

22.11.2022

Kuorinki-Vinsanmaan tuulivoimahankkeen yleisötilaisuus - YVA-ohjelma ja tuulivoimaosayleiskaavan OAS

Aika 22.11.2022 klo 18.00–19.50

Paikka Tervolan kunnantalo, Teams

Läsnä Tervolan kunta: Mika Simoska
Tornion kaupunki: Harri Ryyänen
Myrsky Energia Oy: Janne Tolppanen, Jukka Lahdenperä, Marko Salmi
Sitowise Oy: Timo Huhtinen, Sanna Matkaselkä, Jarmo Pohjola (Teams, muistion laatija), Risto Haverinen (Teams)
Lapin ELY-keskus: Hannu Raasakka, Anne Lindholm
Yleisö: 32 osallistujaa paikan päällä ja 24 Teamsissä

Liitteet PowerPoint-esitykset

1 Tilaisuuden kulku

18.00–18.02 Tilaisuuden avaus (Raasakka).

18.02–18.05 Kunnan puheenvuoro (Simoska, Ryyänen).

18.05–18.15 Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarkoitus ja vaiheet (Raasakka).

18.15–18.25 Hankkeen ja hanketoimijan esittely (Tolppanen).

18.25–18.55 Ympäristövaikutusten arviointiohjelma (Huhtinen).

18.55–19.00 Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (Huhtinen).

19.00–19.50 Keskustelua ja kysymyksiä (kysymykset ja kommentit kohdassa 2).

19.50 Tilaisuus päätettiin.

2 Yleisökysymykset- ja kommentit

Kysymys: Eikö Keminmaata oteta huomioon, vaikka maata on alueen vieressä ja keskellä?

Tolppanen: Keminmaa ei ole mukana kaava-alueissa. Kaavoitusta ei käynnistetä Keminmaan puolelle, koska näille alueille ei sijoitu voimaloita ja Keminmaan alueet eivät sijoitu hankealueelle.



22.11.2022

Kommentti: Havainnekuviin pitää laittaa kaikille Tampereelta tuttu Näsinneula - 134 m korkea, ja se pitää ottaa mukaan joka ikiseen havainnekuvaan, myös meidän Vittakankaan (Vitsakangas) kuvien osalta On aika ero runkokorkeudessa 134 vs. 200 m ja siihen lapa 100 m vielä päälle.

Huhtinen: Havainnekuvia ei ole vielä laadittu, koska voimaloiden sijainnit saattavat muuttua selvityksissä esiin tulleiden asioiden vuoksi. Havainnekuvat tehdään YVA-selostusvaiheeseen.

Tolppanen: Otetaan vastaan vinkkejä mistä havainnekuvia voitaisiin ottaa.

Kysymys: Mihin perustuu 2 kilometrin minimietäisyys Arpelan kylän asutuksista kuten Vojakkalanaho, jossa on pari kymmentä taloa.

Tolppanen: Perustuu Myrskyn linjaukseen, että halutaan vähintään 2 km etäisyys asutukseen. Laki ei velvoita muutoin kuin melun perusteella.

Kysymys: Tuleeko melua 2 km päähän?

Tolppanen: Tietyllä säällä voi kuulua (talvisää), mutta ei jatkuvasti.

Kysymys: Mitä jos melu kuuluukin ja omistaja voi olla joku toinen kuin Myrsky? Mitä mahdollisuuksia asukkailla on vaikuttaa asiaan? Kuinka pitkiä vuokrasopimukset ovat?

Huhtinen: Mallinnukset tehdään YVA-selostusvaiheessa varovaisuusperiaatteella käyttäen äänekkäämpiä tuulivoimaloita. Todellisuudessa melutaso hiljenee verrattuna mallinnuksen mukaiseen toteutukseen.

Tolppanen: Aina on mahdollista olla yhteydessä Myrskyyn ja myös kunnan ympäristöviranomaiseen. Melumittauksia voidaan tehdä myöhemmässäkin vaiheessa.

Mikäli melu todetaan mittausten perusteella liian voimakkaaksi, voidaan voimaloiden käyntiä rajoittaa. Mittauksia on tehty joillakin alueilla voimaloiden valmistuttua, ja ne ovat vastanneet hyvin tehtyjä mallinuksia.

Tolppanen: Sopimukset ovat 45–50 vuotta pitkiä. Sopimukset ovat kahdenvälisiä (Myrsky ja maanomistaja).

Kysymys/kommentti: Melutasoista on käynnissä oikeusprosesseja. Voimalanosien ikä ei ole 50 vuotta, miksi vuokrasopimukset ovat? Ovatko tuulivoimalat etäohjauksessa?

Tolppanen: Tuulivoimalan elinkaari on 30–40 vuotta, keskiarvo 35 vuotta. Pitkä luvitusmenettely, rahoitusneuvottelut ja rakentaminen vievät helposti 5–6 vuotta ennen kuin päästään operointiin, jonka vuoksi sopimusten pituus on pidempi kuin voimaloiden käyttöikä. Lapojen elinkaari voi olla lyhyempi. Voimaloita etäohjataan lähtökohtaisesti Suomessa, niitä on tarpeen tarkkailla koko ajan.

Kysymys/kommentti: Hankealueen tiestö pirstoo alueen metsät. Onko tiestöstä suunnitelmaa?

Tolppanen: Hankealueen sisäisen tiestön osalta ei ole vielä suunnitelmaa. Tiestö esitetään viimeistään YVA-selostuksessa ja kaavaluonnoksessa.

Kysymys: Kuinka monta työpaikkaa tulee alueelle?

Huhtinen: Laskennallisesti noin 80 henkilötyövuotta / tuulivoimala. Tiestö ja rakentaminen ja ylläpito työllistää paikallisesti.



22.11.2022

Kysymys: Kuka tahansa voi täyttää asukaskyselyjä. Mikä on asukaskyselyjen merkitys?

Huhtinen: Ei kysytä nimeä, mutta kysytään taustatietoja (ei henkilötietoja), joiden perusteella arvioidaan vastauksia.

Tolppanen: Asukaskyselyillä pyritään tunnistelemaan alueen suhtautumista tuulivoimaan ja kysely on vain yksi osa YVA:a

Huhtinen: Asukaskysely ei ole äänestys, eikä lukumäärä ratkaise. Jokainen mielipide on tärkeä.

Kommentti: Miksei alueen asukkaita kuunnella ja miksei hankkeesta ole tiedotettu aiemmin lähialueen asukkaita? Hankealueen keskeltä purettiin sähkölinja, miksei sitä voitu hyödyntää?

Huhtinen: Nyt ollaan hankkeen alkuvaiheessa ja tämä yleisötilaisuus on ensimmäinen vuorovaikutustilaisuus. Tämän tilaisuuden lisäksi on ainakin neljä vaihetta, joissa voi ottaa kantaa hankkeen eri vaiheissa.

Tolppanen: Puretun voimalinjan osalta ei voida vaikuttaa toisten toimijoiden voimalinjapäätöksiin.

Kysymys: Missä vaiheessa tuulivoimala maksaa itsensä takaisin?

Tolppanen: Voimalan kokonaiskustannukset ovat noin 9 miljoonaa euroa / voimala. En muista takaisinmaksuaikaa.

Kysymys: Alustuksessa mainittiin, että esim. linnustoa, riistaa ym. koskevat arviot tehdään tutkitun tiedon pohjalta Sitowisen asiantuntijan toimesta. Ja aivan aluksi kerrottiin, että ensin tutkitaan. Luin vasta ympäristöministeriön 66-sivuisen kirjallisuuskatsauksen tuulivoiman vaikutuksesta pesimälinnustoon. Asia käsitteleviä tutkimuksia ei ole tehty Fennoskandian havumetsävyöhykkeellä. Mihän tutkittuun tietoon siis arviot tuulivoiman vaikutuksesta lintujen, riistalintujen jne. pesintään, pesintätulokseen jne., perustuvat? (Lintujen törmäilyt lapoihin on tutkittu, mutta ne ovat marginaalia vaikutuksista pesimälinnuston tulevaisuuteen.)

Huhtinen: Pesimäolot alueella heikentyvät, mutta eivät poistu. Mitään absoluuttista totuutta ei ole. Yleensä sanallinen arvio on, että heikentää pesintää mutta ei estä sitä.

Kysymys: Miten tuulivoima vaikuttaa kiinteistöjen hintoihin?

Huhtinen: Tuulivoimayhdistys teki tutkimuksen toteutuneista kiinteistökaupoista tuulivoimaloiden lähialueilta 2013–2019. Sen mukaan selkeää vaikutusta ei ole.

Kommentti: Tuulivoimayhdistys on tuulivoimatoimijoiden edunvalvoja, joten sen tutkimuksiin ei voi luottaa. Ruotsissa on tehty 1600 kiinteistön laajuinen tutkimus, että kiinteistöjen hinta laskee.

Tolppanen: Voin ottaa vastaan tutkimuksen ja tutustua siihen.

Kysymys: Onko tarkoitus tarkastella happamien sulfaattimaiden esiintymistä?

Huhtinen: On tarkoitus YVA-selostus- ja kaavaluonnosvaiheissa.



22.11.2022

Kysymys: Alueelle on tulossa paljon tuulivoimaa. Miten vaikuttaa, jos jääme alueelle "mottiin"?

Tolppanen: YVA:ssa esitetään yhteisvaikutusten arviointi. Hankkeita on suunnitteilla lähialueelle paljon, mutta on hyvin todennäköistä, että kaikki näistä eivät toteudu.

Kysymys: Miten se korvataan, jos tuulivoimaa ei tule?

Huhtinen: Vetyohjaista polttoainetta tullaan kehittämään lähitulevaisuudessa, jolloin energiaa pystyttäisiin varastoimaan sillä tavalla. Niinä aikoina, kun sähköä tuotetaan enemmän kuin kulutetaan, pystytään hyödyntämään esimerkiksi hiilineutraalin teräksen tuotannossa jalostettuna.

Kysymys: Miten hyvin tuulivoimala tuottaa talvella?

Tolppanen: Talvella tuulee enemmän kuin kesällä, joten voimalat tuottavat paremmin talvella.

Kysymys: Voimaloiden sähkönkulutus, paljonko voimala kuluttaa sähköä, jos ei tuule?

Tolppanen: Voimaloiden oma energiankulutus on hyvin marginaalista. Tieto voidaan tarkistaa.

Kysymys: Onko alueen lähellä asuville luvassa jotain korvauksia, kuten vaikka edullisempaa sähköä?

Tolppanen: Myrsky ei ole energianjakeluyhtiö, eikä voi vaikuttaa sähkön myyntihintoihin.

Kysymys: Asutteko tuulivoimalan lähellä?

Tolppanen: Asun Oulussa, en voimalan lähellä.

Salmi: Asun Perämeren rannalla Ajoksen tuulivoimaloiden lähellä ja ei ole ongelmaa voimaloiden kanssa.

Kysymys: Vaikutusaluekorvauksista ja vuokrasta. Myrskyltä ilmoitettiin, että voimaloiden vaikutusaluekorvausten määrä on kaikille osapuolille tasapuolinen, vaikka joillakin tuulivoimala voi tulla ihan tontin rajalle, ja joillakin esim. kahden kilometrin päähän.

Onko tähän käytäntöön tullut mitään muutosta? Lisäksi korvaukseksi saa tietyn prosentin voimaloiden sähköntuotosta, mutta miten maanomistajat voivat olla varmoja, että ilmoitettu sähköntuotto ja maksettu osuus on todellinen?

Salmi: Maanomistaja voi todentaa tuoton Energiavirastolta saatavasta raportista, me joudumme raportoimaan sinne.

Lahdenperä: Hehtaariperusteinen sopimus on kaikille sama.

Kommentti: Mikä on sopimustilanne?

Salmi: Noin 90 % alueen sopimuksista on tehty, sekä Tornion että Tervolan puolella.

Kysymys: Ymmärrättekö te, että me ei haluta näitä myllyjä?

Tolppanen: Ymmärretään ja otetaan kaikki mielipiteet vastaan.

Kysymys: Miksi voimalat keskittyvät tietyille alueille maalle eikä merelle?



22.11.2022

Tolppanen: Merituulivoimaa on tulossa aika varmasti lähivuosina, mutta toistaiseksi tuulivoimaa rakennetaan maalle.

Kommentti: Minimietäisyys asutukseen pitäisi olla 5 km.

Kommentti: Stora Enso alkaa valmistaa tuulivoimaloiden lapoja puusta.

Huhtinen: Mielenkiinnolla odotetaan. Suomessa on onneksi olemassa kierrätysjärjestelmä myös nykyisille lavoille.

Kysymys: Onko myllyn ympäristössä vaara-alueita, joka rajoittaa liikkumista alueella, esim. jäiden putoilun takia? Näin kaavion, jossa on jäiden heittomatka lavoista, pitkälle lentää.

Tolppanen: Alueella liikkumista ei tulla rajoittamaan, eikä alueelle ole tulossa aita voimaloiden ympärille. Jos jäätä havaitaan olevan voimalan lavoissa, voimala pysäytetään ja jäät sulatetaan, jolloin mahdolliset jäät tippuvat voimalan alapuolelle.

Salmi: Alueelle on tulossa sähköasema ja se on turvallisuussyistä aidattu.

Kysymys: Miten metsästys jatkuu alueella?

Tolppanen: Maanomistaja päättää kuka maalla metsästä, kuten aiemminkin. Voimalat eivät vaurioidu, jos luoti osuu voimalaan jostain syystä.

Huhtinen: Lähtökohtaisesti jokainen metsästäjä tietää mihin ampuu.

Kysymys: Eli jos naapuritontille tulee mylly viereen, et voi omalla tontilla liikkua turvallisesti talvella vaara-alueella. Pitäisi saada erille korvaus tällaisesta haitasta

Tolppanen: Kaikki rakentaminen, mukaan luettuna voimaloiden lavat, on kiinteistöllä, joka on halunnut tehdä sopimuksen.

Kysymys: Eliökato. Tutkimusten mukaan alueen eläimistö kärsii myllyistä. Miten otatte tämän huomioon mm. riistassa.

Huhtinen: Vaikutuksia tulee, mutta ei merkittävästi.

Tolppanen: Tutkimusten mukaan ei ole vaikutusta, kun tuulivoimapuisto toimii.

Merkittävimmät vaikutukset ovat rakentamisvaiheessa. Mm. hirvikanta palaa rakentamisen jälkeen.

Kommentti: Vinsa on tärkeä riista-alue. Alueella on muitakin lajeja kuin hirvi.

Kysymys: Mikä on purkuvakuus ja mihin laskelmat perustuvat? Miten näin korkeat tuulivoimalat pystytetään?

Tolppanen: Myrskyllä ennallistamisvakuus on 100 000 e / voimala indeksiin sidottuna.

Isompi puisto on halvempi purkaa per voimala. Voimaloista yli 90 % on kierrätettävää materiaalia. Tällä hetkellä ei ole vielä niin korkeita nostureita, jotta voitaisiin pystyttää kokonaiskorkeudeltaan 300 metrisiä voimaloita. YVA:n osalta varaudutaan tekniikan kehittymiseen eikä kaavalla haluta liian alhaista metrikorkeusmäärää. Kunta päättää lopulta millainen kaava hyväksytään.



22.11.2022

Kysymys: Kuinka paljon on voimalan arvo purkumateriaalin osalta? Onko betoniperustusta laskettu mukaan?

Tolppanen: Jopa 230 000 e / tuulivoimala. Ei ole betoniperustusta.

Kysymys: Miten lentoliikenne huomioidaan?

Tolppanen: Tällä alueella lentoestealuekorkeus on 309 m. Traficom määrittää lopullisen sallitun korkeuden.

