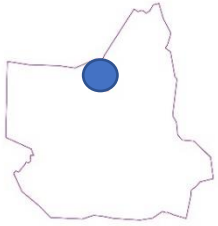
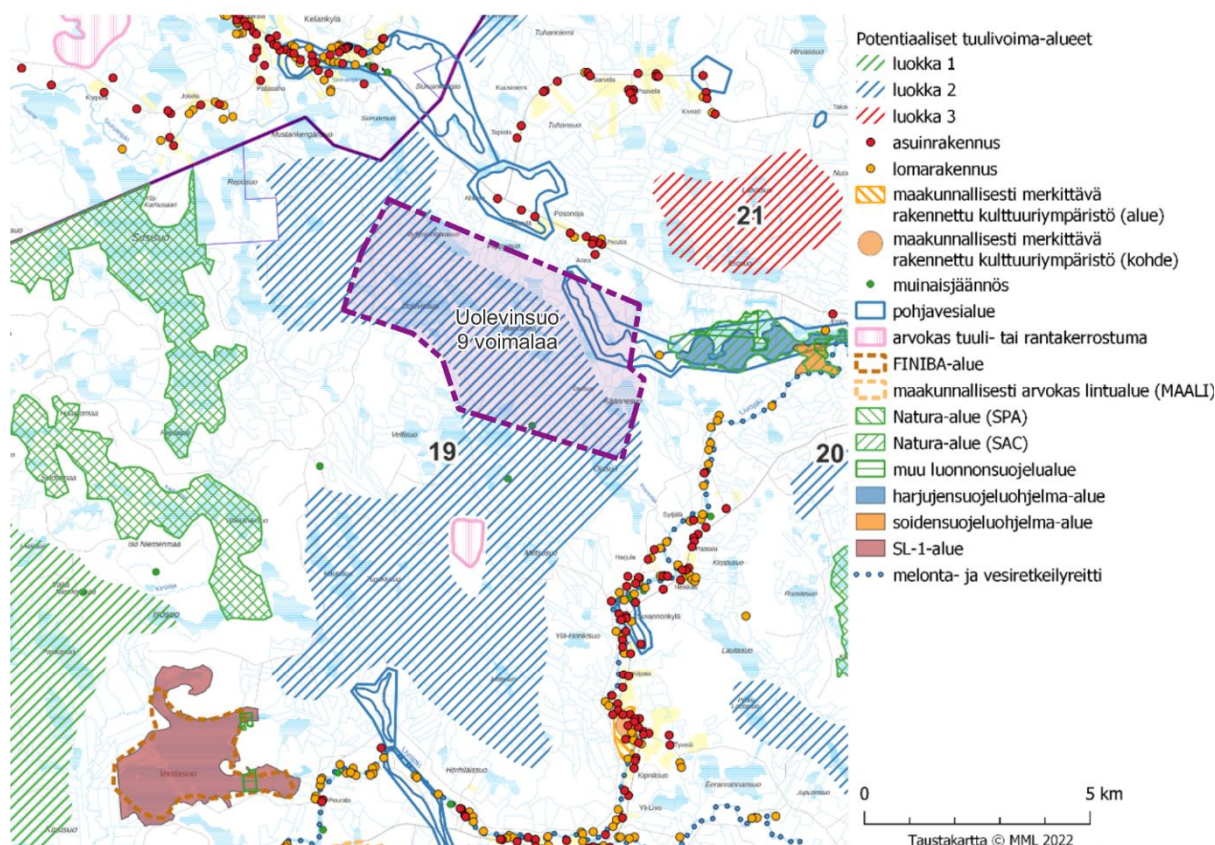


4 HANKEARVIO

Hankeselvityksen tekijä laatii arvion edellä mainittuihin asioihin perustuen hankkeen vaikutuksista, toteuttamismahdollisuuksista sekä selvitettävistä asioista. Tuulivoimahankeselvitys ja arvio ovat edellytys tuulivoimayleiskaavan kaavoitusaloitteen päätöskäsittelylle kaupunginhallituksessa (Kuva 9, Taulukko 1). Kaavoituspäätös tehdään tuulivoimaohjelman kriteerien ja tuulivoimahankeselvityksen johtopäätösten perusteella ja päätös voi olla myös kielteinen. Mahdollinen kielteinen kaavoituspäätös ei aiheuta kaupungille korvausvelvollisuutta hanketoimijan kustannuksella.

Uolevinsuo-Vilmivaara	
TUULI-hankkeen alue nro 19 Pudasjärven tuulivoimaselvitys luokka 2 Pinta-ala 5700 ha Hankealueen pinta-ala 2 071 ha	



Kuva 9. Kohdekortti Uolevinsuon hankealueelta ja sen ympäristöstä.

Taulukko 1. Uolevinsuon hankearviointi.

Sijainti ja yleiskuvaus	Alue Pudasjärven pohjoisosassa Lapin maakunnan rajalla Pudasjärven keskustasta noin 34 km pohjoiseen. Alue osittain ojitettua suota, osittain ojittamatonta tai korkeampia ja kuivempia alueita.
Asutus ja yhdyskuntarakenne	Lähin kylä on Ranuan puolella sijaitseva Kelankylä lähimmillään reilun 3 km etäisyydellä. Alueen pohjoispuolella on pääasiassa haja-asutusta tiestön varrella. Alueen itä- ja eteläpuolella on tiheämpää vakituista ja loma-asutusta Livojoen varrella.
Luonnonympäristö	Alueen itäpuolella, lähimmillään reilun 750 m etäisyydellä on Natura-alue Seipikangas (SAC FI1103800), jonka alueella ovat yksityismaiden luonnonsuojelualueet Seipikankaan luonnonsuojelualue (YSA117714), Notkon luonnonsuojelualue (YSA200018) ja Martanmäen luonnonsuojelualue (YSA118356) sekä harjajensuojeluohjelma-alue Seipikangas ja soidensuojeluohjelma-alue Seipikankaan korpi. Alueen länsipuolella, lähimmillään noin 2,3 km etäisyydellä on kahdesta alueesta koostuva Natura-alue Kaahlo-oja-Susisuo (SPA/SAC FI1103814). Alueen kaakkoispuolella, lähimmillään vajaan 5 km etäisyydellä on Natura-alue Ruosuo-Isosuo (SPA/SAC FI1103809). Alueen lounaispuolella, lähimmillään noin 8 km etäisyydellä on FINIBA-alue Livojoen alajuoksun suot, johon liittyy yksityismaiden luonnonsuojelualue Suojakokko ja Vastasuon luonnonsuojelualue (SL-1). Pohjavesialueita on hankealueen sisällä Seipikangas. Pohjavesialueita on hankealueen pohjoispuolella Posonpalo ja Kelankylä. Hankealueesta etelään lähin Pohjavesialue on noin 3 km päässä sijaitseva Uhalankangas. Maakunnallisesti arvokas vesistö Livojoen ylä- ja keskijuoksu sijaitsee noin 1 600 m hankealueesta itään. Alueella sijaitsee Metsälaissa määriteltyjä tärkeitä elinympäristökuvioita. Hankealueella sijaitsee useita vesistöjä kuten lampia.
Maisema ja kulttuuriympäristö	Alueen eteläpuolella, lähimmillään reilun 9 km etäisyydellä on Pärjänsuon maakunnallisesti arvokas maisema-alue ja rakennettu kulttuuriympäristö. Alueesta reilu 5 km etelään on Nurmiharjun maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuurikohde ja -ympäristö. Hankealueella sijaitsee kiinteä muinaisjäänköskohde Jyrkkä 1.
Elinkeinot	Alueella tulee huomioida vaikutukset poroelinkeinolle. Alue kuuluu Pudasjärven Livon paliskuntaan. Alue on kesä- ja syyslaidunalueita sekä vasomisalueita. Alue sijaitsee talvilaidunten välissä porojen kulkureitillä laitumelta toiselle. Paliskunnan mukaan haittavaikutuksia on porojen vasoma-alueelle sekä kesä- ja syyslaitumille. Tuulivoimarakentaminen vaikuttaa paikallisesti alueella harjoitettavaan maa- ja metsätalouteen.
Sähkönsiirto	Alue sijaitsee kaukana voimalinjasta. Lähin sähkölinja on 20 km alueesta kaakkoon. Lähin muuntoasema on 22 km etäisyydellä. Tuulialfa on aloittanut sähköverkkokeskustelun muiden hanketoimijoiden ja Fingridin kanssa yhteisverkon suunnittelusta ja sen merkityksestä hankkeille.
Maaperä	Alueella on turvemaata, sekalajitteista ja karkearakenteista maalajia sekä soistumaa (soita), ja vettä.
Maanomistus	Suurin osa voimalapaikoista sijoittuu yksityisten maanomistajien maille, jotka ovat varmistettu vuokrasopimuksin. Hankealue on lähtökohtaisesti rajattu siten, että vaikutusalueita tulee riittävästi mukaan.
Muuta	-

Puoltavat ja rajoittavat tekijät Hanketta puoltavat asiat vihreällä Kielteiset/erityistä huomioita vaativat asiat punaisella	+ Uolevinsuo sijaitsee Pudasjärven tuulivoimaselvityksen Uolevinsuo-Vilmivaara nro 19, luokan kaksi (2) alueella. + Alueella ei ole luonnon tai kulttuuriympäristön arvokohteita yhtä muinaisjäännöstä ja pohjavesialuetta lukuun ottamatta. + Lähellä ei ole maakunnallisia tai valtakunnallisia maisema-alueita. + Uolevinsuon kaava-alueella maksetaan tuulenottoalueen tavoin korvausta myös sähkönsiirtolinjojen vaatimalle maa-alueelle sopimusten mukaisesti. - Hankealuetta ei ole osoitettu hyväksytyssä Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihehemaakuntakaavassa tuulivoimaloiden alueeksi. - Hankealue sijoittuu osittain pohjavesialueelle. Toimintoja ei ole suunnitella pohjavesialueelle. - Alueen reunalla on yksi muinaisjäännös. Muinaisjäännökset selvitetään hankkeen aikana arkeologisella selvityksellä ja pidetään ohjeistuksen mukainen etäisyys. Toimintoja ei suunnitella muinaisjäännösten kohdalle. - Alueella toimii paliskunta. Alue on porojen kesä- ja syyslaidun aluetta sekä vasomisaluetta. Hankealue sijaitsee talvilaidunten välissä porojen kulkureitillä. - Alue sijaitsee varsin kaukana voimajohdoista. - Saartamis- ja yhteisvaikutuksia yhdessä Kupinavaaran hankkeen kanssa.
Jatkosuunnittelussa huomioitavaa	Voimaloiden sijoittamisessa tulee huomioida riittävät etäisyydet asutukseen. Voimaloita ei tule sijoittaa pohjavesialueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Poronhoidon edellytykset tulee huomioida hankesuunnittelussa. Tuhansuon metsästysseura puoltaa hanketta. Yhteistyötä metsästäjien kanssa on hyvä jatkaa. Metsästäjien riittävästä kuulemisesta tulee varmistua hankkeen edetessä. Sähkönsiirto tulee mahdollisuuksien mukaan toteuttaa useamman tuulivoimahankkeen yhteishankkeena. Hankkeessa tulee varautua Natura-arviointiin. Asia tarkentuu YVA-menettelyssä. Hankkeessa tulee huomioida yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa.