsuan ja Lestijärven taajamien väliin seitsemän kilometriä Halsuan keskustaajamasta itään ulottuen pohjoisesta Hankasalmenkankaalta etelässä likimain Penninkijoelle saakka. Muita lähialueen keskustaajamia ovat Lestijärvi (noin 15 km koilliseen), Perho (noin 16 km etelään) ja Veteli (noin 25 km länteen). Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle rakennettaisiin rakennus- ja huoltoteitä, muuntoasemia sekä liittynät sähköverkkoon. Alueen osayleiskaavoitus on tarkoitus sovittaa yhteen YVA-menettelyn kanssa.

### Hankeen vaihtoehdot

Hankkeen toteuttamista varten tarkastellaan kahta (1 ja 2) toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan voimaloiden lukumäärän ja korkeuden suhteen. Lisäksi tarkastellaan ns. 0-vaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta.

- hanketta ei toteuteta.
- Vaihtoehto 1: Rakennetaan 85 tuulivoimalaitosta Kanniston ja Honkakankaan alueelle. Voimaloiden napakorkeus on noin 135 metriä ja yksikköteho on 3,3 MW.
- Vaihtoehto 2: Rakennetaan 70 tuulivoimalaitosta Kanniston ja Honkakankaan alueelle. Voimaloiden napakorkeus on noin 175 metriä ja yksikköteho on 3,3 MW.
- Vaihtoehto 0: Uusia tuulivoimaloita ei rakenneta. Vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.

### Sähkönsiirto

Tuulipuiston sisäinen sähkönsiirto tuulivoimalaitoksilta muuntoasemille toteutettaisiin 20 kV maakaapelein, jotka sijoitettaisiin huoltoteiden yhteyteen kaivettaviin kaapeliojiin. Kanniston ja Honkakankaan alueille rakennettaisiin 20/110 kV muuntoasemat, joille kerättäisiin tuulivoimapuiston alueella tuotettu sähkö 20 kV maakaapeleiden välityksellä. Muuntoasemilta tuotettu sähkö johdettaisiin 110 kV maakaapeleiden välityksellä Eliaksen kämpäkankaalle rakennettavan Halsuan 110/400 kV muuntoasemalle, jonka avulla Halsuan tuulivoimapuisto on suunniteltu liitettävän YIT Rakennus Oy:n suunnittelemaan Lestijärvi-Alajärvi 400 kV voimajohtoon. Halsuan tuulivoimapuiston sähkönsiirron suunnitelmat ovat sidoksissa uuden voimajohdon toteutumiseen.

Esitys kj.

Kaustisen kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon, koskien Halsuan tuulivoimahanketta, drno EPOELY/4677/2015:

Kunnanhallitus on tutustunut ympäristövaikutusten arviointiselostukseen ja

toteaa että hankkeen toteuttamisvaihtoehdoista vaihtoehto VE2 ei ole maakuntakaavan vastainen kun vaihtoehto VE1 on huomattavasti laajempi kuin Keski-Pohjanmaan maakuntakaavaan merkitty tuulivoimapuistoalue. Maakuntakaavaa tarkastellen tulee valita vaihtoehto VE2.

Vaihtoehto VE2 on vaikutukseltaan huomattavasti pienempi kuin vaihtoehto VE1 niin maisemallisesti kuin luonnonsuojelullisesti. Vaihtoehto VE1 ulottuu monissa paikoissa hyvin lähelle arvokkaita maisema-alueita ja luonnonsuojelukohteita. Tämän lisäksi VE1 aiheuttaa riistataloudellisesti suurempaa haittaa kuin VE2. Alueella on useita luonnonsuojeltavia direktiivilajeja sekä uhanalaisia lajeja, joiden elinolosuhteita ei tule huonontaa.

Asumisviihtyvyyden kannalta tarkasteltuna aiheuttaa vaihtoehto VE1 huomattavasti enemmän haittaa kuin vaihtoehto VE2 mm. varjostuksen osalta. Ulkomailta saatujen ohjeistusten perusteella varjostus ei saa ylittää asuin-kohteissa 8 ½ h päivässä. Varjostuksen vaikutukset vaikuttavat jopa 1,5 km etäisyydelle tuulivoimalasta.

Matalat äänet, eli infraäänit, vaikuttavat kunkin tuulivoimalan osalta, mikäli napakorkeus on 200 m, noin 2 km etäisyydellä. Nämä ns. infraäänit vaikuttavat paitsi asumisviihtyvyyteen myös mm. metsäpeurojen poikimiskoikiin. Alueella on vakituinen metsäpeurakanta ja metsäpeura lasketaan direktiivilajiksi, jolloin sen elinalueiden suojelu on tarpeellinen. Vaihtoehdossa VE1 rakennetaan 54 tuulivoimaa kun vaihtoehdossa VE2 rakennettaisiin 33 voimalaa. Tämä suhteutettuna alueen eläimistöön, direktiivilajien esiintymiseen sekä asuinvihtyvyyteen katsotaan vaihtoehdoista VE0 tai VE2 olevan edellä mainittujen seikkojen edun mukaisimmat vaihtoehdot.

Kunnanhallitus huomauttaa lisäksi, että saadut tiedot ovat olleet ristiriitaisia. Ympäristö.fi sivuilla puhutaan 85 - 70 tuulivoimalasta kun kuulutuksessa ja YVA selostuksessa puhutaan 54 - 33 voimalasta. Tämän lisäksi on voimalaitosten napakorkeudet muuttuneet 135 metristä 165 - 200 metriin. Varjostusten ja infraäänien laskemissa käytettyjen napakorkeuksien vaihtelu, sekä millä napakorkeuksilla nämä on todellisuudessa laskettu, jäi epäselväksi.

Päätös

Hyväksyttiin.

---