



HAAPAVEDEN KAUPUNKI

KESONMÄEN YLEISKAAVA

Vastine valmisteluvaiheen lausuntoihin ja mielipiteisiin



Vastine valmisteluvaiheen lausuntoihin ja mielipiteisiin

Janne Tolppanen

2.9.2019

Sisällysluettelo

1	Lausunnot.....	2
1.1	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus.....	2
1.2	Pohjois-Pohjanmaan liitto	7
1.3	Pohjois-Pohjanmaan museo	8
1.4	Museovirasto.....	9
1.5	Traficom.....	11
1.6	Puolustusvoimat, 3. logistiikkarykmentti.....	13
1.7	Fingrid Oy.....	16
1.8	Haapaveden kaupungin perusturvalautakunta	19
1.9	Haapaveden kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta.....	20
1.10	Jokilaaksojen pelastuslaitos	21
1.11	Peruspalvelukuntayhtymä Selänne, Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelut.....	22
1.12	Nivalan kaupunki, kaupunginhallitus	23
1.13	Kärsämäen kunta, kaupunginhallitus.....	26
1.14	Telia Finland Oy.....	27
1.15	Elisa Oyj.....	28
2	Mielipiteet	29
2.1	Mielipide 1, yksi yksityishenkilö allekirjoittajana	29
3	Jatkotoimet.....	32

KESONMÄEN YLEISKAAVA

Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaa koskeva valmisteluvaiheen aineisto (kaavaluonnos, kaavaselostus ja selvitykset) sekä osallistumis- ja arviointisuunnitelma ovat olleet Haapaveden kaupunginhallituksen päätöksellä 11.2.2019 § 43, MRL:n 62 §:n ja MRA 30 §:n mukaisesti, julkisesti nähtävillä valmisteluvaiheen kuulemista varten aikavälillä 25.2.2019–1.4.2019. Nähtävälle asettamisesta on kuulutettu paikallislehdessä sekä Haapaveden kaupungin ilmoitustaululla ja kaupungin internetsivuilla.

Yleiskaavaluonnoksesta pyydettiin lausunnot seuraavilta tahoilta: Haapaveden kaupungin Perusturvalautakunta, Rakennus- ja ympäristölautakunta ja Ympäristöterveyslautakunta, Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY), Pohjois-Pohjanmaan liitto, Jokilaaksojen pelastuslaitos, Pohjois-Suomen aluehallintoviraston (AVI), Väylä, Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, Museovirasto, Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseo, Puolustusvoimat (3. Logistiikkarykmentti), Ympäristöpalvelut Selänne (ympäristönsuojelu ja ympäristöterveys), Fingrid Oyj, Finavia Oyj, Digita Oyj, Kärsämäen kunta, Nivalan kaupunki, Haapajärven kaupunki, Haapaveden Energia, Haapaveden vesi, Elenia Oy, Elisa Oyj, Telia Oyj ja Haapavesi-Seura.

Lausuntoja yleiskaavaluonnoksesta saatiin 15 ja mielipiteitä 1.

1 LAUSUNNOT

1.1 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Pohjois-Pohjanmaa

LAUSUNTO

POPELY/2843/2018

1.4.2019

Haapaveden kaupunki/ Kaupunginhallitus

Haapaveden kaupungin kirjaamo
haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi (sähköisesti)

Lausuntopyyntö 19.2.2019

HAAPAVEDEN KAUPUNKI, KESONMÄEN TUULIVOIMAPIUSTON YLEISKAAVA, VALMISTELUVAIHE

Kaavaluonnos on ollut nähtävänä Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen eri vastuualueilla ja yksiköissä ja siitä on annettu seuraavaa palautetta:

Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue

Luonto ja alueidenkäyttö -yksikkö

Alueidenkäyttöryhmä

Haapaveden Kesonmäen tuulivoimapiuston yleiskaavoitus on tullut viireille kaupunginhallituksen päätöksellä 3.12.2018 ja hankkeen tavoitteena on laatia MRL 77 a §:n mukainen suoraan rakennusluvut mahdollistava yleiskaava seitsemälle tuulivoimalalle. Voimaloiden yhteisteho jää alle 45 MW:in, mutta tätä ei ole selkeästi tuotu esiin esim. kaavamääräyksissä tai kaavaselostuksen vaikutusten arvioinnissa. Kaava-aineistoa tulisi täydentää tältä osin.

Lähtötiedoissa (kpl 5.8.1) on todettu, että Kesonmäen suunnittelualueella on voimassa Norrbotten Exploration AB:n kaivosvarausilmoitus 5.3.2019 saakka. Tukesin 29.3.2019 päivittämän Kaivosrekisterin karttapalvelun mukaan varausilmoitus on rauennut. Haapaveden pohjavesialueiden päivitysinventointi on valmistunut ja uudet pohjavesialuerajaukset ovat tulleet voimaan 19.3.2018. Varvaskallion aluerajaus on säilynyt ennallaan, mutta inventoinnin jälkeen pohjavesialueen luokituksen numerointi on muuttunut luokasta I luokaksi 1 (ts. roomalaisesta numeroinnista arabialaiseksi).

Tuulivoimaloiden välkettä on selvitetty Ethawindin erillisessä raportissa, jota on kuvattu kaavaselostuksen luvussa 12.9. Kappaleessa 12.9.3 on virheellisesti esitetty Sodankylän lentoaseman havaintotietoja, jotka ovat ilmeisesti peräisin vanhasta selostuspohjasta. Tiedot tulee korjata selostukseen.

Muinaisjäännösten osalta kaavaselostukseen tulee lisätä Museoviraston lausunnon mukaisesti muinaisjäännösrekisterin mukaiset tunnuks

sekä kaavakartalle puuttuva pyyntikuoppa. Samoin EO-1 -kaavamääräystä tulee täydentää viittauksella muinaismuistolaista.

Yleiskaavan vaikutusten arvioinnissa on hyvä huomioida Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan tätä hankealuetta koskeva vaikutusten arviointi ja peilata tässä hankkeessa tuotettuja tarkempia selvityksiä ja niiden tuloksia siihen.

Jatkosuunnittelua varten olisi kesän luontoselvitysten jälkeen hyvä laatia koontikartta, jossa näkyvät kaikki hankealueella maastossa inventoidut alueet (sis. sekä muinaisjäännökset että kasvillisuuden ja linnuston). Mikäli tuulivoimaloiden sijoittamisessa tai tielinjauksissa tulee muutoksia yleiskaavan laadinnan jälkeen ja joudutaan poikkeamaan kaavarakkaisusta, on yhdeltä kartalta helppo nähdä, tarvitaanko uusia maastossa tehtäviä lisäselvityksiä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma olisi hyvä päivittää ajantasalle maakuntakaavoituksen osalta ja poistaa sivulta 11 maininnat vuonna 2017 kumotusta MRL 64 §:stä.

Luonnonsuojeluryhmä

ELY-keskus teki 10.7.2018 päätöksen, ettei hankkeeseen sovelleta YVA-menettelyä. Hanke käsitti 7 voimalaitosta, joiden kokonaisteho oli alle 30 MW. 11.2.2019 päivättyssä valmisteluvaiheen kaavaselostuksessa todetaan, että Puhuri Oy on päättänyt pyytää ELY-keskukselta uutta päätöstä YVA-menettelyn soveltamistarpeesta, kun hankkeen kokonaisteho olisi alle 45 MW voimaloiden määrän ja maksimikorkeuden säilyessä ennallaan.

ELY-keskus toteaa, että YVA-menettelyn kokoraja nousi 1.2.2019 45 MW:in, jolloin hanketta on pidettävä aiempaan päätökseen verrattuna uutena hankkeena, mikäli teho nousee yli 30 MW:n ja YVA-yksittäistapausharkinta on tehtävä uudelleen. Päätöstä olisi ollut hyvä pyytää ennen kuin kaavan valmisteluaineisto laitetaan nähtäville.

Kaavaselostuksessa esitetään havainnekuvia (näkyimiä), joissa ei kuitenkaan mainita, millä polttovälillä kuvat on otettu. Havainnekuvat tulisi esittää normaaliobjektiivilla otetuilla kuvilla; vain siten ne havainnollistavat maisemakuvan muuttumista oikealla tavalla.

Kaavaselostuksen mukaan maastotöitä on tarkoitus tehdä vuonna 2019. ELY-keskus näkee esitetyt inventoinnit tarpeellisiksi. Muuttolinustoa ei ole tarkoitus seurata. Mikäli Hankilannevan ja Piipsannevan muuttolinnustonselvitykset ovat kattavia, niistä saanee asianmukaista aineistoa myös Kesonmäen tuulivoimahankkeen vaikutusten arviointiin.

TV-häiriötilanne olisi hyvä kartoittaa ennen voimaloiden rakentamista, jolloin mahdollisesti voimaloista aiheutuvat häiriöt voidaan todentaa.

Yhteisvaikutusten arviointi muiden tuulivoimahankkeiden kanssa kuuluu arvioinnin piiriin.

Ympäristönsuojeluyksikkö

Ei huomautettavaa kaavaluonnoksesta.

Liikenne ja infrastruktuuri –vastuualue

Kesonmäen tuulivoimapuiston liikennevaikutukset kohdistuvat yksityistieverkon lisäksi niille maanteille, joiden kautta rakentamisen aikainen liikenne voimaloille tapahtuu. Esimerkiksi ne tieliittymät, joiden kautta kuljetuksia suoritetaan, edellyttävät yleensä parantamistoimia. Myös liittymien käyttötarkoitukset vaativat muutosluvat. Hanketoimijan tulee hakea luvat liittymien käyttötarkoituksen muutoksiin Pirkanmaan ELY -keskukselta.

Myös erikoiskuljetuksiin sekä kaapeli- ja sähköverkon sijoittamisiin tarvittavat lupa-asiat sekä Liikenneviraston Tuulivoimalaohje vaatimuksiin on huomioitava suunnitelmassa.

Mikäli hanke edellyttää maanteillä parantamistoimenpiteitä, on hanke-vastaavan syytä huomioida, että parantamistoimet ja mm. hankkeen valmistumisen jälkeiset tieverkon tilapäisrakenteiden ennallistamistoimet kustannuksineen kuuluvat tuulivoimatoimijan vastuulle.

Jatkotoimenpiteet

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta tulee hakea uutta päätöstä YVA-menettelyn soveltamistarpeesta ennen kaavaehdotuksen nähtäville menoa, jotta yleiskaavan vaikutusten arvioinnin riittävyys varmistetaan. Hankkeesta voidaan järjestää viranomaisneuvottelu ennen kaavaehdotuksen nähtäville menoa.

Alueidenkäyttöryhmän päällikkö

Taina Törmikoski

Alueidenkäytönasiantuntija

Elina Saine

Kaavanlaatijan vastine

Yleiskaavaan on lisätty määräys: "Yleiskaavassa ei määrätä yksittäisen voimalan tai koko hankkeen tehosta. Kaavan mukainen toteutettava tuulivoimapuisto ei saa olla teholtaan suurempi kuin ajantasaisen YVA-lain mukaisessa YVA-yksittäistapauspäätöksessä on määriteltä. Lisäksi kaavaselostuksen lukuun 4.1 YVA-menettelyn tarveharkinta on lisätty tekstiosuus: "Mikäli laki ja MW-rajat muuttuvat ennen hankkeen toteutumista ja voimaloiden tekninen kehitys mahdollistaa tehoiltaan suuremman hankkeen tämän kaavan mahdollistamilla enintään seitsemällä 260 metriä korkealla voimalalla, pyydetään ELY-keskukselta uusi YVA-tarveharkintapäätös."

Kaavaselostukseen on lisätty tieto, että Norrbotten Exploration AB:n kaivosvaara-ilmoitus Haapaveden, Kärämäen Haapajärven ja Siikalatvan alueilla on päättynyt 5.3.2019.

Varvaskallion pohjavesialuetta koskeva luokitus on korjattu kaavaselostukseen.

Kaavaselostuksen lukuun 12.9.3 on korjattu Oulun lentokenttä Sodankylän lentokentän tilalle.

Museoviraston muinaisjäännöksiä ja EO-1 aluetta koskevat korjausehdotukset on huomioitu kaavakartalle, kaavamääräyksiin ja kaavaselostukseen Museoviraston esittämän mukaisesti.

Kaavaselostukseen on lisätty luku 12.4, jossa on huomioitu Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan tätä tuulivoimahankealuetta koskeva vaikutustenarviointi ja peilattu niiden tuloksia tässä hankkeessa tuotettuihin tarkempiin selvityksiin.

Hankkeen arkeologisen inventoinnin raportista (kaavan liite 6) sivulta kuusi löytyy kartta, jossa on kuvattu arkeologisen kulttuuriperinnön osalta inventoidut alueet. Luontoinventointien osalta tällaisen kartan tekeminen, jossa näkyisivät vain biologin liikkumisreitit, vääristäisi kuvaa alueen inventointien kattavuudesta. Kaava-alue on inventoitu siitä näkökulmasta, että sieltä löytyy ne säästämisen arvoiset kohteet ja lajien esiintymät. Koko alue ei siis ole samalla kattavuudella kävelty läpi, vaan biologin liikkuminen alueella riippuu metsien tilasta ja ojikkojen määrästä ja iästä. Kasvillisuus- ja luontotyyppien maastotyö keskittyy puustoltaan ja hydrologialtaan paremmille alueille kaava-alueella, kohteille, joista on oletuksena paikantaa mahdollisia lakiperusteisia luontotyyppisiä (korvet, lehdot). Alueen metsät käydään läpi siten, että saadaan käsitys metsien kasvupaikkatyypeistä ja ikärakenteesta, sekä metsänkäsittelyn intensiteetistä. Näillä perusteilla kirjoitetaan alueen metsäluonnosta ja talousmetsistä. Muiden lajiryhmien osalta inventoinnit keskittyvät kosteikkoihin, ojiin ja tie/polkuverkostoon. Lepakkotutkaa kuljetetaan maastossa kävelyvauhtia kattavasti keskittyen vanhojen rakennusten, louhikoiden, kolopuiden ja puoliavoimien alueiden lähistöön. Menetelmäkuvaus on ilmoitettu, että lajistoinventointien inventointipisteet (linnusto, lepakot) on sijoitettu siten, että ne kattavat eri tyyppiset elinympäristöt ja riittävästi koko aluetta, etenkin niitä potentiaalisesti parempia elinympäristöjä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (tarkistettu 11.2.2019) on ajan tasalla maakuntakaavan osalta, eikä siinä ole viittausta kumottuun MRL 64 §:ään.

Hankkeessa on pyydetty ELY-keskukselta uutta päätöstä hankkeen YVA-tarpeesta, nyt kun hanketta edistetään korkeammalla 45 MW:n kokonaisteholla. ELY-keskus antoi 29.5.2019 päätöksen (Dnro: POPELY/899/2019), ettei hankkeeseen edelleenkään sovelleta YVA-menettelyä.

Hankkeessa tehdyt havainnekuvat on otettu ihmissilmää vastaavan polttovälin objektiivilla (kinovastaavuus 50 mm). Kaavaselostuksen luvussa 12.5.2 "Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat" on seuraava lause: "Havainnekuvien pohjaksi otetuissa valokuvissa ei ole käytetty zoomia, vaan kuvat on otettu normaalipolttovälillä 50 mm, mikä vastaa ihmissilmän havaitsemaa kuvaa."

Luontoselvitykset on tehty loppuun ennen kaavaehdotuksen asettamista nähtäville.

Kaavan vaikutukset tv-antennivastaanottoon arvioidaan vähäisiksi. Asiaa on arvioitu kaavaselostuksen luvussa 12.14. Mikäli kaava-alueen ympäristössä esiintyy tuulivoimaloiden rakentamisen jälkeen häiriötä antenni-tv-vastaanotossa, selvittää hanketoimija yhdessä verkon ylläpitäjän kanssa häiriön syyn. Mikäli tuulivoimalat häiritsevät antenni-tv-vastaanottoa, häiriöt voidaan todennäköisesti poistaa suuntaamalla antenni uudelleen tai asentamalla uudempia tehokkaampia antenneja. Hankevastaava vastaa toimenpiteistä, joilla mahdolliset tuulivoimaloista aiheutuneet antenni-tv -vastaanottohäiriöt korjataan.

2.9.2019

Vastine valmisteluvaiheen lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.2 Pohjois-Pohjanmaan liitto

Lähtettäjä: Tuomas Kallio <tuomas.kallio@pohjois-pohjanmaa.fi>

Vastaanottaja: Paulos Tekka <paulos.teka@haapavesi.fi>

Cc: Jussi Rämets <jussi.ramet@pohjois-pohjanmaa.fi>

Lähetetty: 4/12/2019 11:44

Aihe: Re: Lausuntopyyntö, Haapaveden Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaluonnos

Hei

Emme lausu kaavaluonnoksesta. Liitolla ei ole kaavasta erityistä huomautettavaa. Hanke on lähtökohdiltaan maakuntakaavan mukainen. Myös maakuntakaavassa osoitettu turvetuotantoon soveltuva alue on huomioitu.

yt. Tuomas

Tuomas Kallio
Ympäristöpäällikkö
Pohjois-Pohjanmaan liitto
tuomas.kallio@pohjois-pohjanmaa.fi
puh. 050 345 7047

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.3 Pohjois-Pohjanmaan museo

OULU | Museo- ja tiedekeskus
Luuppi

Lausunto OUKA/1791/10.02.01/2019

26.03.2019

Haapaveden kaupunki
Kaupunginhallitus
PL 40
86601 HAAPAVESI
(haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi)

Viite Haapaveden kaupungin lausuntopyyntö 19.2.2019

Asia **Haapavesi, Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaluonnos**

Haapaveden kaupunki on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museon lausuntoa koskien Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaluonnosta. Tämä lausunto koskee arvokkaita maisema-alueita ja rakennettua kulttuuriympäristöä.

Puhuri Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin eteläosaan Kesonmäen alueelle, Haapaveden keskustasta noin 12 km etelään, enintään 7 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Tuulivoimaloiden napakorkeus on enimmillään 170 metriä, roottoriympyrän halkaisija noin 175 metriä ja kokonaiskorkeus enimmillään 260 metriä. Kesonmäen tuulivoimapuiston sähköverkkoliityntä on alustavasti suunniteltu toteutettavaksi kaava-alueelle voimaloiden länsipuolelle sijoittuvaan **Fingrid Oyj:n** olemassa olevaan 220 kV olemassa olevaan voimajohtolinjaan. Hanke ei edellytä uusia maanpäällisiä voimalinjoja. Kesonmäen tuulivoimapuisto sijoittuu Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmäkaavaan merkitylle tuulivoimaloiden alueelle tv-1, 352.

Kesonmäen tuulivoimapuiston osayleiskaavaluonnoksessa on selvitetty suunnittelualueella ja sen vaikutusalueella sijaitsevat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät arvokkaat maisema-alueet ja rakennetun kulttuuriympäristön alueet ja kohteet. Tuulivoimapuiston vaikutuksia niihin on selvitetty näkymäalueanalyysin ja havainnekuvien avulla. Sekä lähialueella (0-5 km) että välialueella (5-10 km) Kesonmäen tuulivoimapuiston vaikutusten arvokkaisiin maisema-alueisiin ja rakennetun kulttuuriympäristön kohteisiin todetaan olevan pääasiallisesti vähäisiä, joidenkin maisema-alueiden kohdalla (Pyhäjokilaakson kulttuurimaisema) kohtalaisia.

Pohjois-Pohjanmaan museolla ei ole huomautettavaa Haapaveden Kesonmäen tuulivoimapuiston osayleiskaavaluonnoksesta.

Anna-Riikka Hirvonen
Yleisötyön johtaja

Juhani Turpeinen
Rakennustutkija

Tiedoksi Museovirasto / Itä- ja Pohjois-Suomen kulttuuriympäristöpalvelut
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Alueidenkäyttöyksikkö

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.4 Museovirasto



Museovirasto

Lausunto

19.03.2019

MV/368/05.02.00/2018 1 (2)

Haapaveden kaupunki
PL 40
86601 Haapavesi

Viite Lausuntopyyntö 19.2.2019

Asia **HAAPAVESI, Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaava**

Haapaveden kaupunki on pyytänyt lausuntoa Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavasta, jonka tavoitteena on mahdollistaa enintään 7 uuden tuulivoimalan rakentaminen. Museovirasto antaa lausuntonsa hankkeesta arkeologisen kulttuuriperinnön osalta. Rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman osalta hankkeen vaikutuksia arvioi Pohjois-Pohjanmaan museo.

Museovirasto antoi alustavan kommenttinsa Kesonmäen yleiskaavan 1. viranomaisneuvottelua (17.1.2019) varten 15.1.2019. Hankealueella oli jo syksyllä 2018 ehditty toteuttaa hankkeessa tarpeellinen arkeologinen inventointi (Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu, raportti 3.12.2018). Museovirasto arvioi selvityksen melko hyvin kattavan kaavaluonnoksessa osoitetut maankäyttöalueet, vaikka kaikki kaavaluonnoksessa esitetyt ratkaisut eivät liene olleen tiedossa inventoinnin aikaan syksyllä 2018.

Muuttuvan maankäytön vaiheille painottuvassa selvityksessä todettiin kaksi muinaismuistolain (295/63) nojalla rauhoitettavaa tervahautakohdetta (Luolakaarto, muinaisjäännösrekisterin id-tunnus 1000034422 ja Riihikaarronneva, 1000034423), sekä kaksi muuta 1900-luvun arkeologiseksi kulttuuriperintökohteeksi luokiteltua kohdetta (Luolakaarto itä, 1000034424 sekä Riihikaarto pohjoinen, 1000034425).

Kesonmäen läheisyydessä sijaitsevan Rahkanevan turpeenotto suunnitelman takia alueelle tehdyssä Museoviraston tarkastuksessa vuonna 2014 havaittiin kaava-alueen etelärajan tuntumassa myös kaksi pyyntikuopaksi määriteltyä rakennetta (kohde Riihikaarto metsästysmaja, 1000023721). Näistä pohjoisempi (alakohde) paikannettiin niukasti kaava-alueen sisäpuolella, vain parikymmentä metriä metsätien itäpuolella ja noin 100 metriä kaava-alueen ulkopuolella sijaitsevasta metsästysmajasta luoteeseen. Vuoden 2018 selvityksen yhteydessä tätä kuoppaa ei paikannettu. Tämän kohteen pyyntikuopista kaakkoisempi on kaava-alueen eteläpuolella, noin 100 m metsästysmajasta kaakkoon (kohteen peruspiste). Tiedot muinaisjäännöksistä ovat nähtävissä kulttuuriympäristön palveluikkunassa osoitteessa www.kyppi.fi.

Nykyisen ja tuulivoimapuistoa varten parannettavan metsätien itäpuolen matalalla hiekkaharjulla on runsaasti myöhäisiä maa-ainesoton tai muun kaivelun jälkiä. On varsin mahdollista, että alueella on alun perin sijainnut useita pyyntikuoppia, jotka 1900-luvun jälkipuolen maankäyttö on tuhonnut. Todettakoon, ettei peruskartalle merkittyä tervahautaa paikannettu kummassakaan mainitussa selvityksessä.

Vuoden 2018 selvityksessä todetut muinaisjäännöskohteet on osoitettu kaavassa sm-1 ja sm-2 kohdemerkein, kulttuuriperintökohteet päämaankäytön M1 osana merkinnällä /s-3 ja /s-

2 (2)

4. Kohteet todetaan kaavaselostuksessa taulukossa 4, mihin on tarpeen lisätä kohteiden muinaisjäännösrekisterin mukaiset tunnuksset.

Myös kaava-alueen puolelle sijoittuva aiemmin havaittu pyyntikuoppa on tarpeen osoittaa kaavakartassa sm-kohdemerkillä sekä määräyksellä sekä selostuksessa muiden kohteiden tapaan..

Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan länsiosassa sijaitsevalle Kesonnevalle on osoitettu arviolta useamman kymmenen hehtaarin laajuinen maa-aineisten ottoalue (EO-1), joka kaavamääräysten mukaan on maakuntakaavan mukainen turvetuotantoon soveltuva alue. Turve ja maa-aineksia on ilmeisesti tarkoitus pääosin käyttää voimaloiden ja niiden infran rakentamiseen. Museovirasto näkee tarpeelliseksi lisätä kaavamääräykseen viittaus muinaismuistolain (295/63) 14 ja 16 §, jonka perusteella maata kaivettaessa tai muuta työtä tehtäessä havaittaessa merkkejä, jotka voivat viitata kiinteään muinaisjäännökseen tai muinaisesineeseen, tulee työ heti keskeyttää ja asiasta viipymättä ilmoittaa museoviranomaiselle.

Kesonmäen tuulivoimapuiston alueella vuonna 2018 toteutetun hankeselvityksen sekä vuoden 2014 aikaisemman tarkastuksen havaintojen perusteella yleiskaavaluonnoksen mukaisilla suunnitelmilla ei ole vaikutusta arkeologiseen kulttuuriperintöön, eikä Museovirastolla ole muuta todettavaa kaavaluonnoksen johdosta.

Yli-intendentti

Petri Halinen

Intendentti

Kaarlo Katiskoski

Tiedoksi Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Pohjois-Pohjanmaan museo, Kulttuuriympäristöpalvelut

Kaavanlaatijan vastine

Muinaisjäännösten muinaisjäännösrekisterin mukaiset tunnuksset on lisätty kaavaselostuksen.

Muinaisjäännöskohde, Riihikaarto metsästysmaja (1000023721), on lisätty kaavakartalle ja kaavaselostukseen.

Turvetuotantoa koskevan EO-alueen määräykseen on lisätty seuraava lisämääräys "Muinaismuistolain (295/63) 14 ja 16 § perusteella maata kaivettaessa tai muuta työtä tehtäessä, mikäli havaitaan merkkejä, jotka voivat viitata kiinteään muinaisjäännökseen tai muinaisesineeseen, tulee työ heti keskeyttää ja asiasta viipymättä ilmoittaa museoviranomaiselle."

1.5 Traficom



LAUSUNTO

Haapaveden kaupunki

Kaupunginhallitus

haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi

Päiväys/Datum

22.3.2019

Dnro/Dnr

TRAFICOM/77392/04.04.05.00/2019

Viite/Referens

Lausuntopyyntö 19.2.2019

Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin lausunto Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan valmisteluvaiheen aineistosta

Haapaveden kaupunginhallitus on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta lausuntoa Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan valmisteluvaiheen aineistosta ja kaavaluonnoksesta.

Kommentteinaamme toteamme seuraavaa:

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa tulisi ottaa huomioon myös tuulivoimaloiden vaikutukset radiojärjestelmiin. Tuulivoimaloiden on monissa tapauksissa todettu vaikuttaneen TV-vastaanoton laatuun maanpäällisissä TV-lähetysverkoissa. Tuulivoimaloilla on vaikutuksia myös matkaviestinverkkojen kentänvoimakkuuteen ja signaaliin laatuun. Tutkajärjestelmä vaatii toimiakseen riittävää etäisyyttä tuulivoimaloihin. Radiolinkin toiminta taas edellyttää täysin esteetöntä aluetta lähettimen ja vastaanottimen välillä.

Sähköisen viestinnän palvelut ovat riippuvaisia radiojärjestelmistä. Siksi on tärkeää varmistaa, että TV- ja matkaviestinpalvelut sekä tutkat ja radiolinkit toimivat myös jatkossa riittävän häiriöttömästi. Pienilläkin muutoksilla tuulivoimaloiden sijoittelussa voi olla ratkaiseva merkitys alueen radiojärjestelmien toimintaan. Jo olemassa olevia TV- ja radiolähetysasemia ja raskaita, 200 - 300 metrin korkuisia mastoja ei voida siirtää. Siksi eri osapuolten tulisi tehdä yhteistyötä jo tuulivoimaloiden suunnitteluvaiheessa ja pyrkiä valitsemaan tuulivoimaloiden sijainti niin, ettei häiriöitä radiojärjestelmille aiheudu tai että ne ovat poistettavissa.

On suositeltavaa, että tuulivoimahankkeesta vastaavat ovat yhteydessä kaikkiin tiedossa oleviin radiojärjestelmien käyttäjiin lähialueilla. Riittävä koordinoitietäisyytenä on pidetty noin 30 kilometriä. Radiopaikannusjärjestelmien ja radiolinkkien käyttäjiä sekä teleoperaattoreita tulisi aina informoida tuulivoimahankkeesta.

Susanna Metsälampi
yksikönpäällikkö

Soili Seppinen
erityisasiantuntija

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) 22.3.2019. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficom:n kirjaamosta.

Kaavanlaatijan vastine

Kaavan vaikutukset tv-antennivastaanottoon arvioidaan vähäisiksi. Asiaa on arvioitu kaavaselostuksen luvussa 12.14. Mikäli kaava-alueen ympäristössä esiintyy tuulivoimaloiden rakentamisen jälkeen häiriötä antenni-tv-vastaanotossa, selvittää hanketoimija yhdessä verkon ylläpitäjän kanssa häiriön syyn. Mikäli tuulivoimalat häiritsevät antenni-tv-vastaanottoa, häiriöt voidaan todennäköisesti poistaa suuntaamalla antenni uudelleen tai asentamalla uudempia tehokkaampia antennejä. Hankevastaava vastaa toimenpiteistä, joilla mahdolliset tuulivoimaloista aiheutuneet antenni-tv -vastaanottohäiriöt korjataan.

Kaavasta on pyydetty lausunnot Digitalta sekä keskeisiltä teleoperaattoreilta. Digita ei antanut kaavasta lausuntoa. Telia Finland ja Elisa totesivat lausunnoissaan, etteivät vastusta hanketta.

1.6 Puolustusvoimat, 3. logistiikkarykmentti



3. Logistiikkarykmentti
Esikunta
TIKKAKOSKI

Lausunto

1 (3)

25.03.2019

BP5207
1359/10.02/2019

Haapaveden kaupunki

PL 40
86601 HAAPAVESI

Haapaveden kaupungin ak BP3418/20.2.2019
PEOPOS ak AP3431/25.2.2019
Keskustelu Pekka Marjamaa, KAIPR - Kari Ponkilainen, 3LOGRE
ILMAVE ak CP2437/19.3.2019
PVTIEDL al AP5230/ 20.3.2019

HAAPAVESI KESONMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAVALUONNOS

1. Yleistä

Puolustusvoimat on tutustunut Haapaveden kaupungin lausuntopyyntöön Kesonmäen tuulivoimapuiston osayleiskaavaluonnoksesta.

Tämä Puolustusvoimien lausunto koskee kaavoitusta. Tämän lisäksi Puolustusvoimat antaa lausunnon tuulivoimahankkeen hyväksyttävyydestä ja se on pyydettyä Pääesikunnan operatiiviselta osastolta (PEOPOS). Tästä hankkeesta PEOPOS on antanut 2. viiteasiakirjalla ko. lausunnon.

Puhuri Oy on suunnittelemassa tuulivoimahanketta, jossa tarkoituksena on rakentaa 7 kpl maksimissaan 260 metriä korkeaa tuulivoimalaa Pohjois-Pohjanmaalle Haapaveden Kesonmäen alueelle.

2. Puolustusvoimien lausunto

Kaava ottaa riittävästi huomioon Puolustusvoimien tarpeita. Kaava laaditaan oikeusvaikutteisena. Kaava mahdollistaa 7 tuulivoimalan rakentamisen, joiden korkeus ei saa ylittää 260 m.

Pääesikunnan Operatiivinen osasto toteaa 2. viiteasiakirjassa, että Puolustusvoimat ei vastusta suunnitelman mukaisten tuulivoimaloiden (7 kpl/ 260 m) rakentamista Haapaveden Kesonmäen alueelle.

Jos toteutettavien tuulivoimaloiden koko (suurempi, korkeus > 10 m), määrä (enemmän) tai sijoittelu poikkeaa (> 100 m) niistä tiedoista, joilla Puolustusvoimat (Pääesikunnan operatiivinen osasto)

3. LogistiikkarykmenttiEsikunta
TIKKAKOSKI**Lausunto**

2 (3)

BP5207

1359/10.02/2019

to) on antanut lausunnon hankkeen lopullisesta hyväksyttävyydestä, tulee hankkeelle saada Pääesikunnalta uusi lausunto hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista. Myös tapauksessa, jossa muutokset ovat pienemmät kuin yllä on esitetty, pyydetään muutoksista tiedottamaan Pääesikunnan operatiivista osastoa.

Tuulivoimaloista tulee aina pyytää Pääesikunnan lausunto hyvissä ajoin ennen rakennushankkeen toteuttamista. Pääesikunnan operatiivisen osaston yhteyshenkilönä toimii Jussi Karhila puh. 0299 800 (puolustusvoimien vaihde). Lisätiedot osoitteesta: tuulivoimalausunnot@mil.fi.

3. Jatkotyö

Rakennus- ym. töitä tehdessä tulee huomioida alueella ja läheisyydessä mahdollisesti kulkevat puolustusvoimien kaapelilinjat. Mahdollisten kaapelilinjojen sijainti tulee selvittää hyvissä ajoin, vähintään kymmenen (10) työpäivää ennen aiottua rakentamista. Puolustusvoimien kaapelinäytöt tilataan **Johtotieto Oy**:ltä (Seutulantie 3-5 B, 00410 Järvenpää, p. 080012600, sähköposti: info@johtotieto.fi) verkkosivulta <http://johtotietopankki.fi>

Kaavoituksesta mahdollisesti aiheutuvien olemassa olevien kaapelireitien siirtojen, kaapeleiden rakentamisaikaisen suojaamisen tai muiden muutosten osalta kustannukset on kohdennettava muutoksen aiheuttajalle.

Koska kuntakaavoilla ja rakennus-/toimenpideluvilla voidaan joskus ratkaista yksittäisiä tuulivoimalakohteita, Puolustusvoimat esittää, että Haapaveden kaupunki lisäisi Haapavedelle laadittavaan kunnalliseen rakennusjärjestykseen ja tarvittavilta osin muihin yleiskaavoihin seuraavat lauseet:

"Yli 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista tuulivoimaloista tulee aina pyytää erillinen lausunto Pääesikunnalta koko kunnan alueella.

Myös **alle 50 metriä** (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista pientuulivoimaloista tulee pyytää Pääesikunnan lausunto, mikäli kiinteistö mille voimala rakennetaan, rajoittuu Puolustusvoimien käytössä olevaan alueeseen".

4. Yhteyshenkilöt

Lausuntopyyntö ja kutsut neuvotteluihin tulee lähettää sähköpostilla kirjaamo.3logr@mil.fi tai 3. Logistiikkarykmentin Esikunta (3LOGRE), PL 14, 41161 TIKKAKOSKI, katuosoite Elementtitie18, Tikkakoski.

Yhteyshenkilöinä kaavoitus- ja edunvalvonta-asioissa ovat 3LOGR:n kiinteistöpäällikkö, DI Kari Ponkilainen, p. 0299 573 262 ja kiinteistöin-

3. LogistiikkarykmenttiEsikunta
TIKKAKOSKI**Lausunto**3 (3)
BP5207
1359/10.02/2019

insinööri, RI Tapio Seppä, p. 0299 573 263. Sähköpostiosoitteet ovat muotoa: etunimi.sukunimi@mil.fi.

Tuulivoimahankkeesta annettavan lausunnon yhteyshenkilö on tarkastaja, insinööri (AMK) Jussi Karhila puh. 0299 800 (puolustusvoimien vaihde). Lisätiedot/ tiedustelut osoitteella: tuulivoimalausunnot@mil.fi.

Rykmentin komentaja
Eversti

Vesa Happonen

Osastopäällikkö
Komentaja

Vesa Aalto

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Kaavanlaatijan vastine

Puolustusvoimien Pääesikunnalta pyydetään uusi lausunto hankkeen hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista, mikäli hankkeen koossa tai voimaloiden sijoittelussa tai koossa tapahtuu muutoksia.

Hanketoimija ohjeistetaan selvittämään Puolustusvoimien mahdolliset kaapelilinjat hankealueelta ennen rakennustöiden aloittamista.

1.7 Fingrid Oy

FINGRID

1 (2)

Maankäyttö ja ympäristö

22.3.2019

Haapaveden kaupunki
Kaupunginhallitus
haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi.

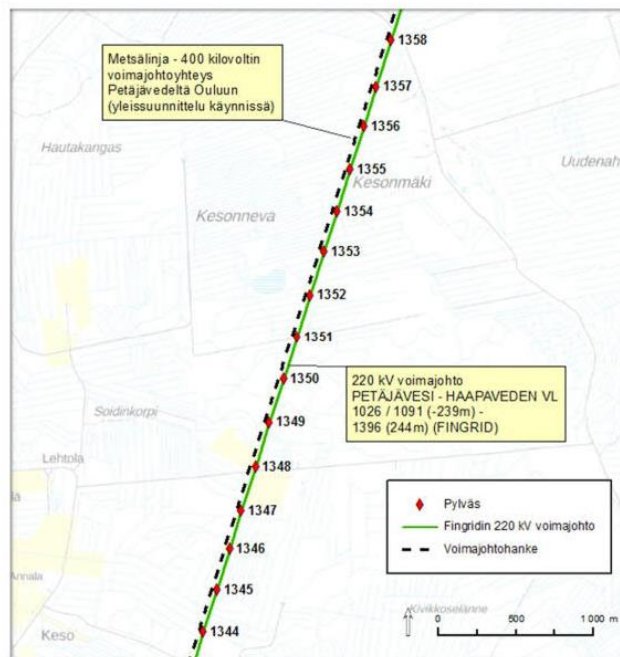
Lausuntopyyntö 19.2.2019

Kesonmäen tuulivoimapuiston osayleiskaavan luonnos

Kiitämme lausuntopyynnöstä.

Fingrid suunnittelee uuden noin 310 km pituisen voimajohdon rakentamista Keski-Suomen Petäjäveden ja Oulujoen Muhoksen välille. Metsälinjaksi nimetty 400 kilovoltin yhteys Petäjävesi-Pyhänselkä on suunniteltu rakennettavaksi nykyisen 220 kilovoltin voimajohdon rinnalle kaava-alueella. Ratkaisu tarkentuu voimajohdon yleissuunnittelussa, joka on parhaillaan käynnissä. Lisätietoja voimajohtohankkeen internetsivuilta: <https://www.fingrid.fi/kantaverkko/suunnittelu-ja-rakentaminen/voimajohdot/metsalinja>.

Tuulivoima-alueen liittynän toteutuksessa on huomioitava, että 220 kV voimajohto Petäjävesi - Haapaveden VL muutetaan säteittäiskäyttöiseksi ja 110 kV jännitteelle suunnitelman mukaan vuonna 2021 tai 2022. Muutoksen seurauksena Fingrid tulee myymään voimajohdon ensisijaisesti paikalliselle jakeluverkkoyhtiölle tai toissijaisesti muulle johtoon liittyneelle toimijalle.



Kuva 1. Fingridin voimajohdot.

FINGRID

2 (2)

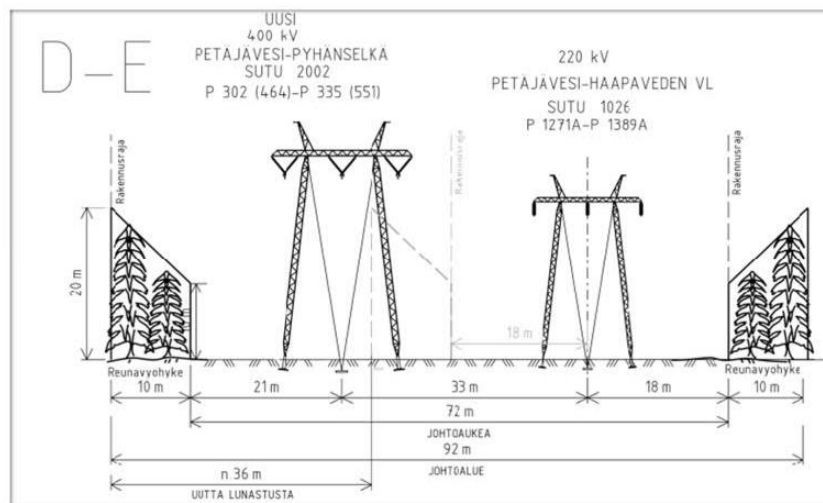
Maankäyttö ja ympäristö

22.3.2019

Kuvassa 2 on voimajohtojen tuleva poikkileikkaus, kun uusi 400 kV voimajohto Petäjavesi-Pyhänselkä on toteutettu. Voimajohtoalue on tulevassa tilanteessa noin 92 metriä leveä. Se muodostuu 72 metriä leveästä johtouukeasta ja 10 metriä leveistä reuna-alueista.

Kaavamerkinnän "Sähkölina 220 KV" voisi päivittää vastamaan tulevaa tilannetta.

Fingrid Oyj:n kanta on, että tuulivoimalat tulee sijoittaa vähintään 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna. Pyydämme huolehtimaan tästä etäisyydestä kaavan laadinnassa.



Kuva 2. Voimajohtojen poikkileikkaus tulevassa tilanteessa.

Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta.

Pyydämme lähettämään meille tietoa kaavan etenemisestä. Tätä kaavoitusasiaa Fingrid Oyj:ssä hoitaa Mika Penttilä puh. 030 395 5230.

Yleis- ja asemakaavat, joissa on Fingrid Oyj:n voimajohtoja, pyydämme lähettämään lausunnolle mieluiten sähköisenä osoitteeseen kirjaamo@fingrid.fi tai kirjallisena osoitteella Fingrid Oyj, Maankäyttö ja ympäristö, PL 530, 00101 HELSINKI

Ystävällisin terveisin

Fingrid Oyj
Maankäyttö ja ympäristö

Mika Penttilä
projektipäällikkö

Kaavanlaatijan vastine

Fingridin nykyinen Petäjävesi-Hapavesi 220 kV ja uusi suunniteltu Petäjävesi-Pyhänselkä 400 kV on lisätty kaavaehdotuskarttaan.

Tuulivoimaloiden sijoittelussa on huomioitu Fingridin toive tuulivoimaloiden sijoittamisesta 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna.

1.8 Haapaveden kaupungin perusturvalautakunta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Perusturvalautakunta

§ 19

12.03.2019

Lausuntopyyntö Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavasta

Petula 12.03.2019 § 19

Haapaveden kaupunginhallitus on lähettänyt perusturvalautakunnalle lausuntopyynnön 19.2.2019 Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavasta. Mahdollinen lausunto pyydetään 25.3.2019 klo 15.00 mennessä.

MRL:n 62 §:n ja MRA 30 §:n mukaisesti Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan valmisteluvaiheen aineisto ja kaavaluonnos on asetettu julkisesti nähtäville 20.2.-25.3.2019 väliseksi ajaksi kaupungintalon teknisessä toimistossa sekä verkkosivuilla osoitteessa www.haapavesi.fi/kesonmaentuulipuiston-yleiskaava.

Perusturvajohtajan ehdotus:

Lautakunnalla ei ole lausuttavaa Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavasta.

Päätös:

Ehdotuksen mukainen.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Haapavedellä 12.3.2019

Tiina Pitkäaho
Tiina Pitkäaho
Hallintosihteeri



Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.9 Haapaveden kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 8

01.04.2019

Kaavalausunto Kesonmäen tuulivoimapuiston kaavaluonnoksesta

Raympltk 01.04.2019 § 8

(valm. rakennustarkastaja)

Haapaveden kaupunki pyytää rakennus- ja ympäristölautakunnalta mahdollista lausuntoa koskien Kesonmäen tuulivoimapuiston kaavaluonnosta, 25.3.2019 mennessä.

Haapaveden kaupungin hallitus on päättänyt 11.2.2019 § 43 asettaa Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan valmisteluvaiheen aineiston ja kaavaluonnoksen MRL:n 62 §:n ja MRA 30 §:n mukaisesti julkisesti nähtäville 20.2 – 25.3.2019 väliseksi ajaksi. Hankkeen suunnitelmat ovat esillä ja tutustuttavissa koko prosessin ajan Haapaveden kaupungin nettisivuilla teknisen toimen kaavaohjelmien osiossa.

Yleiskaavoitus koskee noin 1038 hehtaarin aluetta, joka sijaitsee taajaman ulkopuolella Kesonmäellä 12 kilometriä keskustan eteläpuolella. Puhuri Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin alueelle Kesonmäen tuulivoimapuistoa, johon sijoittuisi enintään seitsemän (7) tuulivoimalaa. Yleiskaava toteutetaan Maankäyttö- ja rakennuslain 77 a§:n mukaisesti, jolloin sitä voidaan suoraan käyttää rakennusluvan perusteena. Rakennus- ja ympäristölautakunta tutustuu kaavaluonnokseen.

Rakennustarkastajan ehdotus:

Rakennus- ja ympäristölautakunnalla ei ole huomautettavaa Kesonmäen tuulivoimapuiston kaavaluonnosvaiheesta.

Päätös:

Rakennustarkastajan ehdotuksen mukainen.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Haapavedellä 3.4.2019

Elina Martinmäki
Lupasihteeri

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.10 Jokilaaksojen pelastuslaitos



LAUSUNTO

22.2.2019

Haapaveden kaupunki/kaupunginhallitus
PL 40
86601 Haapavesi

Viite: Lausuntopyyntö Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan kaavaluonnokseen

Jokilaaksojen pelastuslaitoksen lausunto Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaan

Pelastuslaitoksella ei ole poikkeavia rajoituksia esim. suojaetäisyyksiin verrattuna muiden viranomaisten vaatimuksiin. TRAFI ja ympäristöviranomaiset ovat määritelleet varsin tiukasti vaatimukset, joiden puitteissa täyttyvät myös pelastusviranomaisen turvallisuusnäkökulmat.

Pelastuslaitoksen näkemyksen mukaan pelastuslaitoksen toimintamahdollisuudet tulee varmistaa suunnittelemalla ja rakentamalla tiestö siten, että se mahdollistaa pelastusajoneuvojen operoinnin alueella mahdollisen pelastustoiminnan aikana.

Pelastuslaitoksen yksityiskohtaisemmat tuulivoimaloiden riskienhallintaan sekä operatiivisiin toimintaedellytyksiin liittyvät vaatimukset esitetään tuulivoimahankkeiden osalta rakennuslupamenettelyn yhteydessä.

JOKILAAKSOJEN PELASTUSLAITOS

Pentti Ukkola
paloinsinööri
044-4296110

Kaavanlaatijan vastine

*Tuulivoimapuiston rakentaminen edellyttää, että alueen tiestö tehdään ras-
kaalle ja suurikokoiselle kalustolle ajettavaksi. Näin ollen tiet ovat tarpeeksi
kantavia myös pelastuslaitoksen kalustolle. Tiestö pidetään voimaloiden huol-
totarpeitakin ajatellen ajokelpoisena myös talvisin.*

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.11 Peruspalvelukuntayhtymä Selänne, Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelut


Peruspalvelukuntayhtymä
Selänne
Haapajärvi · Pyhäjärvi · Roigårdi
Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelut

LAUSUNTO

PVM 25.2.2019

VASTAANOTTAJA	Haapaveden kaupunki, kaupunginhallitus
ASIA	Lausuntopyyntö 19.2.2019 Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaava
LAUSUNTO	Ppky Selänteen ympäristötarkastaja on tutustunut kaava-aineistoon eikä asiasta ole lausuttavaa tai huomautettavaa.

Haapajärvellä 25.2.2019


Pekka Peuranen
Ympäristötarkastaja
Ppky Selänne

puh 040 3008 272

Tiedoksi Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölautakunta

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.12 Nivalan kaupunki, kaupunginhallitus

NIVALAN KAUPUNKI

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Kaupunginhallitus

§ 61

11.03.2019

Lausuntopyyntö Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaava - Haapaveden kaupunki

86/00.02.01/2019

Khall 11.03.2019 § 61**Oheismateriaali:** Kaava-asiakirjojaValmistelija maanmittausteknikko

Haapaveden kaupunginhallitus on päättänyt 11.2.2019 § 43 asettaa Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan valmisteluvaiheen aineiston ja kaavaluonnoksen MRL:n 62 §:n ja MRA 30 §:n mukaisesti julkisesti nähtäville 20.2.2019–25.3.2019 väliseksi ajaksi. Puhuri Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin alueelle Kesonmäen tuulivoimapuistoa. Puistosta toteutetaan oikeusvaikutteinen yleiskaava, joka laaditaan Maankäyttö- ja rakennuslain 77 a §:n mukaisena, jolloin sitä voidaan suoraan käyttää rakennusluvan myöntämisen perusteena. Yleiskaavan tavoitteena on mahdollistaa enintään 7 uuden tuulivoimalan rakentaminen. Voimaloiden enimmäiskorkeus maanpinnasta on 260 m. Hankkeen yhteysviranomaisena toimiva Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on todennut 10.7.2018 päivätyllä päätöksellä (POPELY/968/2018), että Haapaveden Kesonmäen tuulivoimapuistohankkeeseen osalta ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä. Näin ollen hankkeen ympäristövaikutukset tulee selvittää yleiskaavoituksen yhteydessä. Puhuri Oy on päättänyt pyytää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta uutta päätöstä YVA-menettelyn soveltamisesta hankkeeseen siten, että hankkeen kokonaisteho on alle 45 MW, voimalamäärän ja voimaloiden maksimikorkeuden säilyessä ennallaan.

Kesonmäen kaava-alue sijoittuu Haapaveden keskustasta noin 12 kilometriä etelään. Nivalan keskustasta etäisyyttä on n. 23 km lähimmälle tuulivoimalalle. Lähimpään asuntoon Ruuskankylällä Nivalan puolella etäisyyttä on n. 7,3 km. Kaava-alue sijaitsee pääosin Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa osoitetulle tuulivoimaloiden alu-eelle (tv-1 Kesonmäki 352). Suunnittelualaueen halkoo etelä-pohjoissuunnassa Maaseläntie, alueelle sijoittuu myös muita metsäteitä, mitä voidaan hyödyntää huoltotiesuunnittelussa. Kaava-alue on tavanomaisessa metsätalouskäytössä ja sen koko on noin 1 036 ha. Kaava-alue sijoittuu yksityisten maanomistajien maille.

Lähin valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, Kalajokilaakson viljelymaisema, sijoittuu lähimmillään 16,5 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue Malisjokivarren kulttuurimaisema sijoittuu 6,3 km etäisyydelle. RKY 2009 –kohteista Köyhänperän latoalue sijoittuu 17 km etäisyydelle.

NIVALAN KAUPUNKI

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Kaupunginhallitus

§ 61

11.03.2019

Maakunnallisesti arvokkaita rakennettuja kulttuuriympäristökohteita sijoittuu Karsikkaan kyläympäristöön useita ja yksi kohde, Rapinojan karjamaja sijoittuu kaava-alueen koillispuolelle noin 3,2 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta.

Maiseman ja kulttuuriympäristön arvoalueille saattaa näkyä useampien tuulivoimapuistojen voimaloita samanaikaisesti tai päätä kääntämällä. Tavallisesti on kuitenkin niin, että toisen tuulivoimapuiston voimat sijoittuvat hyvin etäälle tai jäävät lähes kauttaaltaan katveeseen, joten vaikutukset eivät juuri lisääny yhteisvaikutusten myötä. Malisjokivarren kulttuurimaisemaan näkyy paikoitellen sekä Kesonmäen että Hankilannevan voimaloita. Luoteeseen katsottaessa eli päätä kääntämällä näkyy paikoin myös Kukonahon voimaloita.

Valmistelijan ehdotus lausunnoksi

Kesonmäen tuulivoimayleiskaavassa suunniteltujen tuulivoimaloiden näkyvyys maakunnallisesti arvokkaalle Malisjokivarren kulttuurimaisema-alueelle kohtalainen. Tuulivoimaloiden korkeus (260 m) maanpinnasta aiheuttaa sen, että voimat näkyvät kauas laajoilla pelltoalueilla. Etäisyys voimaloihin on kuitenkin niin suuri, että vaikutukset maisemaan ja Nivalan puolella sijaitseviin asuinrakennuksiin jäävät vähäisiksi. Tuulivoimaloiden sijoittaminen ja rakenne on suunniteltava siten, että tuulivoimaloiden vaikutukset maisema-alueelle ja asutukselle jäävät mahdollisimman vähäiseksi.

Kaupunginjohtajan esitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Hyväksyttiin.

OTE:

Maanmittausteknikko, tekninen johtaja, Haapaveden kaupunki

Otteen oikeaksi todistaa 14.3.2019 *Miina* Miina Korkeakoski,
hallintosihteeri

Jakelu

Tekninen johtaja, maanmittausteknikko, Haapaveden kaupunki
(haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi)



Kaavanlaatijan vastine

Tuulivoimaloiden sijoittelussa on huomioitu ja kaavassa arvioitu hankkeen vaikutukset lähimmille arvokkaille maisema-alueille. Vaikutuksen maisema-alueille ovat pääasiassa vähäisiä, paikoitellen korkeintaan kohtalaisia.

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.13 Kärämäen kunta, kaupunginhallitus

KÄRSÄMÄEN KUNTA

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Kunnanhallitus

§ 39

25.03.2019

Lausunto Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan kaavaluonnoksesta

63/14.04.01/2014

Khall § 39

Haapaveden kaupungin hallitus on päättänyt 11.2.2019 § 43 asettaa Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavan valmisteluvaiheen aineiston ja kaavaluonnoksen MRL:n 62§N ja MRA 30§:n mukaisesti julkisesti nähtäville 20.2.2019 - 25.3.2019 väliseksi ajaksi.

Yleiskaavoitus koskee n. 1036 hehtaarin aluetta, joka sijaitsee Kesonmäellä n. 12 km Haapaveden keskustasta etelään. Kaava-alueelta on Kärämäen kuntarajalle matkaa lähimmillään n. 4,5 km ja Kärämäen keskuksentaajamaan n. 15 kilometriä.

Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaava-alue on pääosin metsätalouksikäytössä. Suunnittelualueen ympäristön länsi osaan sijoittuu Fingrid Oyj:n 220 kV voimajohtolinja.

Puhuri Oy suunnittelee alueelle enintään 7 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus saa olla enintään 260 metriä maanpinnasta.

Kaavaselostuksen näkymäalueanalyysin perusteella tuulivoimapuiston tuulivoimaloista syntyy näkymiä Kärämäen lounais- ja eteläpuolisilta viljelyalueilta, muun muassa Alarannan kulttuurimaisemasta. Näkymäalueanalyysin mukaan Kärämäen keskustaajamasta ei ole näköyhteyttä voimaloille.

Yleiskaava laaditaan maankäyttö ja rakennuslain 77 a §:n tarkoittamana oikeusvaikutteisena yleiskaavana, jota voidaan käyttää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakennusluvan myöntämisen perusteena tuulivoimaloiden alueilla (tv-alueilla).

Haapaveden kaupunki pyytää lausuntoa yleiskaavaluonnoksesta.

Kunnanjohtaja:

Kunnanhallitus toteaa lausuntoon, ettei sillä ole huomautettavaa nähtävillä olevaan Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaluonnokseen.

Päätös:

Yksimielisesti hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa Kärämäellä 26.3.2019



Tuukka Kuisma
pöytäkirjanpitäjä

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

2.9.2019

Vastine valmisteluvaiheen lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.14 Telia Finland Oy**RE: Lausuntopyyntö, Haapaveden Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaluonnos**

Lähettäjä: Deski /Telia Finland Oyj /Tampere <production-desk@teliacompany.com>
Vastaanottaja: haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi <haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi>
Cc: Paulos Teka <paulos.teka@haapavesi.fi>
Päivämäärä: 2/20/2019 10:26

Hei,

Telia Finland Oyj:llä ei ole huomauttamista Haapaveden Kesonmäen tuulivoimapuiston yleiskaavaluonnokseen.

Terveisin

Teemu Mustonen
Production Desk
Telia Company
p. 0201332710
www.telia.fi/televerkko

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

1.15 Elisa OyjElisa Oyj
Mika Björkqvist

LAUSUNTO

1 (1)

20.2.2019

Haapaveden kaupunki
kaupunginhallitus

19.2.2019

Tuulivoimahankkeesta: Kesonmäen tuulivoimapuiston

Emme ole hanketta vastaan, pyydämme kuitenkin huomioimaan Elisan teleliikenteelle aiheutuvat haitat.

Kyseisen hankkeen vaikutusalueella on tarve rakentaa korvaavaa verkkoa.
- vaikutusalueella on Elisan radiolinkkijärjestelmiä 1 kpl

Lisätietoja antaa: verkontuki@elisa.fi

***Kaavanlaatijan vastine***

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä kaava-asiakirjoihin.

2 MIELIPITEET

Uuden kuntalain myötä tässä julkisessa asiakirjassa mielipiteistä on poistettu yksityishenkilöiden henkilötiedot.

2.1 Mielipide 1, yksi yksityishenkilö allekirjoittajana

Valitus.

1. Kesonmäen Tuulivoimalan Puistohankkeesta.

Eikö tästä hankkeesta olisi pitänyt tehdä kunnassa yleisö äänestys ennen tämän hankkeen aloittamista

Tämä homma alkoiikin aivan pimeästi ilman kaikkien kuntalaisten tietoa asiasta.

Haapaveden kaupungin hallitus ja kunnan valtuusto ovat ushonneet kantaleen voiman isokenkäisten johtajien vaatimusta että Haapavesi tuulite Tuulivoimala Puiston Kesonmäen alueelle, jota se ei kuitenkaan ~~hankkeesta~~ tarte

Mutta sehän on sillä lailla että Haapavedellä kun valitsee yksi puolue järjestelmä joka tekee mitä, tahtoo jokainen varmasti tietää tämän puolueen nimen. Oli ollut vain yksi henkilö joka oli vastustanut tätä hanketta vastaan, oli eri puolueelta. Joten hän ei ollut mahtanut mitään mahti puolueelle.

Tämä aluehan sijaitsee Etelälahdi, Sattikylä, Sallikylä, Karajäätä, Karrikas ja Suotukylä välisellä alueella ja on erittäin hyvät Tilla, Mustikkä, Puolukka ym- Marja maisemat joita nämä kylien asukkaat ovat hyödyntäneet. Myös riistakannat ovat tällä alueella erittäin hyvät, hirvet, linnut, jämsäset ym esimerkiksi haukka, ja Pöllökanta on hyvät. Ei ole muuta tammortä aluetta tässä lähiseudulla kun tämä menettää raham ahneille Vauhottajille.

Tämä alue ois kuulunut säilyttää luonnon kohteena maisema arvonsa puolesta



2.9.2019

Vastine valmisteluvaiheen lausuntoihin ja mielipiteisiin

2 Tämä Maastohan on arvokasta kumpuilevine soraharjuineen.
Siis olisi pitänyt säilyttää tuleville sukupolville sellaisenaan jo luontoarvojen vuoksi.
Tämä on niin sanottu Maanselän alue josta vedet jakautuu Pohjoispuolel Pyhäjokeen. Eteläpuolel Kalajokeen.
Meluhaitat tulee voimakkaat sitten välkkyminen, korkea tasoinen värähtely ilmasta vaikuttaa ihmisten hermostoon ja aivoihin ja näitä terveyshaittoja ei vielä tiedetä kaikkia.

Että vastustan näitä Tuulivoimala hankkeita kokonaan Kesomäelle
Ei Tuulivoimala puistoa Kesomäelle!

18.03.2019

Kaavanlaatijan vastine

Haapaveden kaupungin hallintosäännön mukaisesti Haapaveden kaupungin hallitus päättää kaavoituksen käynnistämisestä kaupungin alueella.

Kaavasta on tiedotettu normaaliin tapaan kunnan tiedotuskanavissa. Tuulivoimayleiskaavan vireilletulon yhteydessä on laadittu osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS). Yleiskaavan vireilletulosta ja osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) julkisesti nähtävälle asettamisesta on kuulutettu 12.12.2018 paikallislehdessä sekä Haapaveden kaupungin ilmoitustaululla ja kaupungin internetsivuilla. Yleiskaavan valmisteluvaiheen nähtävilläolosta on niin ikään kuulutettu paikallislehdessä sekä Haapaveden kaupungin ilmoitustaululla ja kaupungin internetsivuilla. Nähtävilläolon yhteydessä järjestettiin myös tiedotus- ja keskustelutilaisuus Vatjusjärven koululla 12.3.2019 klo 17.30. Kaavan ehdotus- ja hyväksymisvaiheessa tullaan myös kuuluttamaan kaavan etenemisestä ja osallistumismahdollisuuksista.

Kesonmäen tuulivoimapuiston kaava-alue on pääasiassa ojitettua metsätalousaluetta, jolla ei ole erityisempiä luonto-, maisema- tai suojeluarvoja muutamaa muinaisjäännöskohdetta lukuun ottamatta. Alueen virkistyskäyttö marjastukseen, luonnossa oleskeluun ja metsästykseseen on mahdollista myös hankkeen rakentamisen jälkeen. Valtaosa alueesta jää rakentamistoimenpiteiden ulkopuolelle, ja ainoastaan sähköaseman alue aidataan. Tuulivoimahankkeilla ei tutkimusten mukaan ole myöskään merkittävää vaikutusta alueen riistakantoihin. Puiston rakentamistoimenpiteet saattavat häätää eläimiä alueelta väliaikaisesti, mutta eläinkanta palautuu normaaliksi rakentamistoimenpiteistä aiheutuvien häiriötekijöiden poistuttua alueelta.

Kesonmäen tuulivoimahanke ei ylity melusta tai välkkeestä annettujen määräysten ja ohjeiden enimmäisarvoja. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijoittuvat yli kahden kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista, joten melu- ja välkearvot alittuvat selkeästi annetuista ohjearvoista.

Tuulivoimaloiden melulla tai välkkeellä ei ole tieteellisesti todistettuja terveyshaittoja ihmisille. Työ- ja elinkeinoministeriö on teettänyt tutkimusraportin, jossa esitellään infraäänen mittauskampanja kahden tuulivoima-alueen läheisyydessä. Tuloksissa todetaan, että mittausarvot jäävät alle kuulokynnyksen ja ovat samaa tasoa kuin äänitasot kaupunkiympäristössä. Raportissa esitellään myös muita kansainvälisiä tutkimuksia, joissa poikkeuksetta todetaan infraäänestä, että suorista terveysvaikutuksista ei ole saatu näyttöä. Kuultavasta melusta todetaan raportissa, että se saattaa häiritä ja aiheuttaa unihäiriöitä, jos tuulivoima-alue sijaitsee liian lähellä asutusta. Käytännössä häiritsevyys lisääntyy, kun äänitaso ylittää ulkona 35 – 40 dB. Äänen voimakkuuden lisäksi monet muut tekijät, kuten asenteet, tuulivoimalan näkyminen asunnolle ja meluherkkyys ovat yhteydessä häiritsevyyteen. Kesonmäen hankkeessa korkein mallinnettu äänitaso yksittäisen asuinrakennuksen pihalueelle on 33,3 dB eli selkeästi alle edellä mainitun rajan.

3 JATKOTOIMET

Kaavan laatija on tehnyt kaava-asiakirjoihin vastineiden mukaiset korjaukset ja esittää Haapaveden kaupunginhallitukselle yleiskaavaehdotuksen asettamista nähtäville.