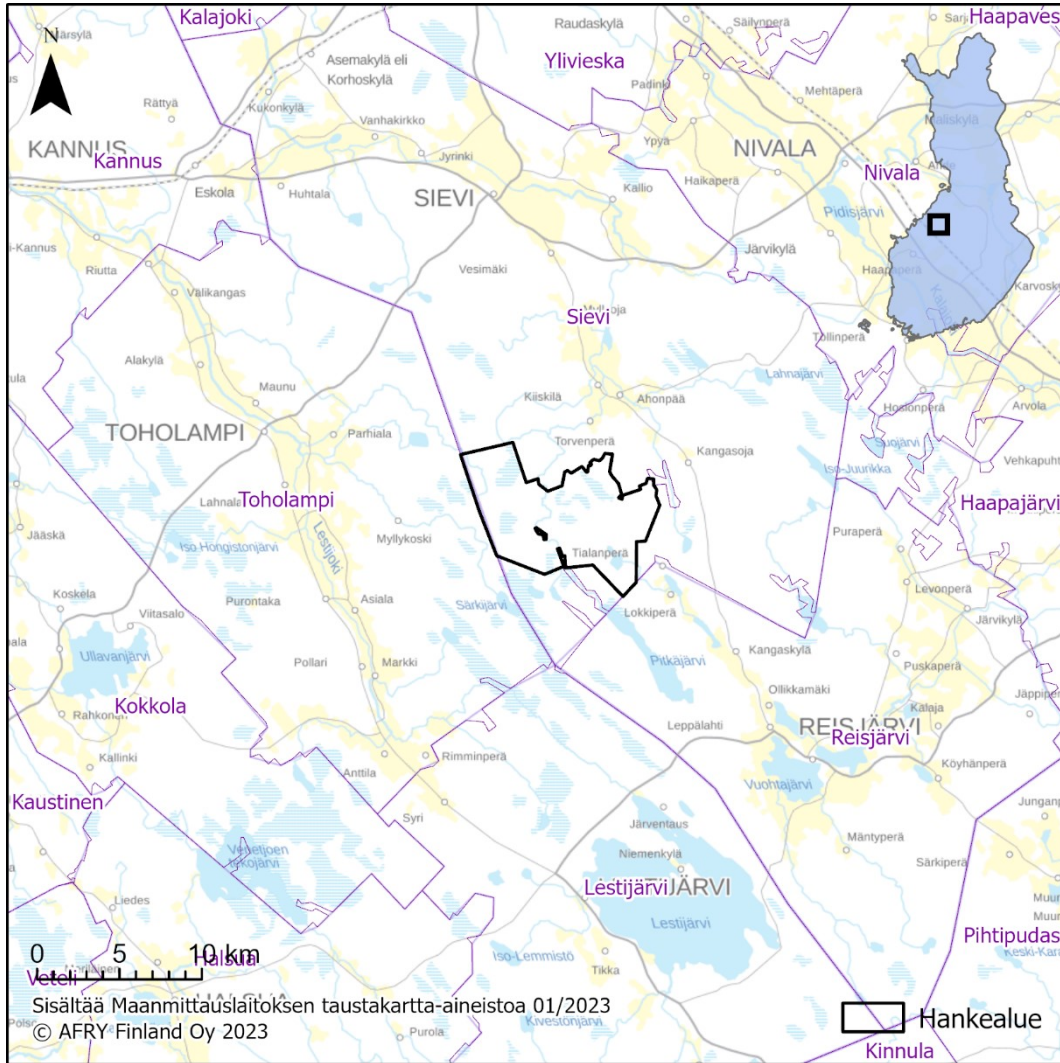


Päivämäärä

28.9.2023



Sievin kunta

Vääräjoen tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

SISÄLLYS

1	Johdanto.....	3
2	Yleiskaavan tarkoitus ja tavoitteet.....	3
3	Tavoitteet	5
4	Suunnittelualueen yleiskuvaus.....	5
5	YVA-menettely	7
5.1	YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot	7
6	Suunnittelun lähtökohdat.....	11
6.1	Maankäyttö- ja rakennuslaki	11
6.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet.....	11
7	Suunnittelutilanne.....	11
7.1	Maakuntakaavat	11
7.1.1	Voimassa olevat maakuntakaavat	11
7.1.2	Vireillä olevat maakuntakaavat.....	19
7.2	Voimassa olevat yleiskaavat.....	21
7.3	Voimassa olevat asemakaavat ja ranta-asemakaavat	22
7.4	Vireillä olevat yleis-, asema- ja ranta-asemakaavat	23
7.5	Muut suunnitelmat ja ohjelmat	24
8	Laadittavat selvitykset	24
9	Arvioitavat vaikutukset	25
10	Osalliset	28
11	Osallistamisen ja vuorovaikutuksen järjestäminen.....	29
11.1	Aloitussvaihe	30
11.2	Valmisteluvaihe (luonnosvaihe)	30
11.3	Ehdotusvaihe	30
11.4	Kaavan hyväksyminen ja muutoksenhaku.....	31
11.5	Tiedottaminen	31
11.6	Palautteen antaminen	31
12	Kaavaprosessin yhteenveto	32
13	Alustava YVA-menettelyn ja kaavoituksen aikataulu	33
14	Yhteystiedot	34

1 JOHDANTO

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) on lakisääteinen (MRL 63 §) suunnitelma kaavan osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyistä ja sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. OAS:ssa kuvataan kaavoitushankkeen sijainti ja tavoitteet sekä kerrotaan, miten alueen osalliset voivat vaikuttaa kaavoitukseen ja kuinka kaavan vaikutuksia arvioidaan työn aikana. OAS:ia täydennetään suunnittelun edetessä tarpeen mukaan.

2 YLEISKAAVAN TARKOITUS JA TAVOITTEET

Metsähallitus suunnittelee Vääräjoen tuuli- ja aurinkovoimapuiston rakentamista Sievin kuntaan. Alue sijaitsee lähimmillään noin 15 km Sievin keskustaajamasta etelään. Kaava-alue käsittää yhtenäisen alueen, jonka pinta-ala on noin 62,5 km².

Vääräjoen tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan laadinnan tavoitteena on mahdollistaa tuuli- ja aurinkovoimapuiston sijoittuminen alueelle. Kunkin tuulivoimalan yksikköteho on noin 6-10 MW ja tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus enimmillään 300 metriä. Alueelle on suunniteltu enintään 50 tuulivoimalaa. Tuulipuisto tulee koostumaan tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista ja ilmajohdoista sekä tuulipuiston sähköasemista. Tuulivoimaloiden lisäksi hankkeessa tarkastellaan aurinkovoiman sijoittamista Osmalamminnevan noin 80–90 hehtaarin suuruiselle turvetuotantoalueelle sen jälkeen, kun alue poistuu tuotannosta viimeistään vuoteen 2035 mennessä.

Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jonka perusteella voidaan myöntää suoraan rakennusluvat tuulivoimaloiden rakentamiselle (MRL 77a §). Aurinkoenergian luvittaminen edellyttää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen linjauksen mukaan tällä hetkellä yleiskaavan lisäksi suunnittelutarveratkaisua.

Sievin tekninen lautakunta on hyväksynyt kaavoitusaloitteen 22.11.2022 § 120

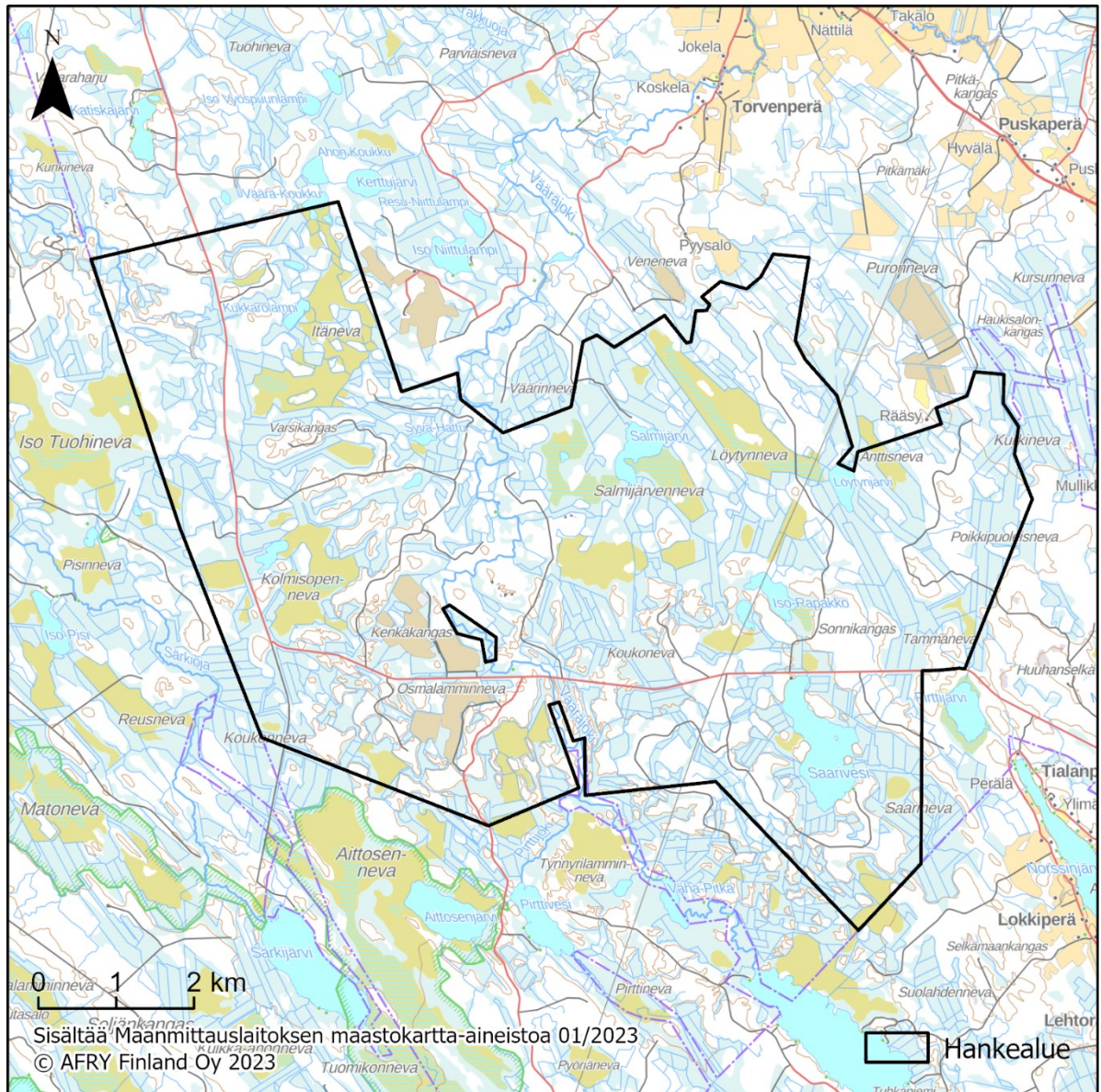
Hankkeeseen liittyen kaavoituksen rinnalla on käynnistetty YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-laki 4 §). YVA-menettelyn avulla pyritään välttämään ja ehkäisemään hankkeen ympäristövaikutuksia, edistetään ympäristövaikutusten yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätään kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia. Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA) tarkastellaan tuulivoimaloiden ja aurinkovoimaloiden osalta kahta toteutusvaihtoehtoa (VE1, VE2) ja hankkeen toteuttamatta jättämistä (VE0). VE1 vaihtoehdossa tuulivoima-alueelle sijoittuisi 50 voimalaa ja VE2 vaihtoehdossa 40 voimalaa. Molemmassa vaihtoehdoissa aurinkopaneelit sijoitetaan käytöstä poistuvalla Osmalamminnevan turvetuotantoalueelle v. 2035 jälkeen, alueen pinta-ala on noin 80–90 hehtaaria. Tuulivoimapuiston lisäksi YVA-menettelyssä arvioidaan tuulipuiston sähkönsiirron valtakunnan verkkoon 400 kV ilmajohdolla liittämisen ympäristövaikutukset.

Hankealueen liittämässä sähköverkkoon tarkastellaan kolmea 400 kilovoltin (kV) ilmajohtovaihtoehtoa (SVE1-SVE3). Vaihtoehdoissa SVE1 ja SVE2 liityntä tapahtuisi hankealueen länsipuolelle rakennettavaan Fingrid Oyj:n 400 kV:n Jylkkä-Alajärvi-voimajohtoon Kukonkylän (SVE1) tai Ullavan (SVE2) sähköasemilla. Vaihtoehto SVE1 sisältää lisäksi kolme alavaihtoehtoa. Vaihtoehdossa SVE2 osa reitistä toteutettaisiin maakaapelilla. Vaihtoehdossa SVE3 tarkastelussa on Halsuan sähköasema hankealueesta etelään. Vaihtoehdosta riippuen sähkönsiirtoreittien pituus on noin 21–28 km sijoittuen Sievin, Toholammin, Kannuksen, Lestijärven, Reisjärven ja Halsuan kuntien alueille. Sähkönsiirron osalta hankkeessa tehdään yhteistyötä Semeconin Kenkäkankaan tuulivoimahankkeen kanssa: hankkeiden on tarkoitus liittyä kantaverkkoon yhteisellä voimajohdolla.

Osmalamminnevan pohjois-koillispuolella sijaitsevaa Reisjärven kunnan enklaavia ei ole sisällytetty hankealueeseen.

Tuulivoimarakentamista ohjaavaa yleiskaavaa laadittaessa on huolehdittava siitä, että tuulivoima-alueen sähkönsiirto on toteutettavissa. Osayleiskaavalla ei kuitenkaan tarvitse ratkaista sitä, mitä reittivaihtoehtoa pitkin tuulivoima-alueelta siirto toteutetaan eikä tuulivoima-alueen ulkopuolisia sähkönsiirtoreittejä kaavoiteta.

YVA-menettelyn yhteydessä laadittuja selvityksiä ja arviointien tuloksia hyödynnetään osayleiskaavatyössä. YVA-menettelyssä tarkasteltavan tuulivoimahankealueen rajaus on alustavasti myös kaavoitettavan alueen rajaus. Kaava-alue kattaa pääsääntöisesti alustavien mallinnusten mukaan tuulivoimaloiden 40 dB:n melualueen.



Kuva 2-1. Kaavoitettavan alueen sijainti.

3 TAVOITTEET

Vääräjoen hanke kasvattaa uusiutuvan energian tuotantoa Suomessa ja edesauttaa osaltaan pääsemistä kansainvälisiin, kansallisiin ja paikallisiin ilmastotavoitteisiin. Hankkeen tavoitteena on tuottaa tuuli- ja aurinkovoimalla tuotettua sähköä valtakunnalliseen sähköverkkoon. Suunniteltujen tuulivoimaloiden (40–50 kpl) vuosittainen sähköntuotanto olisi noin 700–1500 GWh. Hankealueella sijaitsevan Osmalamminnevan turvetuotantoalueen (80–90 ha) tarkka aurinkovoimaan soveltuva pinta-ala turvetuotannon jälkeen selvitetään myöhemmissä suunnitteluvaiheissa ja sitä myötä myös arvio sähköntuotannosta on alustava, mutta se on suuruusluokaltaan noin 30–60 GWh.

Hankkeen toteutumisella on positiivisia aluetaloudellisia vaikutuksia. Tuulivoimahanke lisää työllisyyden kasvun ja yritystoiminnan lisääntymisen kautta kuntien kunnallis-, kiinteistö- ja yhteisöverotuloja. Tuulivoimahankkeella tulee toteutuessaan olemaan positiivisia vaikutuksia myös alueella toimiviin rakennus- ja suunnittelualan yrityksiin. Lisääntyneellä taloudellisella aktiivisuudella on positiivisia välillisiä vaikutuksia myös alueen muihin toimialoihin, kuten palveluun.

Suomi pyrkii maailman ensimmäiseksi fossiilivapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi vuoteen 2035 mennessä. Metsähallitus edistää hiilineutraaliuden saavuttamista muun muassa mahdollistamalla tuuli- ja aurinkovoimalla tuotetun uusiutuvan energian tuotannon lisäämisen valtion mailla. Hanketoimija edistää osaltaan myös maakunnallisia ilmastotavoitteita.

Metsähallituksen tavoitteena on moninkertaistaa tuulivoiman tuotanto valtion mailla ja uusiutuvan energian lisääminen on osa Metsähallituksen ilmasto-ohjelmaa. Metsähallitus toimii liiketoiminnassa aktiivisesti ja vastuullisesti ympäristön, yhteiskunnan ja ihmisten hyväksi ja noudattaa kaikessa toiminnassa Metsähallituksen toimintatapaohjetta, joka sisältää keskeiset vastuullisen ja eettisen toiminnan periaatteet.

Hanketoimija on erityisesti huomioitaviksi kokonaisuuksiksi tässä hankkeessa tunnistanut seuraavat asiakokonaisuudet:

- Asutus
- Maasydänjärven toiminnot
- Luontoarvot, suojelualueet ja -lajit
- Arvokkaat maisema-alueet
- Metsästystoiminta
- Hankkeiden yhteisvaikutukset
- Sähkönsiirron vaikutusten minimoiminen

4 SUUNNITTELUALUEEN YLEISKUVAUS

Hankealue on pääosin rakentamatonta metsätalousvaltaista aluetta. Alueella on yksi lomarakennus, vuokrauskäytössä oleva Saariveden savottakämppä sekä majoitusrakennus, mutta muutoin lähimmät vakituiset asuinrakennukset ja lomarakennukset sijaitsevat noin 1,5 km etäisyydellä alustavista tuulivoimalapaikoista molemmissa tarkasteltavissa vaihtoehdoissa. Hankealueen ympäristössä on jonkin verran lähinnä lomasutusta keskittyen vesistöjen läheisyyteen. Lähimmät asutuskeskittymät sijaitsevat hankealueen rajasta noin 1–3 km etäisyydellä Torvenperällä, Puskaperällä, Kangasojalla, Tiialanperällä ja Lokkiperällä. Enemmälti asutusta on kauempana pohjoisessa Kiiskilässä ja kaakkoissuunnalla Lestijokivarressa.

Hankealueella ei ole voimassa oikeusvaikutteisia yleiskaavoja, asemakaavoja tai ranta-asemakaavoja.

Hankealue on vilkkaassa metsästyskäytössä, minkä lisäksi alueella harjoitetaan luonnonympäristön tyyppillistä virkistystoimintaa, kalastusta, marjastusta, sienestystä ja

retkeilyä. Hankealueesta noin 2,5 km itään sijaitsee seudullisesti tärkeä Maansydänjärven matkailualue. Hankealueella tai sen läheisyydessä sijaitsee mm. Huuhankallion luontopolku, laavu ja näkötorni, Saariveden kesäretkeilyreitti, kolme kotaa ja tulente-kopaikka sekä maksullinen moottorikelkkaura.

Hankealueella ei ole valtakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta tai valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristö (RKY). Lähin valtakunnallisesti arvokas maisema-alue Reisjärven kulttuurimaisemat sijaitsee noin 2,7 km ja maakunnallisesti arvokas alue noin 1 km kaakkoon hankealueesta. Hankealueella sijaitsee maakunnalli- sesti arvokkaaksi kohteeksi luokiteltu Eskolan metsärata eli nk. Pikkurata, Saariveden savottakämppä sekä sen viereinen metsäradan paikka. Hankealueelta on tiedossa useita muinaisjäännöksiä, jotka ovat tervahautoja ja hiilimiiluja.

Hankealueelle ovat tyypillisiä kuivat ja tuoreet kangasmetsät sekä puustoiset, suurelta osin metsäojitetut kosteikot. Puusto on pääsääntöisesti nuorta kasvatusmetsää, ja alueen länsiosassa on viime vuosina tehty avohakkuita. Alueella on myös avosualueita sekä useita lampia ja järviä. Alueen läpi virtaa Vääräjoki pohjois-eteläsuuntaisesti. Met- säkeskuksen rajaamia metsälakikohteita alueelta löytyy useita, joista pääosa on kan- gasmetsäsaarekkeita. Hankealueella on myös Metsähallituksen rajaamia alue-ekologia- kohteita; mm. puronvarsia ja suokohteita.

Tämänhetkisen tiedon perusteella alueen linnustollinen arvo on kohtalainen, ja alue on sivussa vilkkaimmilla päämuuttoreiteiltä kurkia lukuun ottamatta. Alueella on tiedossa ainakin metsäkanalintujen elinympäristöjä. Lähin suojellun petolinnun pesäpaikka si- jaitsee yli 3 kilometrin etäisyydellä hankealueelta. Hankealue sijoittuu Suomenselän metsäpeurapopulaation tunnetulle, ympärivuotisesti käytössä olevalle esiintymisalu- eelle. Luontodirektiivin liitteen IV (a) eläinlajeista hankealueella voi levinneisyytensä puolesta esiintyä ainakin kaikkia Suomessa tavattavia suurpetoja, saukko, liito-orava, koivuhiiri, viitasammakko, muutamia hyönteislajeja sekä lepakoista pohjanlepakko. Lä- hiseudulta on runsaasti havaintoja karhusta, muutamia havaintoja ilveksestä ja su- desta, ja alueella on vakaa ahmakanta.

Hankealueelle ei sijoitu suojelualueita tai suojeluun varattuja alueita, mutta sen ympä- ristöön sijoittuu useita Natura 2000-verkoston kuuluvia kohteita, valtionmaan ja yksi- tyismaan luonnonsuojelualueita sekä luonnonsuojeluohjelman kohteita.

Hankealueen maaperä on pääosin moreenia. Alueelta ei ole havaintoja happamista sul- faattimaista, eikä niiden esiintyminen ole todennäköistä. Alueella ei ole valtakunnalli- sesti arvokkaita kallioalueita, moreenimuodostumia tai tuuli- ja rantakerrostumia. Lähin pohjavesialue sijaitsee hankealueesta noin 1,5 km itään.

Hankealueella sijaitsee kaksi luokiteltua vesimuodostumaa; Saarivesi ja Vääräjoki, jotka on luokiteltu hyvään ekologiseen tilaan. Vääräjoen perifytonlajiston ja kalaston tila on luokiteltu hyväksi ja pohjaeläimistön tila erinomaiseksi, sen sijaan fysikaalis-kemiallis- ten muuttujien tila on tyydyttävä. Pääosa hankealueen pintavesistä laskee Vääräjokeen. Joessa on luontainen harjuskanta, minkä lisäksi kalastoon kuuluvat mm. ahven, särki ja made. Jokeen on istutettu myös kuhaa, taimenta ja kirjolohta. Jokirapukantaa on elvytetty siirtoistutuksin, minkä lisäksi Vääräjokea on kunnostettu laajasti vuosina 2014–2015. Pääosa hankealueen pienistä virtavesistä oli luokiteltu eniten muuttuneisiin luokkiin, joiden suojeluarvo on vähäinen tai tila on voimakkaasti heikentynyt.

Hankealueen ympäristössä ei ole merkittävää ilmapäästöjä aiheuttavaa toimintaa. Os- malamminevan turvetuotantoalueelta leviävä pöly voi heikentää nykytoiminnassaan il- manlaatua lähialueilla. Nykyisiä melulähteitä alueella ovat tieliikenne, turvetuotanto sekä satunnaiset metsätaloustyöt.

Hankealuetta ympäröi koillisessa seututie 760 (Reisjärventie-Sievintie), kaakossa kan- tatie 58 (Lestijärventie-Reisjärventie), etelässä yhdystie 18289, lounaassa seututie 775 (Toholammintie-Lestintie) sekä yhdystie 7593 ja luoteessa kantatie 63 (Sievintie). Han- kealueella on paljon pieniä Metsähallituksen tietä. Liikennöinti rakennettaville tuulivoi- maloille ja aurinkovoima-alueelle pyritään järjestämään mahdollisimman paljon ny- kyistä tieverkostoa hyödyntäen.

Hankealueelle ei sijoitu voimassa olevia maa-ainesten ottolupia tai valtauksia tai kaivospiirejä, mutta alueen kaakkoisosaan on jätetty malminetsintälupahakemus

5 YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) on säädetty YVA-lailla (252/2017) ja -asetuksella (277/2017). YVA-menettelyä sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla on todennäköisesti merkittäviä ympäristövaikutuksia.

YVA-menettelyä sovelletaan hanketyypistä ja kokoluokasta riippuen joko suoraan YVA-asetuksen hankeluettelon perusteella tai yksittäistapauksessa tehtävän päätöksen pohjalta. Tuulivoimahankkeet vaativat YVA-lain mukaisen menettelyn soveltamista aina, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia. Yhteysviranomaisena tässä hankkeessa toimii Keski-Suomen ELY-keskus. YVA-menettely ja kaavoitus toteutetaan mahdollisuuksien mukaan rinnakkain aikataullisesti yhteen sovittaen.

Hankkeen YVA-menettely on käynnistetty YVA-lain 8 §:n mukaisella ennakkoneuvottelulla 1.2.2023.

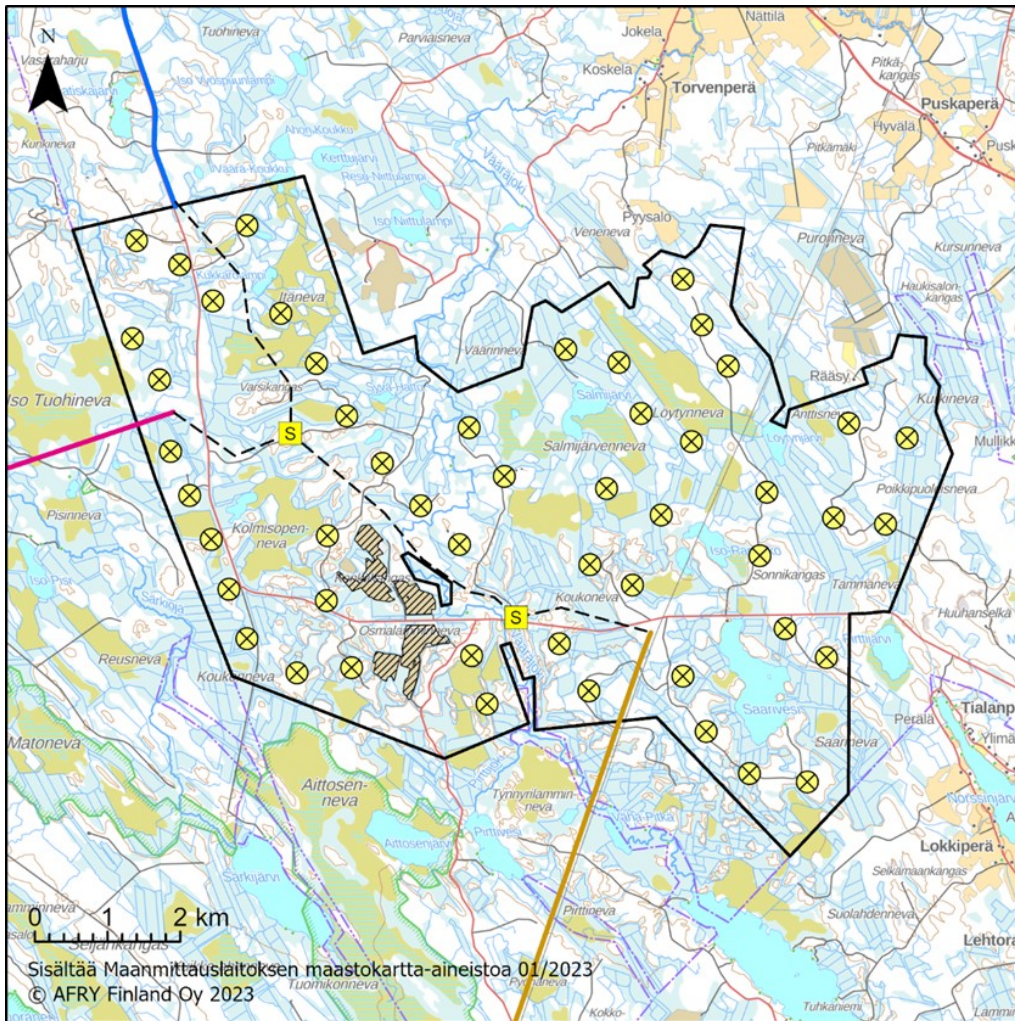
5.1 YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osalta nollavaihtoehtoa ja kahta toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan voimaloiden maksimimäärän suhteen. Taulukossa (Taulukko 5-1 **Error! Reference source not found.**) on esitetty YVA:ssa tarkasteltavat hankevaihtoehdot hankealueen (VE1 ja VE2) sekä sähkönsiirron (SVE1, SVE2 ja SVE3) osalta. Sähkönsiirtoreitin päävaihtoehto SVE1 sisältää lisäksi kolme alavaihtoehtoa.

Taulukko 5-1. YVA-menettelyssä tarkasteltavat hankevaihtoehdot.

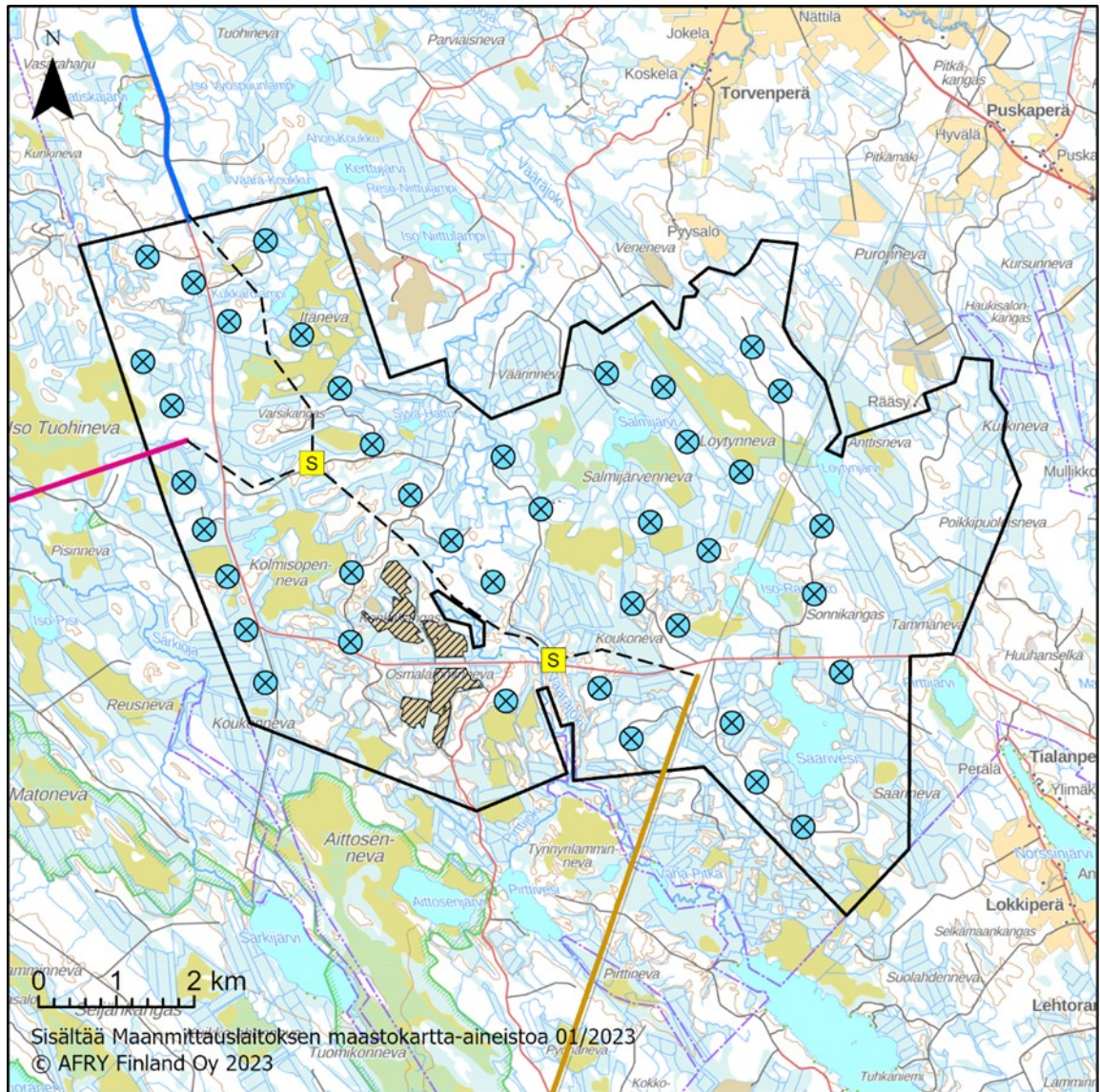
Vaihtoehto	Kuvaus
VE0	<ul style="list-style-type: none"> Hanketta ei toteuteta: tuulivoimaloita ja aurinkovoima-aluetta ja sähkönsiirtoa ei rakenneta.
Hankealueen vaihtoehdot	
VE1	<ul style="list-style-type: none"> Hankealueelle sijoitetaan enintään 50 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 6–10 MW. Aurinkovoima-alue sijoitetaan käytöstä poistuvalla Osmalamminnevan turvetuotantoalueelle v. 2035 jälkeen, alueen pinta-ala on noin 80–90 ha. Hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein sekä 400 kV ilmajohtolla. Alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Hankealue liitetään Fingridin sähköverkkoon uudella 400 kV voimajohtolla, jonkun sähkönsiirron reittivaihtoehdon mukaisesti.
VE2	<ul style="list-style-type: none"> Hankealueelle sijoitetaan enintään 40 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 6–10 MW. Aurinkovoima-alue toteutetaan vastaavalla tavalla kuin VE1:ssä. Sähkönsiirto toteutetaan vastaavalla tavalla kuin VE1:ssä.
Sähkönsiirron reittivaihtoehdot	
SVE1	<ul style="list-style-type: none"> 400 kV ilmajohto pääosin tien viereen sijoittuvaan maastokäytävään. Liityntä Fingrid Oyj:n rakennettavaan Jylkkä-Alajärvi-voimajohtoon, liityntäpiste Kukonkylän uusi sähköasema. Sisältää 3 alavaihtoehtoa SVE1A, SVE1B ja SVE1C, jotka eroavat toisistaan pieneltä osin reitin keskivaiheessa.

Vaihtoehto	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none"> Sähkösiirtoreitin kokonaispituus noin 27–28 km alavaihtoehdosta riippuen.
SVE2	<ul style="list-style-type: none"> 400 kV ilmajohto uuteen maastokäytävään + maakaapeli Lestijokilaakson kulttuurimaisema-alueen kohdalla. Liityntä Fingrid Oyj:n rakennettavaan Jylkkä-Alajärvi-voimajohtoon, liityntäpiste Ullavan uusi sähköasema. Sähkösiirtoreitin kokonaispituus noin 21 km.
SVE3	<ul style="list-style-type: none"> 400 kV voimajohto olemassa olevan Fingrid Oyj:n 2 x 400 kV voimajohtoon (Jokilinja) rinnalle. Liityntäpiste Halsuan uusi sähköasema. Sähkösiirtoreitin kokonaispituus noin 26 km.

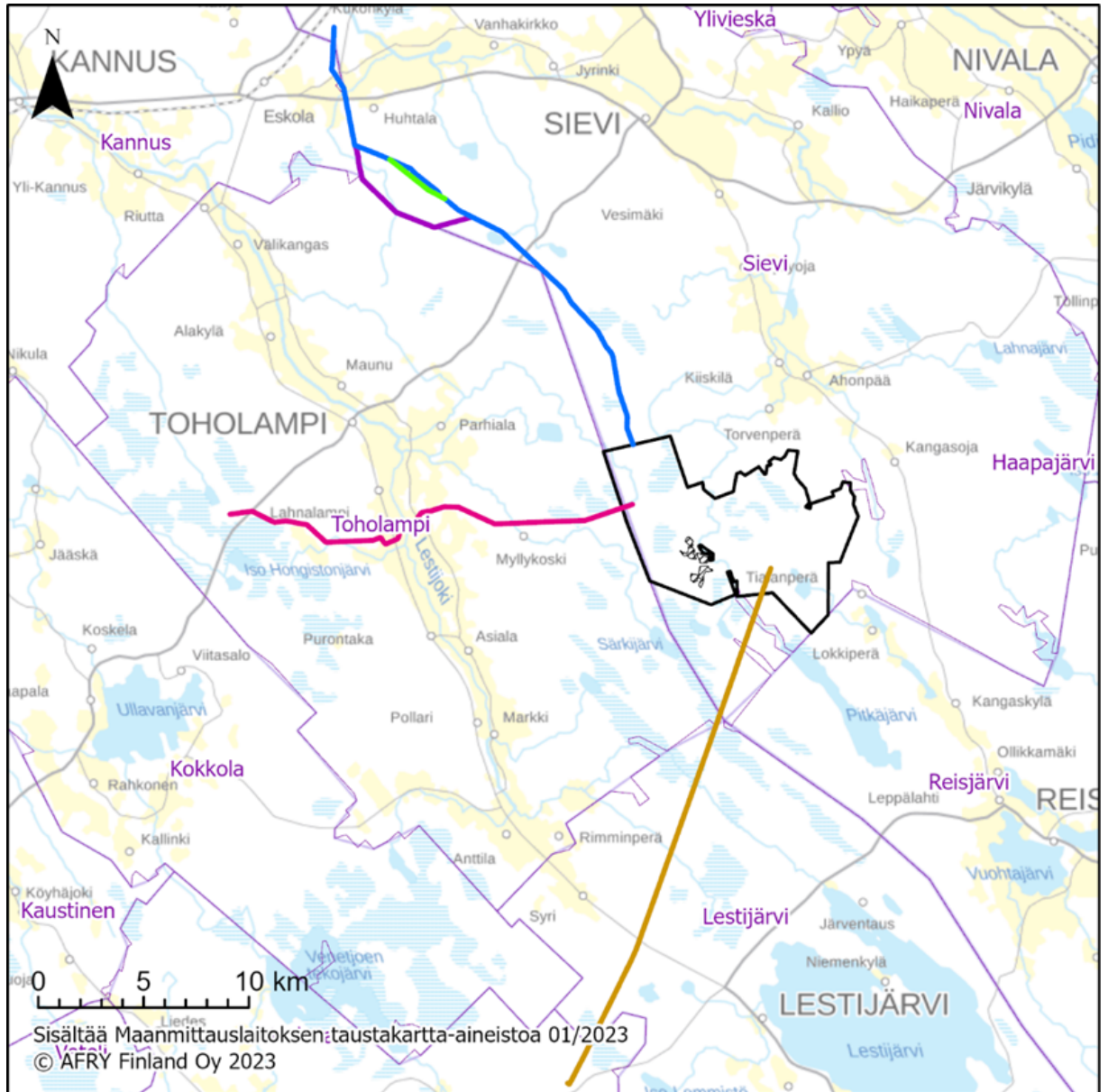


- | | | | |
|---|----------------------|---|-------------------------|
|  | Hankealue |  | Sähkösiirtoreitti SVE1A |
|  | Sisäiset voimajohdot |  | Sähkösiirtoreitti SVE2 |
|  | Sähköasema |  | Sähkösiirtoreitti SVE3 |
|  | VE1 | | |
|  | Aurinkovoima-alue | | |

Kuva 5-1. Hankealueen tuulivoimaloiden ja aurinkovoima-alueen alustava sijoitussuunnitelma vaihtoehdossa VE1.



Kuva 5-2. Hankealueen tuulivoimaloiden ja aurinkovoima-alueen alustava sijoitusuunnitelma vaihtoehdossa VE2.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
|  | Hankealue |  | Sähkösiirtoreitti SVE1C |
|  | Aurinkovoima-alue |  | Sähkösiirtoreitti SVE2 |
|  | Sähkösiirtoreitti SVE1A |  | Sähkösiirtoreitti SVE3 |
|  | Sähkösiirtoreitti SVE1B | | |

Kuva 5-3. Sähkösiirtoreittien tarkasteltavat vaihtoehdot SVE1-SVE3.

6 SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

6.1 Maankäyttö- ja rakennuslaki

Yleiskaavaa laadittaessa on otettava huomioon yleiskaavan sisältövaatimukset (MRL 39 §). Yleiskaavan yleisten sisältövaatimusten lisäksi tässä kaavassa on otettava huomioon tuulivoimayleiskaavan erityiset sisältövaatimukset (MRL 77 b §):

- 1) yleiskaava ohjaa riittävästi rakentamista ja muuta maankäyttöä;
- 2) suunniteltu tuulivoimarakentaminen ja muu maankäyttö sopeutuu maisemaan ja ympäristöön;
- 3) tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto on mahdollista järjestää

6.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017 ja ne tulivat voimaan 1.4.2018.

Uudistetut tavoitteet jakautuvat viiteen kokonaisuuteen, jotka ovat:

- Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- Tehokas liikennejärjestelmä
- Terveellinen ja turvallinen elinympäristö
- Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- Uusiutumiskykyinen energiahuolto

Uusiutumiskykyisen energianhuollon tavoitteiden taustalla on Suomen ilmasto- ja energiapolitiikka, jonka vuoksi alueidenkäytössä on tarpeen varautua uusiutuvan energiantuotannon merkittävään lisäämiseen sekä tuulivoimapotentiaalin laajamittaiseen hyödyntämiseen. Tavoitteiden mukaan tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin.

7 SUUNNITTELUTILANNE

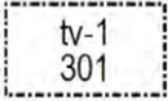
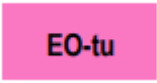

7.1 Maakuntakaavat






7.1.1 Voimassa olevat maakuntakaavat




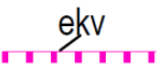
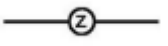


Hankealueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavat 1–3. Pohjois-Pohjanmaan kokonaismaakuntakaavaa on uudistettu vaihemaakuntakaavoituksen periaatteella vuodesta 2009 alkaen. Korkein hallinto-oikeus (KHO) on 17.1.2022 antanut päätöksensä (H40/2022) Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan hyväksymisestä tehdyistä valituksista. KHO hylkäsi valitukset, ja maakuntavaltuuston 11.6.2018 tekemä hyväksymispäätös (§ 5) pysyy voimassa. Viimeisin eli Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava on siten myös lainvoimainen.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoissa hankealueen luoteisosa on osoitettu tuulivoimaloiden alueeksi (tv-1 366) (). Lisäksi hankealueelle on osoitettu turvetuotantoalue (EO-tu), turvetuotantoon soveltuvia alueita (tu-1, tu-2), luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue (luo-1), mineraalivarantoalue, 2 * 400 kV voimajohto, maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö, moottorikelkkailureitti, muinaismuistokohteita ja tärkeä ulkoilu- tai retkeilyreitti.

Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoista esitetty kuvassa (Kuva 7-1). Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoissa hankealueelle tai sen läheisyyteen on osoitettu seuraavat kaavamerkinnot ja -määräykset:

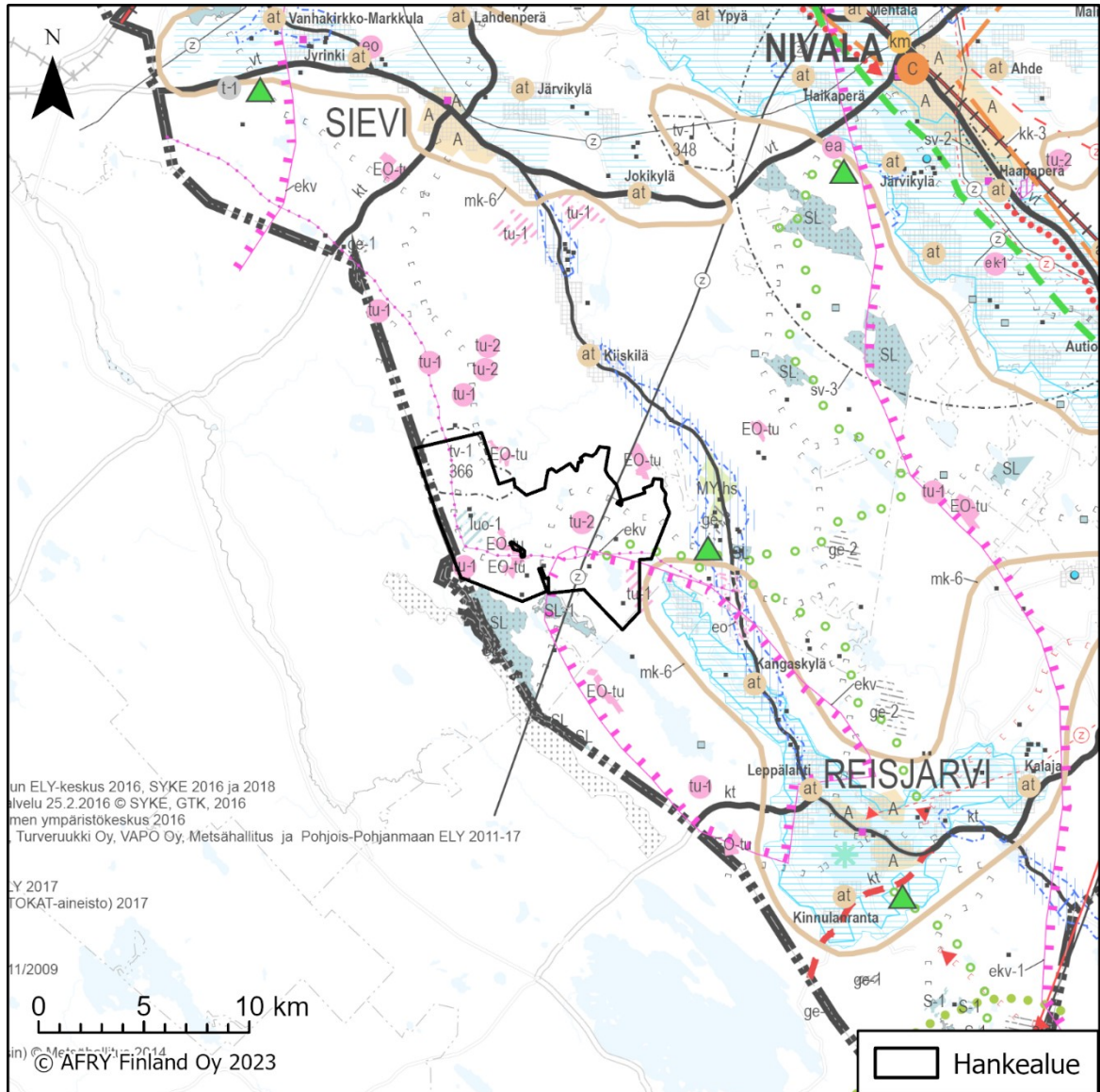
Merkintä	Kaavamääräys
	<p>TUULIVOIMALOIDEN ALUE (tv-1)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa MRL 33 § mukaista rakentamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselostuksen alueluetteloon.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, maisemaan, linnustoon, luontoon ja kulttuuriympäristöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakunnallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät.</p> <p>Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvítettävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset.</p>
	<p>TURVETUOTANTOALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoalueita, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten.</p>
	<p>TURVETUOTANTOON SOVELTUVA ALUE (tu-1)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoon soveltuvia suoalueita.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Alueen käyttöönoton suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen ja kulttuuriympäristöön, tuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin sekä poronhoitoalueella turvattava poronhoidon edellytykset.</p> <p>Turvetuotantoalueiden jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueiden ominaisuudet, paikalliset maankäyttötarpeet ja suoluonnon tila ja pyrittävä käyttöön, jonka aiheuttama vesistökuormitus ei vaikeuta vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista. Jälkikäytön suunnittelussa tulee pyrkiä edistämään maatalouskäyttöä sellaisilla alueilla, joilla on maatalousmaan tarvetta, kuitenkin poronhoitoalueella tulee välttää alueiden ottamista maatalouskäyttöön.</p> <p>Alla lueteltujen soiden turvetuotanto on suunniteltava varmistaen, ettei nimettyjen purojen luonnontilaan voi aiheutua merkittäviä haitallisia vaikutuksia (1.vmkk):</p> <p><u>Suon nimi ja valuma-alue, Pikkujoki tai puro</u></p> <p>Aittosuo, 60.064, Aitto-oja Jaalangansuo, 60.074, Jaalankajoki Lavasuo-Alavuotto, 60.035, Haaraoja Mantilansuo W, 60.036, Leipioja Murtosuo, 60.063, Juurikkaoja Pahasuo, 60.074, Jaalankajoki Pyörösuo, 60.026, Vuonojoja</p>

	<p>TURVETUOTANTOON SOVELTUVA ALUE (tu-2)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan suoalueita, jotka soveltuvat pääosin turvetuotantoon.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Alueen käyttöönoton suunnittelussa on otettava huomioon luonnonarvot, vaikutukset asutukseen ja kulttuuriympäristöön, tuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin sekä poronhoitoalueella turvattava poronhoidon edellytykset.</p> <p>Turvetuotantoalueiden jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueiden ominaisuudet,</p> <p>paikalliset maankäyttötarpeet ja suolunnon tila ja pyrittävä käyttöön, jonka aiheuttama vesistökuormitus ei vaikeuta vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista. Jälkikäytön suunnittelussa tulee pyrkiä edistämään maatalouskäyttöä sellaisilla alueilla, joilla on maatalousmaan tarvetta, kuitenkin poronhoitoalueella tulee välttää alueiden ottamista maatalouskäyttöön</p>
	<p>LUONNONSUOJELUALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltaviksi tarkoitettuja alueita.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u></p> <p>Alueen ja sen ympäristön maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei vaaranneta alueen suojelun tarkoitusta, vaan pyritään edistämään alueenluonnon monimuotoisuuden sekä alueiden välisten ekologisten yhteyksien säilymistä. Rakennusluupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 § mukainen elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto.</p>
	<p>MUINAISMUISTOKOHDE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan muinaismuistolaille (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Kohdetta koskevista maankäytön suunnitelmista on pyydettävä museoviranomaisen lausunto.</p>
	<p>MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS RAKENNETTU KULTTUURIYMPÄRISTÖ</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti arvokkaat aluemaiset rakennetut kulttuuriympäristöt ja tieosuudet. Osa kohteista ei näy kaavakartalla; luettelo kaikista maakunnallisesti arvokkaista rakennetuista kulttuuriympäristöistä ja -kohteista on esitetty kaavaselostuksen liitteessä 5 a.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Alueiden käytön suunnittelussa tulee edistää kulttuuriympäristön maakunnallisten arvojen säilymistä. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa on otettava huomioon rakennettujen kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet ja ominaispiirteet. Suunnittelussa tulee erityisesti kiinnittää huomiota Pohjois-Pohjanmaan rakennettu kulttuuriympäristö 2015 -selvitykseen kirjattuihin arvoihin ja ominaispiirteisiin.</p>
	<p>POHJAVESIALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeät (I luokka / 1-luokka) ja vedenhankintaan soveltuvat (II luokka) / muut vedenhankintakäyttöön soveltuvat (2-luokka) pohjavesialueet.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p>

	<p>Pohjavesien pilaantumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävin vesiensuojelutoimenpitein. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maa-ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.</p>
	<p>NATURA 2000 -VERKOSTOON KUULUVA ALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaiset Natura 2000 -verkoston alueet.</p>
	<p>LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ SUOALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan sellaisia suoalueita, joilla osassa suoaluetta on todettu olevan maakunnallisesti merkittäviä luontoarvoja.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u></p> <p>Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että otetaan huomioon alueen luontoarvot.</p>
	<p>MAASEUDUN KEHITTÄMISEN KOHDEALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ylikunnallisia maaseutuasutuksen alueita, joilla kehitetään erityisesti maatalouteen ja muihin maaseutuelinkeinoin, luonnon- ja kulttuuriympäristöön sekä maisemaan tukeutuvaa asumista, elinkeinotoimintaa ja virkistyskäyttöä. Vyöhykkeillä on tarvetta kehittää kuntien yhteistyöllä yhtenäisiä suunnitteluperiaatteita.</p> <p>Aluekohtaiset täydentävät suunnittelumääräykset:</p> <p>mk-6: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota Kalajoen vedenlaadun parantamiseen</p>
	<p>MINERAALIVARANTOALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan sellaisia vyöhykkeitä, joissa on todettu merkittäviä malmi- ja mineraalivarantoja.</p> <p><u>Kehittämisperiaatteet:</u></p> <p>Mikäli alueen mineraalivarojen hyödyntämistä edistetään, sovitetaan toiminta yhteen muun maankäytön kanssa ja otetaan huomioon mineraalivarojen hyödyntämisen ympäristövaikutukset sekä alueiden erityispiirteet.</p>
	<p>PÄÄSÄHKÖJOHTO 400 kV ja 220 kV</p>
	<p>MOOTTORIKELKKAILUREITTI TAI -URA</p> <p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevia ja suunniteltuja moottorikelkkailun pääreittejä.</p>
	<p>TÄRKEÄ ULKOILU- TAI RETKEILYREITTI</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ylimaakunnallisia ulkoilu- ja retkeilyreittejä.</p>

Lisäksi tuulivoimaloiden rakentamista koskee seuraavat yleiset suunnittelumääräykset:


- Maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimala-alueiden ulkopuolelle voidaan toteuttaa tuulipuistoja, jotka eivät ole merkitykseltään seudullisia.
- Perämeren rannikkoalueella tuulivoimarakentaminen tulee sijoittaa ensisijaisesti maakuntakaavassa osoitetuille tuulivoimaloiden alueille. Tapauskohtaisesti voidaan harkita tuulivoimaloiden sijoittamista myös muille alueille, mikäli se ei merkittävästi lisää tuulivoimarakentamisesta aiheutuvia haitallisia yhteisvaikutuksia asutukseen, maisemaan, linnustoon tai muuhun ympäristöön.
- Tuulivoimalat tulee lähtökohtaisesti sijoittaa linnuston kannalta tärkeiden alueiden ulkopuolelle. Tapauskohtaisesti voidaan harkita tuulivoimarakentamista myös näille alueille, mikäli tuulivoimarakentaminen ei heikennä alueiden linnustoarvoja.
- Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa voimalat tulee sijoittaa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden ja rakennettujen kulttuuriympäristöjen, luonnonsuojelualueiden, Natura 2000 -verkoston alueiden, harjunsuojeluohjelman alueiden, maakuntakaavan luo-alueiden ja seudullisesti merkittävien virkistysalueiden ulkopuolelle.
- Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon eri hankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti asutukseen, maisemaan ja linnustoon sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakunnallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät.
- Lähekkäin sijoittuvien tuulivoimala-alueiden liittäminen sähköverkkoon on pyrittävä keskittämään yhteiseen johtokäytävään.
- Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvitettävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan.
- Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on kuultava puolustusvoimia. Suunnittelussa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.

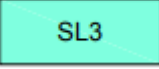









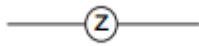
Kuva 7-1. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavat. Kuvassa on esitetty tuulivoima-alueen rajaus ja Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmäkartta.

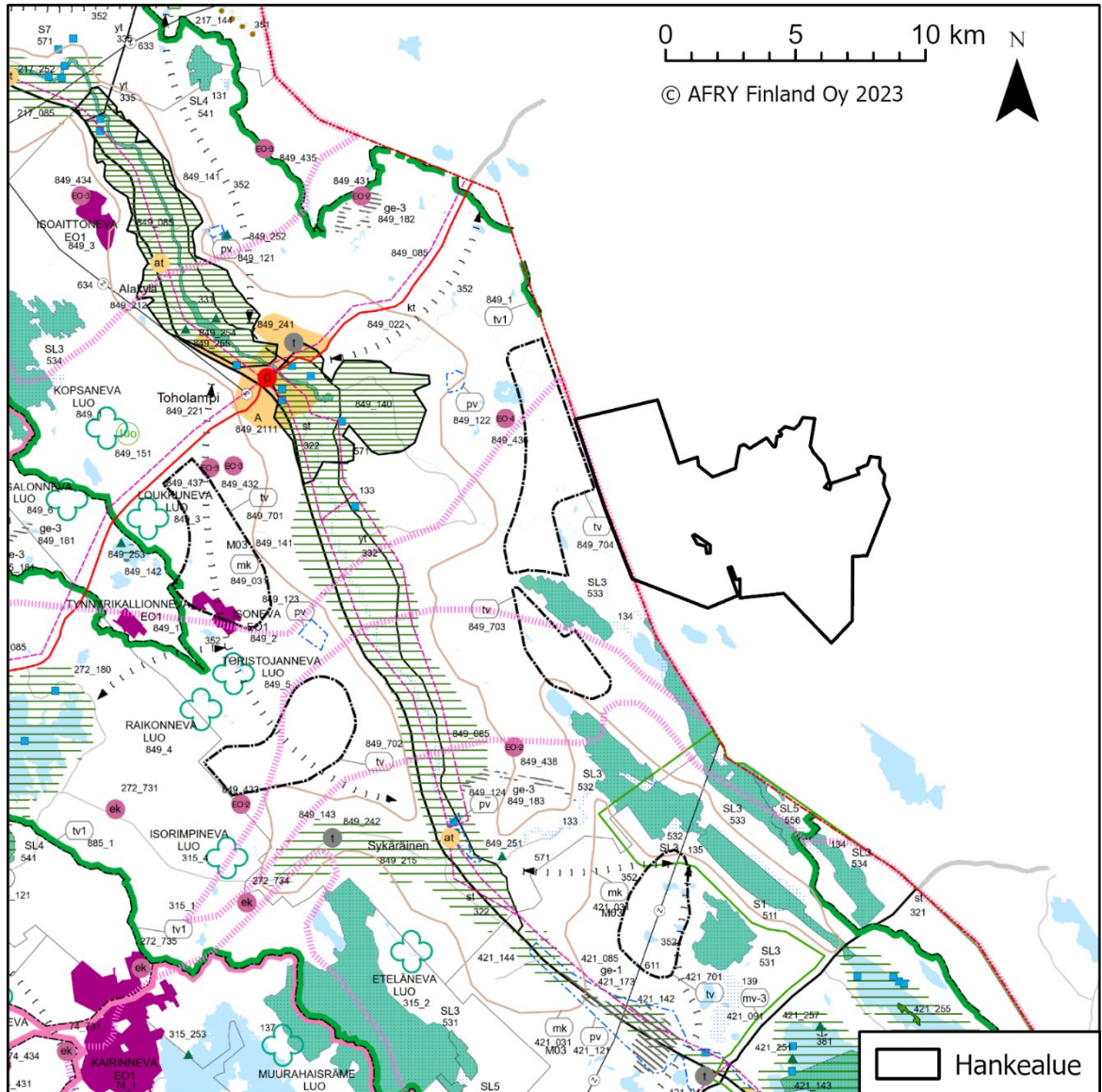
Tuulivoima-alueen vaikutusalueella on voimassa Keski-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavat, joista viimeisin 5. vaihemaakuntakaava on saanut lainvoiman 3.1.2022. Keski-Pohjanmaalla vaihemaakuntakaavoitusta on tehty vaiheittain ja voimassa olevia vaihemaakuntakaavoja on viisi. Keski-Pohjanmaan maakuntavaltuusto hyväksyi kokouksessaan 29.11.2021 5. vaihemaakuntakaavan ja päätös tuli lainvoimaiseksi 3.1.2022

Keski-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavoissa hankealueen vaikutusalueelle on osoitettu seuraavat kaavamerkinnot ja -määräykset:

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
	<p>TUULIVOIMALOIDEN ALUE</p> <p>Osa-aluemerkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät tuulivoimaloiden sijoittamiseen soveltuvat alueet. Maakunnallisesti merkittävä tuulivoima-alue muodostuu vähintään kymmenestä voimalasta.</p>

	<p>Merkintöjen suhde rakentamisrajoitukseen: Tuulivoima-alueiden suunnittelua ohjaaviin merkintöihin ei sisälly maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukaista ehdollista rakentamisrajoitusta.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u> Tuulivoima-alueiden suunnittelussa on otettava huomioon sekä hankekohtaiset että yhteisvaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, rakennettuun kulttuuriympäristöön, luontoarvoihin sekä liikenneväyliin ja liikennejärjestelyihin ja ehkäistävä merkittävien haitallisten vaikutusten muodostuminen.</p> <p>Tuulivoimaloiden sijoituksessa tulee ottaa huomioon lentoliikenteen, säähavainnoinnin sekä Puolustusvoimien toiminnan aiheuttamat rajoitteet. Puolustusvoimilta on selvitettävä tuulivoima-alueiden hyväksyttävyyden, kun tuulivoimaloiden sijainti, rakenne ja korkeustiedot ovat käytettävissä/tiedossa. Tuulivoima-alueiden liittämässä sähköverkkoon on ensisijaisesti hyödynnettävä olemassa olevia johtokäytäviä.</p> <p>Tuulivoima-alueiden ja niihin liittyvien sähkölinjojen ja teiden suunnittelussa on otettava huomioon sekä hankekohtaiset että yhteisvaikutukset muuttolinnustoon, suurten petolintujen pesimisreiviireihin sekä metsäpeurojen tärkeimpiin elinympäristöihin ja ehkäistävä merkittävien haitallisten vaikutusten muodostuminen.</p> <p><u>Aluekohtaiset suunnittelumääräykset:</u> Tuulivoima-alueiden 849_701 ja 849_704 suunnittelussa on varmistettava maisemiarvojen säilyminen Lestijokilaakson valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella.</p>
	<p>SOIDENSUOJELUOHJELMAN MUKAAN PERUSTETTU TAI PERUSTETTAVAKSI TARKOITETTU LUONNONSUOJELUALUE</p>
	<p>NATURA 2000-VERKOSTOON KUULUVA TAI EHDOTETTU ALUE</p>
	<p>VALTAKUNNALLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Alueiden käytön suunnittelussa tulee varmistaa maisema- ja kulttuuriarvojen sekä perinnebiotooppien ja muiden alueelle ominaisten luontoarvojen säilyminen alkutuotannon toiminta- ja kehittämisedellytyksiä vaarantamatta.</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee huomioida alueen erityispiirteet ja tarpeen mukaan antaa niiden säilymisen turvaavia kaavamääräyksiä ja suunnitteluohjeita. Alueisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on otettava huomioon sekä Museoviraston että maakunnan liiton kanta asiaan.</p>
	<p>MAKUNNALLISESTI TAI SEUDULLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Alueiden käytön suunnittelussa tulee varmistaa maisema- ja kulttuuriarvojen sekä perinnebiotooppien ja muiden alueelle ominaisten luontoarvojen säilymien alkutuotannon toiminta- ja kehittämisedellytyksiä vaarantamatta. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee huomioida alueen erityispiirteet ja tarpeen mukaan antaa niiden säilymisen turvaavia kaavamääräyksiä ja suunnitteluohjeita.</p>

	<p>MINERAALIVARANTOALUE</p> <p><u>Kehittämisperiaatteet:</u> Mikäli alueen mineraalivarojen hyödyntämistä edistetään, sovitetaan toiminta yhteen muun maankäytön kanssa ja otetaan huomioon mineraalivarojen hyödyntämisen ympäristövaikutukset sekä alueiden erityispiirteet. Yksityiskohdaisemmassa suunnittelussa on varmistuttava siitä, etteivät suunnitellut toimenpiteet merkittävästi heikennä Natura -alueiden suojelun perusteena olevia luonnonarvoja. Erityistä huomiota tulee kiinnittää vesistövaikutuksiin ja veden laadun säilymiseen.</p>
	<p>LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ SUOALUE</p> <p>Informatiivinen merkintä, jolla osoitetaan sellaisia maakunnallisesti merkittäviä suoalueita, joiden luonnontilaisuus on säilynyt edustavana tai joilla muutoin on todettu olevan erityisiä luontoarvoja.</p> <p><u>Suunnittelusuositus:</u> Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että tuetaan alueen luontoarvojen säilymistä kuitenkin siten, että säilyttävät toimet eivät ole maanomistajalle kohtuuttomia</p>
	<p>MAASEUDUN KEHITTÄMISEN KOHDEALUE</p> <p><u>Kehittämisperiaatteet:</u> Lestijokivarsi M03 maisemallisesti arvokkaiksi osoitettuja Lestijoen varsialueita tulee kehittää nykymuotoiset taloudelliset toiminnot turvaavista, luonnontaloudellisista lähtökohdista käsin. Erityishuomio tulee kiinnittää vesistön suojellustien arvojen turvaamiseen, virkistyskäyttömahdollisuuksien parantamiseen, maisema- ja kulttuuriympäristön hoitoon sekä uudisrakentamisen sijoitteluun ja ulkonäköön. Kuntien tulee maankäyttö- ja rakennuslain 5 luvun mukaisia yleiskaavoja, 7 luvun mukaisia asemakaavoja sekä 1 luvun 14§:n mukaista rakennusjärjestystä laatiessaan huolehtia alueen ylikunnallisesti yhtenäisten suunnitteluperiaatteiden kehittämisestä sekä antaa tarpeen mukaan ohjeita ja määräyksiä em. lähtökohtien toteuttamiseksi.</p>
	<p>TÄRKEÄ TAI VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJA- VESIALUE</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee varmistua siitä, ettei toimenpiteillä vaaranneta pohjaveden määrää tai laatua. Tämä tulee ensisijaisesti hoitaa sijoittamalla riskialttiit toiminnot alueen ulkopuolelle ja toissijaisesti estämällä riskien syntyminen riittävillä vesiensuojelutoimenpiteillä</p>
	<p>PÄÄJOHTO TAI -LINJA</p>



Kuva 7-2. Ote Keski-Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmästä.

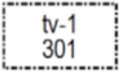
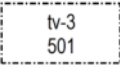

7.1.2 Vireillä olevat maakuntakaavat

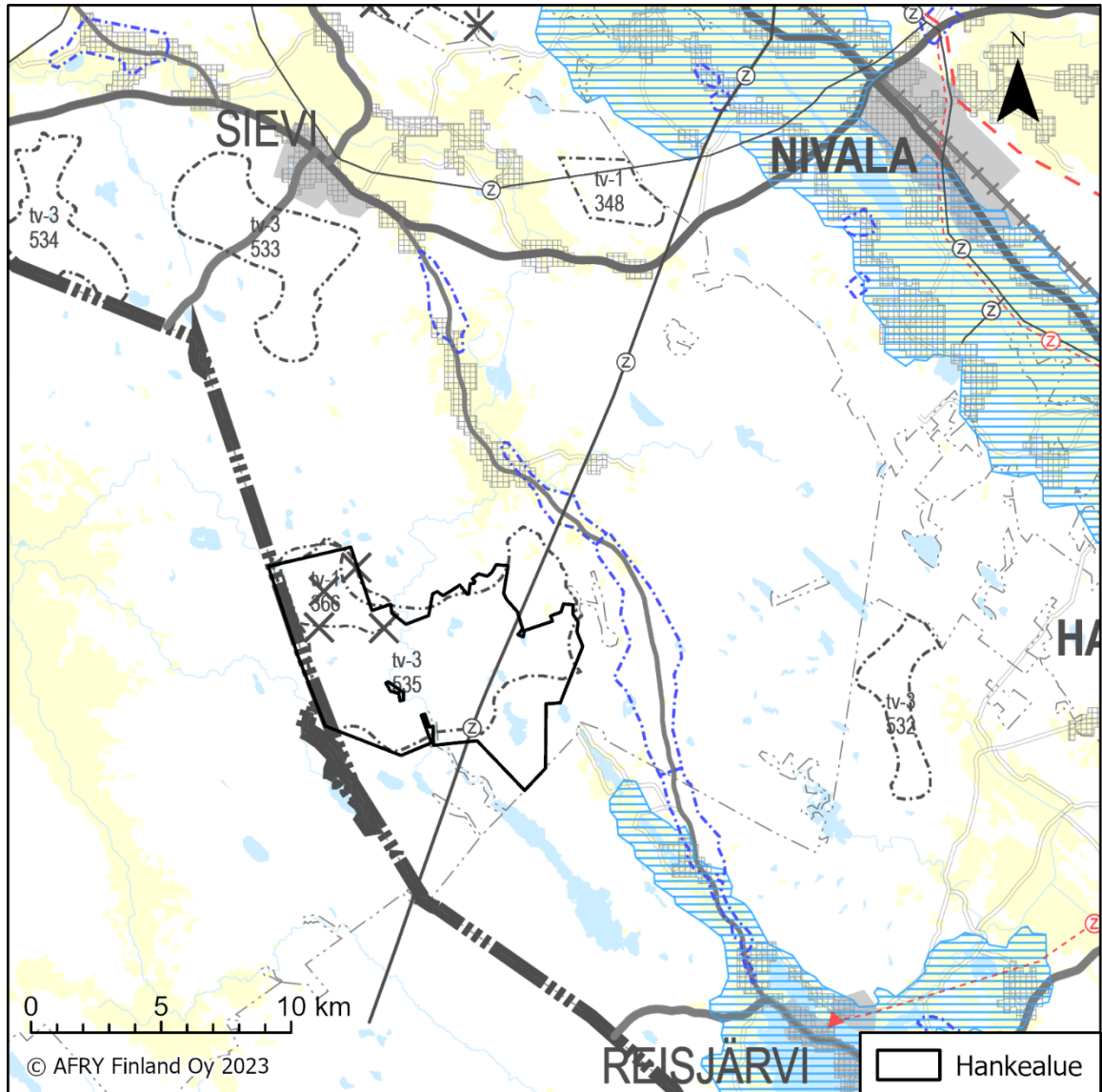
Hankealueella on vireillä Pohjois-Pohjanmaan ilmasto- ja energiavaihemaakuntakaava, jonka luonnosaineisto on ollut nähtävillä 8.8.-23.9.2022 välisen ajan. Vaihemaakuntakaava käsittelee koko maakunnan alueidenkäyttöä ja sen pääteemat ovat: aluerakenne ja saavutettavuus, liikennejärjestelmä ja logistiikka-alueet, energiantuotanto, varastointi ja siirto ja viherrakenne sekä ekosysteemipalveluiden tarkastelu. Tavoiteaikataulun mukaan vaihemaakuntakaava tulisi voimaan vuoden 2024 aikana.

Kaavaluonnoksessa hankealue on osoitettu osittain merkinnällä tv-3 535, eli maa-alueena, jotka tietyin reunaehdoin soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoima-alueiden rakentamiseen.

Pohjois-Pohjanmaan ilmasto- ja energiavaihekaavan luonnoksessa hankealueelle ja sen läheisyyteen on osoitettu seuraavia kaavamerkintöjä ja -määräyksiä.

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
---------------	--------------

	<p>TUULIVOIMALOIDEN ALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa MRL 33 § mukaista rakentamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselostuksen alueluetteloon.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u> Alueen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, maisemaan, linnustoon, luontoon ja kulttuuriympäristöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakunnallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät. Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvittävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset.</p>
	<p>POTENTIAALINEN TUULIVOIMALOIDEN ALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka tietyin reunaehdoin soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa MRL 33 § mukaista rakentamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselostuksen alueluetteloon.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u> Alueen suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota tuulivoima-alueen tuottaman energian jatkokäyttöön. Alueen tuottama energia voidaan hyödyntää paikallisessa suljetussa sähköverkossa, liittää se kantaverkkoon, tai muuntaa se varastoitavaan muotoon.</p> <p>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, maisemaan, linnustoon, luontoon ja kulttuuriympäristöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakunnallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät. Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvittävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset.</p>
	<p>POHJAVESIALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan yhdyskuntien vedenhankintaa varten tärkeät (I luokka / 1- luokka) ja vedenhankintaan soveltuvat (II luokka) / muut vedenhankintakäyttöön soveltuvat (2-luokka) pohjavesialueet.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u> Pohjavesien pilaantumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävin vesiensuojelutoimenpitein. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maa-ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.</p>



Kuva 7-3. Ote Pohjois-Pohjanmaan ilmasto- ja energiavaihemaakuntakaavan luonnoksesta.

7.2 Voimassa olevat yleiskaavat

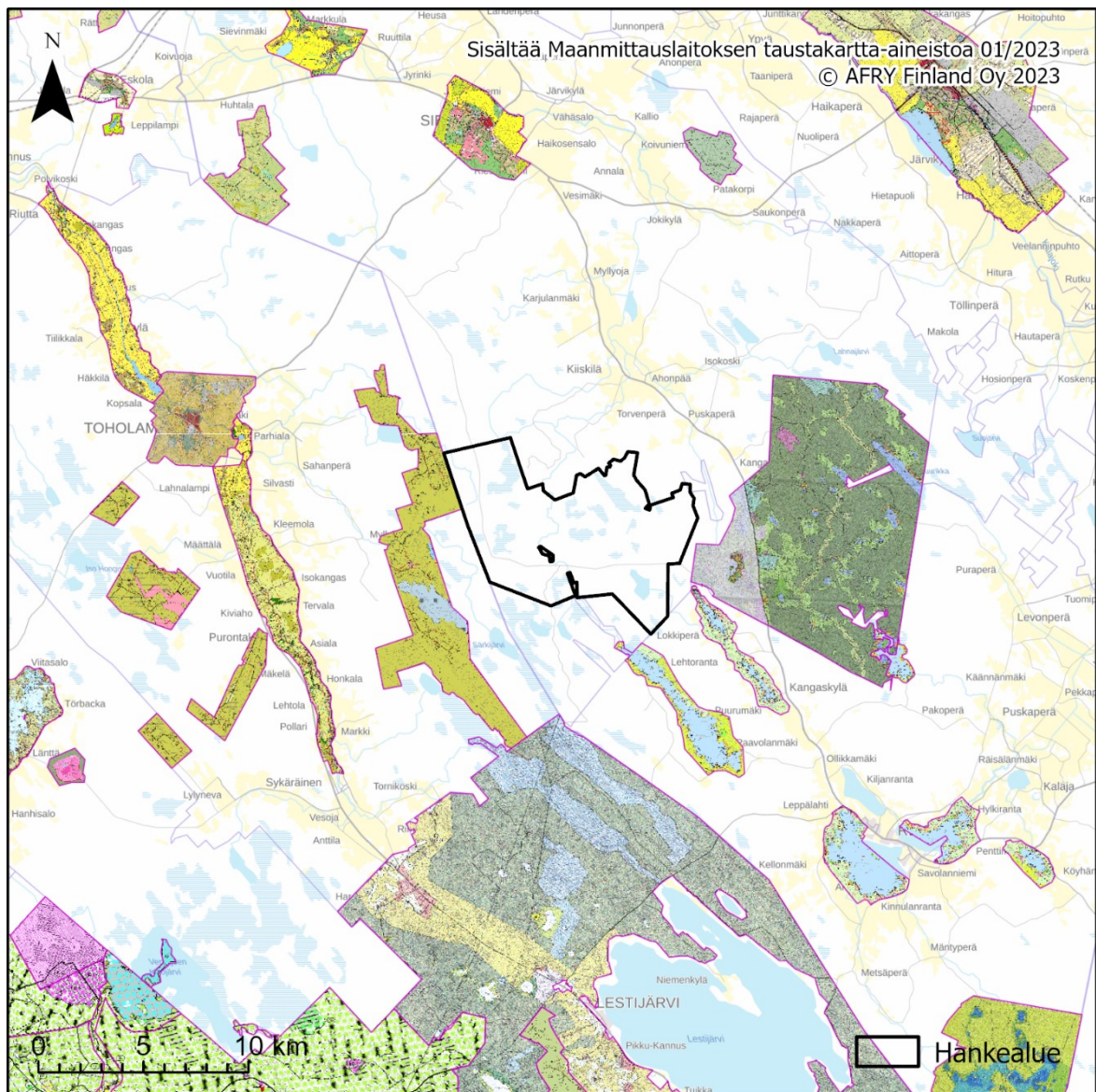
Hankealueella ei ole voimassa oikeusvaikuttavia yleiskaavoja (Kuva 7-4).

Sievin kunnassa lähimmillään reilun 400 metrin etäisyydellä hankealueesta itään on Maasydämen ja Syyryn osayleiskaava-alue. Kaava on oikeusvaikutteinen ja hyväksytty kunnassa 2010. Hankealuetta lähimmät aluevaraukset kaavassa ovat selvitysalue (SE). Museovirasto on kesän 2009 inventoinnissa löytänyt alueelta huomattavan paljon uusia kuoppakohteita. Niiden merkitys ja vaikutus kaavamerkintöihin tulee selvittää ennen kuin alueelle kaavaillusta maankäytöstä voidaan tehdä päätöksiä.

Hankealue rajautuu lännessä Toholammin kunnan alueella Toholampi-Lestijärvi tuulivoimapuiston osayleiskaavan alueeseen noin 3 kilometrin matkalta. Kaava on saanut lainvoiman KHO:n päätöksellä 14.5.2020. Tuulipuistoon on suunnitteilla lainvoimaisen osayleiskaavan mukaisesti 49 tuulivoimalaa, joista yhdeksän on Lestijärven puolelle. Tällä hetkellä on vireillä YVA-menettelyn päivitys, joka koskee tuulivoimaloiden kokonaiskorkeuden ja maksimitehon korottamista sekä hankkeen sähkönsiirtoa. YVA-menettelyn lisäksi meneillään on myös osayleiskaavan päivitys Toholammin kunnan alueella. Voimaan tullutta osayleiskaavaa on tarkoitus muuttaa siten, että mahdollistetaan alueelle edelleen 49 tuulivoimalan rakentuminen, mutta voimaloiden

kokonaiskorkeus ja yksikkötehot kasvaisivat. Lisäksi osayleiskaava-alue laajenee vähäisesti länteen. Voimaloiden uusi suunniteltu kokonaiskorkeus on enintään 270 metriä.

Reisjärven kunnassa hankealueesta etelään ja kaakkoon on voimassa Reisjärven oikeusvaikutteiset rantaosayleiskaavat. Lähimmillään noin 600 metrin etäisyydellä, on Pitkäjärven ranta-alueiden osayleiskaava ja kaakkoispuolella Kangaspäänjärven ja Norssinjärven rantaosayleiskaava-alue sijoittuu lähimmillään noin 1,3 kilometrin etäisyydellä hankealueesta. Kaavat ovat oikeusvaikutteisia ja hyväksytyt kunnassa 2004. Hankealuetta lähimmät aluevaraukset ovat maa- ja metsätalousvaltainen aluetta, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY-3) sekä maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M). Lähimmät loma-asuntoaluevaraukset (RA-2) sijaitsevat reilun kilometrin etäisyydellä hankealueesta Pitkäjärven kaava-alueella.



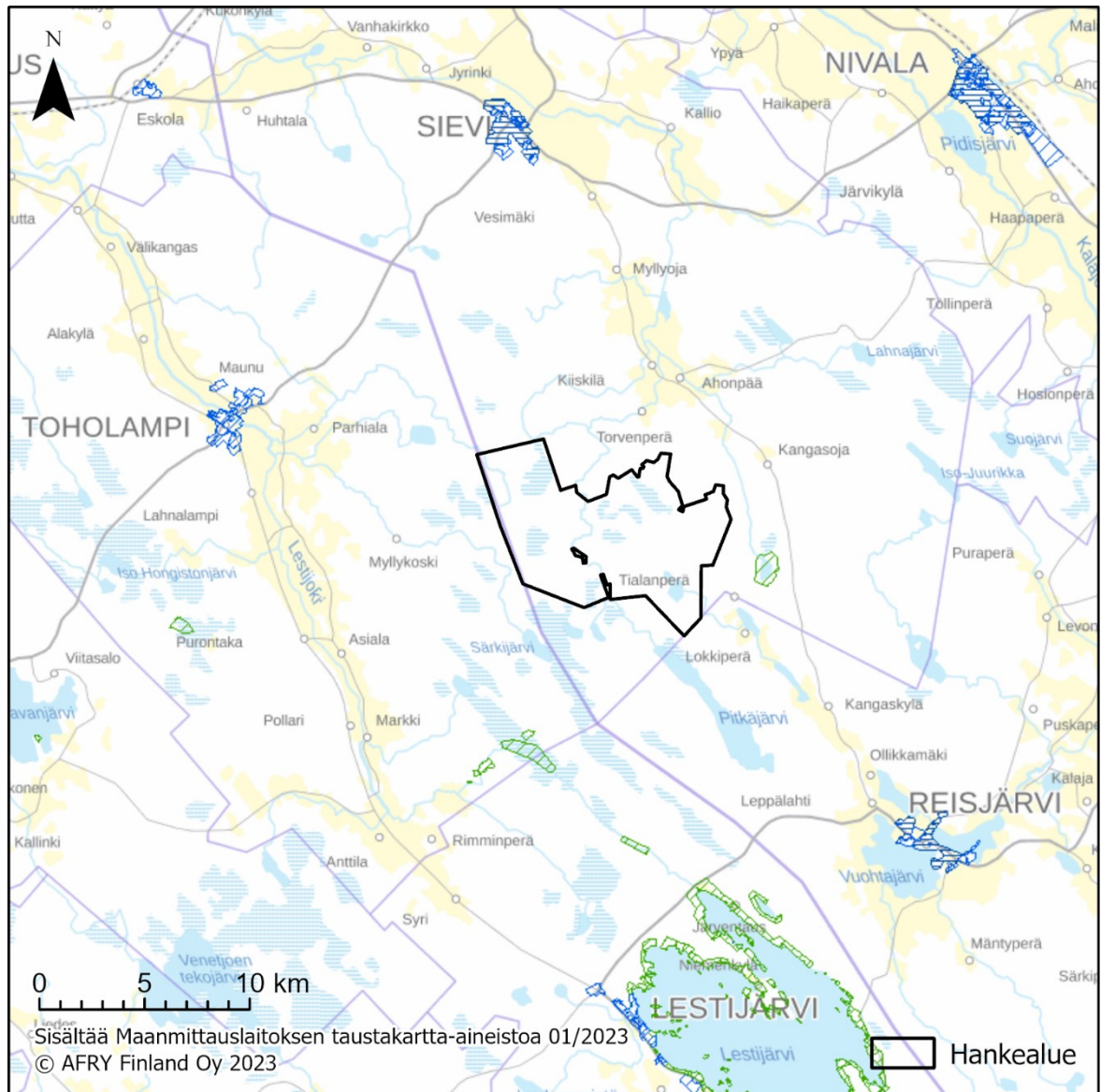
Kuva 7-4. Yleiskaava-alueet hankealueen läheisyydessä. (Tietopalvelu liiteri, SYKE 2023g).

7.3 Voimassa olevat asemakaavat ja ranta-asemakaavat

Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole voimassa olevia asemakaavoja tai ranta-asemakaava-alueita (Kuva 7-5).

Lähimmät asemakaavoitetut alueet sijoittuvat kuntien kirkonkyliin Sievissä, Toholammilla ja Reisjärvellä. Näihin kaikkiin on etäisyyttä hankealueelta yli 10 kilometriä.

Lähin rantakaava-alue on Sievissä Maasydämen rantakaava-alue, joka sijoittuu noin 1,9 kilometrin etäisyydelle hankealueesta kaakkoon.



Kuva 7-5. Asemakaava-alueet hankealueen läheisyydessä.

7.4 Vireillä olevat yleis-, asema- ja ranta-asemakaavat

Hankkeen toteuttamiseksi on käynnistetty tuulivoimaosayleiskaavan (MRL 77 §) laadinta Sievin kunnassa.

Hankealueen länsipuolella hankealueeseen rajautuen on vireillä Toholampi-Lestijärvi tuulipuiston osayleiskaavan päivitys.

Hankealueen pohjoispuolelle Vääräjoen hankealueen välittömään läheisyyteen on vireillä Semecon Oy:n Kenkäkankaan tuulivoimaosayleiskaavan laadinta. Kenkäkankaan tuulivoimayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma on ollut nähtävillä 21.9. -

21.10.2022 välisenä ajan. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman mukaan alueelle suunnitellaan 25–35 tuulivoimalan toteuttamista.

7.5 Muut suunnitelmat ja ohjelmat

Sievin kunnassa on laadinnassa tuulivoimaohjelman laadinta. Sievin tuulivoimaohjelman tavoitteena on määrittää periaatteet siitä, miten tuulivoimarakentamista ohjataan kunnan alueella tulevaisuudessa. Tuulivoimaohjelma toimii tuulivoimahankkeiden toteuttamiskelpoisuuden arvioinnin tukena ja ohjelmaluonnoksen mukaan kaavoituksessa tulee huomioida ohjelman linjaukset ja kriteerit. Tuulivoimaohjelman luonnos on asetettu nähtäville 16.6–14.7 väliseksi ajaksi.

8 LAADITTAVAT SELVITYKSET

Tässä vaiheessa ympäristövaikutusten arviointityön osana on ohjelmoitu laadittavaksi seuraavat selvitykset ja mallinnukset. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä laadittuja selvityksiä hyödynnetään ja tarvittaessa täydennetään kaavoitusprosessin aikana.

- Luontoselvitykset
 - Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
 - Pesimälinnustonselvitys
 - Kanalintujen soidinpaikkaselvitys
 - Pöllöselvitys
 - Kevät- ja syysmuutonseurannat
 - Päiväpetolintuselvitys
 - Lepakkonselvitys
 - Liito-oravaselvitys
 - Metsäpeuraselvitys
 - Viitasammakkonselvitys
 - Lumijälkilaskennat
 - Saukkonselvitys
 - Lintujen törmäysmallinnus

- Näkemäalueanalyysi
- Valokuvasovitteet
- 3D mallinnettu video dronekuvaukseen pohjautuen
- Melumallinnus
- Varjon vilkkumismallinnus
- Asukaskysely
- Hiilinielulaskelmat
- Arkeologinen inventointi
- Natura-arviointi
 - Kivinevan alue (SAC),
 - Lestijoen yläjuoksu ja Paukaneva (SAC)
 - Lestijoki (SAC)

- Natura-tarvearvioinnit
 - Alakangas SAC
 - Pesäneva SAP/SAC

9 ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET

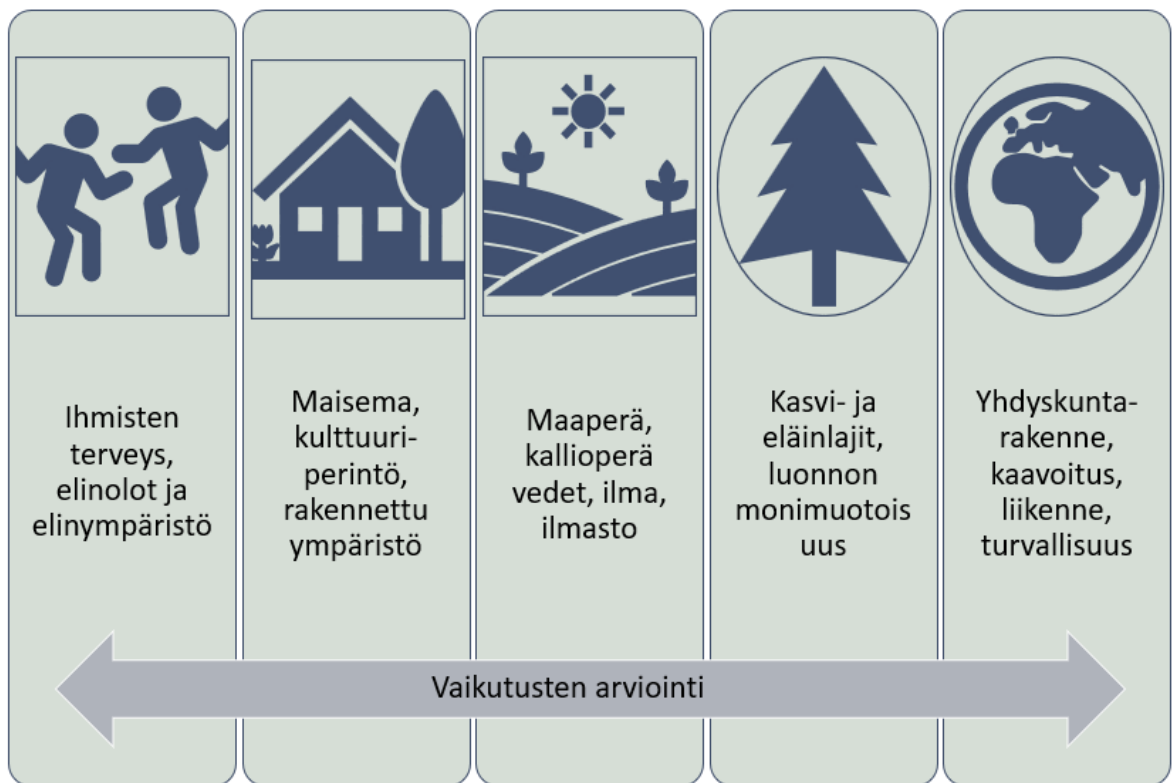
Osayleiskaavoituksen yhteydessä arvioidaan MRL 9 §:n ja MRA 1 §:n mukaisesti kaavan toteuttamisen aiheuttamia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Vaikutuksia selvittäessä painopiste asetetaan merkittäviksi arvioituihin vaikutuksiin. Kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus.

Arvioinnissa painotetaan tärkeimmiksi tunnistettuja vaikutuksia, joita tässä hankkeessa arvioidaan alustavasti olevan:

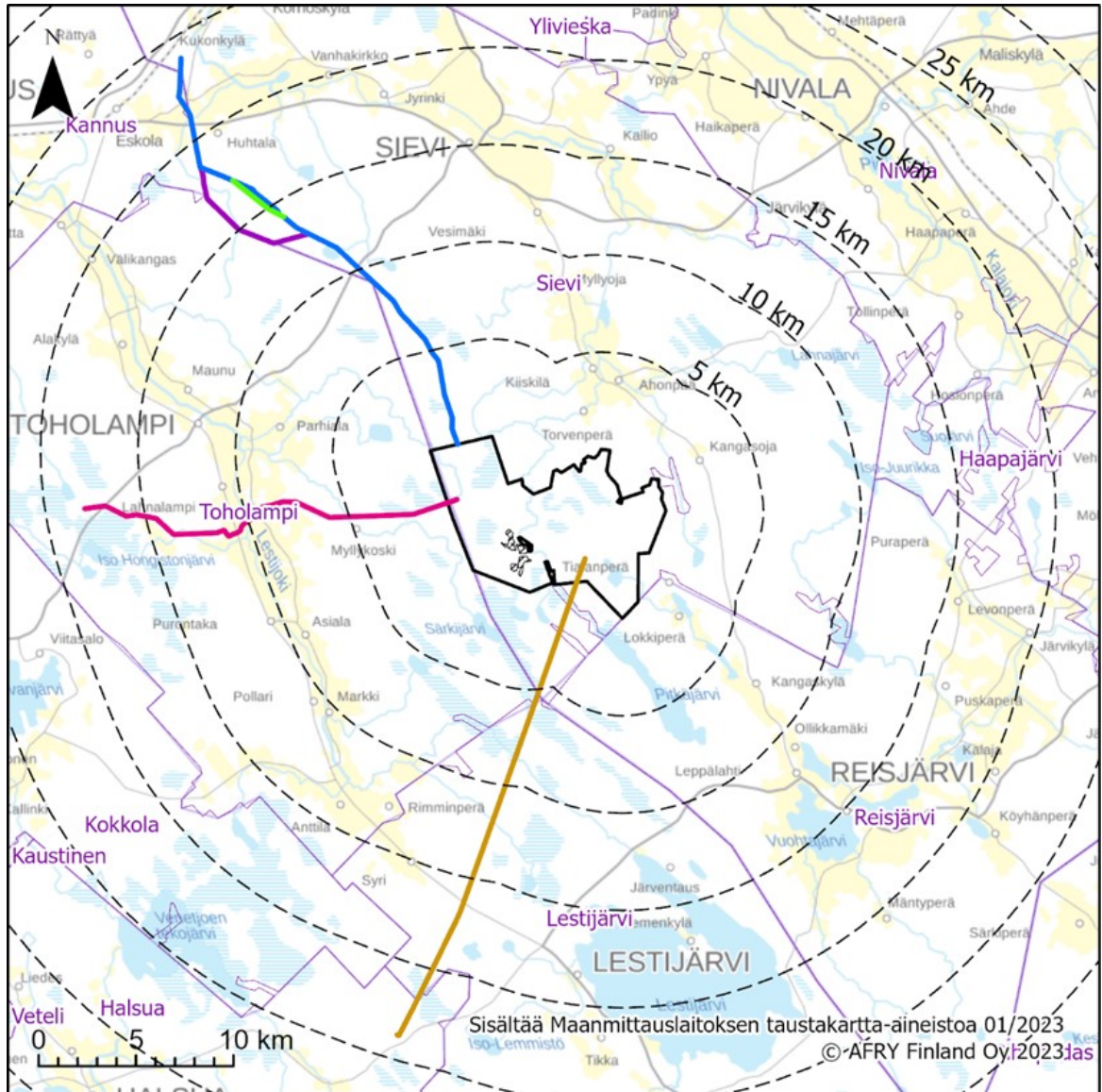
- Maisemavaikutukset arvokohteisiin sekä lähimpiin kyliin ja lähiasutukselle
- Vaikutukset lähialueen ihmisten elinoloihin, viihtyvyyteen ja virkistykseen (erityisesti metsästys)
- Luontovaikutukset (erityisesti linnustovaikutukset)
- Yhteisvaikutukset

Ympäristövaikutusten merkittävyyttä arvioidaan vertaamalla ympäristön sietokykyä kunkin ympäristörasituksen suhteen. Vaikutusten arvioinnin menetelminä käytetään asiantuntija-arvioita, paikkatietoanalyysseja, kartta- ja ilmakuvatulkintoja sekä maastokäyntejä.

Vaikutusten arvioinnissa huomioidaan yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden, voimajohtolinjojen ja muiden mahdollisia yhteisvaikutuksia muodostavien hankkeiden kanssa.



Kuva 9-1. Arvioitavat vaikutukset.



Kuva 9-2. Havainnollistus vaikutusalueiden laajuudesta.

Yhteisvaikutusten arvioinnissa huomioidaan mahdolliset yhteisvaikutukset muiden lähiympäristön tiedossa olevien tuuli- ja aurinkovoima- sekä voimajohtohankkeiden kanssa. Myös lähistölle sijoittuvat muut hanketyypit huomioidaan arvioinnissa. Lähiympäristön muut tuulivoimahankkeet on esitetty kuvassa (Kuva 9-2).



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| Hankealue | Sähkösiirtoreitti SVE1C |
| Aurinkovoima-alue | Sähkösiirtoreitti SVE2 |
| Sähkösiirtoreitti SVE1A | Sähkösiirtoreitti SVE3 |
| Sähkösiirtoreitti SVE1B | Muut hankkeet |

Sisältää Maanmittauslaitoksen taustakartta-aineistoa 01/2023
© AFRY Finland Oy 2023

Kuva 9-3. Lähiseudun muut tuulivoimahankkeet. (Tiedot: ETHA Wind Oy:n (2023) ylläpitämästä karttapalvelusta ja tuulivoimatoimijoiden Internet-sivuilta).

10 OSALLISET

Maanomistajilla ja niillä, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaisilla ja yhteisöillä, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään (osallinen) on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (MRL 62 §).

Keskeisinä osallisina tässä kaavoitusprosessissa on tunnistettu seuraavat viranomaiset ja yhteisöt, joita ovat mm.:

- Sievin kunta
- Toholammin kunta
- Reisjärven kunta
- Lestijärven kunta
- Kannuksen kaupunki
- Halsuan kunta
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- Pohjois-Pohjanmaan liitto
- Keski-Pohjanmaan liitto
- Pohjois-Suomen aluehallintovirasto (AVI)
- Pohjois-Pohjanmaan museo
- K.H. Rehlundin museo
- Puolustusvoimien pääesikunta
- Puolustusvoimien logistiikkalaitos, 3. Logistiikkarykmentti
- Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos
- Fingrid Oyj
- Digita Oy
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy (ent. ANS Finland Oy)
- Väylävirasto
- Traficom
- Metsähallitus
- Suomen metsäkeskus
- Luonnonvarakeskus
- Ilmatieteen laitos

Yritykset ja yhdistykset, joita ovat mm.:

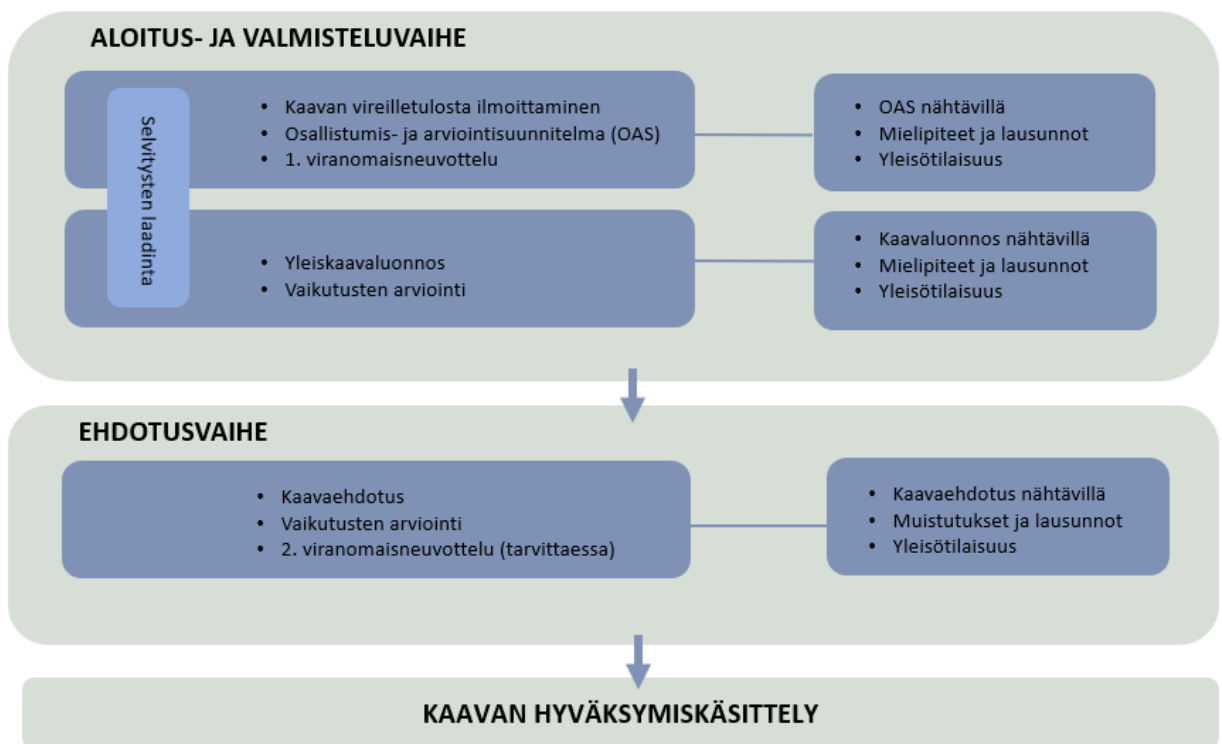
- Maasydämen Matkailu Oy
- Maasydämen mökkiläiset
- Kiiskilän kyläyhdistys
- Reisjärven Kangaskylän Maaseutuseura ry
- Sievin osakaskunta
- Jokilaakson kelkkailijat ry
- Kiiskilammin metsästysyhdistys ry
- Sievin Metsästysseura ry
- Suomen Jousimetsästäjien Liitto
- Perinnejousimetsästäjien liitto Ry
- Sievin riistanhoitoyhdistys ry
- Haapajärven-Reisjärven riistanhoitoyhdistys
- Toholammin riistanhoitoyhdistys
- Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala ry
- Bird Life Keski-Pohjanmaa ry
- Suomen luonnonsuojeluliiton Pohjois-Pohjanmaan piiri ry
- Keski-Pohjanmaan Luonto ry
- Lestijokiseudun Ympäristö ry
- SLL Pohjanmaan piiri
- Keski-Pohjanmaan Yrittäjät ry
- Sievin yrittäjät
- MTK Keski-Pohjanmaa
- Vesikolmio Oy

Asukkaat, yritykset ja muut osalliseksi itsensä kokevat.

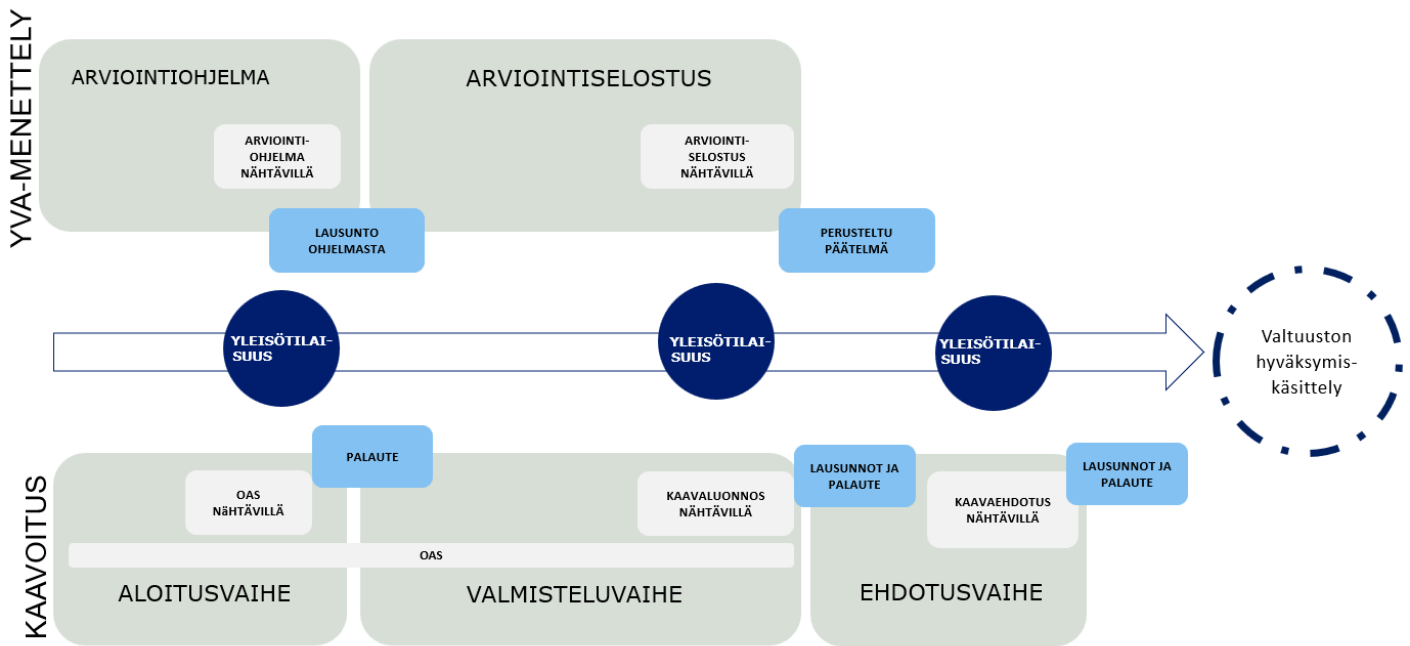
11 OSALLISTAMISEN JA VUOROVAIKUTUKSEN JÄRJESTÄMINEN

Osallistumismenettelyllä luodaan edellytykset sille, että kaavan vaikutuksista ja sisällystä keskustellaan ja tiedotetaan hankkeen eri vaiheissa. Osallisilla ja kuntalaisilla on oikeus antaa kaavasta mielipide valmisteluvaiheen aineiston ja kaavaluonnoksen nähtävillä oloaikana ja muistutus kaavaehdotuksen nähtävillä oloaikana. Annettuihin mielipiteisiin ja muistutuksiin laaditaan perustellut vastineet.

Vääräjoen tuulivoimapuiston osayleiskaavan aloitusvaiheen yhteydessä on laadittu tämä MRL 63 §:n mukainen osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS) on esitelty kaavan laatimisessa noudatettavat osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmät, kerrottu kaavoituksen päätavoitteet, suunnittelun eteneminen ja alustava aikataulu sekä kuvattu kaavan yhteydessä laadittavat selvitykset ja vaikutustenarvioinnit.



Kuva 11-1. Kaavaprosessi ja vuorovaikutus.



Kuva 11-2. YVA-menettelyn ja kaavoituksen aikataulullinen yhteensovittaminen.

11.1 Aloitusvaihe

Kaavoitus alkaa suunnittelutyön ohjelmoinnilla ja osallistumis- ja arviointisuunnitelman laatimisella. Tällöin määritellään mm. alustavat tavoitteet, selvitystarpeet ja vaikutusten arvioinnin laajuus sekä suunnitellaan osallistumisen järjestäminen. Osallisille tiedotetaan kaavoituksen alkamisesta (vireilletulosta ilmoittaminen) sekä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta on mahdollisuus antaa kirjallista tai suullista palautetta.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ja muiden viranomaisten kanssa järjestetään kaavoituksen viranomaisneuvottelu (MRL 66 §) ennen kaavaluonnoksen nähtäville asettamista. Neuvotteluun kutsutaan ne viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelu koskee. Työneuvotteluja ja viranomaisneuvotteluja viranomaisten kanssa pidetään tarpeiden mukaan.

11.2 Valmisteluvaihe (luonnosvaihe)

Valmisteluvaiheen kuulemisessa kaava-asiakirjat asetetaan nähtäville. Nähtävillä olosta ilmoitetaan lehtikuulutuksella, kunnan ilmoitustaululla ja kunnan verkkosivuilla. Nähtävillä oloaikana osallisella on mahdollisuus antaa mielipide kaavaluonnoksesta.

Nähtävillä oloaikana järjestetään yleisötilaisuus, jossa esitellään osayleiskaavaluonnos ja kaavan toteuttamisen arvioidut vaikutukset. Tilaisuuden ajankohdasta tiedotetaan kunnan verkkosivuilla. Luonnosvaiheen aineistosta pyydetään lausunnot viranomaisilta.

11.3 Ehdotusvaihe

Kaavaa tarkistetaan saatujen mielipiteiden ja lausuntojen pohjalta osayleiskaavaehdotukseksi. Kaavaehdotus asetetaan julkisesti nähtäville vähintään 30 vuorokaudeksi. Tänä aikana osallisilla on mahdollisuus antaa kaavaehdotuksesta kirjallinen muistutus. Nähtävillä olosta ilmoitetaan kuulutuksella ja kirjeellä kaava-alueen maanomistajille. Kaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta.

Kaavaehdotuksen nähtävillä oloaikana järjestetään yleisötilaisuus, jossa esitellään osayleiskaavaehdotus ja kaavan toteuttamisen arvioidut vaikutukset. Tilaisuuden ajankohdasta tiedotetaan nähtäville asettamisen kuulutuksessa ja kunnan verkkosivuilla.

Kaavaehdotuksen nähtävillä olon jälkeen pidetään tarvittaessa viranomaisneuvottelu ennen kaavan viemistä kunnanvaltuuston hyväksymiskäsittelyyn.

11.4 Kaavan hyväksyminen ja muutoksenhaku

Osayleiskaavan hyväksymisen toimivalta on Sievin kunnanvaltuustolla. Kaavan hyväksymiskäsittelyn päätöksestä ilmoitetaan MRL 67 § ja MRA 94 §:n mukaisesti.

Kaavaehdotuksesta muistutuksen jättäneille ja siinä yhteydessä osoitteensa ilmoittaneille lähetetään vastine muistutukseen ja päätöspöytäkirja. Päätöspöytäkirjaote lähetetään myös niille viranomaisille, jotka ovat sitä pyytäneet.

Kaavasta on mahdollista valittaa Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen ja valitusluvalla korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Mikäli valituksia kunnanvaltuuston hyväksymispäätöksestä ei jätetä, kaava saa lainvoiman.

Kaavatyötä ohjaavat Sievin kunnan toimielimet ja viranhaltijat.

11.5 Tiedottaminen

Kunta tiedottaa kaavahankkeen vireilletulosta, kaavaluonnoksen- ja -ehdotuksen nähtävillä olosta, kaavan hyväksymisestä sekä kaavan voimaantulosta kuulutuksella kunnan ilmoitustaululla sekä kotisivuilla (www.sievi.fi) sekä tarpeen mukaan lehdessä ja kirjeitse.

Kaava-asiakirjat (OAS, kaavaluonnos ja kaavaehdotus) ovat nähtävillä Sievin kunnan internetsivuilla: <https://www.sievi.fi/kaavoitus> sekä kunnan kirjastossa Haikolantie 19, 85410 Sievi.

11.6 Palautteen antaminen

Kaavan mielipiteet (OAS, luonnosvaihe) ja muistutukset (ehdotusvaihe) osoitetaan osoitteisiin:

- Sähköisesti: kirjaamo@sievi.fi
- Kirjeitse: tekninen lautakunta, Haikolantie 16, 85410 Sievi.

12 KAAVAPROSESSIN YHTEENVETO

SUUNNITTE-LUVAIHE	TYÖVAIHEEN SISÄLTÖ	KUNNAN TAI VIRANOMAISEN KÄSITTELY	OSALLISTUMINEN	TIEDOTTAMINEN
1. KAAVAN VIREILLETULO	Osallistumis- ja arviointisuunnitelman laatiminen.	Sievin tekninen lautakunta on hyväksynyt kaavoitusaloitteen 22.11.2022 Kaavan vireilletulosta kuuluttaminen OAS:n nähtäville asettaminen	Yleisötilaisuus nähtävillä oloaikana.	Kuulutusvireilletulosta ja OAS:n nähtäville asettamisesta ilmoitustaulu, paikallislehti ja kunnan internetsivut.
2. KAAVAN VALMISTELUVAIHE	Kaavaluonnoksen laatiminen.	Kaavan viranomaisneuvottelu Tekninen lautakunta asettaa kaavaluonnoksen nähtäville. Pyydetään viranomaisilta lausunnot	Yleisötilaisuus kaavaluonnoksen nähtävillä oloaikana	Kuulutus kaavaluonnoksen nähtävilläolosta ilmoitustaululla, paikallislehdessä ja kunnan internet-sivulla.
3. KAAVAN EHDOTUSVAIHE	Vastineiden laadinta mielipiteisiin ja viranomaislausuntoihin. Kaavaehdotuksen laadinta.	Kaavaehdotus asetetaan nähtäville vähintään 30 päivän ajaksi (tekninen lautakunta päättää nähtäville asettamisesta). Mahdollinen viranomaisneuvottelu.	Yleisötilaisuus kaavan nähtävilläolokana	Kuulutukset kaavaehdotuksen nähtävilläolosta ilmoitustaululla, paikallislehdessä ja kunnan internet-sivulla Maanomistajien tiedottaminen kirjeitse.
3. KAAVAN HYVÄKSYMISVAIHE	Vastineiden laadinta muistutuksiin ja viranomaislausuntoihin. Kaava-asia- kirjojen viimeistely	Kaavan hyväksymiskäsittely (kunnanhallitus ja kunnanvaltuusto).		Hyväksymisestä koskevasta päätöksestä tiedottaminen viranomaisille, kunnan jäsenille ja muistutuksen tehneille, jos ovat jättäneet yhteystietonsa. Kaavan voimaantuloa kuuluttaminen ilmoitustaululla, paikallislehdessä ja kunnan internet-sivuilla. Kaava toimitetaan tiedoksi viranomaisille.

13 ALUSTAVA YVA-MENETTELYN JA KAAVOITUKSEN AIKATAULU

Työn vaihe	2023												2024												2025							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
YVA-menettely																																
1. YVA-ohjelma																																
YVA-ohjelman laatiminen																																
YVA-ohjelma nähtävillä (30 vrk)																																
Yhteysviranomaisen lausunto (30 vrk)																																
2. YVA-selostus																																
Arviointiselostuksen laatiminen																																
Erillisselvitykset mm. maastotyöt																																
Arviointiselostus nähtävillä (30-60 vrk)																																
Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä (60 vrk)																																
Kaavoitus																																
1. Vireilletulovaihe																																
OAS:n laatiminen																																
OAS:n nähtävillä olo ja tiedottaminen																																
2. Kaavaluonnosvaihe																																
Osayleiskaavaluonnoksen laatiminen																																
Kaavaluonnos / valmisteluaineisto nähtävillä																																
3. Kaavaehdotusvaihe																																
Osayleiskaavaehdotuksen laatiminen																																
Kaavaehdotusaineisto nähtävillä																																
4. Hyväksymisvaihe																																
Kaupunginhallitus käsittelee kaavaehdotuksen																																
Kaupunginvaltuusto hyväksyy kaavan																																
Valitusaika																																
Kaava lainvoimainen																																
Osallistuminen ja vuorovaikutus																																
Yleisötilaisuus																																
Seurantaryhmä																																
Viranomaisneuvottelu																																

14 YHTEYSTIEDOT

Sievi kunta:

Tekninen johtaja
Sami Puputti
Haikolantie 16
85410 SIEVI
puh. +358 (0)44 4883 263
etunimi.sukunimi@sievi.fi



Hankkeesta vastaava:

Metsähallitus Kiinteistökehitys
Ari Nikula
PL 81
Veteraanikatu 9
90101 OULU
puh. +358 (0)40 195 4372
etuni.sukunimi@metsa.fi



Kaavaa laativa konsultti:

AFRY Finland Oy
Miia Nurminen-Piirainen
miia.nurminen-piirainen@afry.com
puh. +358 (0)50 576 3580
etunimi.sukunimi@afry.com

