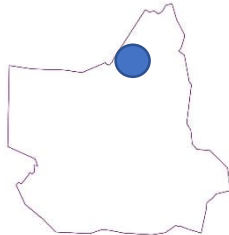
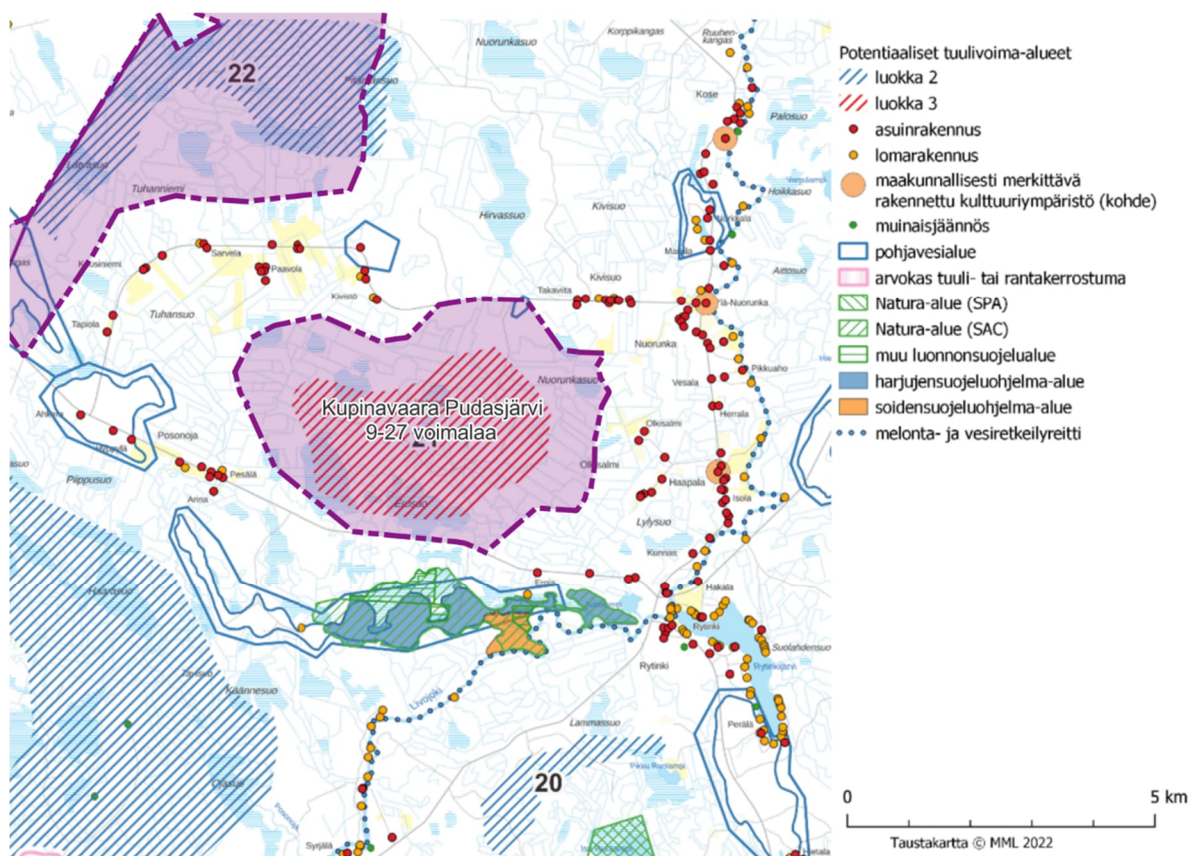


4 HANKEARVIO

Hankeselvityksen tekijä laatii arvioinnin edellä mainittuihin asioihin perustuen hankkeen vaikutuksista, toteuttamismahdollisuuksista sekä selvitettävistä asioista. Tuulivoimahankeselvitys ja arvio ovat edellytys tuulivoima-yleiskaavan kaavoitusaloitteen päätöskäsittelylle kaupunginhallituksessa (Kuvat 10 ja 11, Taulukko 1).

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

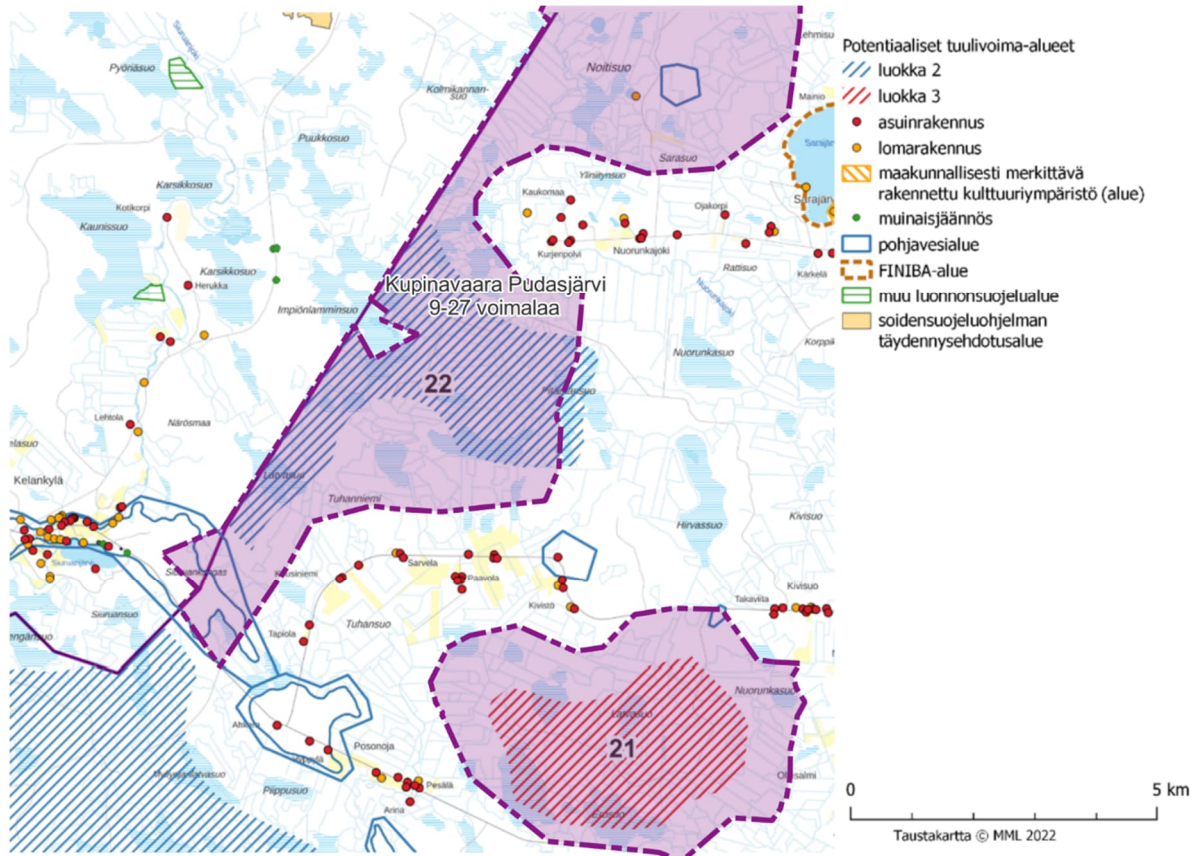
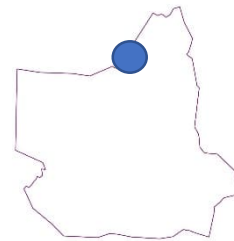
21 LATVASUO	
Luokka 3 Pinta-ala 8 km² TUULI-hankkeen alue nro 83	



Kuva 10. Kohdekortti Kupinavaaran hankealueelta ja sen ympäristöstä.

22 TUKKIMAA

Luokka 2
 Pinta-ala 11 km²
 TUULI-hankkeen alue nro 82



Kuva 11. Kohdekortti Kupinavaaran hankealueelta ja sen ympäristöstä. Hankealueella sijaitseva Noitisuon rakennus ei ole huoneisto- ja asuinrekisterin mukainen lomarakennus.

Taulukko 1. Kupinavaaran hankearviointi.

Sijainti ja yleiskuvaus	Pudasjärven pohjoisosassa Lapin maakunnan ja Ranuan kunnan rajalla seututien 858 (Kelankyläntie) pohjoispuolella. Alueelta on matkaa Pudasjärven keskustaan noin 40 kilometriä. Alue on osittain ojitettua, osittain ojittamatonta suota sekä kivennäismaata.
Asutus ja yhdyskuntarakenne	Alue jää Kelankyläntien pohjoispuolelle. Hankealueen välistä kulkee Tuhansuontie. Tiestön varsilla on pääosin haja-asutusta. Livojoen varressa on verrattain tiheääkin vakituista ja loma-asutusta. Lähimpiä kyliä ovat Rytinki, Kelankylä ja Sarajärvi. Muuten alueen ympärillä on pääasiassa haja-asutusta tiestön ja vesistöjen varsilla (mm. Nuorunkajoki pohjoisessa ja Tuhansuo etelässä).
Luonnonympäristö	Alue on lähimmillään noin 6 km etäisyydellä on Syötteen kansallispuistosta, joka on myös IBA- ja FINIBA-alue Syöte-Salmitunturi. Alueen rajalla on kolme yksityistä luonnonsuojelualuetta: Herukan luonnonmetsä, Polvekummun aarnimetsä ja Pyöreäsuon aarni. Alueen eteläpuolella, lähimmillään alle 1 km etäisyydellä on Natura-alue Seipikangas (SAC FI1103800). Alueella on myös harjijensuojeluohjelman ja soidensuojeluohjelman aluetta. Alueen itäpuolella lähimmillään alle 1 km etäisyydellä on FINIBA-alue Ihmelampi-Sarajärvi. Hankealueella on pohjavesialueita: pohjoisessa Korkiakangas ja Nuorunka, etelässä Kelankylä ja Posonpalo Alue on osittain petolintujen elinympäristöä. Alueen läheisyydessä on petolintuhavaintoja. Alue on pieneltä osin luonnonrauha-alueita.
Maisema ja kulttuuriympäristö	Lähimmät maakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristön kohteet (Ylä-Nuorunka, Haapalan koulu ja Nuutila) sijaitsevat Sarakyläntien varressa noin 3 km etäisyydellä idässä. noin 2,5 km etäisyydellä alueen itäpuolella on maakunnallisesti arvokas rakennetun kulttuuriympäristön alue Sarajärvi. Alueen läheisyydessä on kolme tunnettua kiinteitä muinaisjäänneksiä.
Elinkeinot	Alueella tulee huomioda vaikutukset poroelinkeinolle. Alue kuuluu Pudasjärven Livon paliskuntaan. Alue on isolta osin kevät- ja kesälaidunalueita. Siuruakankaan poroerotuspaikka on hankealueen eteläosassa.
Alueelle sijoittuvien tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutusten arviointi	Riippuen hankealueen sijoittumisesta kahden ilmansuunnan asutuksen saartamisvaikutusta Sarakylään yhdessä Uolevinsuon (kaavoitusaloite käsittelyssä) hankealueen alueen kanssa. Ranuan puolella on vireillä sama hanke laajempaan alueena. Uolevinsuon ja Kupinavaaran alueet yhdessä muodostavat maisemallisia yhteisvaikutuksia Sarajärven alueeseen sekä Kelakylään Ranualla. Pärjän, Uolevinsuon ja Kupinavaaran alueet yhdessä muodostavat maisemallisia yhteisvaikutuksia Syötteen kansallispuistoon. Uolevinsuon, Ranua Kupinavaaran (Ranualla kaavoituksessa) ja osin Pärjän (Pudasjärvellä kaavoituksessa) alueet yhdessä muodostavat yhteisvaikutuksia Livon paliskuntaan.
Sähkön siirto	Alue on etäällä sähkölinjoista. Lähin voimajohto on 20 km kaakkoon. Lähin muuntoasema on yli 20 km etäisyydellä.
Maaperä	Alue on pääosin sekalajitteista maalajia ja turvetta.

Maanomistus	Pudasjärven puoleisista 86 kiinteistöstä on 35 kappaletta vuokrattuna (41 % kaikista kiinteistöistä). Yli puolet yksityisomisteisen maiden vuokrasopimuksista on tehty. Hankealueella on suuria valtion omistamia kiinteistöjä (yhteensä 2 226 hehtaaria Pudasjärven alueella), joista neuvotellaan Metsähallituksen kanssa.
Muuta	Aluetta ei ole esitetty seudullisesti merkittävän kokoluokan tv-alueeksi (> 7 km ²) maakuntakaavaluonnoksessa.
Puoltavat ja rajoittavat tekijät Hanketta puoltavat asiat vihreällä Kielteiset/erityistä huomioita vaativat asiat punaisella	+ Hanketoimija sitoutuu maksamaan Pudasjärven kaupungin suosituksen mukaisesti sähkönsiirtolinjojen vaatimista maa-alueista maanomistajille vastaavanlaisesti kertakorvausta hehtaariperusteisesti niiltä alueilta, joille rakennetaan infrastruktuuria tai suoritetaan puuston poistoa. Korvaus ei ole kuitenkaan täysin sama kuin hankealueen kiinteistöille. + Alueellinen kehitysraha paikallisille yhdistyksille + Alue on pääosin metsätalouskäytössä. + Alue on tiestön osalta hyvin saavutettavissa. - Hankealuetta ei ole osoitettu Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava ehdotuksessa potentiaalseksi tuulivoimaloiden alueeksi. - Aluetta ei kokonaisuudessaan ole tunnistettu Pudasjärven tuulivoimaselvityksessä - Alueella ei ole voimajohtoja - Osittain petolintujen elinympäristöä - Syötteen kansallispuiston ja matkailualueen läheisyys
Jatkosuunnittelussa huomioitavaa	- Vaikutukset Seipikankaan Natura-alueelle. - Vaikutukset Syötteen kansallispuistoon - Yhteisvaikutukset alueiden Uolevinsuo-Vilmivaara (19), Ruovaara (20), Seiterinsuon (23), Palovaara-Lakisuo (30) sekä Ranuan alueen hankkeiden kanssa. - Petolintujen elinympäristö