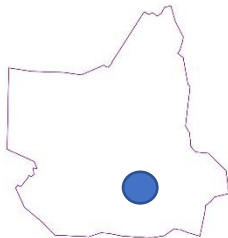
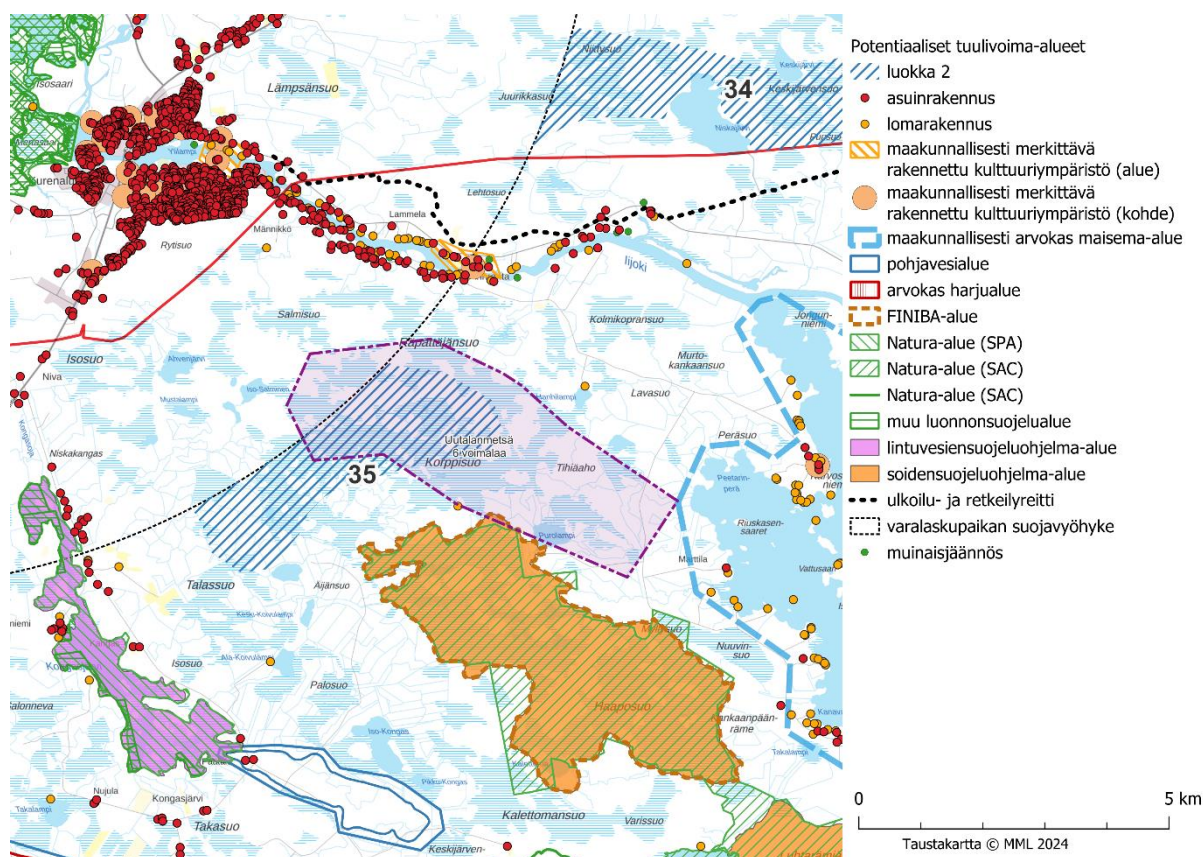


## 4 HANKEARVIO

Hankeselvityksen tekijä laatii arvioinnin edellä mainittuihin asioihin perustuen hankkeen vaikutuksista, toteuttamismahdollisuuksista sekä selvitettävistä asioista. Tuulivoimahankeselvitys ja arvio ovat edellytys tuulivoimayleiskaavan kaavoitusaloitteen päätöskäsittelylle kaupunginhallituksessa (Kuva 9, Taulukko 2).

Kaavoituspäätös tehdään tuulivoimaohjelman kriteerien ja tuulivoimahankeselvityksen johtopäätösten perusteella ja päätös voi olla myös kielteinen. Mahdollinen kielteinen kaavoituspäätös ei aiheuta kaupungille korvausvelvollisuutta hanketoimijan kustannuksella.

|                                                                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <h1>Uutalanmetsä</h1>                                                                                   |  |
| <p>Hankealueen pinta-ala 1164 ha</p>                                                                    |                                                                                     |
| <p>Osittain TUULI-hankkeen alue nro 35 alueella (18 ha)<br/>Pudasjärven tuulivoimaselvitys luokka 2</p> |                                                                                     |



Kuva 9. Kohdekortti Uutalanmetsän hankealueelta ja sen ympäristöstä.

Taulukko 2. Uutalanmetsän hankearviointi.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sijainti ja yleiskuvaus</b>       | <p>Alue sijaitsee Pudasjärven kaupungin keskiosassa, noin 10 kilometriä Pudasjärven keskustasta kaakkoon.</p> <p>Alue pääosin ojitettua ja ojittamatonta suota. Alueella on myös metsää, kuivempia alueita sekä vesialueita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Asutus ja yhdyskuntarakenne</b>   | <p>Alueen pohjoispuolella on nauhamaisesti asutusta lijoen rannoilla ja lähiympäristössä sekä itäpuolella Jongunjärven rannoilla ja lähiympäristössä kuten Karvosenniemiellä ja Jongun kylällä. Lijoen varrella, Jongunjärven rannoilla ja saarilla sijaitsee runsaasti vapaa-ajan asutusta. Alueen pohjoispuolella noin 600 m päässä hankealueesta ja 1 400 m päässä lähimmäistä voimalapaikasta sijaitsee yksittäinen vapaa-ajan rakennus Hanhilammen rannalla. Alueen etelärajan välittömässä läheisyydessä ja noin 1 400 m päässä lähimmästä voimalapaikasta sijaitsee yksittäinen vapaa-ajan rakennus. Alueen itärajasta noin 1,2 km päässä sijaitsee vapaa-ajan rakennus.</p> <p>Alueen eteläosassa sijaitsee muu rakennus. Alueella ei sijaitse asuinrakennuksia tai vapaa-ajan rakennuksia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Luonnonympäristö</b>              | <p>Alueen lounaisosassa sijaitsee osittain Haaposuo-Korppisuon luonnonsuojeluohjelman soidensuojeluohjelman alue ja Pudasjärven eteläiset suot FINIBA-alue. Luhtarämiä ja Haaposuo – Korppisuon Natura-alue (SACFI1103807) sivuaa hankealuetta. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueelle on osoitettu osittain Haaposuon luonnonsuojelualue (SL). Alueen länsiosassa sijaitsee viisi Metsälaissa määriteltyä tärkeää elinympäristökuviota.</p> <p>Alueella sijaitsee osittain kaksi lampea. Jongunjärven rannasta lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan on noin 1 300 m.</p> <p>Alueen eteläpuolella, reilun 4 km etäisyydellä hankealueen rajasta sijaitsee Kiiminkijoen Natura-alue (SACFI1101202) ja vajaan 4 km päässä Luhtarämiän soidensuojeluohjelman luonnonsuojeluohjelma-alue. Alueesta reilut 4 km itään sijaitsee Sotkajärvi ja Helkansuo – Kalettomansuon Natura-alue (SAC/SPAFI1103820), Sotkajärven yksityismaiden luonnonsuojelualue (YSA202902), Sotkajärven ja Pudasjärven eteläiset suot FINIBA-alueet sekä Lijoen keskijuoksun kulttuurimaisema, joka on luonnonsuojeluohjelma-alueen maisemakokonaisuus. Lähimmillään alle 6 kilometrin etäisyydelle alueesta etelään sijoittuu Olvassuon luonnonpuisto.</p> <p>Lähin pohjavesialue on Kongasvaara, joka sijaitsee noin 4 km päässä hankealueesta.</p> |
| <b>Maisema ja kulttuuriympäristö</b> | <p>Alueen itäosaa sivuaa maakunnallisesti arvokas Jongun, Jaurakan ja Puhoksen joki- ja järvimaisemien alue.</p> <p>Alueelta reilu 4 km itään sijaitsee Valtakunnallisesti arvokas Lijoen jokivarsimaisemien maisema-alue sekä Lijoen keskijuoksun kulttuurimaisema, joka on luonnonsuojeluohjelma-alueen maisemakokonaisuus. Alle 6 km alueelta etelään sijaitsee Olvassuon valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.</p> <p>Alueen itäpuolella noin 2 km etäisyydellä sijaitsee maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuurikohde Karvonon. Alueelta noin 1,3 km pohjoiseen sijaitsee Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö ja -kohde Piriranta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Elinkeinot</b>                    | <p>Alueella tulee huomioida vaikutukset poroelinkeinoille. Alue kuuluu Pudasjärven paliskuntaan ja on vasomis-, kesälaidun- ja syyslaidun- aluetta. Alueella sijaitsee poronhoidon rakenteita.</p> <p>Tuulivoimarakentaminen vaikuttaa paikallisesti alueella harjoitettavaan metsätalouteen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sähkönsiirto</b>                  | <p>Alue sijaitsee noin 5 km etäisyydellä voimajohdosta (110 kV). Lähin muuntoasema sijaitsee noin 6,5 km etäisyydellä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | Lähin tuotannossa oleva tuulivoimapuisto on Tolpanvaara, noin 20 km hankealueelta itään. OYK-luonnosvaiheessa olevat Aittovaaran ja Kivarin hankealueet sijaitsevat noin 15 km päässä hankealueesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Maaperä</b>                                                                                                                                    | Alue on pääosin sekalajitteista maalajia ja turvetta, pieniä alueita myös kalliomaata ja soistumaa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Maanomistus</b>                                                                                                                                | Alueesta noin 5 % alueesta on valtion monikäyttömetsää ja muuta suojelualuetta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Muuta</b>                                                                                                                                      | Hankealue ei ole mukana Pohjois-Pohjanmaan liiton valmistelemassa energia- ja ilmastovaihehemaakuntakaavan viranomaisohjelmassa.<br><br>Hankealue sijaitsee vain pieneltä osin tuulivoimahankeselvityksen alueella.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Puoltavat ja rajoittavat tekijät</b><br><br>Hanketta puoltavat asiat vihreällä<br><br>Kielteiset/erityistä huomioita vaativat asiat punaisella | <p>+ Hanketoimija sitoutuu maksamaan Pudasjärven kaupungin suositusten mukaisesti sähkönsiirtolinjojen vaatimista maa-alueista maanomistajalle vastaavaa korvausta kuin varsinaiselta tuulivoimapuistoalueelta.</p> <p>+ Alue on pääosin metsätalouskäytössä.</p> <p>+ Alue on tiestön osalta hyvin saavutettavissa.</p> <p>+ Alue suhteellisen lähellä voimajohtoja, mutta kapasiteetin riittäminen voi olla ongelma.</p> <p>- Hankealuetta ei ole osoitettu Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihehemaakuntakaavassa potentiaalisesti tuulivoimaloiden alueeksi.</p> <p>- Hankealue sijaitsee vain osittain tuulivoimahankeselvityksen luokan 2 alueella (30,5 %).</p> <p>- Alustavat voimalasijainnit eivät täytä Pudasjärven kaupungin suositusta 2 km etäisyysvaatimusta asuinrakennuksista sekä vapaa-ajanasutuksesta.</p> <p>- Rajautuu soidensuojeluohjelma-alueeseen.</p> <p>- Maisemavaikutukset Jongunjärvelle.</p> <p>- Tärkeää paliskunnan laidunalue (vasoma-, kesä- ja talvilaidun).</p> |
| <b>Jatkosuunnittelussa huomioitavaa</b>                                                                                                           | <p>Voimaloiden sijoittamisessa tulee huomioida riittävät etäisyydet vakituiseen ja loma-asutukseen.</p> <p>Vuorovaikutukseen asukkaiden ja paliskunnan kanssa tulee kiinnittää erityistä huomiota.</p> <p>Poronhoidon edellytykset tulee huomioida hankesuunnittelussa.</p> <p>Metsästäjien riittävästä kuulemisesta tulee varmistua hankkeen edetessä.</p> <p>Sähkönsiirto tulee mahdollisuuksien mukaan toteuttaa useamman tuulivoimahankkeen yhteishankkeena.</p> <p>Hankkeessa tulee varautua Natura-arviointiin. Asia tarkentuu YVA-menettelyssä.</p> <p>Hankkeessa on erityisesti huomioitava vaikutukset Haaposuon Natura-, FINIBA- ja luonnonsuojeluohjelma-alueelle.</p> <p>Hankkeessa on erityisesti huomioitava vaikutukset Jongun, Jaurakan ja Puhoksen joki- ja järvimaisemien maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle.</p> <p>Vaikutukset petolintujen elinympäristöön.</p> <p>Hankkeessa tulee huomioida yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa.</p>                      |