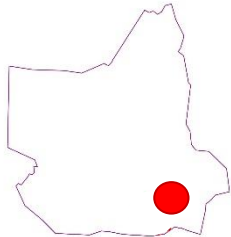
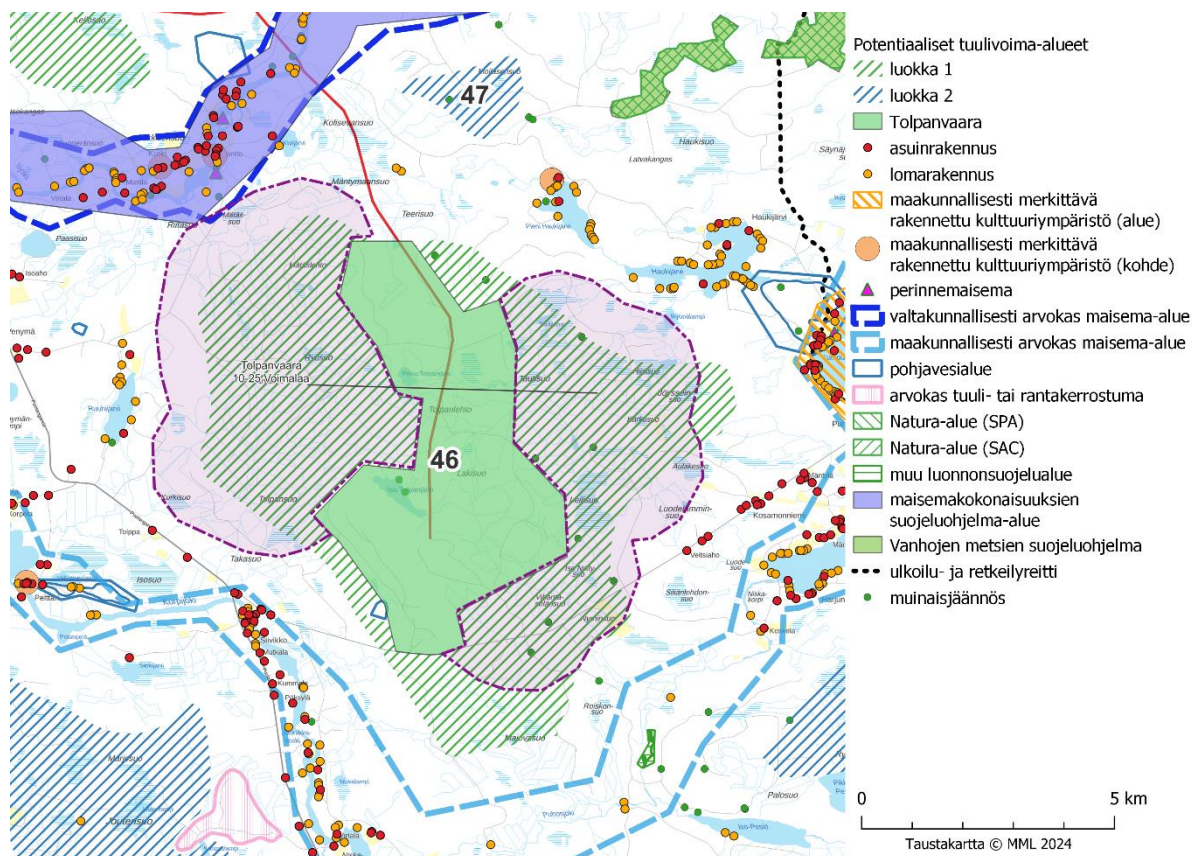


4 HANKEARVIO

Hankeselvityksen tekijä laatii arvioinnin edellä mainittuihin asioihin perustuen hankkeen vaikutuksista, toteuttamismahdollisuuksista sekä selvitettävistä asioista. Tuulivoimahankeselvitys ja arvio ovat edellytys tuulivoima-yleiskaavan 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.

Tolpanvaara	
TUULI-hankkeen alue nro 46, Tolpanvaaran laajennus Pudasjärven tuulivoimaselvitys luokka 2 Pinta-ala 44 km² Hankealueen pinta-ala 4856 ha	



Kuva 9. Kohdekortti Tolpanvaaran laajennuksen hankealueelta ja sen ympäristöstä.

Taulukko 1. Tolpanvaaran hankearviointi.

Sijainti ja yleiskuvaus	Hankealue sijaitsee noin 25 km keskustasta itään kantatie 78:n itäpuolella. Tolpanvaaran tuulipuisto sijaitsee alueen keskellä. Hankealueella on monikäyttömetsää ja talousmetsää.
Asutus ja yhdyskuntarakenne	Hankealueen lähiasutus sijoittuu pääosin Jaurakkajärven, Puhosjärven ja Kurjen kylän lähisyyteen. Eteläpuolella asutusta on noin 1,5 km päässä Siivikkon kylässä Jaurakkakoskella sekä itäpuolella noin 2,8 km päässä olevalla Puhoksen kylässä. Kurjen asutus sijaitsee noin 1,2 km päässä hankealueesta pohjoiseen. Alueen ympärillä on paikoin runsasta asutusta ja loma-asutusta. Hankealueen lähialueella (500 m hankealueen rajasta) ei ole hanketoimijan mukaan asuin- tai lomarakennuksia. Hanketoimijan mukaan hankealueen sisäpuolella sijaitsee käyttötarkoitukseltaan muu rakennus. Maanmittauslaitoksen maastotietokannan mukaan hankealueen sisäpuolisia rakennuksia ei ole merkitty asuin- tai lomarakennukseksi ja hankealueen lähialueella (500 m hankealueen rajasta) ei ole asuinrakennuksia, mutta kaksi lomarakennusta löytyy.
Luonnonympäristö	Alueen lähellä ei ole luonnonsuojelualueita. Lähin Natura-alue Sammalharju (SAC/SPA FI1103816) sijaitsee vajaan 4 km koilliseen. Yksityismaiden luonnonsuojelualue Keikonsuvanto on 1 km etäisyydellä kaakossa. Alueen ympäristössä on useita pieniä pohjavesialueita. Siivikon pohjavesialue on alueen lounaisosassa ja se on huomioitava tarkemmassa suunnittelussa. Arvokas kallioalue Turpeisenvaara on 2 km alueen eteläpuolella.
Maisema ja kulttuuriympäristö	Aluetta ympäröivät valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet. Valtakunnallisesti arvokkaat lijoen jokivarsimaiset sijaitsevat lähimmillään kilometrin päässä pohjoisessa sekä maakunnallisesti arvokkaat Jongun, Jaurakan ja Puhoksen joki- ja järvimaiset lähimmillään kilometrin päässä etelässä ja idässä. Puhoksen maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö on reilun kilometrin päässä idässä.
Elinkeinot	Alueella tulee huomioida vaikutukset poroelinkeinolle. Alue kuuluu Pintamon paliskuntaan. Ja on pääosin syys- ja talvilaidunta, osin myös kesälaidunta. Alueen luoteisreunalla on Ruuhivaaran poroerotuspaikka. Itäosassa on vuodenaikaiskierron reitti. Tuulivoimarakentaminen vaikuttaa paikallisesti alueella harjoitettavaan maa- ja metsätalouteen. Mahdolliset maakunnalliset tai valtakunnalliset vaikutukset matkailuelinkeinoon. Alueen itäosan kautta kulkee moottorikelkkaura ja alueen ulkopuolella idässä 1,5 km etäisyydellä UKK-reitti.
Sähkön siirto	Tolpanvaaran tuulipuiston voimajohto kulkee alueen läheisyydessä. Alueella on kaksi muuntoasemaa.
Maaperä	Alue on pääosin sekalajitteista maalajia. Alueella on paikoin myös turvetta ja karkearakeista maalajia sekä kallioalueita.
Maanomistus	Alueesta noin 80 % on valtion monikäyttömetsää.
Muuta	Näljängäntie (yhdystie 8390) kulkee alueen eteläosan halki. Tielle on jätettävä riittävä suojavyöhyke.
Puoltavat ja rajoittavat tekijät	+ Alue on pääosin tavanomaisessa metsätaloustilassa. + Alue on tiestön osalta hyvin saavutettavissa. + Alue on hyvin lähellä voimajohtoja. + Hanke sijoittuu jo rakennetun tuulivoimahankkeen viereen. + Hankealue sijoittuu Pudasjärven tuulivoimaselvityksen I-luokan alueelle. + Hanketoimija on valmis keskustelemaan lunastuskorvausta suuremmasta korvauksesta myös siirtolinjojen osalta.

Hanketta puoltavat asiat
vihreällä

Kielteiset/erityistä huomioita vaativat asiat punaisella	- Läheisten alueiden luonto- ja maisema-arvot (Jaurakkavaara sekä Jongun, Jaurakan ja Puhoksen joki- ja järvimaisema) voivat kärsiä energiantuotannosta lähialueillaan. - Vaikka alue on hyvin lähellä voimajohtoja, kapasiteetin riittäminen voi olla ongelma. - Hanketoimija ei sitoudu maksamaan Pudasjärven kaupungin suosituksen mukaisesti sähkönsiirtolinjojen vaatimista maa-alueista maanomistajalle vastaavaa korvausta kuin varsinaiselta tuulivoimapuistoalueelta. - Alueella on muinaisjäänneksiä. - Lisää vaikutuksia maisemaan, maakotkaan, Olvassuohon ja poronhoitoon. - Lisää asutuksen saartamisvaikutuksia yhdessä Joutensuon hankkeen kanssa. - Hankealuetta ei ole osoitettu Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan ehdotuksessa potentiaalisesti tuulivoimaloiden alueeksi.
Jatkosuunnittelussa huomioitavaa	Voimaloiden sijoittamisessa tulee huomioida riittävät etäisyydet vakituiseen ja loma-asutukseen. Vuorovaikutukseen asukkaiden ja paliskunnan kanssa tulee kiinnittää erityistä huomiota. Poronhoidon edellytykset tulee huomioida hankesuunnittelussa. Metsästäjien riittävästä kuulemisesta tulee varmistua hankkeen edetessä. Hankkeessa tulee varautua Natura-arviointiin. Asia tarkentuu YVA-menettelyssä. Vaikutukset Puhoksen kulttuuriympäristöön tulee huomioida. Hankkeessa on erityisesti huomioitava vaikutukset lijoen sekä Korpijoen, Jaurakkajärven, Puhosjoen ja Puhosjärven maisema-alueisiin. Vaikutukset petolintujen elinympäristöön. Hankkeessa tulee huomioida yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa.