

4 HANKEARVIO

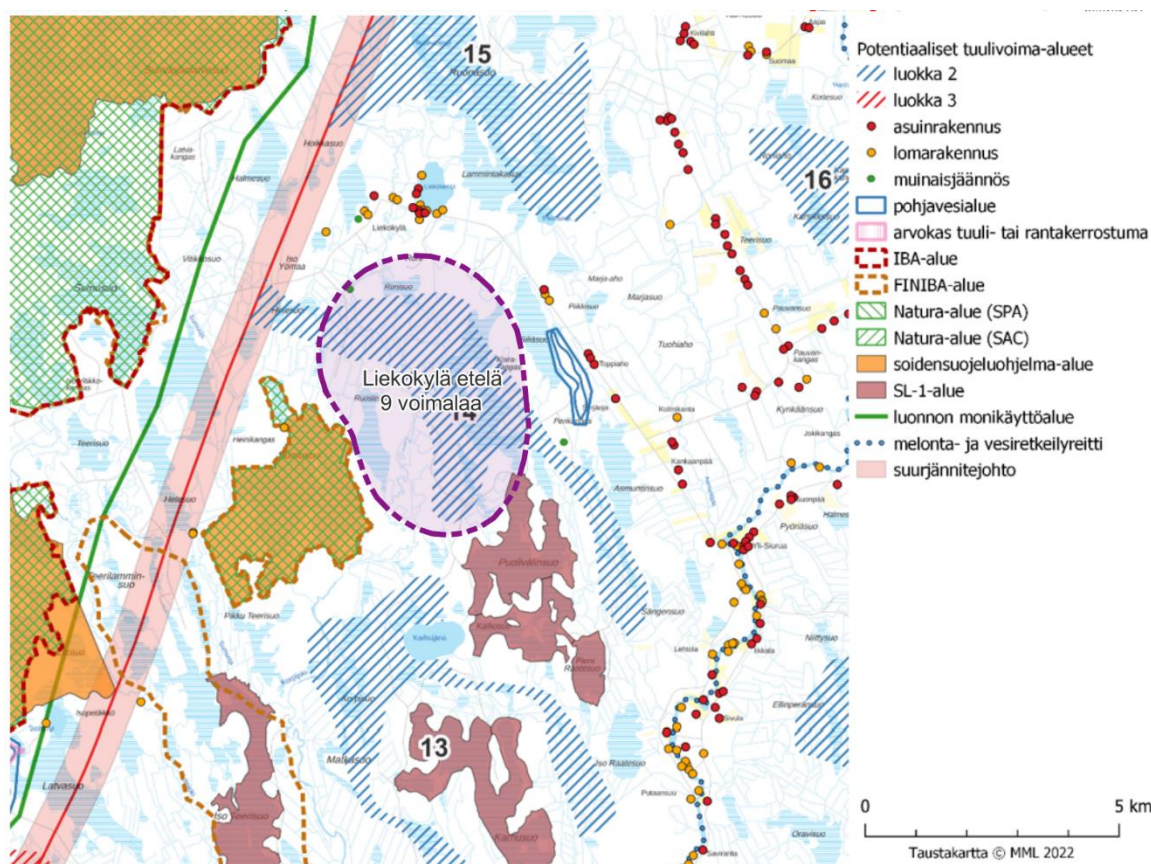
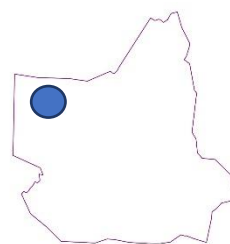
Hankeselvityksen tekijä laatii arvion edellä mainittuihin asioihin perustuen hankkeen vaikutuksista, toteuttamismahdollisuuksista sekä selvitettävistä asioista.

Tuulivoimahankeselvitys ja arvio ovat edellytys tuulivoimayleiskaavan kaavoitusaloitteen päätöksäksittelylle 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.

9 Liekokylä Etelä

TUULI-hankkeen alue nro ja 14 (Koirasuo)
Pudasjärven tuulivoimaselvitys luokka 2
Pinta-ala 12 km²

Hankealueen pinta-ala 1 716 ha



Kuva 9. Kohdekortti Liekokylä Etelän hankealueelta ja sen ympäristöstä.

Taulukko 1. Liekokylä Etelän hankearviointi.

Sijainti ja yleiskuvaus	Alue Pudasjärven luoteisosassa, noin 31 km Pudasjärven keskustasta luoteeseen, noin 7 km Ranuan kunnan sekä Lapin maakunnan rajalta. Alue on pääosin ojitettua ja ojittamatonta suota, turvetuotantoalueita, kuivempia alueita, kankaita, avokalliota, louhikkoa, metsää ja vesistöjä kuten Korpijoki, Koiralampi ja Leviälampi.
Asutus ja yhdyskuntarakenne	Lähin kylä on hankealueen pohjoispuolella noin 1 km etäisyydellä sijaitseva Liekokylä. Alueen pohjois-, itä- ja eteläpuolella on haja- ja loma-asutusta nauhamaisesti tiestön ja Siuruanjoen varrella. Alueen länsipuolella on yksittäisiä lomarakennuksia.
Luonnonympäristö	Alueen länsipuolella sijaitsee Iso Teerisuon ja Teerilammensuon alueen Litokairan FINIBA-alue sekä Sumusuon soidensuojeluohjelman luonnonsuojeluohjelma-alue sekä Sumusuon alueen Litokairan FINIBA-alue. Hankealueella sijaitsee metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Hankealueelle on maakuntakaavassa osoitettu osittain suojelualue (SL-1) ja hankkeen lounaisosan läheisyydessä suojelualue (SL). TUULI-hankkeessa alueen keskiosaan Korpisuon ja Koirasuon välille on osoitettu ekologinen yhteys sekä alueelle ja sen lähiympäristöön luonnonrauha-alueita, joista etenkin Litokairan ja Sumusuon yhteydessä alueet ovat laajoja. Hankealueen länsipuolella alle 70 m etäisyydellä on Sumusuon valtion omistama luonnonsuojelu- ja Natura-alue (SAC/SPAFI1103806) sekä 6 km päässä Litokairan IBA-alue, joka on osittain myös soidensuojeluohjelma-alueita Lapiosuo – Iso Äijönsuo – Tynnyrisuo. Alueen itäpuolella lähimmillään noin 550 m etäisyydellä on pohjavesialue Toppisenaho. Alueen läheisyydessä on petolintuhavaintoja.
Maisema ja kulttuuriympäristö	Hankealueella sijaitsee kiinteä muinaisjäänös (tervahauta). Alueelle on maakuntakaavassa osoitettu yksi muinaismuistokohde (tervahauta). Hankealueen itäpuolella noin 7 km etäisyydellä sijaitsee Konttilan ja Rintelän maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuurikohde. Lähimmät maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt ovat yli 20 km päässä. Lähimmät maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja maakunnallisesti arvokkaat vesistöt ovat yli 18 km päässä.
Elinkeinot	Alueella tulee huomioida vaikutukset poroelinkeinolle. Alue kuuluu Ikosen paliskuntaan, alle 5 km Pudasjärven Livon ja alle 10 km Kollajan paliskuntien rajoista. Kuukkaan sekä Oijärven paliskuntien rajoille on 7 ja 12 km. Alue on paliskuntien yhteistoiminta-alueita. Alue on erittäin optimaalista porojen kevät-, kesä-, syys- ja parasta talvilaidunta sekä vuodenaikaiskierron reittejä. Alueella tehdään syysiiroja ja alueen porotaloussuunnitelmaan on kirjattu siirtoaitamahdollisuus. Paliskunnan mukaan tuulivoimaloille esitetty alue soiselle alueelle on paliskunnan kuivimpia osia, minkä vuoksi alue on tärkeä laidunkäyttöön tiettyinä vuodenaikoina sekä mahdollisena jäkälämaastona. Jatkosuunnittelussa on tarkkaan määritettävä voimaloiden määrä ja sijainti. Alueella toimii kaksi aktiivista metsästyssseuraa. Yli-Siuruan ampumarata sijaitsee hankealueen pohjoisosassa Tuulivoimarakentaminen vaikuttaa paikallisesti alueella harjoitettavaan maa- ja metsätalouteen ja pienissä määrin turvetuotantoon. Hankealueella sijaitsee osittain kaksi turvetuotantoaluetta. Maakuntakaavassa alueelle on osoitettu turvetuotantoalueita sekä turvetuotantoon soveltuva alue. Alueen turvetuotantoalueiden jälkikäyttöä pohdittaessa energiantuotanto voi olla vaihtoehto.
Sähkönsiirto	Alue on lähimmillään noin 1 km etäisyydellä Fingridin (400 kV) voimajohdosta. Lähin muuntoasema (Haapakoski) sijaitsee yli 25 km alueesta lounaaseen.

Maaperä	Alue on pääosin turvetta ja sekalajitteista maalajia, osittain karkearakenteista maalajia ja kalliota.
Maanomistus	Hankealueesta noin 30 % on valtion monikäyttömetsää.
Muuta	
Puoltavat ja rajoittavat tekijät Hanketta puoltavat asiat vihreällä Kielteiset/erityistä huomioita vaativat asiat punaisella	+ Hankealue sijaitsee osittain (noin 50 %) Pudasjärven tuulivoimaselvityksen luokan 2 alueella Koirasuo nro 14. + Alueella ja sen lähiympäristössä ei ole arvokkaita maisema-alueita. + Alue on osin metsätalouskäytössä, suot paikoin ojitettuja. + Alue on tiestön osalta hyvin saavutettavissa. + Voimalinja on lähellä. + Hanketoimija on sitoutunut alueelliseen yhteistyöhön eri tahojen kanssa. - Hankealuetta ei ole osoitettu Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihe- ja maakuntakaava-ehdotuksessa potentiaalisesti tuulivoimaloiden alueeksi. - Alueella on turvetuotantoalueita (yhteensovittaminen, turvepalariski). - Hankealue sijaitsee Litokairan FINIBA-alueen sekä Sumusuon luonnonsuojeluohjelma- ja FINIBA-alueen läheisyydessä. - Yhteisvaikutukset Litokaira. - Alueen lähellä sijaitsee Natura-, FINIBA-, IBAN ja muita luonnonsuojelualueita. - Hankealueelle on maakuntakaavassa osoitettu suojelualueita (SL-1). - Sijoittuu ekologiselle ydinalueelle. - Alueella ja sen lähiympäristössä on laajoja luonnonrauha-alueita. - Alueella on tunnettu kiinteä muinaisjäännös. - Linnustovaikutukset, alueen läheisyydessä on petolintuhavaintoja. - Alue on poronhoitoaluetta. Alue on porojen kevät-, kesä-, syys- ja talviladun aluetta, paliskuntien yhteistoiminta- aluetta ja syysvaellusreitien aluetta. - Alueella on ampumarata
Jatkosuunnittelussa huomioitavaa	Voimaloiden sijoittamisessa tulee huomioida riittävät etäisyydet asutukseen. Maanomistajasopimustilanne tulee päivittää uudistettujen suunnitelmien mukaiseksi. Poronhoidon edellytykset tulee huomioida hankesuunnittelussa ja rakentamistoimet tulee toteuttaa vasomisajan ulkopuolella. Vain toinen metsästysseura on osallistunut hankeselvitykseen. Metsästäjien riittävästä kuulemisesta tulee varmistua hankkeen edetessä. Sähkönsiirto tulee mahdollisuuksien mukaan toteuttaa useamman tuulivoimahankkeen yhteishankkeena. Hankkeessa tulee varautua Natura-arviointiin. Asia tarkentuu YVA-menettelyssä. Vaikutukset lähistön luonnonympäristöön kuten Litokairan, Sumusuon ja maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden alueille huomioitava. Vaikutukset linnustoon huomioitava, alueen läheisyydessä petolintuhavaintoja. Hankkeessa tulee huomioida yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa.