Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 74

Lausunto Pohjan Voima Oy:n Kajaanin Luolakankaan tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta

KAJDno-2021-885

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen, Johtava ympäristönsuojelutarkastaja, tarja.laatikainen@kajaani.fi
Piia Väyrynen, Kaavoitusarkkitehti, piia.vayrynen@kajaani.fi

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisena yhteysviranomaisena Kajaanin kaupungilta lausuntoa Kajaanin Luolakankaan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma). Lausunto pyydetään toimittamaan Kainuun ELY-keskukselle 1.4.2022 mennessä. Asian diaarinumero on KAIELY/594/2021.

Hankkeen kuvaus

Hankkeesta vastaavana toimiva Pohjan Voima Oy suunnittelee Luolakankaan tuulivoimahanketta Kajaanin kaupungin alueelle. Hanke sisältää tuulivoimapuiston ja sen sähkönsiirron.

Hankealue on kooltaan noin 20 km^2. Hankealueelle suunnitellaan enintään 9 tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 6–10 MW. Voimaloiden välinen etäisyys on noin 800–2 100 metriä.

Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Tuulivoimapuistoon rakennetaan sähköasema ja tuulivoimapuisto liitetään sähköverkkoon joko liittymällä olemassa olevaan, hankealueen halkaisevaan voimajohtoon (sähkönsiirron vaihtoehto 1 eli lyhennettynä SVE1) tai rakentamalla uusi 110 kV:n voimajohto Vuolijoen sähköasemalle (sähkönsiirron vaihtoehto 2 eli SVE2). SVE2:n mukainen uusi voimajohto kuuluu osaksi Luolakankaan hankkeen YVA-menettelyä.

Hankealueen kuvaus

Tuulivoimapuiston hankealue sijaitsee yli 30 km Kajaanin keskustasta lounaaseen noin 5 km Otanmäen taajaman lounaispuolella. Luolakankaan hankkeen lähiympäristö on harvaan asuttua seutua lukuun ottamatta voimajohtolinjasta lähimmillään noin 500 metrin päähän sijoittuvaa Otanmäen taajamaa. Alueesta etelään sijoittuu Leppikylä lähimmillään runsaan kilometrin ja lounaaseen Saaresmäen kylä noin kahden kilometrin etäisyydelle hankealueen rajasta. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijaitsevat noin 1,6–2 kilometrin etäisyydellä alustavista voimalapaikoista.

Hankealueelle ei sijoitu pohjavesialueita eikä olemassa olevan tiedon perusteella talousvesikaivoja. Lähin pohjavesialue Hautakangas sijoittuu hankealueen luoteispuolelle noin 5,6 km etäisyydelle. Tuulivoimapuiston alueella ei sijaitse luokiteltuja järviä tai jokia.

Tuulivoimahankkeen alueella harjoitetaan luonnonympäristöön liittyvää tyypillistä virkistystoimintaa sekä metsätaloutta. Voimajohtolinjan sekä tuulivoimapuiston itäisen osan halki kulkee Otanmäen reitit -niminen ulkoilureitti sekä Kytökoski–Petäjäjärvi moottorikelkkailureitti. Voimajohtoreitin keskiosien läheisyydessä sijaitsee Otanmäen ampumarata ja reitin halki kulkee lisäksi Otanmäki–Haapakulju moottorikelkkailureitti. Tuulivoimapuiston hankealueen välittömässä läheisyydessä retkeilyreitin varrella etelässä sijaitsee Parttosenkankaan laavu ja idässä Ryynäsen rannalla katettu tulentekopaikka Ryynäsen keittokatos. Moottorikelkkailun ja retkeilyn ohella alueella marjastetaan, sienestetään ja metsästetään.

Otanmäen kaivosyhdyskunta on hanketta lähin valtakunnallisesti arvokas rakennusperintökohde. Lähin rakennusperintörekisteriin merkitty suojeltu kohde on Vuolijoen kirkko noin kymmenen kilometrin päässä. Kainuun maakuntakaavoihin merkittyä arvokasta maisemaa tai kulttuuriympäristöä on lähimpänä Saaresmäen tie, joka kulkee hankealueen luoteiskulmassa. Paikallisesti arvokasta kulttuuriperintöä löytyy hankealueen lähettyviltä Saaresmäestä noin 0,9 kilometrin päästä ja Leppikylästä, joka sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä. Tuulivoimahankealueella ei sijaitse tiedossa olevia muinaismuistokohteita. Tuulivoimapuiston hankealueelle ja voimajohtoreitille tehdään arkeologinen inventointi maastokaudella 2022.

Tuulivoimapuiston hankealue rajautuu eteläosastaan Talaskankaan Natura-alueeseen. Lähellä sijaitsee myös Otannevan Natura-alue tuulivoimapuiston hankealueesta noin 3,6 kilometrin päässä koillisessa ja voimajohdosta (SVE2) noin 1,3 kilometriä länteen. Talaskangas kuuluu Suomen kansainvälisesti arvokkaisiin lintualueisiin (IBA). Kansallisesti arvokkaista alueista (FINIBA) Otanmäen altaat sijaitsee tuulivoimapuiston hankealueelta 6,1 kilometriä koilliseen. Lisäksi Talaskangas–Joutensuo kuuluu FINIBA-alueisiin laajempana kokonaisuutena kuin IBA-alue.

Tuulivoimapuiston alueella ei sijaitse Metsäkeskuksen rajaamia metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Voimajohdon (SVE2) läheisyydessä on yksi metsälain 10 §:n mukainen kohde. Suomen Lajitietokeskuksen mukaan tuulivoimapuiston alueella on havaittu suovalkkua, joka on koko maassa rauhoitettu soilla esiintyvä putkilokasvi. Lähin tunnettu suojelullisesti arvokkaan petolinnun reviiri sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä hankealueesta. Alueella on tavattu uhanalaisista lajeista pyy ja hömötiainen, lintudirektiivin liitteen I lajeista pyyn ohella liro.

Tuulivoimapuiston hankealue kuuluu Vuolijoen susireviirin alueeseen. Myös muista suurpedoista (karhu, ilves, ahma) on havaintoja vähintään lähialueilta. Lähin tiedossa oleva liito-oravan reviiri on noin neljän kilometrin päässä tuulivoimapuiston hankealueelta. Sähkönsiirtoreitin varrella on yksi tuore liito-oravahavainto vajaan 200

metrin päässä sähkölinjasta. Lajitietokeskuksen tiedoissa ei ole muita luontodirektiivin liitteen IV(a) eläin- tai kasvilajien esiintymiä. Metsäpeura saattaa esiintyä Luolakankaan hankealueella, vaikka se ei ole alalajin vakituista esiintymisaluetta.

Kaavoitus

Luolakankaan tuulivoimapuiston rakentaminen edellyttää YVA-menettelyn lisäksi tuulivoimaosayleiskaavaa. Kaavoitus etenee erillismenettelynä aikataulullisesti rinnakkain YVA-menettelyn kanssa. Kaavoituksessa hyödynnetään YVA-menettelyä varten tehtyjä selvityksiä ja ympäristövaikutusten arviointeja.

Suunnittelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja. Lähimmät voimassa olevat asema- ja yleiskaavat ovat Otanmäen asemakaava noin 5 km koilliseen hankealueesta sekä Piiparinmäen tuulivoimaosayleiskaava noin 4,5 km luoteeseen hankealueesta. Noin kolmen kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta lounaaseen sijoittuu vireillä oleva osayleiskaava, Harsunlehdon tuulivoimaosayleiskaavaa, ja noin kuuden kilometrin etäisyydelle itään suunnittelualueesta sijoittuu vireillä oleva Katajamäen tuulivoimaosayleiskaavaa. Luolakankaan tuulivoimaosayleiskaavan luoteispuolella sijaitsee kaksi suunnitteilla olevaa tuulivoimaosayleiskaavaa. Noin 0,5 km etäisyydellä sijaitsee suunnitteilla oleva Kokkosuon ja 6,5 km etäisyydellä sijaitsee Löytösuon hankealueet.

Hankealue tai suunniteltu voimajohdon alue sijoittuvat viiden maakuntakaavan alueelle. Kainuun maakuntakaava 2020 (hyv. 7.5.2007, saanut lainvoiman 20.2.2013), Kainuun 1. vaihemaakuntakaava (hyv. 19.3.2012, vahvistettu YM:ssä 19.7.2013), Kainuun kaupan vaihemaakuntakaava (hyv. 1.12.2014, vahvistettu YM:ssä 7.3.2016), Kainuun tuulivoimamaakuntakaava (hyv. 30.11.2015, vahvistettu YM:ssä 31.1.2017) ja Kainuun vaihemaakuntakaava 2030 (hyv. 16.12.2019).

Hankealue sijaitsee maakuntakaavoissa maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M) sekä matkailun vetovoima-alueella (mv). Alueelle ei ole osoitettu tuulivoimaloiden aluetta (tv) voimassa olevassa tuulivoimamaakuntakaavassa eikä tuulivoimamaakuntakaavaluonnoksessa. Tuulivoimamaakuntakaavan tarkistaminen on vireillä. Kaavaluonnos oli nähtävillä alkuvuodesta. Hanke on seudullisesti merkittävää tuulivoimaloiden aluetta pienempi (alle 10 teollisen kokoluokan tuulivoimalaa).

Maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimaloiden alueiden ulkopuolelle voidaan toteuttaa tuulivoimarakentamista, mikäli se ei ole merkitykseltään seudullista. Luolakankaan tuulivoimahankkeen koko on alle kymmenen voimalaa, eikä hanke näin ollen ole merkitykseltään seudullisen kokoluokan hanke. Seudullisesti merkittävän rajan alittavia tuulivoimaloiden alueita on mahdollista tutkia kuntakaavoituksella maakuntakaavan muut merkinnät ja määräykset huomioiden.

Hankkeen lähialueella on energiahuollon alueen (en), merkittävästi parannettavan radan, maa-ainesten ottoalueen (eo), ampumaradan (ea), ampuma- ja harjoittelualueen ohjeellisen melualueen (aaltoviiva me/a), moottorikelkkailureitin, ulkoilureitin ja pääjohdon yhteystarvemerkintä, luonnonsuojelualue tai -kohde (SL),

suojelualue tai -kohde (S), Natura 2000 verkostoon kuuluva alue (nat), luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo), maakunnallisesti arvokasta kulttuurihistoriallista kohde tai alue sekä tuulivoimaloiden alue (tv-5). Hankkeen mukainen olemassa olevaan voimajohtokäytävään sijoittuva sähkönsiirtoreitti on osoitettu maakuntakaavassa ja sivuaa edellisten lisäksi taajaman alakeskusta (a) ja virkistysaluetta (V).

Suunnitteluprosessin aikana maakuntakaavan ohjausvaikutus huomioidaan tarkastelemalla hankkeen suhdetta voimassa olevan maakuntakaavan tuulivoimarakentamista koskeviin yleisiin suunnittelumääräyksiin sekä muihin maakuntakaavamerkintöihin ja -määräyksiin, jotka koskevat hankealuetta. Lisäksi tarkastellaan hankkeen suhdetta vireillä olevaan tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamiseen siten, että maakuntakaavan ohjausvaikutus huomioidaan suunnitteluprosessissa.

Kajaanin kaupungilla on meneillään tuulivoimastrategian laatiminen, joka voi vaikuttaa hankkeeseen.

YVA-menettely

YVA-menettelyn tavoitteena on tuottaa tietoa siitä, mitkä hankkeen toteuttamisen merkittävät ympäristövaikutukset olisivat. Tieto tukee hankkeen suunnittelua ja päätöksentekoa.

YVA-menettelyn ensimmäisessä vaiheessa laaditaan YVA-ohjelma eli arviointiohjelma, joka on suunnitelma siitä, miten hankkeen ympäristövaikutukset selvitetään ja arvioidaan. Ohjelmassa esitellään lisäksi muun muassa

- Luolakankaan hanke ja sen YVA-menettelyssä tarkisteltavat vaihtoehdot,
- alustava aikataulu YVA-menettelylle ja hankkeen jatkolle,
- suunnitelma, miten osallistumista edistetään YVA-menettelyn aikana,
- tietoa tuulivoimarakentamisesta sekä
- hankealueen nykytila.

YVA-menettelyn toisessa vaiheessa laaditaan YVA-selostus eli arviointiselostus, jossa esimerkiksi esitetään hankkeen ympäristövaikutukset, arvioidaan niiden merkittävyyttä, vertaillaan vaihtoehtoja ja esitellään haitallisten vaikutusten lieventämiskeinoja. Vaikutusten merkittävyyden arvioinnissa huomioidaan vaikutuksen laajuus ja ajallinen kesto sekä vaikutuskohteen herkkyys.

YVA-menettelyn lopuksi yhteysviranomainen (Kainuun ELY-keskus) tarkistaa YVA-selostuksen riittävyyden ja laadun ja laatii sitten perustellun päätelmän hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista. Lausunnossaan yhteysviranomainen ottaa kantaa YVA-ohjelman laajuuteen ja tarkkuuteen.

Arvioitavat vaihtoehdot

Tämän hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan ja vertaillaan seuraavia vaihtoehtoja

Tuulivoimapuiston vaihtoehdot

- Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta.
- Vaihtoehto VE1: Kajaanin Luolakankaan alueelle rakennetaan 9 tuulivoimalaa.

Sähkönsiirron vaihtoehdot

- SVE1: Tuulivoimapuiston sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Tuulipuistoon rakennetaan sähköasema. Tuulivoimapuisto liitetään olemassa olevaan voimalinjaan, joka halkaisee tuulivoimapuiston hankealueen.
- SVE2: Tuulivoimapuiston sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Tuulipuistoon rakennetaan sähköasema. Tuulivoimapuisto liitetään sähköverkkoon uudella 110 kV:n voimajohdolla, joka rakennetaan olemassa olevien 110 kV:n voimajohtolinjojen rinnalle niiden itäpuolelle. Liittymispisteenä on Fingridin Vuolijoen sähköasema. Uuden voimalinjan pituus on noin yhdeksän kilometriä.

Tämä mahdollinen uusi voimajohto kuuluu Luolakankaan tuulivoimahankkeen YVA-menettelyyn.

Osallistuminen YVA-menettelyyn

YVA-menettely on avoin prosessi, johon asukkaat, yhdistykset ja muut toimijat voivat osallistua. Osallistuminen on mahdollista, kun aluksi YVA-ohjelma ja myöhemmin YVA-selostus asetetaan nähtäville mielipiteiden esittämistä varten. Sen lisäksi molempien nähtävillä olojen aikana järjestetään kaikille avoin tiedotus- ja keskustelutilaisuus.

YVA-menettelyä tukemaan on koottu seurantaryhmä. Sen tavoitteena on edistää tiedonkulkua ja -vaihtoa erityisesti paikallisten toimijoiden, hankkeesta vastaavan ja viranomaisten kesken. Seurantaryhmän jäsenet seuraavat YVA-menettelyn kulkua ja esittävät siitä mielipiteitään.

Alustava aikataulu

Luolakankaan hankkeen YVA-ohjelma on jätetty yhteysviranomaiselle eli Kainuun ELY-keskukselle helmikuussa 2022.

Ympäristövaikutusten arviointityö tehdään vuoden 2022 aikana. YVA-selostus jätetään alustavan aikataulun mukaan yhteysviranomaiselle alkuvuodesta 2023, ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä on odotettavissa alkukesällä 2023. Tavoitteena on, että tuulivoimapuiston osayleiskaava valmistuu 2023 loppuvuodesta siten, että se olisi lainvoimainen alku vuonna 2024. Alustavan aikataulun mukaan hankkeen rakentaminen voisi alkaa aikaisintaan vuoden 2024 loppupuolella ja tuotanto vuonna 2025 tai 2026.

Arvioitavat ympäristövaikutukset ja arviointimenetelmät

Ympäristövaikutuksilla tarkoitetaan hankkeen aiheuttamia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Arvioinnissa tarkastellaan vaikutuksia

- väestöön sekä ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen,
- maahan, maaperään, vesiin, ilmaan, ilmastoon, kasvillisuuteen sekä eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen,
- yhdyskuntarakenteeseen, aineelliseen omaisuuteen, maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuriperintöön,
- luonnonvarojen hyödyntämiseen sekä

- näiden tekijöiden keskinäisiin vuorovaikutussuhteisiin.

Vaikutusarvioinnin painopiste on merkittäviksi arvioiduissa ja koetuissa vaikutuksissa. Alustavasti arvioidaan, että Luolakankaan hankkeessa ne kohdistuvat maisemaan, kulttuuriympäristöön ja luontoon (erityisesti lintuihin), ja liittyvät yhteisvaikutuksiin toisten tuulivoima hankkeiden kanssa. Tuulivoimapuiston terveysvaikutusten arvioinnissa otetaan huomioon erityisesti tuulivoimaloiden ääni ja varjon vilkunta (välke).

Tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutusten arvioinnissa huomioidaan erityisesti maisemavaikutukset sekä Luolakankaan, Harsunlehdon, Piiparinmäen ja Katajamäen osalta melu. Välkkeen yhteisvaikutuksissa otetaan huomioon Harsunlehdon hanke. Lisäksi huomioidaan hankkeiden etäisyyksistä riippuen yhteisvaikutukset linnustoon, muuhun eläimistöön ja maankäyttöön.

Voimajohtohankkeiden ihmisiin kohdistuvia vaikutuksia ovat yleisesti muun muassa asumisviihtyvyyteen kohdistuvat vaikutukset voimajohtoreitin läheisyydessä, koronamelu, sähkö- ja magneettikentät sekä maiseman muutokset. Lisäksi syntyy vaikutuksia maa- ja metsätalouteen käyttöoikeuden lunastuksesta.

Muita mahdollisesti merkittäviksi koettuja tai muuten olennaisia vaikutuksia pyritään tunnistamaan YVA-menettelyn aikana laadittavista selvityksistä, saaduista lausunnoista ja mielipiteistä sekä seurantaryhmän palautteesta.

Positiivisia vaikutuksia arvioidaan kohdistuvan erityisesti ilmastoon ja ilmanlaatuun sekä työllisyyteen ja aluetalouteen.

YVA-menettelyn ytimessä on pyrkimys ennakoida hankkeen vaikutuksia. Sen pohjalta yhtenä tavoitteena on selvittää, miten hankkeesta syntyviä haittoja voitaisiin estää ja lieventää.

Luolakankaan hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa konsulttityönä AFRY Finland Oy. Vaikutusten arviointityöstä vastaavat eri alojen asiantuntijat. Työssään he hyödyntävät olemassa olevaa aineistoa sekä tehtäviä selvityksiä.

Lausuntonaan Kajaanin kaupunki esittää seuraavaa:

Hankkeen merkittävimmiksi vaikutuksissa on YVA-ohjelmassa alustavasti tunnistettu vaikutukset maisemaan, kulttuuriympäristöön ja luontoon. Tuulivoimapuiston ihmisten terveysvaikutuksiin kohdistuvista vaikutuksista arviointia on suunniteltu tehtävän tuulivoimaloiden äänen ja välkkeen osalta, ja voimajohtohankkeen kohdalla asumisviihtyvyyteen kohdistuvia vaikutuksia koronamelun sekä sähkö- ja magneettikenttien osalta. Meluvaikutuksia tulee tarkastella vähintään 5 km etäisyydelle. Välkevaikutuksia tulee tarkastella tapauskohtaisesti myös kauempaa kuin 2-3 km etäisyydelle avoimilla alueilla, kuten vesistön yli.

Ihmisiin terveyteen ja viihtyvyyteen kohdistuvia vaikutusten arviointeja tulee tehdä lisäksi sekä rakentamisen aikaisen kuljetusliikenteen että käytön aikaisen huoltoliikenteen osalta. Liikenteen osalta tulee selvittää niin melun, pakokaasupäästöjen, pölyn ja tärinän vaikutukset kuin vaikutukset alueen tiestön kuntoon ja käytettävyyteen. Kuljetusliikenteen vaikutuksia tulee arvioida myös

liikenneturvallisuuden osalta varsinkin kylä- ja metsäteillä sekä kylien ja taajamien läpi ajettaessa. Nämä tulee arvioida myös eri tuulivoimalahankkeiden yhteisvaikutuksissa. Yhteisvaikutuksissa tulee mukaan ottaa myös aloitevaiheessa olevat Kokkosuon ja Löytösuon tuulivoimahankkeet.

Maisemavaikutuksia tulee tarkastella erityisesti Oulujärven, Saaresmäen kylän ja Leppikylän sekä Talaskankaan Natura 2000 -alueen suunnista, jotka ovat herkkiä tuulivoimaloiden maisemavaikutuksille. Maisemavaikutuksia tulee arvioida myös Ryynäsen ja Saaresjärven rannoilta. Maisemavaikutuksia tulee tarkastella lisäksi valtakunnallisesti arvokkaan rakennusperintökohteen Otanmäen kaivoyhdyskunnan osalta. Otanmäen taajama on lähin isompi asukaskeskittymä, jonka kerrostaloista katsottuna tulee tehdä hankealueen näkemäaluetarkastelut.

Luontoon kohdistuvissa vaikutuksissa arvioitavat kohteet (kasvit, linnut, muut eläimet, suojelukohteet ja -alueet) on YVA-ohjelmassa hyvin tunnistettu, mutta tarkempi kuvaus vaikutuksien arvioinneista, mitä ja miten arvioidaan, puuttuvat. Arvioitavia vaikutuksia ovat muun muassa melu, välke, elin-, pesä- ja ruokailupaikkojen menetys, roottorien lapojen vaikutukset linnuille, suojeluarvojen menetys sekä vaikutukset ekosysteemien toiminnalle. Lisäksi tulee selvittää niin voimala-alueen kuin voimalinjan aiheuttamat estevaikutukset eläimille, erityisesti liito-oravan sekä suojakasvillisuutta tarvitsevien eläinten liikkumiselle. Suojeltujen lajien osalta yksityiskohtaisemmat selvitykset tulee olla salassapidettäviä (vrt. suurpedot-kappale, sivu 83).

Kajaanin tuulivoimastrategian asukaskyselyn yhteydessä mainittiin alueiden käyttämistä mm. marjastukseen, sienestykseen, metsästykseen, kalastukseen, luonnon tarkkailuun sekä muuhun virkistyskäyttöön. Erityisesti Talaskankaan Natura-alueen erämaisen luonteen, luontoarvojen ja luonnonrauhan menetys on noussut asukkaiden huolen kohteeksi. Rakentamisen aiheuttama metsäalueiden pirstoutuminen mainittiin myös. Näihin kohdistuvat vaikutukset tulee ottaa huomioon hankkeen arvioinneissa.

Uuden 110 kV:n voimajohdon rakentamisessa tulee selvittää yhteispylväiden käytön mahdollisuutta. Vaikutukset tulee selvittää erikseen hankkeen oman voimajohdon ja sen aiheuttaman johtoalueen leventämisen että yhteispylväiden käytön osalta.

Tuulivoimaloiden palo- ja onnettomuusriskien osalta tulee laatia riskienhallinta- ja seurantasuunnitelma sekä arvioida myös mahdollisten metsäpalojen aiheuttamat kustannukset kiinteistöjen omistajille. Myös haittojen kompensaatiomahdollisuuksia tulee selvittää. Asukkaiden huolena on lisäksi asuntojen ja kiinteistöjen arvon aleneminen, joka pitää niin ikään arvottaa ja arvioida hankkeen taloudellisissa vaikutuksissa.

Lisätietoja asiasta antavat ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 4214 397 tai vs. kaupunginarkkitehti Piia Väyrynen, p. 044 7148 285, etunimi.sukunimi(at) kajaani.fi.

Ehdotus
Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Kajaanin kaupunki antaa esittelytekstin mukaisen lausunnon Pohjan Voima Oy:n Kajaanin Luolakankaan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Päätös
Hyväksyi.

Ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen oli asiantuntijana kokouksessa asian esittelyn ajan.

Tiedoksi
ELY-keskus

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Päätös on julkaistu Kajaanin kaupungin verkkosivuilla 1.4.2022.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta laaditun otteen oikeaksi todistaa

Kajaanissa 1.4.2022

Tuija Aarnio
pöytäkirjanpitäjä

Tämä on päätöksen virallinen tiedoksianto.
Päätös annettu sähköisesti tiedoksi 1.4.2022.

Tiedoksianto asianosaiselle
Ote

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Muutoksenhakukielto

§74

Muutoksenhakukielto

Valmistelua ja täytäntöönpanoa koskevaan päätökseen ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §