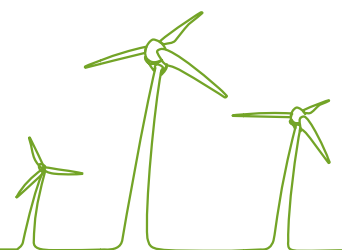


YLIVIESKAN KAUPUNKI

URAKKANEVAN TUULIVOIMAPUISTON YLEISKAAVA

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin



Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

Janne Tolppanen

30.5.2017

Sisällysluettelo

1	Lausunnot	2
1.1	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus (2.11.2016)	2
1.2	Museovirasto (31.10.2016)	3
1.3	Digita (4.11.2016)	5
1.4	Puolustusvoimat, 3. logistiikkarykmentti (26.10.2016)	7
1.5	Fingrid Oy (31.10.2016)	9
1.6	Pohjois-Pohjanmaan museo (26.10.2016)	12
1.7	Trafi (28.10.2016)	13
1.8	Ylivieskan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta (19.10.2016).....	14
1.9	Peruspalvelukuntayhtymä Kallio (27.10.2016)	16
1.10	Nivalan kaupunki (31.10.2016)	19
2	Mielipiteet.....	20
2.1	Eero Juola (27.10.2016)	20
2.2	Markku Juola (30.10.2016)	21
2.3	Junttilan koulun vanhempainyhdistys ry, Jouni Sikala ja vetoamus Ylivieskan kaupungin päättäjille (30.10.2016).....	22

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

URAKKANEVAN TUULIVOIMAPUISTON YLEISKAAVA

Ylivieskan teknisten palveluiden lautakunta on kokouksessaan 27.9.2016 § 80 hyväksynyt osallistumis- ja arviointisuunnitelman ja oikeuttanut teknisen palvelukeskuksen asettamaan sen nähtäville sekä varaamaan osallisille tilaisuuden esittää mielipiteitä aineistosta MRL 62 §:n perusteella ja MRA 30 §:n mukaisesti. OAS:n nähtäville asettamisesta on kuulutettu julkisesti paikallislehdissä ja kaupungin internetsivuilla.

Ylivieskan kaupunki on pyytänyt osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta lausuntoa OAS:iin kirjatulta viranomaistahoilta. Myös kaupunkilaisilla ja kaavan osallisilla on ollut oikeus antaa mielipiteensä osallistumis- ja arviointisuunnitelman riittävydestä.

Lausuntoja osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta saatiin 10 ja mielipiteitä 3.

1 LAUSUNNOT

1.1 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus (2.11.2016)

POPELY /2300/2016

Ylivieska, Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Ylivieskan kaupunki on 10.10.2016 pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta lausuntoa Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta, joka on nähtävillä 17.10.–31.10.2016. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ei anna osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta pyydettyä lausuntoa.

Mutta ELY-keskus huomauttaa, että OAS:n sivulla 10 mainitaan 2. viranomaisneuvottelun pitämisestä tarvittaessa ennen kaavaehdotuksen nähtäville asettamisesta, mutta 1. viranomaisneuvottelun pitämisestä ei OAS:ssa ole mainintaa. Tuulipuiston yleiskaavan suunnittelu- ja päätöksentekovaiheiden aikatauluun (sivut 9-10) vireillä oleva ympäristövaikutusten arviointiprosessi saattaa aiheuttaa viivästystä.

Liisa Koski-Ahonen

Kaavanlaatijan vastine

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan on lisätty maininta 1. viranomaisneuvottelusta.

Kaavan aikataulua on täsmennetty osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan YVA-aikataulu huomioiden.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.2 Museovirasto (31.10.2016)



Lausunto



31.10.2016

MV/313/05.02.00/2016 1 (2)

Ylivieskan kaupunki
PL 70
84101 Ylivieska

Viite Lausuntopyyntöne 10.10.2016

Asia **YLIVIESKA, Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaava**

Ylivieskan kaupunki on pyytänyt Museovirastolta lausuntoa Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (OAS), jonka on laatinut FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy 16.9.2016. Museovirasto antaa lausuntonsa arkeologisen kulttuuriperinnön suojelun osalta.

Hankkeen takana on Infinergies Oy:n suunnitelma rakentaa yhdeksän tuulivoimalan tuulipuisto Urakkanevan alueelle, Ylivieskan keskustasta noin 15 kilometriä kaakkoon, Nivalan kunnan rajan tuntumaan. Hankealueen laajuus on noin 576 hehtaaria ja se on nykyisin pääosin talousmetsäkäytössä. Yleiskaavan tavoitteena on mahdollistaa suunnitellun tuulivoimapuiston rakentaminen ja se laaditaan siten, että sitä on mahdollista käyttää tuulivoimaloiden rakennuslupien myöntämisen perusteena MRL:n 77a:n mukaisesti. Yleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy Ylivieskan kaupunginvaltuusto.

Tuulivoimaloiden sijoitus- ja tekninen suunnittelu tehdään osana hankesuunnittelua yleiskaavoituksen alkuvaiheessa, tuulipuistossa tuotettu sähkö siirretään maakaapelilla Uusnivalan sähköasemalle. Yleiskaavan suunnittelun tavoitteena on toteuttaa tuulivoiman rakentaminen luonnonympäristön ominaispiirteet ja ympäristövaikutukset huomioon ottaen sekä lieventää rakentamisesta mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia. Lisäksi tavoitteena on ottaa huomioon muut aluetta koskevat maankäyttötarpeet sekä suunnitteluprosessin kuluessa muodostuvat tavoitteet.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa (17.2.2005 ja 17.2.2005) hankealue on ns. valkoisella alueella, johon ei ole osoitettu erikseen toimintoja tai aluevarauksia. Kaava-alueen lounaispuolelle ulottuu Kalajokilaakson valtakunnallisesti arvokas maisema-alue ja rakennettu kulttuuriympäristö-alue. Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa (2.12.2013 ja 23.11.2015) Urakkanevan alueen ympäristöön on merkitty tuulivoima-alue (tv-1 350), energiahuollon alue (en), turvetuotantoonsoveltuvia alueita (tu-1) sekä turvetuotantoalue (EO-tu). Pohjois-Pohjanmaan 2. vaihemaakuntakaavassa (valmisteilla) määräykset eivät eroa Urakkanevan alueella voimassa olevasta maakuntakaavasta. Hankealueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole voimassaolevia yleiskaava-alueita eikä asemakaava-alueita.

Urakkanevan tuulivoimapuiston ympäristövaikutukset arvioidaan YVA-lain mukaisessa YVA-menettelyssä, jossa yhteysviranomaisena toimii Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Vaikutusten selvittämisen tarkoituksena on jo suunnittelun aikana saada tietoa suunnitteluratkaisujen merkityksestä ja siten parantaa lopullisen suunnitelman laatua. Tehtyjä selvityksiä on mahdollista käyttää kaavasunnittelun

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

2 (2)

taustamateriaalina. OAS:ssa mainitaan että YVA-menettelyn yhteydessä laadittiin (po. tullaan laatimaan) myös arkeologinen inventointi Urakkanevan hankealueella.

Hanke-alueelta ei ole käytettävissä ajantasaista arkeologista taustamateriaalia, ja siksi Museovirasto pitää arkeologisen inventoinnin suorittamista alueella perusteltuna. Inventoinnin tulee olla arkeologian kentätöiden laatuohjeiden mukaan suoritettu (<http://www.nba.fi/fi/File/2905/laatuohje-2016.pdf>) ja kattaa kaikki mahdolliset rakentamisen suunnitteluvaihtoehdot mukaan lukien sähkönsiirtoreitit ja maa-aineksenottoaikat.

Museovirastolla ei ole muuta kommentoitavaa Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

Yli-intendentti	Pirjo Uino
Intendentti	Olli Soininen

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.3 Digita (4.11.2016)

**DIGITA**

Ylivieskan kaupunki / kaavoitus
Riitta Konu-Vierimaa
Ratakatu 1
84100 Ylivieska

Lausunto

1 (2)

4.11.2016



Urakkanevan tuulivoimapuiston osayleiskaava

Infinergies Finland Oy suunnittelee Urakkanevan alueelle enintään 9 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Ylivieskan kaupunki on tähän liittyen antanut Digita Oy:lle (jäljempänä "Digita") mahdollisuuden esittää mielipiteensä tuulivoimapuiston osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

Urakkanevan ympäristössä on käynnissä muitakin tuulivoimahankkeita. Lähimmät ovat Hirvineva noin 2 km kaava-alueesta pohjoiseen, Puntarinkangas noin 2 km kaava-alueesta itään, Tuomiperä noin 9 km kaava-alueesta pohjoiseen, Kukonaho noin 10 km kaava-alueesta itään ja Pajukoski II noin 11 km kaava-alueesta länteen. Näiden lähialueiden tuulivoimapuistoihin on suunniteltu rakennettavaksi yhteensä 48 tuulivoimalaa.

Digita toteaa, että tuulipuistot aiheuttavat useimmiten merkittävää haittaa antenni- tv:n vastaanottoon ennen kaikkea puiston takana olevissa asuin- ja lomarakennuksissa. Lisäksi tuulivoimalat voivat sijaita Digitan käyttämien radiolinkkijänteiden edessä, jolloin tiedonsiirto lähetysasemille katkeaa. Vastaanotto- ja linkkijänneongelmat voivat syntyä jo yhdenkin tuulivoimalan tapauksessa.

Tämän vuoksi on tärkeää tutkia mahdolliset antenni-tv:n näkyvyyskatvealueet sekä Digitan tiedonsiirron linkkijänteiden sijainti.

Koska kyseiset selvitykset puuttuvat esitetyistä hankevastaavan materiaaleista, esitämme, että ennen kuin osayleiskaavaehdotus hyväksytään:

- alueilta tehdään tv- näkyvyysalue- ja linkkijännetutkimukset ja ne liitetään taustaselvitys materiaaleihin;
- mikäli selvitykset osoittavat antenni-tv:n vastaanotossa häiriöalueita, niin hankevastaavan on esitettävä suunnitelma valtakunnallisen radio- ja tv-verkon häiriöiden poistamiseksi; ja
- osayleiskaavassa täsmennetään, että hanketoimija häiriön aiheuttajana on velvollinen huolehtimaan häiriöiden korjaamisesta aiheutuvista kustannuksista.

Eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokunta on mietinnössään (LiVM 10/2014 vp - HE 221/2013 vp) todennut, että tuulivoimahäiriössä häiriönaiheuttaja huolehtii tilanteen korjaamiseksi tarvittavista toimenpiteistä ja myös vastaa kustannuksista. Valiokunta on jo aiemmin katsonut, että tämän kaltaisen aiheuttaja vastaa -periaatteen tulisi olla yleisemminkin taajuuksien häiriöiden yhteydessä noudatettava lähtökohta.

Digita toteaa, että antenni-tv:n verkko-operaattorin velvollisuuksiin ei kuulu mahdollisten tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden korjaaminen. Näin ollen hankkeesta vastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma häiriöiden estämiseksi

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin



Lausunto

2 (2)

4.11.2016

ja poistamiseksi sekä otettava vastuu häiriöiden korjaamisesta aiheutuvista kustannuksista. Ilman näitä ei hankkeelle tule myöntää rakennuslupia.

Digita toteaa, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt ja niiden vaikutukset ja vaikutusalueet voidaan riittävällä suunnittelulla nykyisin ennustaa. Lisäksi Digita toteaa, että tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden hoitamisessa ei valitettavasti ole alalle syntynyt yleisiä käytäntöjä. Tuulivoimaloiden aiheuttamat häiriöt voivat pahimmillaan estää kokonaan antenni-tv -signaalin vastaanoton. Erityisesti tilanteessa, jossa olemassa olevan tv- ja radiolähetysaseman lähistölle sijoitetaan useita tuulivoimaloita, voidaan pahimmassa tapauksessa ajautua tilanteeseen, jossa tv-signaalin eteneminen estyy kokonaan.

Sen vuoksi onkin erityisen tärkeää, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt pyritään välttämään hyvissä ajoin etukäteen jo voimaloiden suunnitteluvaiheessa tuulivoimaloiden ja verkko-operaattoreiden välisellä yhteistyöllä. Ellei näin tehdä, riskinä on, että tuulivoimaloiden roottoreiden kotitalouksien tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt jäävät korjaamatta ja kotitalouksien kärsittäviksi. Tästä on jo olemassa valitettavia esimerkkejä (esim. Pori Peitto). Tuulivoimayhtiöt tulee siten jo kaavoitus- ja rakennuslupavaiheessa velvoittaa huolehtimaan siitä, että tuulivoimalat sijoitetaan alueelle siten, että häiriöitä kotitalouksien antenni-tv:n vastaanotolle ei aiheudu. Viranomaisten tulisi päätöksessään tuoda selvästi esiin myös se, että mikäli huolellisesta ennakkosuunnittelusta huolimatta tuulivoimalat kuitenkin aiheuttavat häiriöitä tv-vastaanotolle, tulee niiden myös huolehtia häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.

Digita korostaa, että yhteisvaikutusten arviointi muiden hankkeiden kanssa on syytä tehdä myös antenni-tv:n vastaanoton osalta.

Antenni-tv – lähetyksiä käytetään myös vaaratiedotteiden välityskanavana. Tuulivoiman aiheuttaessa häiriön antenni-tv -vastaanottoihin vaikuttaa se tällöin myös vaaratiedotteiden saatavuuteen ja sitä kautta yleiseen turvallisuuteen. Tämän vuoksi vaikutukset antenni-tv vastaanottoihin tulisi ottaa huomioon myös turvallisuuteen liittyvien vaikutusten arvioinnissa.

Lisätietoja asiassa antaa tekninen palvelupäällikkö Tuomo Romakkaniemi, puhelin +358 400 396 994 ja sähköposti tuomo.romakkaniemi@digita.fi

Ystävällisin terveisin,

Henri Viljasjärvi
Johtaja, Radio- ja Asiantuntijapalvelut

Kaavanlaatijan vastine

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

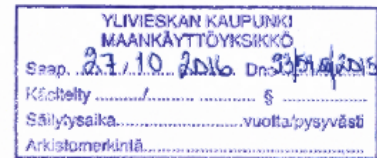
Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.4 Puolustusvoimat, 3. logistiikkarykmentti (26.10.2016)

Riitta Konu-Vierimaa

Lähtettäjä: Kirjaamo
Lähetetty: 27. lokakuuta 2016 8:04
Vastaanottaja: Riitta Konu-Vierimaa; Risto Suikkari; Eriia Laru
Aihe: VL: Ylivieskan Urakkanevan tuulivoima OAS lausunto

Lähtettäjä: Ponkilainen Kari PV 3LOGR [mailto:Kari.Ponkilainen@mil.fi]
Lähetetty: 26. lokakuuta 2016 17:17
Vastaanottaja: Kirjaamo; PV_VP_2LOGR_kirjaamo
Aihe: Ylivieskan Urakkanevan tuulivoima OAS lausunto



Hei,
Tässä on Puolustusvoimien asiat käytettäväksi jatkosuunnittelussa

(Samalla 3LOGR kirjaamolle: kirjattavaksi asiaan 2761/2016)

Hei,
Puolustusvoimat/ 3LOGR on osallinen kaavassa.

1. Puolustusvoimien toiminnan huomioonottaminen tuulivoimarakentamisessa

Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 24§ mukaan kaikessa alueiden käyttöä koskevassa suunnittelussa on otettava huomioon valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet. Tuulivoiman rakentamista koskevien erityistavoitteiden lisäksi tulee ottaa huomioon maanpuolustusta ja sotilasilmailua koskevat erityistavoitteet (luku 4.2. toimiva aluerakenne ja luku 4.5 toimivat yhteysverkot ja energiahuolto). Niiden huomioonottamisella turvataan riittävät alueelliset edellytykset varuskunnille, ampuma- ja harjoitusalueille, varikkotoiminnalle, sotilasilmailulle sekä muille maanpuolustuksen toimintamahdollisuuksille Ylivieskan kaupungin alueella.

Merkittävin ja laaja-alaisin tuulivoimaloista aiheutuva vaikutus kohdistuu puolustusvoimien aluevalvonnassa käyttämiin sensorijärjestelmiin. Tuulivoimaloiden tiedetään aiheuttavan haittaa erityisesti tutkille (=ilma- ja merivalvontatutkat), joille voimat ovat suuria tutkakohteita. Tuulivoimalan aiheuttamat häiriöt ilmenevät muun muassa varjostamisena ja ei-toivottuina heijastuksina, mistä johtuen tutkan valvontakyky heikentyy ja tuulivoimala voi näkyä tutkakuvassa. Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien lakisääteisen aluevalvontatehtävän suorittamiselle (Laki puolustusvoimista 551/2007 ja aluevalvontalaki 755/2000).

2. Puolustusvoimien lausunnot tuulivoimahankkeista

Puolustusvoimat antavat erilliset lausunnot alueidenkäytön suunnitteluun (kaavat, YVA) sekä hankkeisiin liittyen. Hankkeisiin liittyen puolustusvoimat antavat erikseen pyydettyä yleensä omat erilliset lausunnot tutkavaikutuksien tarkemmasta selvittämistarpeesta ja tuulivoimalahankkeiden hyväksyttävyydestä puolustusvoimien kannalta. Tarvittaessa hankkeista tulee tehdä tutkavaikutusten arviointi VTT:llä. Arvion tarkemman tutkaselvityksen tekemisen tarpeesta tekee Pääesikunta (operatiivinen osasto) saatuaan tarvittavat tarkemmat tiedot (tuulivoimaloiden maksimikokonaiskorkeudet, sijoituspaikat (koordinaatit) ja lukumäärät) suunnitelluista tuulivoimaloista. Tutkavaikutusten selvittämisestä vastaa tuulivoimatoimija tai kaavoittaja. Jos tutkavaikutuksen selvitys tarvitaan, tulee se tehdä viimeistään yksityiskohtaisessa suunnittelussa.

3. Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimahanke

Puolustusvoimat ilmoittaa olevansa osallinen Urakkanevan tuulivoimaosayleiskaavan laatimisessa. Puolustusvoimat esittää, että alueelle laadittavaan kaavaan tulee tuulivoimaloiden alueiden kaavamääräyksen kohdalle oikeusvaikutteinen kaavamääräys, jonka mukaan **ennen tuulivoimaloiden rakennusluvan myöntämistä on saatava hyväksyntä puolustusvoimien pääesikunnalta.** Määräystä ei pidä muuttaa pelkäksi lausuntopyyntövelvoitteeksi, koska se ei riittävästi turvaa puolustusvoimien etuja.

Tuulivoimatoimijan tulee pyytää Pääesikunnan lausunto tämän tuulivoimahankkeen hyväksyttävyydestä.

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

[Sivu #]

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

4. Kannanotto tuulivoimapuistojen osayleiskaavojen OAS: sta

Puolustusvoimat esittää, että OAS: ssa ja jatkovalmistelussa otetaan huomioon tämän lausunnon kohdissa 1-3 ja seuraavassa esiintuodut asiat.

Puolustusvoimien näkemyksen mukaan tuulivoimahankkeiden toteuttaminen edellyttää puolustusvoimilta hankkeen hyväksyvää lausuntoa, mikäli hanke voi muun muassa aiheuttaa haittaa puolustusvoimien lakisääteisen aluevalvontatehtävän suorittamiselle (esim. ilmavalvontatutkat).

Tuulivoimahankkeisiin (ks. tämän lausunnon kohta 2) liittyvät lausuntopyyntö pyydetään toimittamaan Pääesikunnalle osoitteella: kirjaamo.pe@mil.fi tai Pääesikunta, PL 919, 00131 Helsinki. Pääesikunnassa tuulivoima-asiaa hoitaa Pääesikunnan operatiivinen osasto (tarkastaja Jussi Karhila, puh. 0299 800).

5. Jatkotyöt

Rakennus- ym. töitä tehdessä tulee huomioida alueella ja läheisyydessä mahdollisesti kulkevat puolustusvoimien kaapeliliinat. Mahdollisten kaapeliliinjojen sijainti tulee selvittää hyvissä ajoin, vähintään kymmenen (10) työpäivää ennen aiotua rakentamista. Puolustusvoimien kaapelintyöt tilataan Johtotieto Oy:ltä, Seutulantie 3-5 B, 0410 Järvenpää, p. 080012600, sähköposti: info@johtotieto.fi

Koska kuntakaavoilla ja rakennus-/toimenpideluvilla voidaan joskus ratkaista yksittäisiä tuulivoimalakohteita, Puolustusvoimat esittää, että Ylivieskan kaupunki lisäisi 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.

Yksittäisiä alle 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeita pientuulivoimaloita saa rakentaa, mikäli ne eivät rajoitu puolustusvoimien vakituksessa käytössä oleviin alueisiin."

Kaavoitukseen ja maankäyttöön liittyen on pyydetty lausunnot puolustusvoimien lisäksi myös Suomen Turvallisuusverkko Oy:ltä (STUVE Oy), osoitteesta asiakapalvelu.stuve@erillisverkot.fi.

6. Yhteyshenkilöt

Lausuntopyyntö ja kutsut neuvotteluihin tulee lähettää sähköpostilla kirjaamo.3logr@mil.fi tai 3.Logistiikkarykmentin Esikunta (3.LOGRE), PL 14, 41161 TIKKAKOSKI, katuosoite Elementitie 18, Tikkakoski

Yhteyshenkilöinä kaavoitus- ja edunvalvonta-asioissa ovat 3LOGR:n kiinteistöpäällikkö, DI Kari Ponkilainen, p. 0299 573 262 ja kiinteistöinsinööri, 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 vaihe). Lisätiedot/ tiedustelut osoitteella: tuulivoimalausunnot@mil.fi.

Kari Ponkilainen
Kiinteistöpäällikkö
3LOGRE/LOGOS/HPALVSE
Puh 0299 573 262
kari.ponkilainen@mil.fi
3.LOGISTIikkARYKMENTTI
ESIKUNTA
(Elementitie 18)
PL 14
41161 TIKKAKOSKI
Puh 0299 800
Fax 0299 573109
kirjaamo.3logr@mil.fi

Kaavanlaatijan vastine

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.5 Fingrid Oy (31.10.2016)

FINGRID

LAUSUNTO

1 (3)

31.10.2016

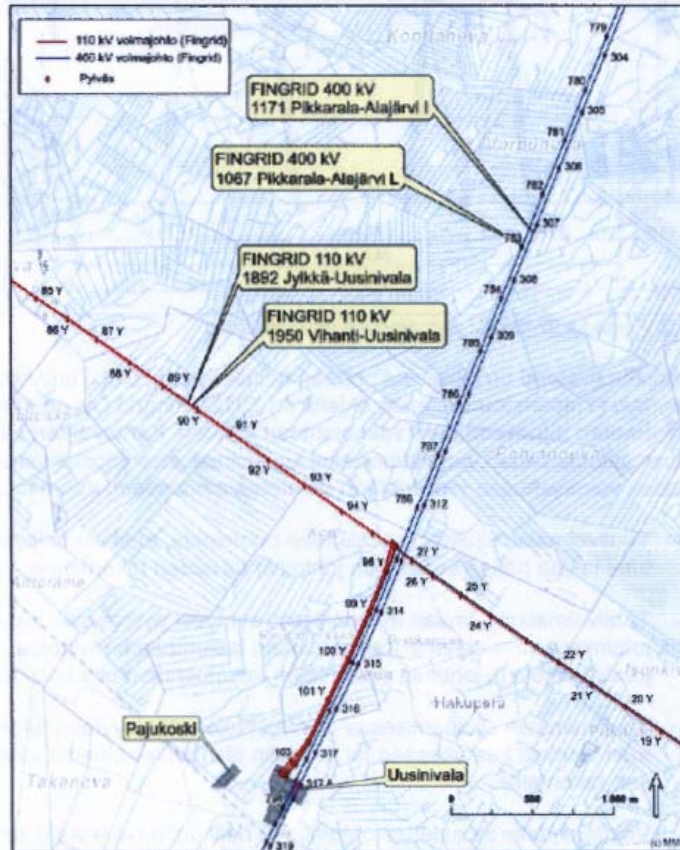
Ylivieskan kaupunki
Kaavoitus, Riitta Konu-Vierimaa
PL 70
84101 Ylivieska

YLIVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Saap. 1.11.2016	Dno: 1914/2015
Käsitelty	§
Säilytysaika	vuotta/pysyvästi
Arkistomerkinä	

Lausuntopyyntö 10.10.2016

Urakkannevan tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Kiitämme lausuntopyynnöstä. Osayleiskaavan alueella sijaitsee Fingridin 2x400 kV (kilovoltin) voimajohto Pikkarala-Alajärvi (kuva 1).

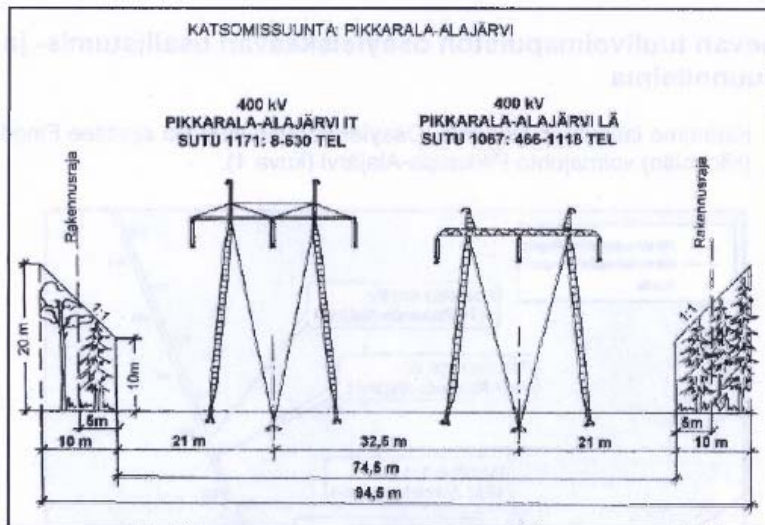


Kuva 1. Fingridin voimajohtot ja sähköasemat.

Fingridin 2x 400 kV voimajohtoja varten on lunastettu kiinteistön käyttöoikeuden supistus 94,5 metriä leveälle johtoalueelle (kuva 2). Voimajohtojen johtoalue muodostuu 74,5 metriä leveästä johtoaukeasta ja johtoaukean molemmin puolin olevista 10 metriä

31.10.2016

leveistä reunavyöhykkeistä. Rakennusrajoitusta merkitsevät rakennusrajat ulottuvat nykyisin molemmin puolin 26 metrin päähän voimajohtojen keskilinjoista. Fingridillä on pitkän aikavälin tavoitteena päivittää voimajohtojen rakennusrajoitusta merkitsevät rakennusrajat reunavyöhykkeiden ulkoreunaan siten, että rakennusrajoitus koskee koko johtoaluetta. Kaavoituksessa on suositeltavaa, että voimajohtoa varten varattuna alueen osana käytetään johtoalueen kokonaislevyettä.



Kuva 2. Fingridin 2x400 kV voimajohdon poikkileikkaus.

Ympäristöministeriö on julkaissut oppaan heinäkuussa 2012 *Tuulivoimarakentamisen suunnittelu* (Ympäristöministeriön ohjeita 4 | 2012). Fingrid Oyj on ottanut siinä kantaa **tuulivoimalan sijoittamiseen** voimajohtoon nähden. Kantaverkon käyttövarmuuden ja kunnossapitotoiminnan varmistamiseksi tuulivoimaloiden sijoittamisessa kantaverkkoon kuuluvien voimajohtojen ympäristöön on otettava huomioon muun muassa seuraavaa:

- Tuulivoimalan sijoittamisessa tulee huomioida, ettei voimalasta talvella irtoava lumi tai jää pääse lentämään johtoihin tai niiden rakenteisiin.
- Tuulivoimalasta ilmaan mahdollisesti syntyvät pyörrevaikutukset voivat aiheuttaa johtimissa värähtelyä ja jopa johtimien laajempaa heilahtelua, millä on johdinlankoja ja johtimia sekä niiden ripustusrakenteita kuluttava vaikutus.
- Tuulivoimalan sijoittamisessa voimajohtojen läheisyyteen tulee huomioida myös, ettei voimala kaatuessaan tai missään tilanteessa aiheuta vaaraa voimajohdolle ja sen rakenteille.
- Voimajohdolle lunastetun johtoalueen helikopteriavaukset sekä lentotarkastukset pystytään toteuttamaan ilman, että tuulivoimalat ovat rajoittava tai vaarantava tekijä.

Fingrid Oyj:n kanta on, että tuulivoimalat tulee sijoittaa vähintään 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

FINGRID

LAUSUNTO

3 (3)

31.10.2016

etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna. **Pyydämme huolehtimaan tästä etäisyydestä kaavan laadinnassa ja siitä, että osayleiskaava ohjaa riittävällä tarkkuudella tuulivoimaloiden sijoitusta suhteessa voimajohtoihin myös jatkosuunnittelussa.**

Fingrid on esittänyt, että tuulivoimapuisto liittyy maakaapelilla Pajukosken sähköasemalle ja sen kautta edelleen Fingridin Uusnivalan sähköasemalle.

Voimajohdon suhdetta muuhun maankäyttöön käsitellään Fingridin julkaisemassa oppaassa *Ohje voimajohtojen huomioon ottamiseen yleis- ja asemakaavoituksessa sekä maankäytön suunnittelussa*, joka on ladattavissa Fingridin Internet-sivuilta (http://www.fingrid.fi/portal/suomeksi/voimajohdot_ ja_ maankaytto/maankaytto/ohjeita_ kaa_ voittajille/). Oppaasta saa lisätietoa monista yleiskaavoituksen suunnittelukysymyksistä.

Voimajohtoalueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta tulee pyytää Fingridistä erillinen risteämälausunto. Erityisesti kaapelit, sähköasema ja tuulivoimaloiden sijoitus edellyttävät risteämälausuntoa tarkemmasta suunnitelmasta hyvissä ajoin ennen toteutusta. Risteämälausunnossa esitetään annettua kaavalausuntoa yksityiskohtaisemmin ne seikat ja turvallisuusnäkökohdat, jotka hankkeen suunnittelijan ja toteuttajan on voimajohdon kannalta otettava huomioon. Lausuntopyyntö voi lähettää osoitteeseen Fingrid Oyj, Risteämälausunnot, PL 530, 00101 Helsinki tai sähköpostilla risteamalausunnot@fingrid.fi.


Fingridin voimajohdot ovat maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 22 § tarkoittamia voimajohtoja. Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajalta.

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 tai muita toimintoja, pyydämme lähettämään lausunnon 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

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.6 Pohjois-Pohjanmaan museo (26.10.2016)

OULU | Museo- ja tiedekeskus
Luuppi

Lausunto

1(1)

OUKA/8181/11.01.00.00/2016

26.10.2016

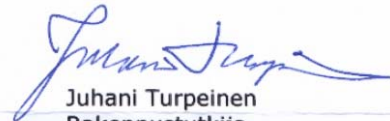
Ylivieskan kaupunki
Kaavoitus / Riitta Konu-Vierimaa
PL 70
84101 YLIVIESKA

YLIVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Saap. 28.10.2016	Dno 28.10.2016
Käsitelty	§
Säilytysaika.....	vuotta/pysyvästi
Arkistomerkitä.....	

Viite Lausuntopyyntönnö 10.10.2016

Asia Lausunto Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta

Ylivieskan kaupunki on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museolta lausuntoa Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Pohjois-Pohjanmaan museolla ei ole OAS:sta huomautettavaa.

Pasi Kovalainen
Kulttuuriperintötyön johtajaJuhani Turpeinen
RakennustutkijaTiedoksi Museovirasto / Itä- ja Pohjois-Suomen kulttuuriympäristöpalvelut
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Kaavanlaatijan vastine

Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.7 Trafi (28.10.2016)**Trafi**Liikenteen turvallisuusvirasto
Trafiksäkerhetsverket

LAUSUNTO

Päiväys/
Datum 28.10.2016

Dnro/Dnr TRAFI/377113/04.04.05.00/2016

Viite/
Referens Lausuntopyyntö 10.10.2016**Ylivieskan kaupunki**Kaavoitus / Riitta Konu-Vierimaa
PL 70
84101 YLIVIESKA**Liikenteen turvallisuusviraston (Trafi) lausunto Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta**

Trafi kiittää mahdollisuudesta antaa lausuntonsa Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

Kommentteinaamme tuomme esille seuraavaa:

Tuulivoimalat muodostavat lentoesteitä ja siten niiden vaikutus lentoliikenteeseen ja -turvallisuuteen tulee selvittää.

Urakkanevan tuulipuisto sijoittuu noin 6,7 km kaakkoon Ylivieskan lentopaikasta (EFYL). Lentopaikan esterajoituspinnat eivät ulotu tuulipuiston alueelle.

Ilmailulain (864/2014) 158 § edellyttää lentoestelupaa tuulivoimaloiden, niiden rakentamiseen tarkoitettujen nostureiden sekä mahdollisten muiden hankkeen kannalta tarpeellisten korkeiden esteiden pystytykseen ennen esteiden asettamista. Esteen pystyttävä / omistaja hakee lupaa Liikenteen turvallisuusvirastolta, joka myöntää luvan esteen asettamiseen lupaehtojen mukaisesti, jollei lentoturvallisuus vaarannu tai ilmailiikenteen sujuvuus häiriinny.

Nelly Rontti
vs. osastopäällikkö

Solli Seppinen
erityisasiantuntija

YLIVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Saap. 28.10.2016	Dnr 377113/2016
Käsitelty	§
Säilytysaika	vuotta/pysyvästi
Arkistomerkintä	

Kaavanlaatijan vastine

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.8 Ylivieskan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta (19.10.2016)

YLIVIESKAN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9/2016	178
Rakennus- ja ympäristölautakunta § 76	19.10.2016		

Lausunnon antaminen Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelman riittävydestä

Rakennus- ja ympäristölautakunta 19.10.2016 § 76

YLIVIESKAN KAUPUNKI
MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ
Saap. 19.10.2016
Käsitelty 19.10.2016 §
Säilytysaika.....vuotta/pysyvästi
Arkistomerkintä.....

Infnergies Finland Oy suunnittelee Ylivieskan Urakkanevan alueelle, lähelle Ylivieskan ja Nivalan rajaa, enintään yhdeksästä tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa.

Infnergies Finland Oy on tehnyt Ylivieskan kaupungille aloitteen Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan laadinnasta. Teknisten palveluiden lautakunta on päätöksellään 18.5.2015 § 54 hyväksynyt aloitteen ja päättänyt yleiskaavan vireilletulosta. Laadittavaa yleiskaavaa voidaan suoraan käyttää rakennusluvan myöntämisen perusteena.

Kaavoitustyön aluksi on laadittu osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS). Siinä esitellään kaavan laatimisessa noudatettavat osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmät, kerrotaan kaavoituksen päätavoitteet, suunnittelun eteneminen ja alustava aikataulu sekä kuvataan kaavan yhteydessä laadittavat selvitykset ja vaikutusten arvioinnit.

Teknisten palveluiden lautakunta on 27.9.2016 päättänyt asettaa osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtäville 17.10. – 31.10.2016 väliseksi ajaksi. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan voi esittää tarkistuksia ja täydennyksiä kaavaprosessin aikana.


Maankäyttöyksikkö on pyytänyt rakennus- ja ympäristölautakunnan lausuntoa osallistumis- ja arviointisuunnitelman riittävydestä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on oheismateriaalina.

Ympäristöpäällikkö: Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa lausuntonsa Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelman riittävydestä.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA: Valtakunnallisesti arvokas Kalajokilaakson maisema-alue sijaitsee lähimmillään noin 1,5 km:n päässä tuulivoimaloista. Voimalat ovat siten vaikutusten arvioinnissa käytettävällä ns. lähialueella (etäisyys 0 - 5 km), jossa "voimala on riittävän suurissa tuulivoimapuistoa kohti suuntautuneissa avoiloissa huomiota herättävä elementti maisemassa". Lautakunta korostaakin, että tuulivoimapuiston vaikutukset kulttuurimaisema-alueella on arvioitava erityisen huolella, samoin kuin vaikutukset asutuksen kannalta.

Suunnitelmassa on todettu, että tuulivoimapuiston lähelle on suunniteltu neljää muuta tuulivoimalaa. Lautakunnan mielestä tuulivoima-

Pöytäkirjan tarkastajat:


30.5.2017

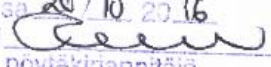
Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

YLIVIESKAN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9/2016	179
Rakennus- ja ympäristölautakunta § 76	19.10.2016		

puiston ja näiden neljän voimalan yhteisvaikutukset etenkin maiseman ja melun kannalta on selvitettävä kattavasti ja huolellisesti.

Lautakunta huomauttaa myös eräistä puutteista annetuissa lähtötiedoissa. Suunnitelmassa todetaan esimerkiksi, että hankealueen läheisyydessä ei ole yleiskaava-alueita ja että lähimmät asemakaava-alueet sijaitsevat Nivalan keskustassa. Todellisuudessa Raudaskylä on merkittävä taajama erilaisine palveluineen ja jossa on asemakaavoitettua aluetta. Osayleiskaavat ovat sekä Raudaskylällä että Vähäkankaalla.

Merkittiin, että Eero Kippola poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn aikana kello 18.10.

Otteen pöytäkirjasta oikeaksi todettu
Ylivieskassa 20/10/2016
Virallisesti 
pöytäkirjanpitäjä

Kaavanlaatijan vastine

Lähtötietoja on päivitetty kaavoitustilanteen osalta osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

1.9 Peruspalvelukuntayhtymä Kallio (27.10.2016)



Lausunto 25/2016

1 (3)

27.10.2016

Ylivieskan kaupunki
Tekninen palvelukeskus, maankäyttöyksikkö
PL 70
84101 Ylivieska

YLIVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Saap. 31.10.2016	Dno. 25/2016
Käsitelty	6
Säilytysaika	vuotta/pysyvästi
Arkistomerkitä	

Lausunto Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta

Taustaa

Ylivieskan tekninen palvelukeskus (Risto Suikkari, kaupunginarkkitehti) on pyytänyt Peruspalvelukuntayhtymä Kallion ympäristöterveydenhuollon lausuntoa Urakkanevan tuulivoimapuiston viireille tulleen yleiskaavan laadintaan liittyvään osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan. Tuulivoimaloiden sijoitussuunnittelu tehdään yleiskaavoituksen alkuvaiheessa.

Infinergies Finland Oy suunnittelee Urakkanevan alueelle enintään 9 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Tuulivoimapuisto muodostuu tuulivoimaloiden lisäksi niitä yhdistävistä rakennus- ja huoltoteistä sekä sähkönsiirtoa varten tarvittavista maakaapeleista.

Suunniteltu yleiskaava-alue sijoittuu Ylivieskan kaupungin kaakkoisosaan, Nivalan kunnanrajan tuntumaan. Kaava-alueen etäisyys Ylivieskan keskustasta on noin 15 kilometriä, Nivalan keskustasta noin 7 kilometriä ja Sievin keskustasta noin 19 kilometriä. Kaava-alueen laajuus on noin 576 hehtaaria.

Tuulivoimapuistolle suunnitellut alueet ovat suurimmaksi osaksi talousmet-säkäytössä. Kaava-alueelle sijoittuu lisäksi yksi pieni peltoalue. Alueen lounaispuolella, lähimmillään noin 4,5 kilometrin etäisyydellä sijaitsee Ylivieskantie (Vt 27).

Kaava-alueelle ei sijoitu asuinrakennuksia tai lomarakennuksia. Kaava-alueella sijaitsee vanha metsästysmaja. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Nivalassa Sarjankylällä hieman yli kahden (2) kilometrin etäisyydellä lähimmistä voimaloista, lukuun ottamatta yhtä asuinrakennusta, joka sijaitsee noin 1,8 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Lähimmät loma-asunnot sijaitsevat noin 1,8 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta voimalasta.

Hankealueelle ei sijoitu luonnontilallisia pienvesiä. Kalajoki sijoittuu hankealueen lounaispuolelle noin 5 kilometrin etäisyydelle. Lähin pohjavesialue, Tihunkorpi, sijaitsee 6,1 kilometrin päässä suunnitellulta alueelta.

Urakkanevan ympäristössä on käynnissä muitakin tuulivoimahankkeita. Lähimmät ovat Hirvineva (etäisyys noin 2 km pohjoiseen), Puntarinkangas (etäisyys noin 2 km itään), Tuomiperä (etäisyys noin 9 km pohjoiseen), Kukonaho (etäisyys noin 10 km itään) ja Pajukoski II (etäisyys noin 11 km länteen). Tuomiperän ja Kukonahon tuulivoimapuistot on luvitettu tai nii-

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin



Lausunto 25/2016

2 (3)

27.10.2016

den kaavoitus on valmis. Muut edellä mainitut puistot ovat vielä esisuunnitteluvaiheessa.

Urakkanevan tuulivoimapuiston osalta käydään YVA-menettely, jonka yhteydessä on selvitetty mm. melu- ja varjostusselvitykset sekä hankkeen vaikutus asumisen olosuhteisiin.

Lausunnon perusteena oleva aineisto

Lausuntopyyntö, 10.10.2016, Ylivieskan kaupunki
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma, 16.9.2016, Ylivieskan kaupunki,
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy

Lausunto

Peruspalvelukuntayhtymä Kallion ympäristöterveydenhuolto esittää lausuntoon seuraavaa:

Tuulivoimapuiston sijoittaminen, rakentaminen sekä tuulivoimaloiden toiminta on järjestettävä siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Ympäristöterveydenhuolto pitää tärkeänä sitä, että hankkeessa selvitetään riittävän hyvin hankkeen vaikutukset asumisen olosuhteisiin.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelman mukaan lähin asuinrakennus sijaitsee noin 1,8 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Lisäksi lähin lomamasunto sijaitsee myös noin 1,8 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Tuulivoimasta aiheutuvat vaikutukset tulee huomioida jo olemassa olevien asuin- tai lomarakennusten osalta, mutta myös tuulivoimaloiden läheisyyteen suunniteltavien uusien rakennusten osalta. Tuulivoimaloiden sijoittamisessa tulee erityisesti huomioida, että tuulivoimaloiden aiheuttama ääni, värinä, valo tai muu verrattava tekijä ei aiheuta terveyshaittaa lähiasutukselle tai muille vastaaville tiloille.

Suosituksena on, että tuulivoimaloiden suojaetäisyys lähimpään asutukseen on vähintään 2 km mahdollisten haittavaikutusten ennaltaehkäisemiseksi.

Urakkanevan ympäristössä on toiminnassa tai suunnitteilla useampia tuulivoimapuistoja. Näiden toiminnassa olevien ja/tai tulevien tuulivoimapuistojen yhteisvaikutusten arviointi on syytä ottaa huomioon, erityisesti melu ja värähtely.

Asuinhuoneiden ja vastaavien tilojen osalta on syytä huomioida Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (545/2015) mukaiset melun toimenpiderajat, joita tulee noudattaa. Asetuksen liitteessä 2 on esitetty päivän- ja yöajan keskiäänitasojen toimenpiderajat asunnoissa ja muissa oleskelutiloissa. Asuinhuoneistossa päiväajan keskiäänitaso L_{Aeq} (klo 7-22) toimenpideraja on 35 dB ja yöajan keskiäänitaso on L_{Aeq} (klo 22-7) toimenpideraja on 30 dB. Lisäksi liitteen 2 taulukossa 2 on esitetty pienitaajuisen sisämelun tunnin keskiäänitaso toimenpiderajat nukkumiseen tarkoitetuissa tiloissa.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin



Lausunto 25/2016

3 (3)

27.10.2016

Tuulivoimapuiston suunnittelussa on syytä huomioida myös poikkeuksellisiin sääolosuhteisiin kuten voimakkaisiin tuuliin ja myrskyihin sekä jääolosuhteisiin liittyvä teoreettinen riski. Tuulivoimaloiden läheisyyteen liittyvä turvallisuusriski lumen ja jään tippumisen osalta on syytä huomioida esimerkiksi varoituskyltein.

Ympäristöterveydenhuollolta on pyydetty lausuntoa myös Urakkanevan tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arvioinnista. Ympäristöterveydenhuolto pitää myös tärkeänä mahdollisuutta lausunnon antamiseen yleiskaaavan luonnos- ja ehdotusvaiheessa.

Terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n mukaisesti ”*Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.*”


Lisäksi terveydensuojelulain (763/1994) 27 §:n mukaisesti tulee huomioida: ”*Milloin asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyy melua, tärinää, hajua, valoa, mikrobeja, pölyä, savua, liiallista lämpöä tai kylmyyttä taikka kosteutta, säteilyä tai muuta niihin verrattavaa siten, että siitä voi aiheutua terveyshaittaa asunnossa tai muussa tilassa oleskelevalle, kunnan terveydensuojeluviranomainen voi velvoittaa sen, jonka menettely tai toimenpide on syynä tällaiseen epäkohtaan, ryhtymään toimenpiteisiin terveyshaitan poistamiseksi tai rajoittamiseksi.*”

Sovellettu lainsäädäntö ja ohjeet

Terveydensuojelulaki (763/1994) 2, 27 §

STM:n asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyydestä (545/2015) 11, 12 13 §

Peruspalvelukuntayhtymä Kallio


Terhi Linna
terveysinsinööri



Kaavanlaatijan vastine

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Lausunto merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

1.10 Nivalan kaupunki (31.10.2016)

NIVALAN KAUPUNKI
KaupunginhallitusPÖYTÄKIRJANOTE
Kokouspäivä: 31.10.2016

Sivu 1

HALL: 122 /2016

178 § LAUSUNTOPYYNTÖ URAKKANEVAN TUULIVOIMAPUISTON YLEISKAAVAN OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMASTA

YLIVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ
Saap. 1.11.2016 Doc. 2016/1215
Käsittely §
Säilytysaika.....vuotta/pysyvästi
Arkistomerkitä

Oheismateriaali: Lausuntopyyntöaineisto.

Valmistelija maanmittausteknikko

Ylivieskan kaupungin teknisten palveluiden lautakunta pyytää lausuntoa Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Infinergies Finland Oy suunnittelee enintään 9 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Yleiskaava on tullut vireille 18.5.2015 § 54 lautakunnan päätöksellä. Yleiskaava laaditaan siten, että sitä voidaan käyttää suoraan rakennusluvan myöntämisen perusteena. OAS:n voi esittää tarkistuksia tai täydennyksiä kaavaprosessin aikana.

Valmistelijan ehdotus

Nivalan kaupunginhallitus merkitsee osallistumis- ja arviointisuunnitelman tiedoksi. Lisäksi kaupunginhallitus esittää osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennettäväksi siten, että osallisten luetteloon lisätään Sarjankylä-Erkkilän kyläosuuskunta, Mehtälän maa- ja kotitalousseura sekä Padingin maa- ja kotitalousseura. Lisäksi kaavaprosessista tulisi tiedottaa myös Nivalassa julkaistavassa Nivala-Lehdessä.

Kaupunginjohtajan esitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös


Hyväksyttiin.

Merk. Mikko Päivärinta poistui kokouksesta esteellisenä tämän pykälän käsittelyn ajaksi klo 17.24-17.25.

OTE: Ylivieskan kaupunki/teknisten palveluiden lautakunta (riitta.konurivierimaa@ylivieska.fi ja kirjaamo@ylivieska.fi), tekninen toimi

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Nivalassa 1.11.2016


Liisa Hankonen
pöytäkirjanpitäjä



Kaavanlaatijan vastine

Sarjankylä-Erkkilän kyläosuuskunta, Mehtälän maa- ja kotitalousseura ja Padingin maa- ja kotitalousseura on lisätty osallisiin. Kaavan kuulutukset julkaistaan myös Nivala -lehdessä.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

2 MIELIPITEET

2.1 Eero Juola (27.10.2016)

Ylivieskan kaupunki/kaavoitus
Riitta Konu-Vierimaa
Ratakatu 1
84100 Ylivieska

YLIVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Saap. 28.10.2016	Dna 27.10.2016
Käsittely	§
Säilytysaika	vuotta/pysyvästi
Arkistomerkinä	

Urakkanevan tuulivoimapuisto.

1. Kaava-alue sijoittuu liian lähelle asutusta (Säilynperä).
2. Meluhaitta tutkimuksissa ei ole huomioitu näin isojen myllyjen yhteisvaikutusta.
3. Kiinteistöjen arvot laskee vaikutusalueella.
4. Matalataajuisen infraäänen vaikutusta ihmisiin ja eläimiin vasta tutkitaan, ennen tuloksia, ei pidä tehdä myllyjä näin lähelle asutusta.
5. Alueen maanomistajana vastustan hanketta.

27.10.2016

Eero Juola
Eero Juola

Kaavanlaatijan vastine

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Mielipide merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

2.2 Markku Juola (30.10.2016)

Urakkanevan tuulipuisto

En hyväksy Urakkanevan tuulipuiston suunnitelmia ja rakentamista.

Liian suuria tuulimyllyjä liian lähelle asutusta.

Myllyistä lähtevä kuuluva melu on jatkuvaa. Tiedän tämän, koska entinen työpaikkani sijaitti myllyjen läheisyydessä. Lähimpään myllyyn matkaa n. 200m. Paikka Raahessa SSAB koksamolla.

Kuljuniemen tuulimyllyt ovat vieressä.

Infraäänien tutkimukset kesken. Kysykää Kopsasta tai Revonlahdelta.

Raudaskylän asumisviihtyyvyys laskee melun ja vilkkuvalojen takia.

Pilaa metsää ja luonnonrauhaa.

Kiinteistöjen arvo laskee.

TV näkyvyys heikkenee. Kopsassa on tästä hyvä esimerkki.

Yhteiskunnan tuet tuulivoimalle turhaa ja mistä sen tietää mikä firma myllyt omistaa.

Menee rahat ulkomaisille omistajille ! Puhuri möi Kopsan vanhimmat myllyt Sveitsiläiselle firmalle.

Raahessa 30.10.2016

Markku Juola

044 3356690

YLVIESKAN KAUPUNKI MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Saap. 1 / 11 2016	Dnro 939/01/2016
Käsitelty	§
Säilytysaika.....	vuotta/pysyvästi
Arkistomerkinä.....	

Kaavanlaatijan vastine

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Mielipide merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

2.3 Junntilan koulun vanhempainyhdistys ry, Jouni Sikala ja veetoimus Ylivieskan kaupungin päättäjille (30.10.2016)

Huomautus Urakkanevan tuulivoimapuiston yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan

MAANKÄYTTÖYKSIKKÖ	
Seap.	31.10.2016 Dno 9910/2015
Käsitelty	§
Säilytysaikavuotta/pysyvästi
Arkistomerkintä

Mielestämme Urakkanevan aluetta ei tulisi kaavoittaa tuulivoimala-alueeksi. Urakkanevan tuulipuistohankkeen arviointiohjelmassa ei ole otettu riittävästi huomioon Nivalan puolella olevaa asutusta. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa ei ole mainintaa Nivalan Hakuperästä, joka sijaitsee lähimmästä tuulivoimalasta, alle kahden kilometrin päässä. Sosiaali- ja terveysministeriön lausunnossa STM/2593/2013 on mainittu, että vähimmäisetäisyys lähimpään rakennukseen tulisi olla 2 kilometriä. On myös huomioitava, että Nivalan puolen lähialueella on koulu ja lukuisten lapsiperheiden koteja.

Melu- ja terveyshaitat

Mielestämme kaavoituspäätöstä ei voida tehdä ennen kuin suunnitellulle voimalaitostyypille on tehty tarkat arviot meluhaitoista ja todennettu ettei melusta aiheudu ihmisten terveyteen ja hyvinvointiin vaikuttavaa haittaa. Kyseiset tuulivoimalaitokset ovat suuruudeltaan suurempia, kuin Suomeen on aikaisemmin pystytetty. Tästä johtuen haluamme kiinnittää huomion siihen, että melumallinnos tehdään juuri tämän kokoisella voimalatyypillä. Kuuluvan ja alle kuuloalueen (infaääni) olevan melun lisäksi voimat tuottavat välke- ja valosaastetta ympäristöön. Välkevaikutukset tulee huomioida arvioinnissa.

Ympäristö- ja terveystieteiden (4/2014) on kirjoitettu tutkimustulosten pohjalta seuraavaa:

"Suurempien tuulivoimaloiden melualueet ulottuvat pidemmälle kuin pienten ja melu on yleensä myös matalataajuisempaa. Sisämelulle on annettu matalataajuisista melua koskevat ohjearvot ja terveyshaittojen välttämiseksi suunnittelussa tulisikin siten huomioida keskiäänitasojen lisäksi myös matalataajuisen melu. Matalataajuisessa melussa on kiusallista se, että talojen rakenteet vaimentavat sitä huonosti. Alle 100 Hz:n taajuuksilla seinät vaimentavat melua vain muutamia desibelejä. Tämän lisäksi tuulivoimaloiden melussa on paljon ajallista vaihtelevuutta, joka pitää ottaa vaikutusarvioinnissa huomioon epävarmuutena. (Keinänen J. & Pekkola V. 2014)"

Julkisuudessa on noussut esille tilanne, jossa perhe on joutunut muuttamaan tuulivoimaloiden vuoksi pois kotoaan. Mielestämme infraäänien vaikutusta ihmiseen ei ole tutkittu riittävän tarkasti. Useissa kansainvälisissä lähteissä infraäänien vaikutus ihmiseen on mainittu haitalliseksi. Suomessa on toteutettu vain kyselytutkimus THL:n toimesta vuosina 2015-2016. Kyselytutkimuksen tulokset eivät kuitenkaan ole suoraan vertailukelpoisia tähän suunniteltuun tuulivoimapuistoon, jonka voimaloiden koko olisi suurempi kuin Suomessa tähän saakka rakennetut. Voimaloiden teknisissä rakenteissa, äänen etenemiseen vaikuttavissa maastonmuodoissa sekä alueen muussa äänimaisemassa voi olla eroja, kuten Ympäristö- ja terveystieteiden (5/2016) julkaistussa tutkimustuloksia esittelevässä artikkelissa todetaan. Myös maasto alueella

on huomattavan tasaista, minkä voi olettaa edesauttavan äänen kulkeutumista. Eräs Nivalan lähivaikutusalueen perhe ilmaisi huolensa siitä, että perheessä on myös hyvin vaikeasti erityisherkkä lapsi. Kallion lisäkulut kasvaisivat roimasti, jos voimalan läheisyydestä olisi haittaa lapsen terveydelle. On eettisesti arveluttavaa rakentaa teollisen kokoluokan voimaloita lähelle ihmisten asuinalueita, koska tutkimukset niiden terveys- ja hyvinvointivaikutuksista ovat vielä kesken.

"Terveyden ja hyvinvoinnin laitos jatkaa tuulivoimamelun terveys- ja hyvinvointivaikutuksiin liittyvää tutkimusta mm. mallintamalla kuultavaa ääntä ja mittaamalla sekä kuultavaa että infraääntä tuulivoima-alueilla."(Turunen A. Tiitanen P. & Lanki T. 2016)

Maisemalliset vaikutukset

Tuulivoimalat ovat lähivaikutusalueella huomattava elementti maisemassa. Osa asukkaista on valinnut asuinpaikakseen sivukylän juurikin sen rauhallisuuden ja perinteisen maalaisympäristön vuoksi. Tuomalla tälle maalaiskylälle ja perinteikkääseen kulttuurimaisemaan suuria tuulivoimaloita, menettävät asukkaat valitsemansa maiseman ja ympäristön. Tuulivoimalat eivät useiden mielestä ole maisemaa kohentavia ja ne vaikuttavat ihmisten viihtyvyyteen negatiivisesti. Alueen vetovoimaisuus ja houkuttelevuus asuinpaikkana voi kärsiä. Mikäli voimalat aiheuttavat muuttotappiota ja vähentävät lapsiperheiden halua asua alueella, tulevat tuulivoimapuistojen lähellä sijaitsevat sivukylät pikkuhiljaa kuolemaan ja nyt niin elinvoimainen koulu joutuu sulkemaan ovensa.

Yhteisvaikutukset muiden tuulivoimaloiden kanssa

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa sekä päätöksenteossa, tulee ottaa huomioon muut alueella sijaitsevat suunnitellut tuulivoimala-alueet ja niiden yhteisvaikutukset ympäristöön tulee laskea ja arvioida erittäin tarkkaan. Yhteisvaikutusten arvioinnissa tulee kiinnittää erityistä huomiota ihmisten terveyteen, elinoloihin, viihtyvyyteen, alueen virkistyskäyttämömahdollisuuksiin, luonnonvarojen hyödyntämismahdollisuuksiin, maiseman merkittävään muuttumiseen ja kulttuurimaiseman arvoon kohdistuviin vaikutuksiin.

Mikäli tuulivoimapuistoja rakennetaan alueellemme siten, että niiden maisemalliset- ja muut vaikutukset kohdistuvat voimakkaasti Nivalan sivukyläen asuinympäristöön ovat yhteisvaikutukset nivalalaisille asukkaille mielestämme kohtuuttomia. Menetämme huomattavan määrän virkistys- ja metsien hyötykäyttämömahdollisuuksia ja maisemalliset haittavaikutukset kuormittavat voimaloiden lähi- ja välialueella asuvia merkittävästi. On otettava huomioon yksityisille kiinteistöjen omistajille aiheutuva mahdollinen kiinteistöjen ja tonttien arvon laskeminen ja sitä myötä niiden myynnin vaikeutuminen.

Harrastus- ja yritystoiminnan jatkumisen turvaaminen

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

Mehtäperällä toimii Kapina talli, joka pitäjän ainoana tarjoaa ratsastustunteja. Tallilla on suomenhevosen kasvatustoimintaa. Suomenhevonen on vaarassa joutua uhanalaisten rotujen listalle maailmassa pienen kantansa vuoksi. Tallilla käytetään erisukuisia oreja, jotka ovat tärkeitä rodun elinkelpoisuuden säilyttämiseksi, vuodessa syntyy n. 5 varsaa. Alkuperäisrotutukea saadaan kolmesta hevosesta. Mehtäperän alueella hevosia on yhteensä 30-40. Joidenkin kokemusten mukaan on syytä epäillä, että voimaloiden läheisyys on aiheuttanut luomisia ja epämuodostumia. Mikäli luomisia tulee, on se merkittävä taloudellinen haitta yrityksen kannattavuudelle. Ratsastustallin toiminnan jatkuminen on tärkeää myös alueen lasten ja koululaisten harrastusmahdollisuuden turvaamiseksi.

Nivalalaisten mielipide ja vetoamus

Nivalan puolen asukkaista suuri osa sai kuulla Urakkanevan tuulivoimapuisto-hankkeesta vasta YVA-kuulutusten yhteydestä. Asukkailla ei ole ollut paljon aikaa perehtyä asiaan. Kahden viikon aikana Nivalan lähialueen asukkaat kuitenkin keräsivät 379 nimeä Ylivieskan päättäjiille osoitettuun vetoamukseen. Vetoamuksen sisältö kuuluu näin:


" Vetoamme teihin Ylivieskan kaupungin päättäjiin, että ette olisi myötämielisiä Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuistohankkeelle. Olemme sitä mieltä, että hankealue sijaitsee liian lähellä Nivalan kaupungin rajaa ja asutusalueita. Suunnitellun tuulivoimapuiston lähialue(0-5km) ja välialue (5-12km) ulottuvat Nivalan kaupungin puolelle. Vaikutukset ovat suurimmat lähialueella.

Emme halua tuulivoimapuistoa näin lähelle Nivalan rajaa. Kyseistä aluetta ei tulisi kaavoittaa tuulivoimama-alueeksi"

Toivomme esille tuotujen asioiden huomioon ottamista Urakkanevan osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa.

Nivalassa 30.10. 2016

Junttilan koulun vanhempainyhdistys ry



Puheenjohtaja Jouni Sikala

Yhteystiedot:

Junttilan koulun vanhempainyhdistys
puheenjohtaja Jouni Sikala
Silmuntie 74
85500 Nivala

30.5.2017

Vastine osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

VETOOMUS YLIVIESKAN KAUPUNGIN PÄÄTTÄJILLE

Vetoamme telhin Ylivieskan kaupungin päättäjiin, että ette olisi myöntämielisiä Ylivieskan Urakkanevan tuulivoimapuistohankkeelle.

Olemme sitä mieltä, että hankealue sijaitsee liian lähellä Nivalan kaupungin rajaa ja asutusalueita. Suunnitellun tuulivoimapuiston lähialue (0-5km) ja välialue (5-12km) ulottuvat Nivalan kaupungin puolelle. Vaikutukset ovat suurimmat lähialueella.

Emme halua tuulivoimapuistoa näin lähelle Nivalan rajaa. Kyseistä aluetta ei tulisi kaavoittaa

Kaavanlaatijan vastine

Edellä esitettyä mielipidettä ja vetoomusta on referoitu tähän koosteeseen allekirjoitusluettelon osalta. Vetoomuksessa oli yhteensä 379 allekirjoitusta. Mielipide löytyy kokonaisuudessaan Ylivieskan kaupungilta.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa kaava-alueen nykytila kuvataan hyvin suppeasti, koska asiakirjan tarkoitus on kuvata vain kaavoituksen lähtötiedot, kaavaprosessi ja aikataulu sekä osallistumisjärjestelyt ja osalliset. Kaava-alueen ja sen ympäristön nykytilaa kuvataan, asutus mukaan lukien, kattavammin kaavaselostuksessa.

Hakuperän asutus sijoittuu lähimmillään 2,3 kilometrin päähän Urakkanevan suunnitelluista voimaloista.

Kaavan sisältöä, kaavamääräyksiä ja kaavan vaikutusten arviointia koskevat seikat käsitellään kaavaselostuksessa. Mielipide merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.