

Lausunnon antaminen IBV Suomi Oy:n aurinkovoimalahankkeen Huroistensuo – Ulvila 110 kV voimajohdon yleissuunnittelusta

Kaupunginhallitus 28.11.2022 § 263

Valmistelija

Kaupunkisuunnittelun johtaja Juha Virola, puh. 0400 134 718

Destia Oy on pyytänyt Ulvilan kaupungin lausuntoa IBV Suomi Oy:n Ulvilan Kaasmarkkuun suunnitteleman aurinkovoimalahankkeen 110 kV liitäntäjohdon yleissuunnittelusta 20.12.2022 mennessä.

IBV Suomi Oy on suunnitellut aurinkoenergian tuotantoalueen rakentamista Kaasmarkun taajaman pohjoispuoliselle metsäalueelle. Hankealue on lähimmillään noin 2,2 kilometrin etäisyydellä Ulvilan sähköasemasta, jonne hankealueelta on tarkoitus rakentaa 110 kV liitäntäjohto. Aurinkovoimalahankkeen sijoittumisen luvitus on tarkoitus ratkaista suunnittelutarveratkaisulla, josta Ulvilan kaupungin hallintosäännön mukaisesti päättää kaupunginhallitus. 110 kV liitäntäjohdon rakentaminen edellyttää erillistä lupaprosessia, joka ei kuulu Ulvilan kaupungin päätöksenteon piiriin.

Lausuntopyynnön mukaan liitäntäjohdon pituus on noin 2,8 kilometriä ja sen suunnittelusta vastaa Destia Oy. Voimajohdon suunnittelu valmistuu keväällä 2023. Johto tullaan rakentamaan maakaapelina tai ilmajohtona uudelle johtokadulle. Uudet pylväät ovat pääosin harustettuja putkipylväitä, mutta käytössä on myös vapaasti seisovia ristikkorakenteisia pylväitä. Destia Oy pyytää lausuntoa voimajohdon sijoittamiseen.

LAUSUNTO

IBV Suomi Oy:n aurinkovoimalahankkeen Huroistensuo – Ulvila 110 kV liitäntäjohdon toteuttamiselle on ehdotettu kahta vaihtoehtoista toteutustapaa joko ilmajohtona tai maakaapelina.

Ilmajohtovaihtoehto on pituudeltaan noin 2,6 kilometriä ja reitiltään suoraviivaisempi. Sen vaatima johtoalue on leveydeltään 46 metriä, josta 26 metriä leveä keskikohta on täysin puutonta. Puuttoman alueen molemmilla puolilla on 10 metriä leveät reunavyöhykkeet, joilla sallittavan puuston korkeudelle asetetaan rajoituksia. Johtoalueen vaatima pinta-ala koko liitäntäjohdon 2,6 kilometrin pituudelta on täten noin 12 hehtaaria.

Maakaapelivaihtoehto on pituudeltaan noin 2,8 kilometriä ja sen reitti kulkee aluetta halkovan metsäautotien vieressä sen eteläpuolella ja noin 1,1 kilometrin matkalta Alamäentien vieressä sen eteläpuolella. Maakaapelin vaatima johtoalue on leveydeltään 7 metriä ja johtoalueen vaatima pinta-ala koko liitäntäjohdon 2,8 kilometrin pituudelta on vastaavasti noin 2 hehtaaria.

IBV Suomi Oy:n aurinkovoimalahankkeen hankesuunnittelun yhteydessä on laadittu luontoselvitys, maisemaselvitys, arkeologinen inventointi ja hiilitaselaskelma. Selvityksissä on varsinaisen hankealueen lisäksi tarkasteltu myös liitántäjohtovaihtoehtojen alueita.

Luontoselvityksen mukaan ilmajohtovaihtoehdon reitillä sijaitsee kaksi paikallisesti arvokasta luontotyyppikohdetta. Ilmajohtoreitin rakentaminen kaventaisi näitä varttuneita tuoreita kangasmetsäkuvioita. Toinen näistä metsäkuvioista on myös pohjantikan reviiriä. Luontoselvityksen karttaliitteen mukaan ilmajohtoreitille sijoittuu yksi luokan III lepakkoalue (muu lepakoiden käyttämä alue). Maakaapelivaihtoehdon reitille Alamäentien varteen Ulvilan sähköaseman läheisyyteen sijoittuu karttaliitteen mukaan yksi (selostusosan mukaan kaksi) luokan III lepakkoalue, jota maakaapelivaihtoehdon toteuttaminen kaventaa. Vaikutukset lepakoihin ovat vähäisiä.

Luontoselvityksen perusteella hankkeen vaikutukset kasvillisuuteen, luontotyypeihin ja linnustoon ovat kokonaisuudessaan vähäiset, mutta vaikutuksia voidaan vähentää jättämällä toteuttamatta ilmajohtoreitti. Maakaapelivaihtoehdon toteuttamisella on vähemmän haitallisia luontovaikutuksia.

Liitántäjohton vaihtoehtoisille reiteille ei sijoitu Satakunnan maakuntakaavassa ja vaihemaakuntakaavassa 2 osoitettuja valtakunnallisesti arvokkaita kallioalueita, maisema-alueita tai rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Maakaapelivaihtoehdon reitti rajautuu maisemallisesti tärkeään alueeseen Alamäentien varren osalta. Maisemaselvityksen perusteella ilmajohto vertautuu maisemallisilta vaikutuksiltaan Ulvilan sähköaseman tekniseen ympäristöön ja luonteeseen. Ilmajohdolla ei selvityksen mukaan ole merkittäviä maisemallisia vaikutuksia. Maakaapeloinnin maisemalliset vaikutukset ovat ilmeisesti vähäiset koska niitä ei mainita. Molempien vaihtoehtojen osalta selvitys suosittaa säästämään mahdollisimman paljon linjan läheisyydessä olevaa puustoa.

Arkeologisen selvityksen mukaan kummankaan reittivaihtoehdon varrelle ei sijoitu arkeologisia kohteita. Hiilitaselaskelman mukaan maakaapelointivaihtoehdolla toteutetun hankkeen päästövaikutukset ovat vähäisemmästä hiilinielun menetyksestä johtuen ilmajohtovaihtoehtoa pienemmät ja täten se on ilmastovaikutuksiltaan parempi.

Satakunnan maakuntakaavojen uudistamiseen liittyvän Satakunnan viherrakenneselvityksen 2021 mukaan molemmissa toteutusvaihtoehdoissa osa liitántäjohton reitistä sijoittuu viherkäytävän H eteläisemmän haaran alueelle. Vaihtoehdoista maakaapeloinnilla on vähäisemmät haitalliset vaikutukset viherkäytävän toimivuuden kannalta.

Liitántäjohton toteuttamisella maakaapelointina on johtoreitille sijoittuvan maanomistuksen ja maankäytön kannalta selvästi vähemmän haitallisia vaikutuksia kuin ilmajohtovaihtoehdolla. Lisäksi

maakaapeloinnilla saavutettaneen parempi toimintavarmuus ja sähköturvallisuus.

Ottaen huomioon edellä mainitut seikat, Ulvilan kaupunki katsoo, että liitäntäjohtodon toteuttaminen maakaapelointina on parempi vaihtoehto kuin toteuttaminen ilmajohtona. Molemmissa toteutusvaihtoehtoissa tulisi pyrkiä kaatamaan mahdollisimman vähän puustoa. Maakaapelointivaihtoehdossa tulisi mahdollisuuksien mukaan pyrkiä hyödyntämään metsäautotien ja Alamäentien tien penkan puutonta tai vähäpuustoista aluetta johtoalueen sijoittamisessa.

Lausuntopyyntö, voimajohtoreittien kartta ja johtoaluepiirros ovat oheismateriaalina.

Esittelijä	Kaupunginjohtaja Löfbacka Mikko
Päätösehdotus	Kaupunginhallitus päättää antaa pyydettyä lausuntoaan Destia Oy:lle yllä olevan lausunnon IBV Suomi Oy:n aurinkovoimalahankkeen Huroistensuo – Ulvila 110 kV voimajohdon yleissuunnittelusta.
Käsittely	Anne Holmlund saapui kokoukseen asian käsittelyn aikana kello 16.27.
Päätös	Kaupunginhallitus hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti.

Kaupunginhallitus 26.05.2025 § 165
188/10.03.00.03/2022

Valmistelija Kaupunkisuunnittelun johtaja Juha Virola, puh. 0400 134 718

Destia Oy on pyytänyt Ulvilan kaupungin lausuntoa IBV Suomi Oy:n Ulvilan Kaasmarkkuun suunnitteleman aurinkovoimalahankkeen 110 kV liitäntäjohtodon yleissuunnittelusta 31.5.2025 mennessä.

Ulvilan kaupunki on antanut lausunnon samasta hankkeesta 28.11.2022 § 263. Tämän jälkeen voimajohdon reittiä on pidennetty hankealueen sisällä aurinkovoimalan sähköaseman sijainnin tarkennuttua ja toteutusvaihtoehdoksi on valittu maakaapeli. Liitäntäjohto on nyt pituudeltaan 3,3 km. Johtoalueen leveys on kasvanut seitsemästä metristä yhdeksään metriin.

LAUSUNTO

Ulvilan kaupunki pysyttää aiemman lausuntonsa. Lisäksi kaupunki lausuu yleissuunnittelussa tapahtuneista muutoksista seuraavasti.

Ulvilan kaupunki katsoo, että tehdyt muutokset ja valinnat ovat perusteltuja. Ulvilan kaupunki kannatti jo aiemmassa lausunnossaan maakaapelivaihtoehtoa ja pitää hyvänä, että se on valittu voimajohdon toteutustavaksi. Pidentynyt maakaapeli ei

vaikutuksiltaan juurikaan poikkea aiemmasta suunnitelmasta. Myös johtoalueen leveneminen kahdella metrillä on kokonaisuuden kannalta merkitykseltään vähäinen muutos.

Liitteenä lausuntopyyntö, johtokartta ja johtoalueen periaatepiirros.

Esittelijä	Kaupunginjohtaja Löfbacka Mikko
Päätösehdotus	Kaupunginhallitus päättää antaa pyydettyä lausuntoaan Destia Oy:lle yllä olevan lausunnon IBV Suomi Oy:n aurinkovoimalahankkeen Huroistensuo – Ulvila 110 kV voimajohdon yleissuunnittelusta.
Käsittely	Heikki Pukkila poistui kokoushuoneesta ennen tämän asian käsittelyn alkua kello 17.48 ja oli poissa kokouksesta asian käsittelyn ja päätöksenteon ajan, koska hän on Tuulia Palvelut Oy:n toimitusjohtaja. Esteellisyyden peruste hallintolain 28.1 § kohta 5 (yhteisöjäävi). Juha Tenho poistui kokoushuoneesta ennen tämän asian käsittelyn alkua kello 17.48 ja oli poissa kokouksesta asian käsittelyn ja päätöksenteon ajan, koska hänen läheisensä omistavat alueen välittömästä läheisyydestä metsää. Esteellisyyden peruste hallintolain 28.1 § kohta 3 (intressijäävi).
Päätös	Kaupunginhallitus hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti. Heikki Pukkila saapui takaisin kokoukseen tämän asian päätöksenteon jälkeen kello 17.49. Juha Tenho saapui takaisin kokoukseen tämän asian päätöksenteon jälkeen kello 17.49.