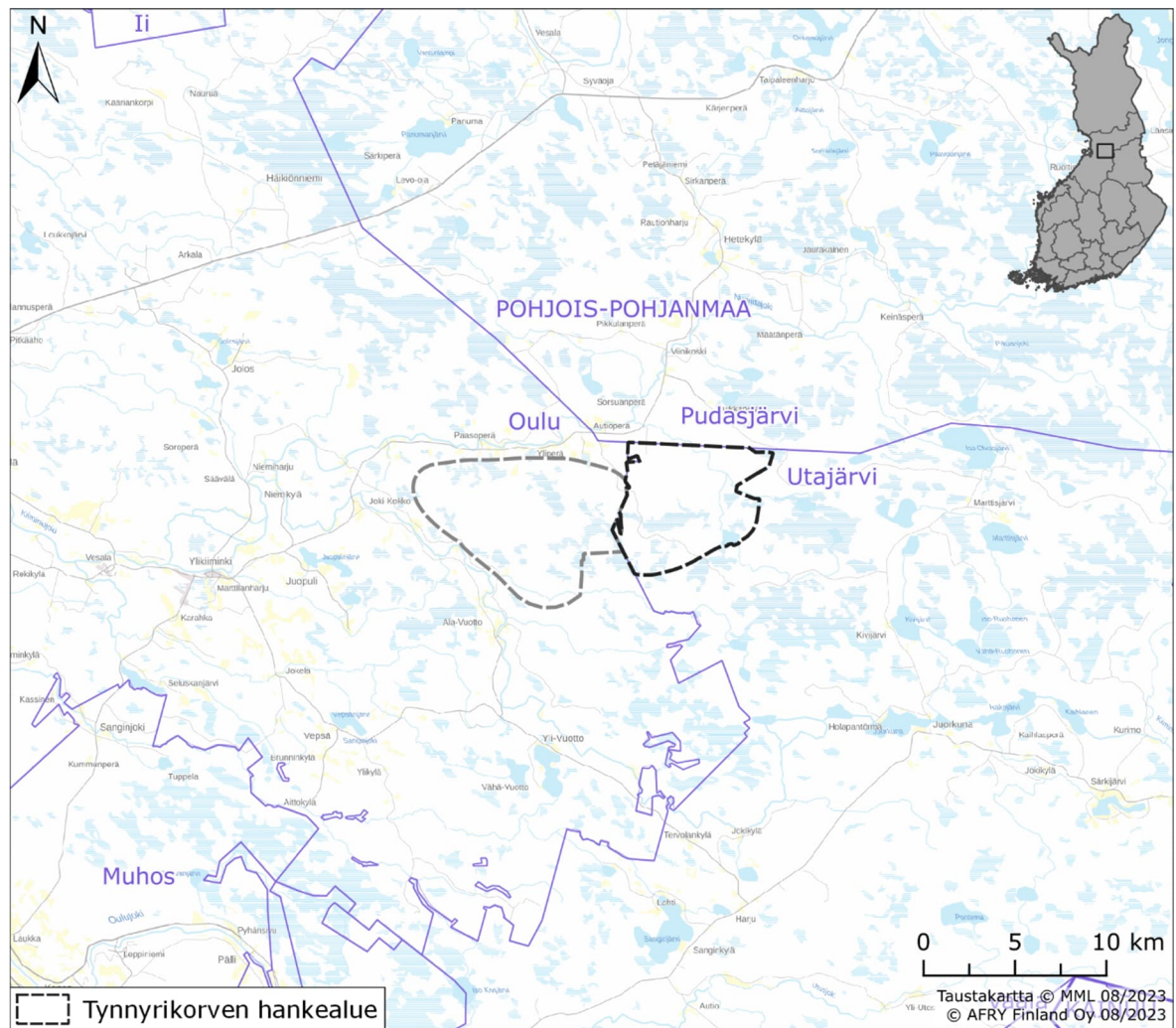


Päivämäärä

24.11.2023



Utajärven kunta

Tynnyrikorven tuulivoima- ja aurinkovoimapaiston osayleiskaava

(Mustasuo-Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimahanke)

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma



SISÄLLYS

1	Johdanto.....	3
2	Yleiskaavan tarkoitus ja tavoitteet.....	3
3	Tynnyrikorven kaava-alueen kuvaus.....	5
4	YVA-menettely	6
4.1	YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot	7
4.2	YVA-menettelyn ja kaavoituksen yhteensovittaminen.....	8
5	Sähköverkkoliityntä.....	9
6	Suunnittelun lähtökohdat	10
6.1	Maankäyttö- ja rakennuslaki	10
6.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	10
7	Suunnittelutilanne.....	11
7.1	Maakuntakaavat	11
7.1.1	Voimassa olevat maakuntakaavat	11
7.1.2	Vireillä olevat maakuntakaavat.....	17
7.2	Voimassa olevat yleiskaavat.....	20
7.3	Voimassa olevat asemakaavat.....	24
7.4	Vireillä olevat yleis-, asema- ja ranta-ase- makaavat	24
8	Laadittavat selvitykset	27
9	Arvioitavat vaikutukset	28
10	Liittyminen muihin hankkeisiin.....	29
11	Osalliset	31
12	Osallistamisen ja vuorovaikutuksen järjestäminen.....	31
12.1	Aloituskvaihe ja vireilletulo	32
12.2	Valmisteluvaihe (luonnosvaihe)	32
12.3	Ehdotuskvaihe	33
12.4	Kaavan hyväksyminen ja muutoksenhaku.....	33
12.5	Tiedottaminen.....	33
12.6	Palautteen antaminen	33
12.7	Yleisötilaisuudet	33
13	Kaavaprosessin yhteenveto.....	34
14	Alustava Mustasuon-Tynnyrikorven YVA-menettelyn ja kaavoituksen aikataulu	35
15	Yhteystiedot.....	36

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, ja se on saatavilla kunnanvirastolta kaavan valmistelun ajan.

2 YLEISKAAVAN TARKOITUS JA TAVOITTEET

Tuulialfa Oy suunnittelee Mustasuo-Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimapuiston rakentamista Oulun kaupungin Ylikiimingin itäosaan (Mustasuo) ja Utajärven kunnan luoteisosaan (Tynnyrikorpi) ja Oulun kaupungin Ylikiimingin itäosaan (Mustasuo) yhteensä noin 110 neliökilometrin kokoiselle alueelle.

Koko hankealueen kokonaispinta-ala on 110 km², josta Utajärven kunnan alueelle sijoituvan alueen pinta-ala on noin 45 km². Tynnyrikorven kaavoitettava alue rajautuu lännessä Oulun kaupunginrajaan ja pohjoisessa Pudasjärven kunnanrajaan.

Tynnyrikorven tuulivoima- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan laadinnan tavoitteena on mahdollistaa tuulivoiman ja aurinkoenergian tuotannon sijoittuminen alueelle. Hankkeessa Utajärven kunnan alueelle suunnitellaan enintään 47 tuulivoimalaa. Kunkin tuulivoimalan yksikköteho on noin 6–10 MW ja tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus enintään 300 metriä. Tuulipuisto tulee koostumaan tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista tai ilmajohdoista, huoltotieverkostosta, mahdollisesta energiavarastosta sekä tuulipuiston sähköasemista sekä kantaverkkoon liittymisen voimajohdosta (400 kV+110 kV), jolle toteutetaan erillinen YVA-menettely. Utajärven kunnan puolella tarkastellaan lisäksi aurinkovoimalan toteuttamista turvetuotannosta poistuneelle Vainionsuon turvetuotantoalueelle noin 280 hehtaarin alalle.

Utajärven kunnan ja Oulun kaupungin alueille laaditaan omat erilliset oikeusvaikutteiset osayleiskaavat, joiden perusteella voidaan myöntää suoraan rakennusluvut tuulivoimaloiden rakentamiselle (MRL 77a §). Osayleiskaavat laaditaan kunnittain, kummassakin kunnassa päätöksiä tehdään vain oman kunnan alueelle sijoituvan kaava-alueen osalta. Vaikutukset arvioidaan koko hankekokoisuuden osalta.

Utajärven kunnanvaltuusto on hyväksynyt Tynnyrikorven alueelle tuulivoimayleiskaavan laadinnan käynnistämisen kokouksessaan 13.4.2022 § 25.

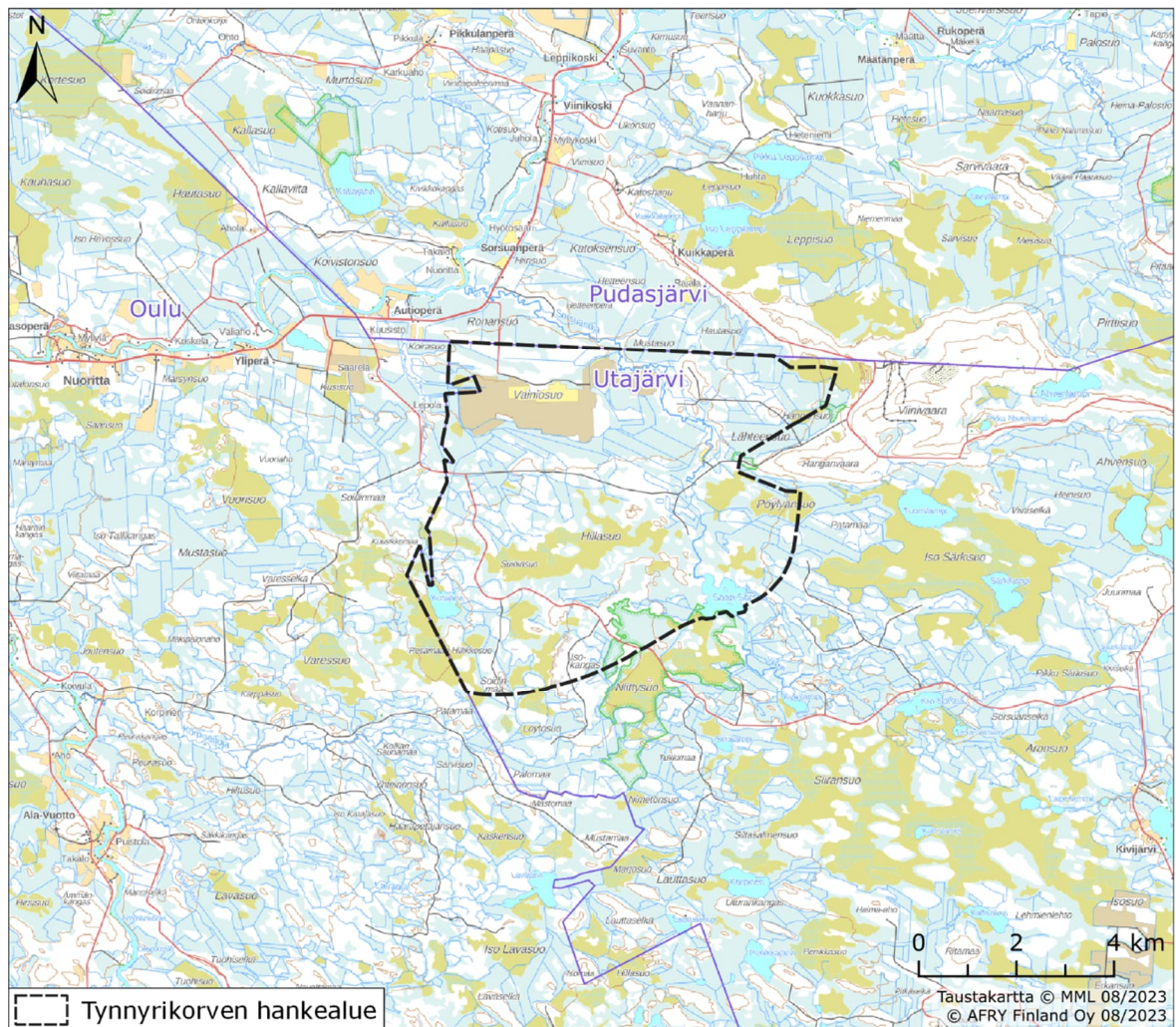
Hankkeeseen liittyen kaavoituksen rinnalla on käynnistetty YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten menettely (YVA-laki 4 §). YVA-menettelyn avulla pyritään välttämään ja ehkäisemään hankkeen ympäristövaikutuksia, edistetään ympäristövaikutusten yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätään kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia.

Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA) tarkastellaan tuulivoimaloiden osalta kahta toteutusvaihtoehtoa (VE1, VE2). VE1 vaihtoehdossa koko hankealueelle sijoittuisi 104 voimalaa ja VE2 vaihtoehdossa 90 voimalaa. Hankevaihtoehdossa VE1 alueen hyödyntäminen tuuli- ja aurinkovoimakäyttöön on optimoitu tiedossa olevat rajoitukset huomioiden. Vaihtoehdossa VE2 on lisäksi määritelty voimaloille pitemmät etäisyydet Niittysuo-Siiransuon Natura- ja luonnonsuojelualueisiin, linnustollisesti arvokkaisiin alueisiin, Viinivaaran pohjavesialueeseen sekä Viinivaaran porotalousrakenteisiin Tynnyrikorven puolen alueella.

Hankkeen toteuttaminen edellyttää alueen liittämistä valtakunnan sähköverkkoon. Sähkönsiirron ympäristövaikutusten arviointi toteutetaan erillisenä YVA-menettelynä, koska sähkönsiirto toteutetaan yhteistyössä muiden tuulivoimahankkeiden kanssa (mm. Aittovaara). Liittymispistevaihtoehdot ovat Oulun Ylikiiminkiin suunniteltu Vuoton sähköasema tai Muhoksen Pyhänselän sähköasema.

Sähkönsiirto hankealueelta valtakunnan verkkoon liitettävälle sähköasemalle saakka on osa hanketta (liitännäishanke) ja ennen tuulivoimapuiston kaavan hyväksymistä tulee osoittaa maankäyttö- ja rakennuslain 77 b §:n sisältövaatimusten mukaisesti se, miten tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto voidaan järjestää. 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. Sähkönsiirto otetaan huomioon tuulivoimahankkeen yhteisvaikutusten arvioinnissa.

YVA-menettelyn yhteydessä laadittuja selvityksiä ja arviointien tuloksia hyödynnetään osayleiskaavatyössä. YVA-menettelyssä tarkasteltavan tuulivoimahankealueen raja on alustavasti myös kaavoitettavan alueen raja. Kaava-alue kattaa alueella pääsääntöisesti vähintään tuulivoimaloiden alustavan 40 dB:n melualueen, paitsi Pudasjärven kunnanrajalla, jossa etäisyyttä on vähintään 1,5* voimalan kokonaiskorkeus.



Kuva 2-1 Tynnyrikorven kaavoitettavan alueen sijainti ja kaava-alueen raja Utajärven kunnan alueella. Kaava-alue rajautuu lännessä Oulun kaupunginrajaan ja pohjoisessa Pudasjärven kunnanrajaan.

3 TYNNYRIKORVEN KAAVA-ALUEEN KUVAUS

Kaava-alue sijoittuu pääosin puustoiselle, tiheään metsäojitetulle rämeelle. Ympäristöön korkeammat kivennäismaa-alueet täplittävät aluetta laajojen avosuoalueiden väleissä. Maisemankuvaa hallitsevat laajat avosuoalueet sekä erittäin tiheään ojitetut, puupeitteiset suoalueet. Maastonpiirteiltään alue melko tasaista ja harvat kangasmet-säkummut erottuvat selkeäpiirteisinä.

Kaava-alueelle ei sijoitu asuinrakennuksia. Tynnyrikorven suunnittelualueella on kaksi lomarakennusta, joista toisen käyttötarkoituksen muuttamisesta hankevastaava on so-pinut maanomistajien kanssa.

Kaavoitettavalle alueelle ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita, valta-kunnallisesti arvokasta kulttuuriympäristöä, suojeltua rakennusperintöä, maakunnalli-sesti arvokkaita maisema-alueita tai maisemallisesti arvokkaita kulttuuriperintökoh-teita. Alueella ei ole on tunnettuja muinaismuistolailia suojeltuja muinaisjäännöksiä.

Tynnyrikorven kaava-alueella on Vainiosuon entinen turvetuotantoalue. Kaava-alueella ei sijaitse maa-aineisten ottolupia. Hankealueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu kaivosvaltauksia tai -piirejä. Alueella ei ole peltoja.

Alueella ei ole rakennettuja liikuntapaikkoja tai -reittejä. Lähin liikuntareitti sijoittuu hankealueen pohjoispuolelle, jossa Pudasjärven kunnan puolella on moottorikelkka-reitti.

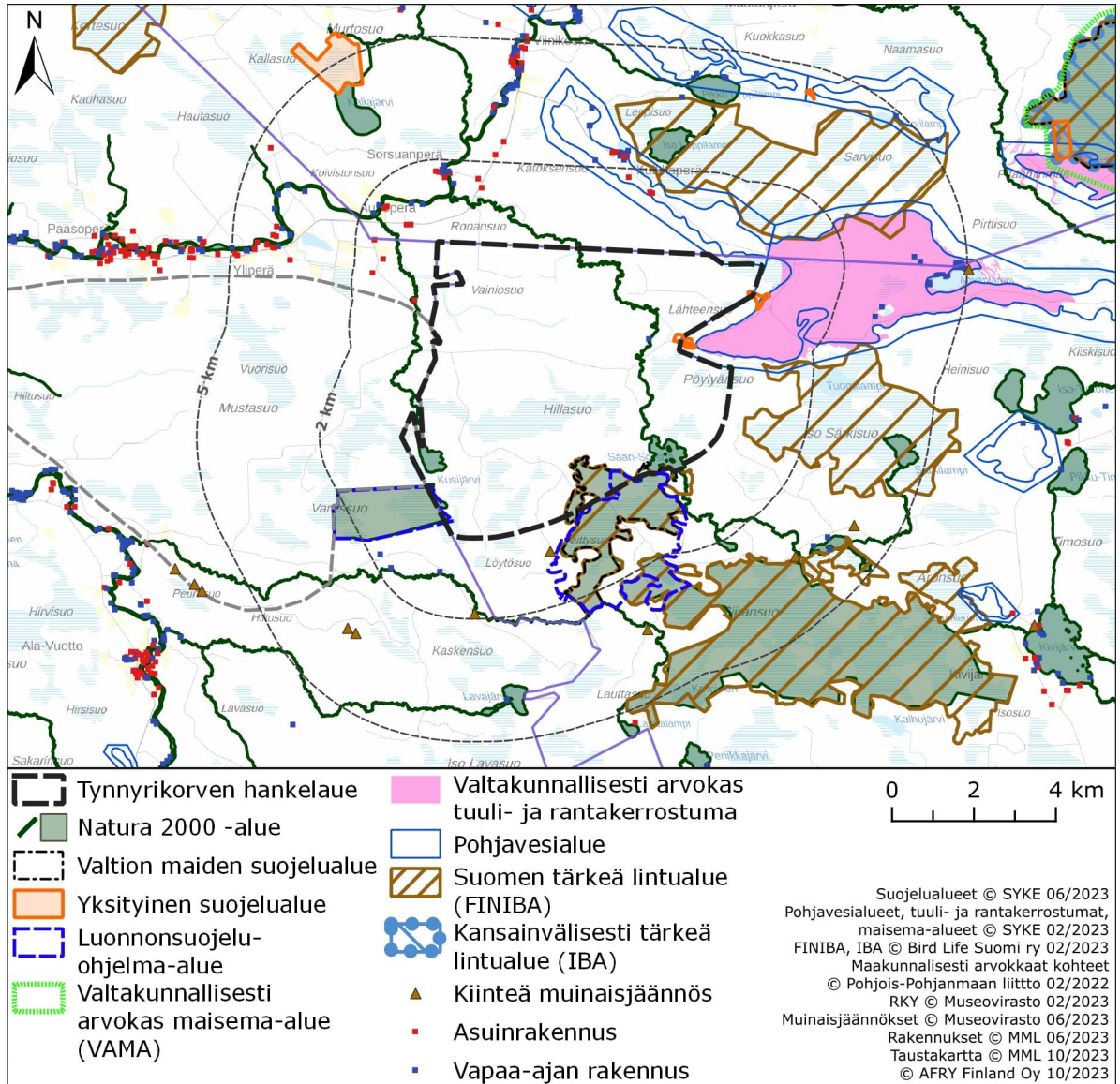
Kaavoittavalla alueella on Natura 2000 -verkostoon kuuluvia Kiiminkijoen osia (SAC, FI1101202) sekä osittain Hiilikkosuon (SAC, FI1106604) ja Niittysuo–Siiransuon (SAC/SPA, FI1106001) Natura-alueet. Tynnyrikorven alueella on lisäksi yksi luonnon-suojeluohjelmien ja yksi yksityinen suojelualue (Osmo Paldaniuksen luonnonsuojelualue (YSA230435).

Kaavoitettavalle alueelle ei sijoitu luokiteltuja pohjavesialueita. Kaava-alue rajautuu Viinivaaran pohjavesialueeseen.

Kaavoitettavalle alueelle ei sijoitu arvokkaita kalliomuodostumia, kivikkoja, moreeni-muodostumia eikä ranta- tai tuulikerrostumia.

Kaavoitettava alue sijaitsee poronhoitoalueella.

Hankkeesta vastaava sopii maan käytöstä ja vuokrauksesta alueiden omistajien kanssa.



Kuva 3-1. Yhdistelmäkartta Tynnyrikorven kaava-alueen ja sen lähiympäristön nykytilasta.

4 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 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus. YVA-menettely ja kaavoitus toteutetaan mahdollisuuksien mukaan rinnakkain aikataulullisesti yhteen sovittaen.

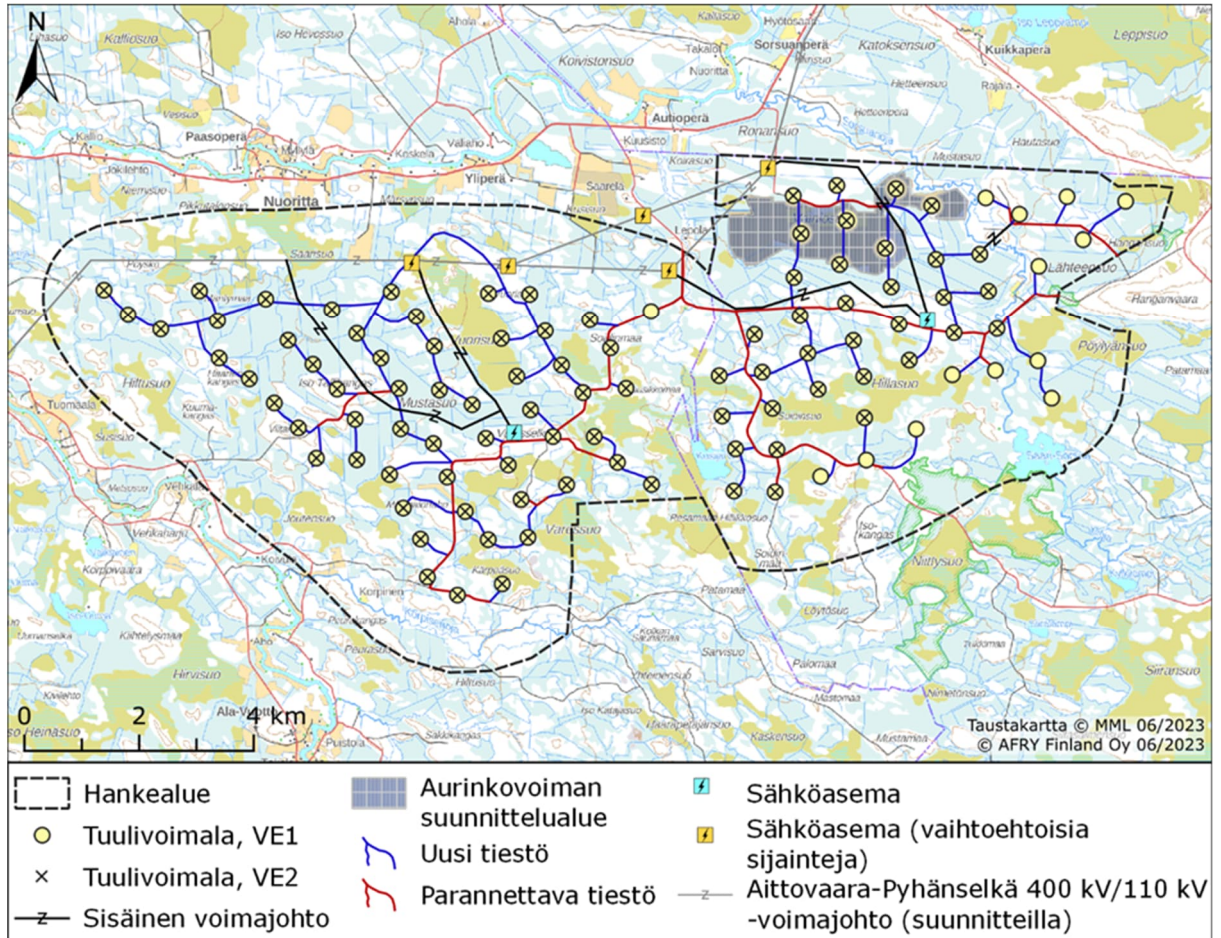
Hankkeen YVA-menettely on käynnistetty YVA-lain 8 §:n mukaisella ennakkoneuvotte- lulla 7.2.2023.

4.1 YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan tuulivoimapuiston osalta nollavaihtoehtoa ja kahta toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan voimaloiden maksimimäärän suhteen.

Taulukko 4-1. YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot.

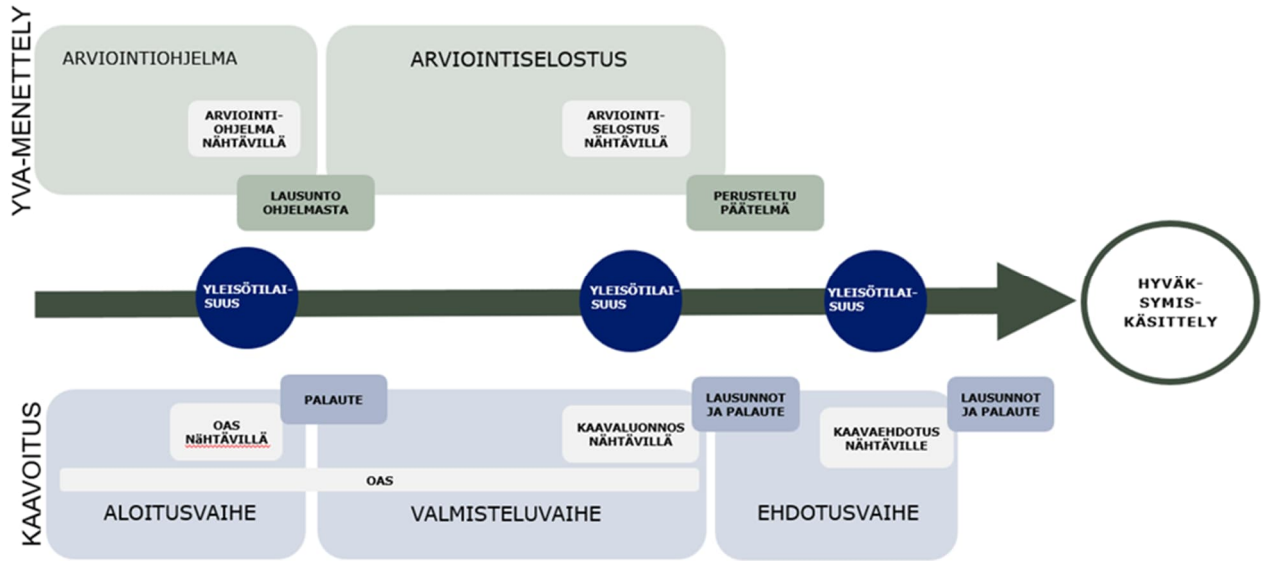
Vaihtoehto	Kuvaus
VE0	Hanketta ei toteuteta.
Tuulivoima-alueen vaihtoehdot	
VE1	<p>Hankealueelle sijoitetaan enintään 104 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW.</p> <p>Hankealueelle sijoitetaan aurinkovoimaa noin 280 hehtaarin alueelle.</p> <p>Hankkeen sisäistä sähkönsiirtoa varten asennetaan keskijännitemaakaapeleita pääasiassa tiestön yhteyteen ja rakennetaan enintään noin 19 kilometriä 110 tai 400 kilovoltin voimajohtoa.</p> <p>Rakennetaan 3–4 sähköasemaa ja niistä 1–2 yhteyteen mahdollisesti energiavarastorakenteita.</p>
VE2	<p>Hankealueelle sijoitetaan enintään 90 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW.</p> <p>Aurinkovoiman, sisäisen sähkönsiirron ja sähköasemien suunnittelu kuten vaihtoehdossa VE1.</p>



Kuva 4-1. Mustasuo-Tynnyrikorven YVA-menettelyssä tarkasteltavat hankevaihtoehdot VE1 ja VE2.

4.2 YVA-menettelyn ja kaavoituksen yhteensovittaminen

Mustasuon-Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-menettely ja osayleiskaavoitus on tavoitteena toteuttaa aikataulullisesti rinnakkain muun muassa järjestämällä yhteinen yleisötilaisuus YVA-ohjelma ja OAS-vaiheessa sekä YVA-selostus- ja kaavaluonnosvaiheessa. Osayleiskaavoituksessa hyödynnetään YVA:n yhteydessä tehtyjä selvityksiä, ympäristövaikutusten arviointeja ja YVA-menettelyssä tunnistettuja vaikutusten lieventämiskeinoja. Kaavaehdotusta ei voida asettaa nähtävillä ennen perustellun päätelmän saamista. Lupavaiheessa tulee tarkastaa perustellun päätelmän ajantasaisuus.

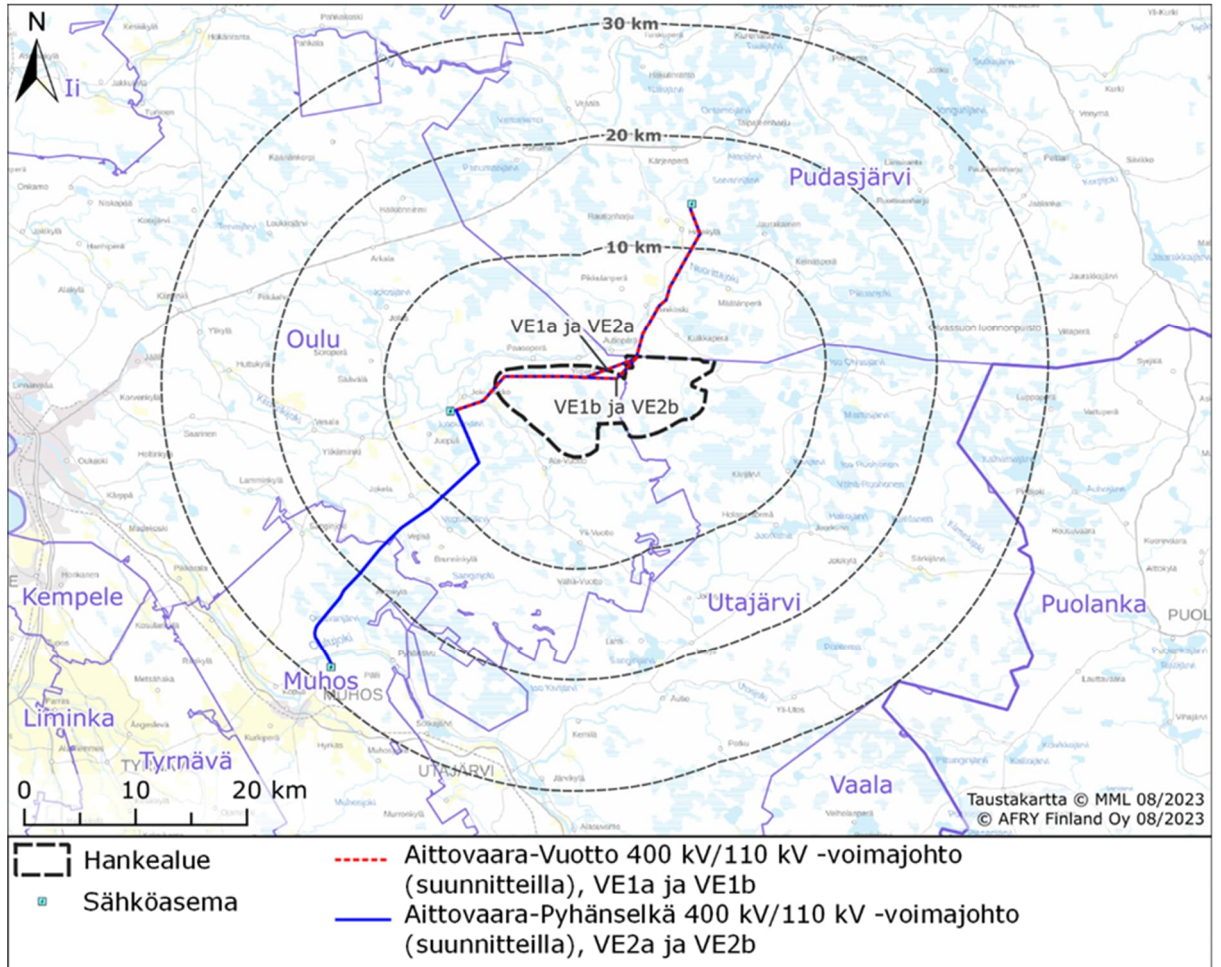


Kuva 4-2. YVA-menettelyn ja kaavoituksen aikataulullinen yhteensovittaminen.

5 SÄHKÖVERKKOLIITYNTÄ

Hanke on tarkoitus liittää sähköverkkoon uudella Aittovaara—Pyhänselkä -voimajohdolla, jota Tuulialfa Oy suunnittelee. Voimajohto toteutetaan 400+110 kilovoltin rakenteena ja sen osalta toteutetaan oma erillinen YVA-menettely. Voimajohdon lähtöpiste on Pudasjärven Aittovaaran tuulivoimahankkeen alueella, noin 14 kilometriä Mustasuo-Tynnyrikorven hankealueen pohjoispuolella. Hankealueen pohjoispuolella suunnitteilla olevan Aittovaaran tuulivoimapuiston on tarkoitus hyödyntää samaa voimajohtoa. Näin suunnitteluperiaatteena on ollut lähekkäisten tuulivoimapuistojen sähkönsiirron järjestäminen yhteisellä voimalinjalla, vireillä olevan Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan tavoitteiden mukaisesti. Mustasuo-Tynnyrikorven hankkeen suunnittelussa huomioidaan sähkönsiirron vaikutukset ja hyödynnetään ko. voimajohtohankkeen YVA-menettelyssä tuotettavaa vaikutusten arviointitietoa.

Aittovaara—Pyhänselkä -voimajohdon liittymispisteeksi kantaverkkoon on kaksi vaihtoehtoa, joko Oulun Ylikiiminkiin suunniteltu Vuoton sähköasema noin 4,5 kilometriä Mustasuo-Tynnyrikorven hankealueen länsipuolella tai Muhoksen Pyhänselän sähköasema, noin 28 kilometriä hankealueen lounaispuolella. Vuoton sähköasema liittyy Fingridin suunnittelemaan uuteen 400 + 100 kV voimajohtoon Rovaniemen Petäjaskosken ja Vaalan Nuovuankankaan välille. Hanke on jaettu reitin pituudelta kahteen erilliseen suunnittelu- ja rakennusprojektiin (Petäjaskoski-Herva ja Herva-Nuovuankangas). Herva-Nuovuankangas yleissuunnittelu valmistuu helmikuussa 2024.



Kuva 5-1. Kartta sähkönsiirron valtakunnanverkkoon liittymisen vaihtoehdoista. Hankkeessa on tarkoitus hyödyntää samaa voimajohtoa hankealueen pohjoispuolelle sijoittavan Aittovaaran tuulivoimahankkeen kanssa.

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 keskitetyksi usean voimalan yksiköihin.

Kaavaselostuksessa käsitellään tarkemmin kaavan suhdetta valtakunnallisiin alueidenkäyttötavoitteisiin.


7 SUUNNITTELUTI LANNE

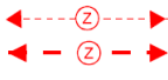




7.1 Maakuntakaavat

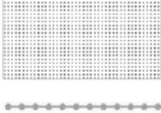



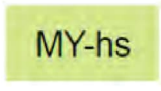
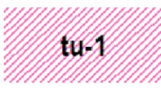

7.1.1 Voimassa olevat maakuntakaavat

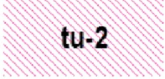




Pohjois-Pohjanmaan kokonismaakuntakaavaa on uudistettu vaihemaakuntakaavoituksen periaatteella vuodesta 2009 alkaen. Kaikki kolme vaihemaakuntakaavaa ovat lainvoimaisia. Korkein hallinto-oikeus (KHO) on 17.1.2022 antanut päätöksensä (H40/2022) Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan hyväksymisestä tehdyistä valituksista. KHO hylkäsi valitukset, ja maakuntavaltuuston 11.6.2018 tekemä hyväksymispäätös (§ 5) pysyy voimassa. Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava on lainvoimainen.





Pohjois-Pohjanmaan lainvoimaisissa maakuntakaavoissa kaava-alueelle ja sen lähialueelle on osoitettu seuraavat kaavamerkinnot:


MERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	<p>MAASEUTUJEN KEHITTÄMISEN KOHDEALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ylikunnallisia maaseutualueita, joilla kehitetään erityisesti maatalouteen ja muihin maaseutuelinkeinoihin, luonnon- ja kulttuuriympäristöön sekä maisemaan tukeutuvaa asumista, elinkeinotoimintaa ja virkistyskäyttöä. Vyöhykkeillä on tarvetta kehittää kuntien yhteistyöllä yhtenäisiä suunnitteluperiaatteita.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota luonnon ja ympäristön kestäväan käyttöön, maatalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toimintaedellytyksiin, maiseman hoitoon, vesistön vedenlaadun turvaamiseen ja ulkoilureittien kehittämiseen.</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee määritellä tulvan aiheuttamat rajoitukset rakentamiselle.</p> <p><u>Kehittämisperiaatteet:</u></p> <p>Alueita kehitetään jokiluontoon ja -maisemaan perustuvana sekä valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviin kulttuuriympäristöihin ja -kohteisiin tukeutuvana asumis-, virkistys- ja vapaa-ajan alueena ja luontomatkailuvyöhykkeenä. Maaseutua kehitettäessä sovitetaan yhteen maaseutuelinkeinojen, pysyvän asutuksen ja loma-asutuksen tavoitteet, erityisesti maatalouden toimintaedellytykset huomioon ottaen. Loma-asutuksen ja matkailupalvelujen suunnitelmallisella kehittämisellä pyritään tukemaan maaseudun pysymistä asuttuna.</p>

<p>mk-2</p>	<p>Kohdealueella sijaitsevia taajamia kehitetään erityisesti jokimaiseman arvojen ja mahdollisuuksien pohjalta.</p> <p><u>Aluekohtainen täydentävä suunnittelumääräys:</u></p> <p>Kiiminkijokilaakso</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota Kiiminkijoen luonnontilaisen jokivesistön koko valuma-alueen vedenlaadun turvaamiseen. (2.vmkk)</p>
	<p>PÄÄSÄHKÖJOHDON YHTEYSTARVE (hankealueella)</p> <p>Merkinnällä on osoitettu sähköverkon pitkän aikavälin kehittämistarpeet sekä kaavan laatimisvaiheessa toteutumiseltaan epävarmojen tuulivoima-alueiden sähkönsiirtoyhteydet.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Pyhäjoen Hanhikiven ydinvoimalaitoksen kantaverkon lähiliityntää suunniteltaessa tulee linjauksen suuntauksella ja teknisin ratkaisuin huolehtia, että voimajohtoyhteys ei aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia linjauksen läheisyydessä sijaitsevan Natura 2000-verkostoon kuuluvan alueen linnustolle.</p>
	<p>VIHERYHTEYSTARVE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan kaupunkiseutujen ja jokilaaksovyöhykkeiden sisäisiä ja niitä yhdistäviä tavoitteellisia ulkoilun runkoreittejä ja niihin liittyviä pienialaisia virkistysalueita. Merkintään sisältyy sekä olemassa olevia että kehitettäviä ulkoilu-, pyöräily-, melonta- ym. reittejä.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u></p> <p>Yksityiskohtaisemmalla suunnittelulla tulee turvata virkistysalueiden ja -reittien seudullinen jatkuvuus ja kehittäminen sekä liittyminen virkistyskeskuksiin, suojelualueisiin ja kulttuuriympäristöihin.</p>
	<p>MUINAISMUISTOKOHDE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan muinaismuistolailla (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Kohdetta koskevista maankäytön suunnitelmista on pyydetty museoviranomaisen lausunto.</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>TÄRKEÄ POHJAVESIVYÖHYKE</p>

	<p>Merkinnällä osoitetaan laajoja, useista pohjavesialueista muodostuvia vyöhykkeitä, jotka soveltuvat pohjaveden ottamiseen maakunnallista tai seudullista tarvetta varten.</p>
 (kaava-alueella)	<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>ARVOKAS VESISTÖ</p> <p>Merkinnällä osoitetaan lohikannan elvytysohjelmaan sisältyneiden jokien pääuomat, uhanalaisen eliölajiston kannalta erityisen arvokkaita virtavesistöjä ja muita erityisiä luonnon- tai kalatalousarvoja omaavia vesistöjä.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u></p> <p>Maakuntakaavassa av-merkinnällä osoitettujen vesistöjen tilaan vaikuttavat toimenpiteet on suunniteltava siten, ettei luonnon- tai kalatalousarvoja vaaranneta.</p>
	<p>TUULI- JA RANTAKERROSTUMA</p>
	<p>ARVOKAS HARJUALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston hyväksymän valtakunnallisen harjujen-suojeluohjelman mukaiset harjualueet ja muut vähintään seudullisesti arvokkaat harjualueet.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u></p> <p>Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, ettei maisemakuvaa turmella, luonnon merkittäviä kauneusarvoja, erikoisia luonnonesiintymiä tai muinaisjäännöksiä tuhota eikä luonnonoloissa aiheuteta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia.</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>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, 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 mainitun suon turvetuotanto on suunniteltava varmistaen, ettei nimettyjen purojen luonnontilaan voi aiheutua merkittäviä haitallisia vaikutuksia (1.vmkk):</p> <table data-bbox="391 1332 1204 1400"> <tr> <td><u>Suon nimi ja valuma-alue</u></td> <td><u>Pikkujoki tai puro</u></td> </tr> <tr> <td>Leipisuo-Kapustasuo, 60.036</td> <td>Leipioja</td> </tr> </table>	<u>Suon nimi ja valuma-alue</u>	<u>Pikkujoki tai puro</u>	Leipisuo-Kapustasuo, 60.036	Leipioja
<u>Suon nimi ja valuma-alue</u>	<u>Pikkujoki tai puro</u>				
Leipisuo-Kapustasuo, 60.036	Leipioja				
 	<p>MAA-AINESTEN OTTOALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävät maa-ainesten ottoalueet ja kalliokiviainesten ottopaikat.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u></p> <p>Maa-ainesten otto tulee sovittaa alueen ympäristöarvoihin, arkeologiseen kulttuuriperintöön, pohjavesivaroihin ja muihin käyttötarpeisiin. Kalliokiviainesten otto on pyrittävä keskittämään ja sen ympäristövaikutukset tulee rajoittaa mahdollisimman suppeiksi. Maa-ainesten ottamisen tarkoituksenmukaisesta eteneemisestä koko alueella ja sille soveltuvasta jälkikäytöstä on huolehdittava yksityiskohtaisessa suunnittelussa.</p>				
	<p>PORONHOITOALUE (hankealueella)</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u></p> <p>Poronhoitoalueella on turvattava poronhoidon ja muiden luontaiselinkeinojen alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavaa alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet, kuten erotus- ja ruokintapaikat sekä pyyntiaidat.</p>				

	Valtion maiden käytön osalta on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan kanssa. (3.vmkk)
□ □ □ □ □	MOOTTORIKELKKAILUREITTI TAI -URA Merkinnällä osoitetaan olemassa olevia ja suunniteltuja moottorikelkkailun pääreittejä.
	KYLÄ Merkinnällä osoitetaan maaseutuasutuksen kannalta tärkeitä kyläkeskuksia, jotka ovat toimintapohjaltaan vahvoja, aluerakenteen tai ympäristökijöiden kannalta tärkeitä tai sijaitsevat taajaman läheisyydessä. <u>Suunnittelumääräykset:</u> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa kyläkeskuksen asemaa on pyrittävä vahvistamaan sovittamalla yhteen asumisen, alkutuotannon ja muun elinkeinotoiminnan tarpeet sekä kehittämällä kylän ydinaluetta toiminnallisesti, kyläkuvallisesti ja liikennejärjestelyiltään selkeästi hahmottuvaksi kohtauspaikaksi. Uudisrakentaminen on pyrittävä sijoittamaan siten, että se sijoittuu palvelujen kannalta edullisesti olevan kyläasutuksen sekä tie- ja tietoliikenneyhteyksien läheisyyteen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota rakentamisen sopeuttamiseen kyläkokonaisuuteen ja -ympäristöön, vesihuollon järjestämiseen ja hyvien peltoalueiden säilyttämiseen maatalouskäytössä.
 (kaava-alueella)	TURVETUOTANTOALUE Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoalueita, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten.
	PORONHOIDON KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ KOHDE TAI AITA Merkinnällä osoitetaan poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä kohteita tai aitoja. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa on turvattava poronhoidolle merkittävien rakenteiden ja alueiden säilyminen. (3.vmkk)
 (kaava-alueella)	LUONNONSUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltaviksi tarkoitettuja alueita. <u>Suunnittelumääräys:</u> 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. Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 § mukainen elinkeinoliikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto. Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltaviksi tarkoitettuja suoalueita. Alueella on voimassa MRL 33 § mukainen rakentamisrajoitus.

SL-1 	<u>Suojelumääräys:</u> Alueella ei saa ryhtyä sellaisiin suon vesitaloutta muuttaviin toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Suojelumääräys on voimassa, kunnes suojelualue perustetaan, kuitenkin enintään 5 vuotta 1. vaihemaakuntakaavan lainvoimaiseksi tulosta. Määräys ei koske alueellisesti tärkeää pohjavedenhankintaa
--	--

Hanketta voidaan katsoa koskevat seuraavat maakuntakaavojen yleiset suunnittelumääräykset.

Maa- ja metsätalous:

- Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava hyvien ja yhtenäisten peltoaluiden säilyminen tuotantokäytössä. Maaseutua kehitettäessä on pyrittävä sovittamaan yhteen asutuksen tavoitteet ja maatalouden, mukaan lukien karjatalouden, toimintaedellytykset.
- Maankäyttöä suunniteltaessa on tuettava metsätalousalueiden ja -yksiköiden yhtenäisyyttä ja toimivuutta. Metsätaloutta suunniteltaessa tulee edistää metsien monipuolista hyödyntämistä yhteen sovittamalla eri käyttömuotojen ja luonnon monimuotoisuuden tavoitteita.

Turvesoiden käyttö:

- Turvetuotantoon tulee ottaa ensisijaisesti entisiin tuotantoalueisiin liittyviä soita, ojittettuja soita tai sellaisia ojittamattomia soita, joiden luonnon- tai kulttuuriarvot eivät ole seudullisesti merkittäviä. Tuotantoa tulee harjoittaa niin, että sen valuma-aluekohtainen vesistön kuormitus vähenee valtakunnallisen vesiensuojelun tavoiteohjelman mukaisesti. Turvetuotannon lopettamisen jälkihoidon ympäristövaikutukset tulee käsitellä valvonta- ja lupaviranomaisten kanssa ennen tuotannon päättymistä.
- Suopohjien jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueelliset maankäyttötarpeet.

Soiden käyttö:

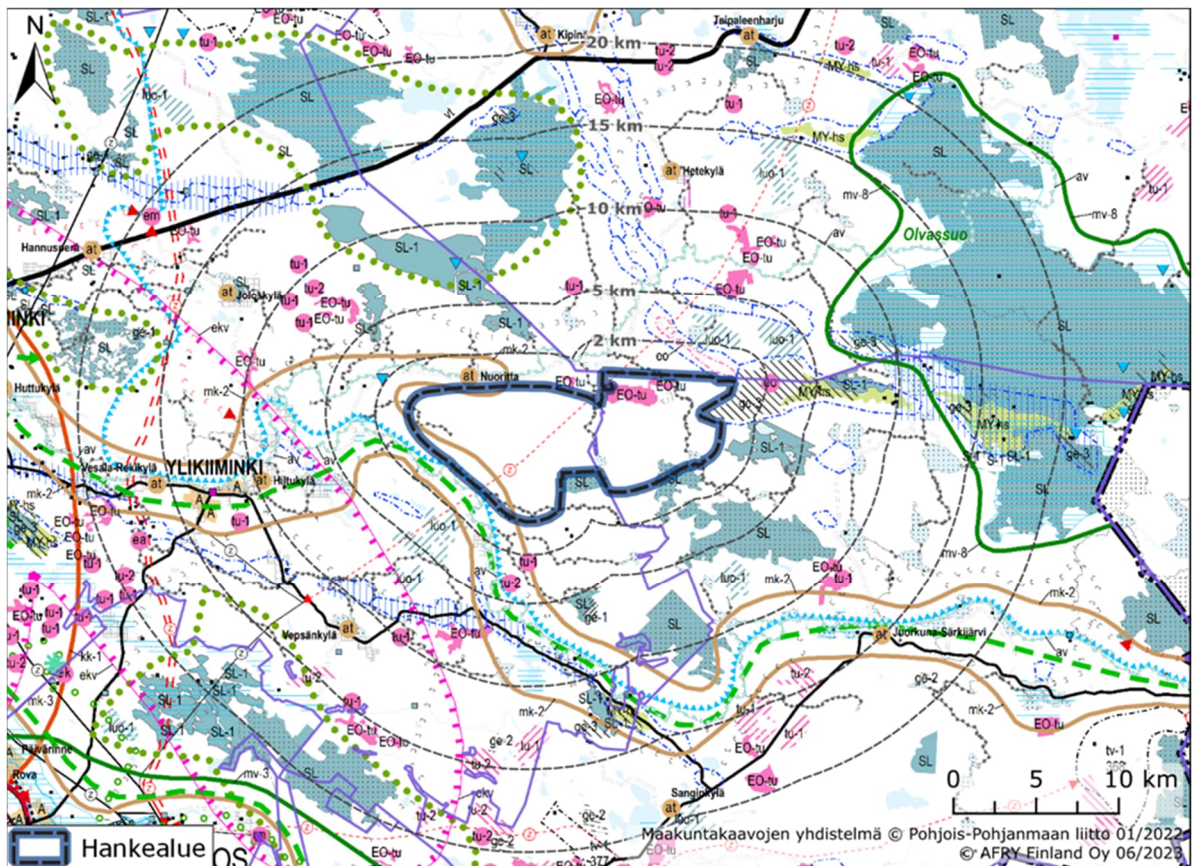
- Soiden ja turvemaiden käyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että voimassa olevassa Oulujoen–Iijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman toimenpideohjelmassa esitetyt vesien tilaa koskevat tavoitteet saavutetaan.

Tuulivoimaloiden rakentaminen:

- 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, harjajensuojeluohjelman 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, liikenneväylyistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvítettävä 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.



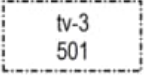


Kuva 7-1. Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan yhdistelmäkartasta 18.1.2022 ja hankealueen rajaus. (Pohjois-Pohjanmaan liitto 2023c).

7.1.2 Vireillä olevat maakuntakaavat

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

Vaihekaavaluonnoksessa Tynnyrikorven alueelle (tv-3, 544) on osoitettu potentiaalinen tuulivoimaloiden alue ja samoin Mustasuon alueelle (tv-3, 545). Merkinällä osoitetaan maa-alueet, jotka soveltuvat tietyin reunaehdoin merkitykseltään seudullisen tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Lisäksi hankealueelle on osoitettu pääsähköjohdon yhteystarve -merkintä.

Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihekaavassa kaava-alueelle tai sen läheisyyteen on osoitettu seuraavia kaavamerkintöjä ja -määräyksiä:

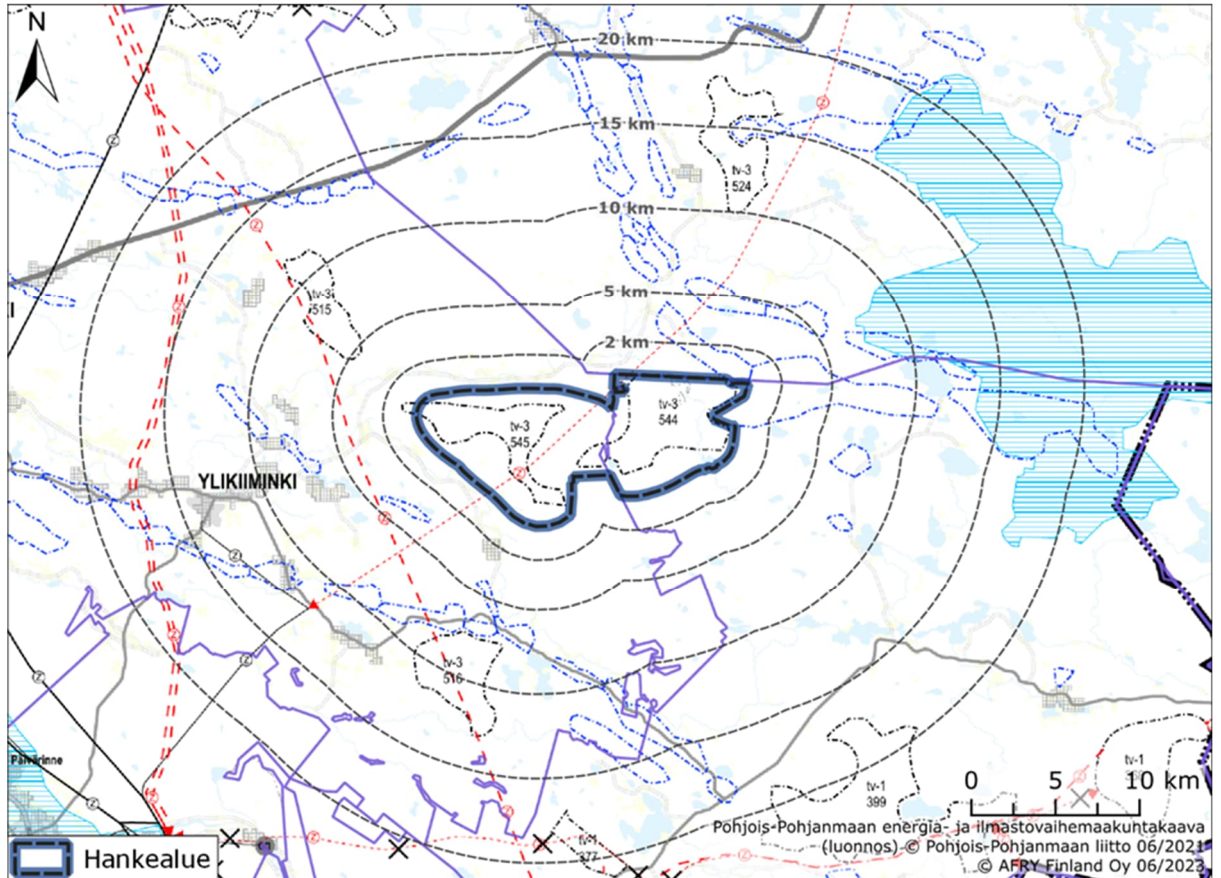
MERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
 (kaava-alueella)	<p>POTENTIAALINEN TUULIVOIMALOIDEN ALUE (hankealueella)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka tietyin reunaehdoin soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa MRL 33 § mukaista rakentamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselostuksen alueluetteloon.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota tuulivoimalueen 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 selvitettävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset.</p>
 (kaava-alueella)	<p>PÄÄSÄHKÖJOHDON YHTEYSTARVE</p> <p>Merkinnällä on osoitettu sähköverkon pitkän aikavälin kehittämistarpeet sekä kaavan laatimisvaiheessa toteutumiseltaan epävarmojen tuulivoima-alueiden sähkönsiirtoyhteydet.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Pyhäjoen Hanhikiven ydinvoimalaitoksen kantaverkon lähiliityntää suunniteltaessa tulee linjauksen suuntauksella ja teknisin ratkaisuin huolehtia, että voimajohtoyhteys ei aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia linjauksen läheisyydessä sijaitsevan Natura 2000-verkostoon kuuluvan alueen linnustolle.</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>Suunnittelumääräys:</u> Pohjavesien pilaantumisen- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on eslettävä riittävin vesiensuojelutoimenpitein. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maa-ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.</p>

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 linnustoa.
- Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa voimalat tulee sijoittaa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden ja rakennettujen kulttuuriympäristöjen, luonnonsuojelualueiden, Natura 2000 -verkoston alueiden, harjijensuojeluohjelman alueiden, maakuntakaavan luonnon-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.
- Muuttolinnustoon kohdistuvien yhteisvaikutusten ehkäisemiseksi voimalat tulee sijoittaa ensisijaisesti Pohjois-Pohjanmaan rannikon päämuuttoreitin (PPL 2021) ja tärkeiden levähtämisalueiden ulkopuolelle.
- Lähekkäin sijoittuvien tuulivoimala-alueiden liittäminen sähköverkkoon on ensisijaisesti keskitettävä samaan tai olemassa olevaan johtokäytävään ja yhteispylväisiin, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa.
- Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvitettävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset. Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on kuultava puolustusvoimia. Suunnittelussa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.

Aurinkovoimaloiden rakentamista koskee seuraava yleinen suunnittelumääräys:

- Seudullisesti merkittäviä aurinkovoimaloita ja aurinkovoimapuistoja suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota sähkönsiirtoon. Lähekkäin sijoittuvien voimala-alueiden liittäminen sähköverkkoon on ensisijaisesti keskitettävä yhteiseen johtokäytävään ja yhteispylväisiin, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa.





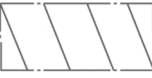
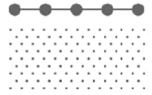


Kuva 7-2. Ote Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihekaavunkaavan luonnoksesta ja koko hankealueen rajaus. (Pohjois-Pohjanmaan liitto 2023d)

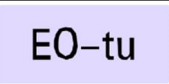



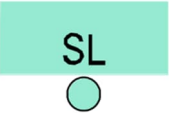
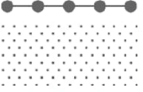

7.2 Voimassa olevat yleiskaavat

Tynnyrikorven kaava-alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa. Kaava-alue rajautuu lainvoimaiseen Uuden Oulun yleiskaava vuodelta 2016.

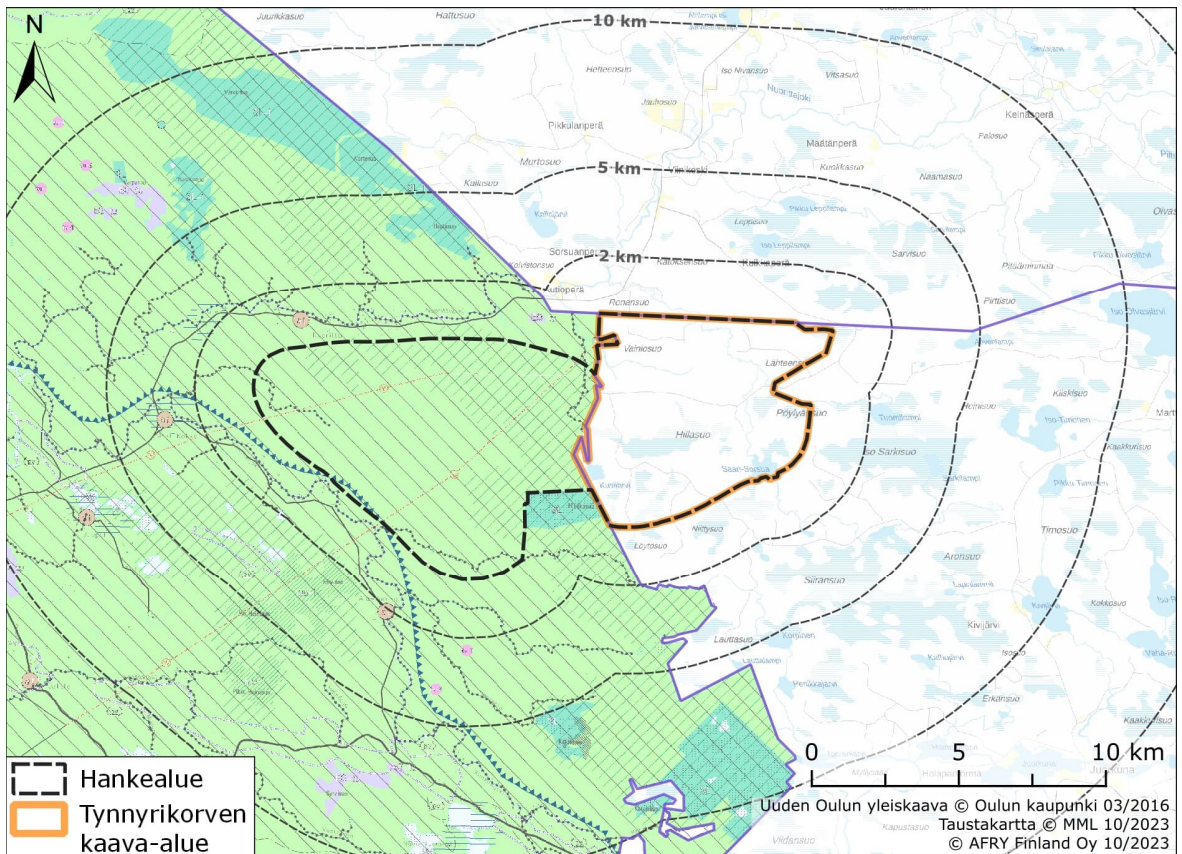
Uuden Oulun yleiskaavassa Tynnyrikorven kaava-alueen vaikutusalueelle on osoitettu seuraavat kaavamerkinnot ja – määräykset:

MERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	<p>MAASEUTUKEHITTÄMISVYÖHYKE 2, MAASEUTU.</p> <p>Maaseutu-2. Maaseutuvyöhyke muodostuu kaupunkirakenteen kanssa vuorovaikutuksessa toimivasta maaseudusta. Vyöhykettä kehitetään maa- ja metsätalouteen, monipuolisiin muihin maaseutuelinkeinoihin, luonnonvarojen kestävään hyödyntämiseen, maaseudun maisemaan ja kulttuuriympäristöihin, loma-asumiseen sekä luonnon moninaiskäyttöön perustuen.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Erityistä huomiota tulee kiinnittää maaseutuelinkeinojen toimintaedellytysten turvaamiseen, rantojen ja vesistöjen yleisen virkistyskäytön edistämiseen, rakennetun ympäristön ja luonnonympäristön arvojen säilymiseen sekä kaupunkiseudun materiaali- ja energiahuollon turvaamiseen.</p> <p>Vyöhykkeelle voi sijoittaa maa- ja metsätaloutta ja muuta maaseutumaista elinkeinotoimintaa palvelevaa rakentamista ja asumista. Rakennukset on sijoitettava siten, ettei niistä aiheudu merkittävää</p>

	<p>maisema- eikä ympäristöhaittaa. Asuinrakennukset on pyrittävä sijoittamaan olevien yhdyskuntateknisten verkostojen piiriin ja olemassa oleviin kyliin. Asuinrakentamisesta ei saa aiheutua kunnalle kohtuuttomia kustannuksia pitkälläkään aikavälillä.</p> <p>Vyöhykkeelle saa lisäksi sijoittaa sille soveltuvaa muuta maankäyttöä, elinkeinoja ja rakentamista kuten materiaali- ja energiahuoltoa palvelevia laitoksia ja rakennuksia sekä maa- ja kiviaineisten ottoa ja käsittelyä erityislakien ja lupajärjestelmän mukaisesti. Vyöhykkeelle tulee suunnitella kattavat kaupunkiseudun sisäiset ja maakunnalliset reitistöt virkistyksen ja matkailun tarpeisiin mm. ratsastukseen, moottorikelkkailuun, hiihtoon ja patikointiin.</p> <p>Kake-4- ja make-1-vyöhykkeiden läheisiä maaseutualueita tulee tarvittaessa ohjata yksityiskohtaisemmillä yleiskaavoilla. Kaupunkivyöhykkeiden läheisyydessä tulee ottaa huomioon ulkoilun ohjaustarve.</p>
	<p>PORONHOITOALUE.</p> <p>Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata porotalouden toiminta- ja kehittämisedellytykset. Turvetuotantoa suunniteltaessa on oltava yhteydessä paliskuntiin. Metsänuudistamisessa ja matkailutoimintojen sijoittamisessa on otettava huomioon porotalouden tärkeät kohteet, kuten erotus- ja ruokintapaikat sekä pyyntiaidat. Nykyiset kohteet on esitetty selostuksessa.</p>
	<p>MUINAISMUISTOKOHDE.</p> <p>Merkinnällä on osoitettu tiedossa olevat muinaismuistolaila (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset. Kohteet voivat olla osoitettua huomattavasti laajempia alueita.</p> <p><u>Suunnittelumääräys:</u> Kohteen ympäristön kaivaminen, peittäminen, muuttaminen ja muu siihen kajoaminen on kielletty muinaismuistolain nojalla. Aluetta koskevista suunnitelmista tulee pyytää museoviranomaisen lausunto.</p>
	<p>ARVOKAS VESISTÖ.</p> <p>Vesistön valuma-alue, jonka käytön suunnittelussa ja alueella tehtävissä toimenpiteissä on otettava huomioon vesiensuojelu ja maa-kamaraan suojelu sellaista eroosiota vastaan, joka vaikuttaa pintavesiin.</p>
	<p>NATURA 2000 –VERKOSTOON KUULUVA ALUE.</p>
	<p>LUONNON YDINALUE.</p> <p>Merkinnällä on osoitettu luonnon ydinalueet, jotka tarjoavat monipuolisesti ekosysteemipalveluita. Alueen maankäyttöä suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden elinympäristöjen ja eliölajien esiintymien säilymisedellytykset.</p>
	<p>OHJEELLINEN UUSI LINJA TAI YHTEYSTARVE.</p>

	<p>TURVETUOTANTOALUE. Merkinnällä on osoitettu maakuntakaavan mukaiset turvetuotanto-alueet, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten.</p>
	<p>KYLÄ. Merkinnällä on osoitettu kylät, jotka toimivat ympäröivän maaseudun asutuskeskittyminä ja keskuksina.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u> Kylää kehitetään niiden ominaispiirteet säilyttäen. Keskeisten kyläalueiden suunnittelussa ja uusien rakennuspaikkojen osoittamisessa tulee erityisesti ottaa huomioon kyläkuvan parantaminen ja liikenneturvallisuus. Kaupunkikehittämisyöhykkeen läheisten kyläalueiden kehittäminen ei saa aiheuttaa haittaa asemakaava-alueiden tarkoituksenmukaiselle toteutumiselle. Make-1-kehittämisyöhykkeellä keskeisille kyläalueille voidaan tarvittaessa laatia asemakaava rakentamisen ohjaamiseksi. Make-2-kehittämisyöhykkeellä keskeisille kyläalueille voidaan tarvittaessa laatia osayleiskaavoja tai oikeusvaikutuksettomia kyläsuunnitelmia tai -kaavoja rakentamisen ohjaamiseksi.</p>
	<p>YHDYSTIE TAI ALUEELLINEN PÄÄVÄYLÄ.</p>
	<p>KULTTUURIYMPÄRISTÖN VAALIMISEN KANNALTA MAAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE. Merkinnällä on osoitettu maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet sekä valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaiksi maisema-alueiksi päivitysinventoinnissa esitetyt alueet.</p> <p><u>Suunnittelumääräykset:</u> Alueen suunnittelussa ja käytössä tulee edistää kulttuuriperintö- ja maisema-arvojen turvaamista siten, että rakennustaiteellisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokas rakennuskanta säilytetään. Alueelle muutoksia suunniteltaessa on turvattava alueen ominaisuutensa ja erityispiirteiden säilyminen. Rakennettuun kulttuuriympäristöön vaikuttavissa hankkeissa on pyydettävä lausunto museoviranomaiselta.</p>
	<p>LUONNONSUOJELUALUE. Merkinnällä on osoitettu alueet, jotka on suojeltu tai on tarkoitettu suojeltavaksi luonnonsuojelulain nojalla. Suojeltavaksi varatulla alueella ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Määräys on voimassa, kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaiseksi suojelualueeksi. Alle 10 ha luonnonsuojelualueet on osoitettu kohdemerkinnällä.</p>
	<p>NATURA 2000 –VERKOSTOON KUULUVA ALUE.</p>
	<p>LUONNON YDINALUE. Merkinnällä on osoitettu luonnon ydinalueet, jotka tarjoavat monipuolisesti ekosysteemipalveluita. Alueen maankäyttöä suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon luonnon</p>

	monimuotoisuuden kannalta tärkeiden elinympäristöjen ja eliölajien esiintymien säilymisedellytykset.
luo-1	LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ SUOALUE. Merkinnällä on osoitettu suoalueet, joilla on todettu maakunnallisesti merkittäviä luontoarvoja. Alueen maankäyttöä suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden elinympäristöjen ja eliölajien esiintymien säilymisedellytykset.
E0-tu	TURVETUOTANTOALUE. Merkinnällä on osoitettu maakuntakaavan mukaiset turvetuotantoalueet, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten.



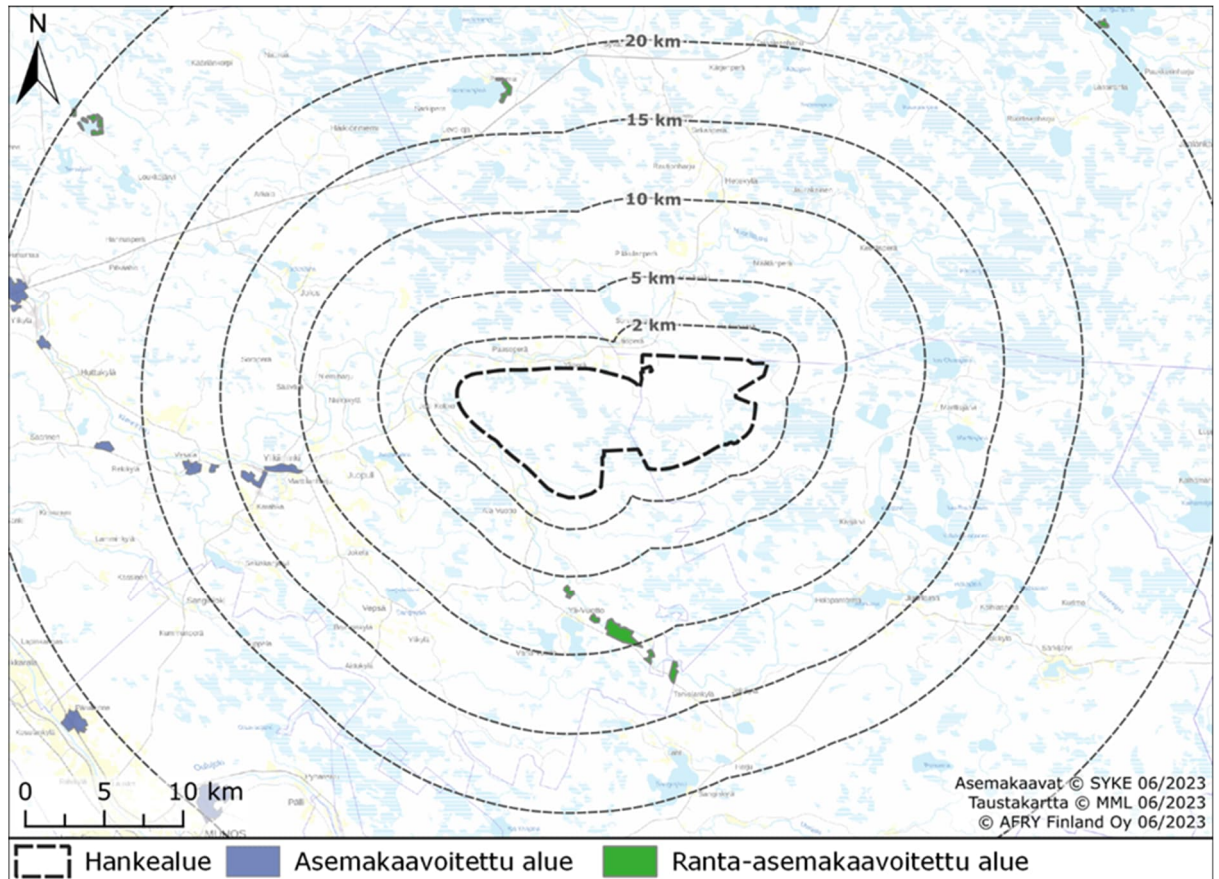
Kuva 7-3. Ote Uuden Oulun yleiskaavasta, joka rajautuu Tynnyrikorven kaava-alueeseen.

Utajärvellä lähin voimassa oleva yleiskaava on Sotkajärvi-Alakylän osayleiskaava 2020 noin 27 kilometrin etäisyydellä hankealueesta etelään ja samalla etäisyydellä kaakossa sijaitseva Pahkavaaran tuulivoimapuiston osayleiskaava.

Pudasjärven kunnan puolella lähin osayleiskaava-alue on oikeusvaikutteinen Iijokivarren osayleiskaava noin 19 kilometrin etäisyydellä hankealueesta pohjoiseen.

7.3 Voimassa olevat asemakaavat

Tynnyrikorven kaavoitettavalla alueella tai sen lähialueella ei ole asemakaavoitettuja tai ranta-asemakaavoitettuja alueita. Lähin asemakaavoitettu alue on Oulun Ylikiimingin Kirkonkylän asemakaavan muutoksen ja laajennuksen alue, joka sijaitsee noin 11 kilometriä hankealueesta länteen. Lähin ranta-asemakaavoitettu alue on Oulun kaupungin alueella sijaitseva Jokelannivan ranta-asemakaava-alue, joka sijaitsee noin 5,5 kilometrin etäisyydellä Mustasuon alueesta etelään. (SYKE 2023i)



Kuva 7-4. Asemakaavoitetut alueet hankealueen ympäristössä.

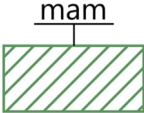

7.4 Vireillä olevat yleis-, asema- ja ranta-asemakaavat

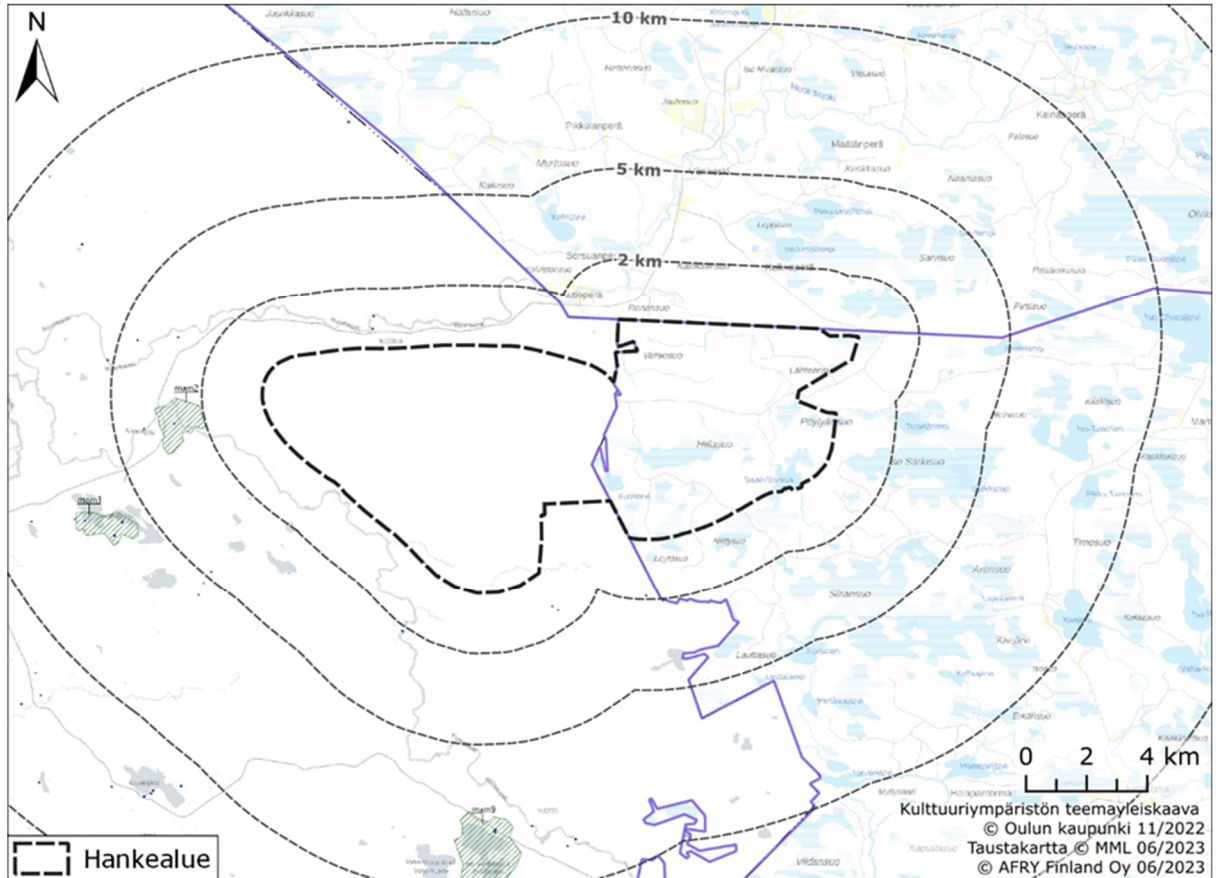
Tuulivoimapuistojen toteuttamiseksi on käynnistetty tuulivoimaosayleiskaavojen (MRL 77 §) laadinta Utajärven kunnassa ja Oulun kaupungissa.

Mustasuon kaava-alueella on vireillä Oulun kaupungin kulttuuriympäristön teemayleiskaava, jonka laadinta on aloitettu vuonna 2019. Yleiskaavassa tarkastellaan valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja paikallisesti arvokkaita rakennettuja kulttuuriympäristöjä, valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaita maisemia sekä muinaismuistoja koko Oulun alueella. Kaava päivittää maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt sekä ajantasaistaa paikallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt, kuten moderniin rakennuskantaan liittyvät arvot, täydentäen siten Uuden Oulun yleiskaavaa.

Kulttuuriympäristön teemayleiskaavan luonnos on ollut nähtävillä 10.1.2023-24.02.2023 välisen ajan. Kaavaluonnoksessa alueelle on osoitettu muinaismuistomerkintöjä. Alueen läheisyyteen on osoitettu maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita (mam2, mam3 ja mam9).

Kulttuuriympäristön teemayleiskaavassa kaava-alueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvat seuraavat kaavamerkinnot ja -määräykset:

MERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	<p>RAKENNETUN KULTTUURIYMPÄRISTÖN VAALIMISEN KANNALTA MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS ALUE, KOHDE TAI TIE.</p> <p>Merkinnällä on osoitettu maakunnallisesti arvokkaan rakennetun kulttuuriympäristön alueet, kohteet ja tiet (MRKY2015).</p> <p>Alueen rakennetun ympäristön kokonaisuus, ominaispiirteet ja identiteetti on turvattava alueen muutosten suunnittelussa sekä käytössä. Alueen arvoihin, monimuotoisuuteen ja ajalliseen kerroksisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Rakennustaiteellisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokas rakennuskanta on tavoitteena säilyttää. Rakennettuun kulttuuriympäristöön vaikuttavista hankkeista on pyydetävä lausunto museoviranomaiselta.</p>
	<p>MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE.</p> <p>Merkinnällä on osoitettu maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Päivytysinventointi 2013-2015). Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen ominaispiirteet sekä maisema- ja kulttuuriarvot. Uudis- ja täydennysrakentamisen suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota rakentamisen sopeutumiseen sijainniltaan ja rakennustavaltaan maisemaan.</p> <p>mam1 Hirvisuo ja Kuusisuo - Hattusuo mam2 Joki-Kokon kulttuurimaisema mam3 Juopulin kulttuurimaisema mam4 Karjalankylän - Hökänrannan kulttuurimaisemat Iijokivarressa mam5 Koitelinkoski ja Huttukylän kulttuurimaisema Kiiminkijokivarressa mam6 Oulujoen suun kulttuurimaisema mam7 Pohjantie mam8 Sanginjokivarren kulttuuri- ja luonnonmaisemat mam9 Yli-Vuotton kulttuurimaisema</p>
	<p>MUINAISMUISTOKOHDE/-ALUE (hankealueella)</p> <p>Merkinnällä on osoitettu muinaismuistolaililla (293/1963) rauhoitettu kiinteä muinaisjäänös.</p> <p>Kohteet/alueet voivat olla osoitettua huomattavasti laajempia.</p> <p>Muinaisjäänöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu siihen kajoaminen on kielletty. Muinaisjäänöstä koskevista suunnitelmista on pyydetävä museoviranomaisen lausunto.</p>



Kuva 7-5. Ote Oulun kaupungin kulttuuriympäristön teemayleiskaavan luonnoksesta ja hankealueen raja (Oulun kaupunki 2023b). Vihreällä rasteroinnilla on osoitettu maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita.

Hankealueella tai sen lähialueilla ei ole vireillä asemakaava- tai ranta-asemakaavahankkeita.

8 LAADITTAVAT SELVITYKSET

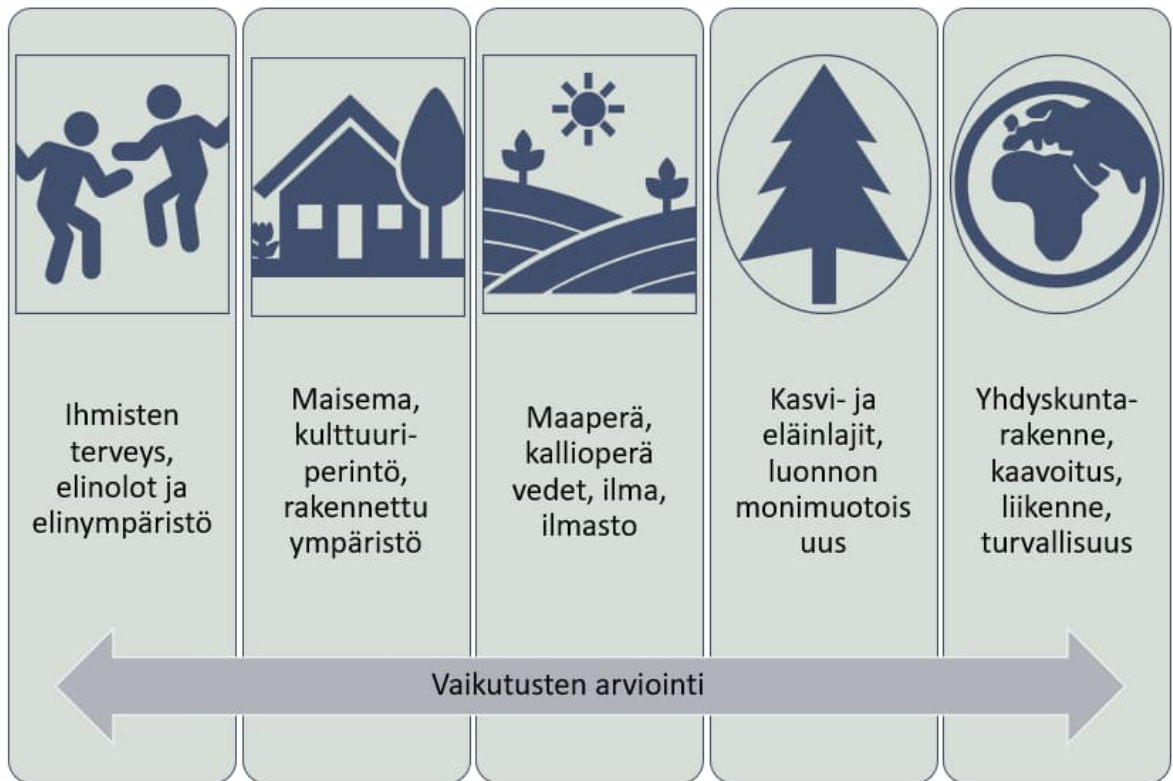
Tässä vaiheessa ympäristövaikutusten arviointityön osana on ohjelmoitu laadittavaksi seuraavat selvitykset ja mallinnukset. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä laadittuja selvityksiä hyödynnetään ja tarvittaessa täydennetään kaavoitusprosessin aikana.

- Luontoselvitykset
 - lumijälkilaskenta
 - pöllöselvitys
 - kanalintujen soidinpaikkaselvitys
 - pesimälinnustonselvitys
 - päiväpetolintuselvitys
 - kevät- ja syysmuutto
 - liito-oravaselvitys
 - viitasammakkonselvitys
 - lepakkonselvitys
 - kasvillisuus- ja luontotyypiselvitys
- Natura-arviointi (Niitynsuo-Siiransuo ja Kiiminkijoki)
- Natura-tarvearviointi (Hiilikkosuo)
- Arkeologinen inventointi
- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys,
- Näkemäalueanalyysi
- Valokuvasovitteet
- Melumallinnus
- Varjon vilkkumismallinnus
- Asukaskysely
- Hiilinielulaskelmat

Arviointityössä hyödynnetään vireillä olevan Pohjois-Pohjanmaan TUULI-hankkeen selvitysaineistoa.

9 ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET

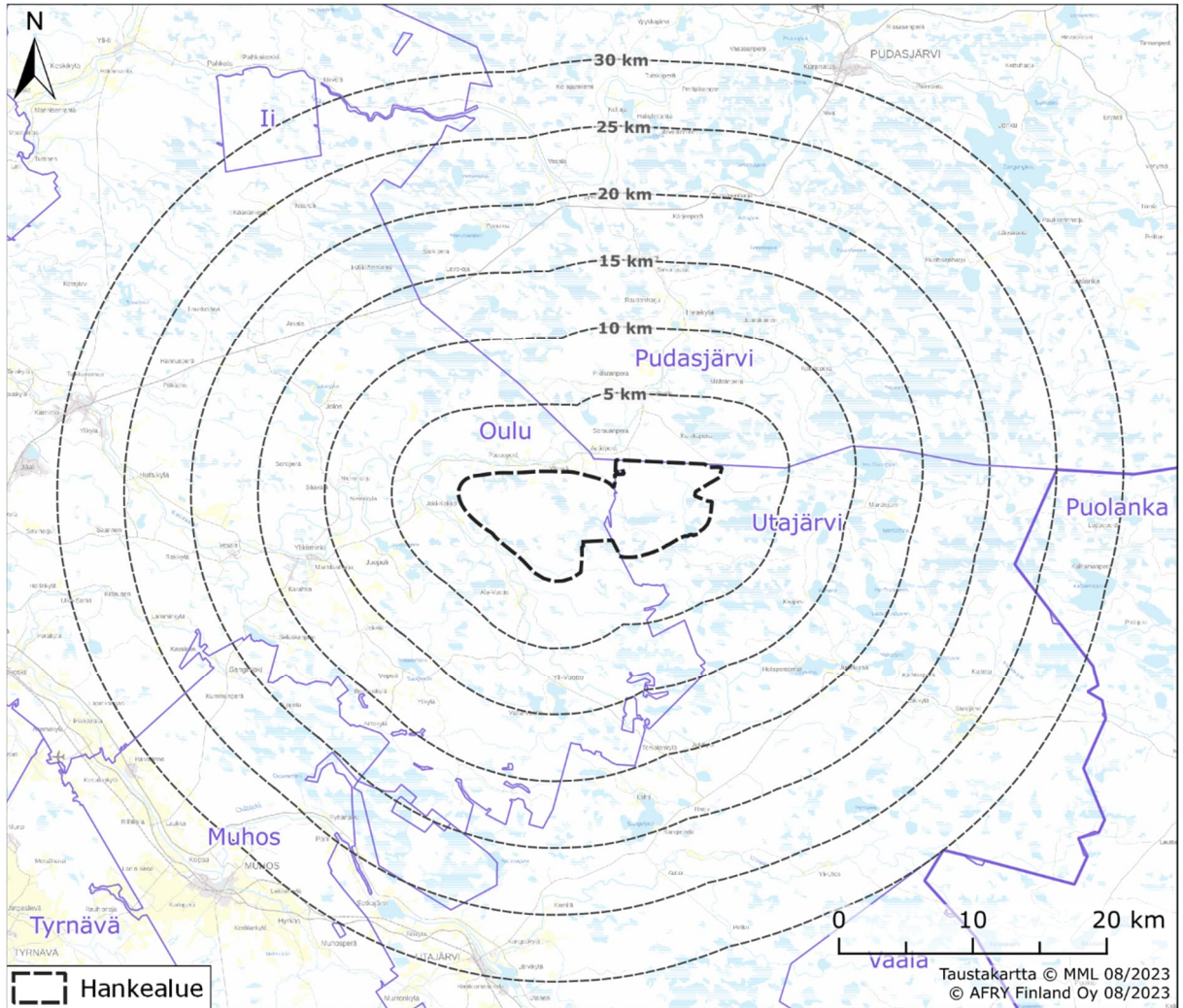
Osayleiskaavoituksen yhteydessä arvioidaan MRL 9 §:n ja MRA 1 §:n mukaisesti kaavan toteuttamisen aiheuttamia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Vaikutuksia selvitetessä painopiste asetetaan merkittäviksi arvioituihin vaikutuksiin. Kaavan vaikutuksia selvitetessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus. Tässä hankkeessa arvioidaan alustavasti merkittävimiksi erityisesti vaikutukset linnustoon, maisemavaikutukset, melun ja varjon vilkunnan vaikutukset sekä vaikutukset elinkeinojen harjoittamiseen.



Kuva 9-1. Arvioitavat kokonaisuudet.

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

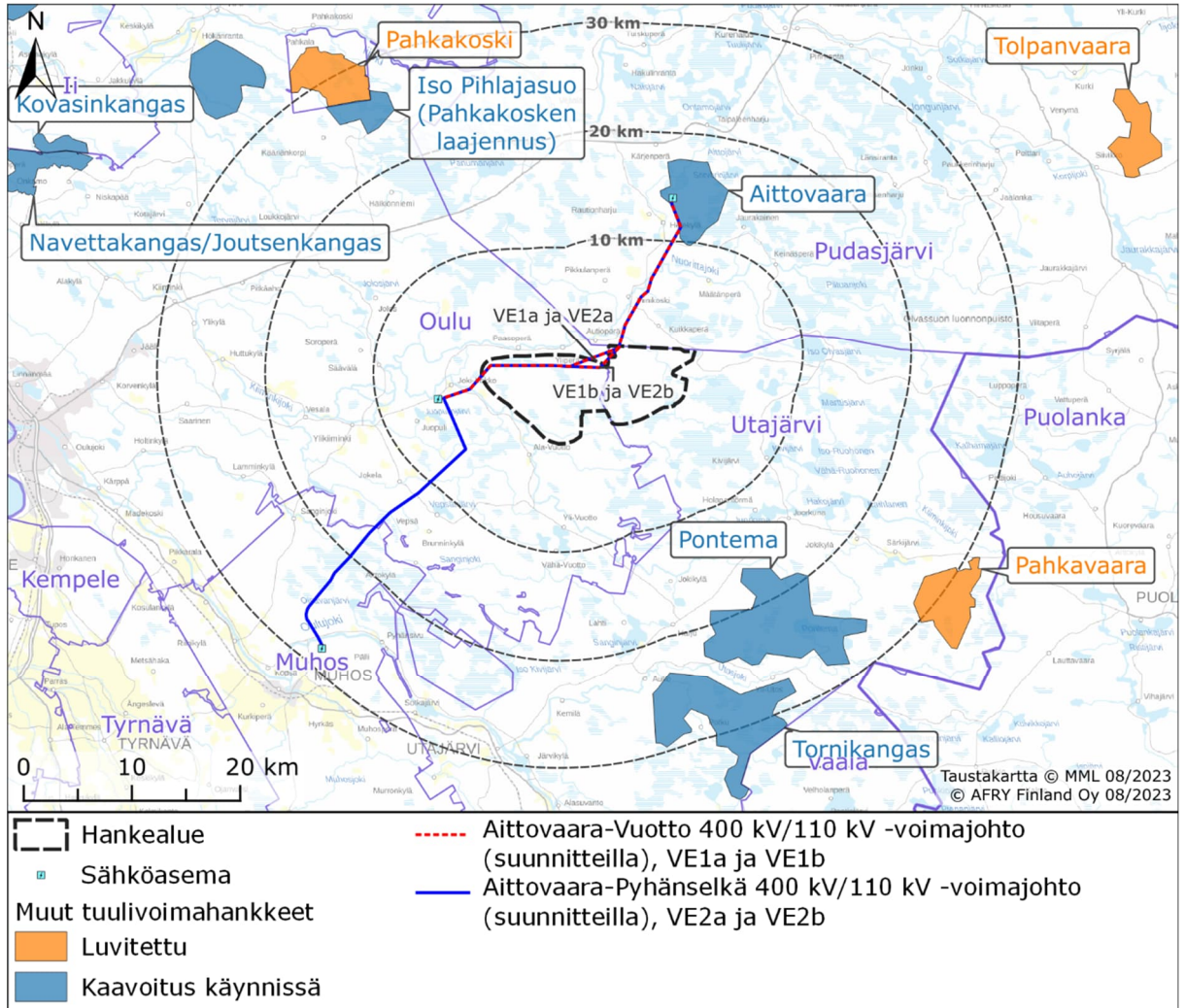
Vaikutusten arvioinnissa huomioidaan yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden, voimajohtolinjojen ja muiden mahdollisia yhteisvaikutuksia muodostavien hankkeiden kanssa.



Kuva 9-2. Havainnollistus vaikutusalueiden laajuudesta.

10 LIITTYMINEN MUIHIN HANKKEISIIN

Mustasuo-Tynnyrikorven hankealueen ympäristöön, 20 kilometrin etäisyydelle, sijoittuu kaksi vireillä olevaa tuulivoimahanketta. Vireillä oleva Aittovaaran tuulivoimahanke (enintään 29 voimalaa, YVA-ohjelmavaiheessa) sijaitsee hieman alle 10 kilometrin etäisyydellä Mustasuo-Tynnyrikorven hankealueen koillispuolella ja Ponteman tuulivoimahanke (50 voimalaa, YVA-suunnitelma ollut nähtävillä syksyllä 2021) reilun 16 kilometrin etäisyydellä hankealueen kaakkoispuolella. Maaselän tuulivoimahanke sijoittui alle 20 kilometrin etäisyydelle hankealueesta, mutta KHO kumosi kaavan kesällä 2023.



Kuva 10-1. Ympäristössä olevat muut tuulivoima- ja voimajohtohankkeet (31.10.2023).

11 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 ovat

Viranomaiset, joita ovat mm.:

- Utajärven kunta
- Oulun kaupunki
- Pudasjärven kunta
- Oulunkaaren ympäristöpalvelut
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- Pohjois-Pohjanmaan liitto
- Pohjois-Pohjanmaan aluehallintovirasto (AVI)
- Puolustusvoimien pääesikunta
- Puolustusvoimien logistiikkalaitos, 3. Logistiikkarykmentti
- Fingrid Oyj
- Digita Oy
- Caruna
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy (ent. ANS Finland Oy)
- Väylävirasto
- Traficom
- Metsähallitus
- Suomen metsäkeskus
- Luonnonvarakeskus
- Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos
- Ilmatieteen laitos

Yritykset ja yhdistykset, joita ovat mm.:

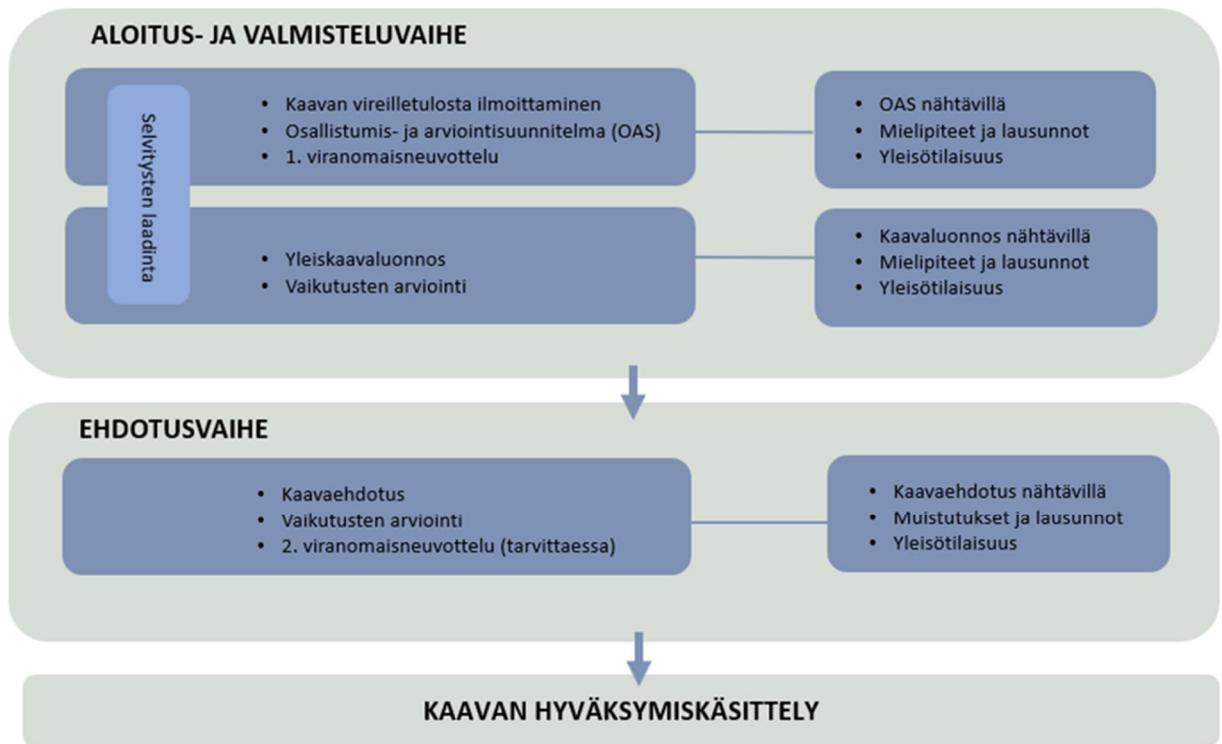
- Paliskuntain yhdistys
- Pudasjärven paliskunta
- Suomen luonnonsuojeluliiton Pohjois-Pohjanmaan yhdistys ry
- Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry

Asukkaat ja muut osalliseksi itsensä kokevat.

12 OSALLISTAMISEN JA VUOROVAIKUTUKSEN JÄRJESTÄMINEN

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

Tynnyrikorven tuulivoimapuiston osayleiskaavan aloitusvaiheessa 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 12-1. Kaavaprosessi ja vuorovaikutus.

Kaavatyön vireilletuloista, nähtävilläpidoista ja suunnittelun etenemisestä tiedotetaan julkisilla kuulutuksilla kunnan virallisella ilmoitustaululla, internetsivuilla osiossa www.utajarvi.fi/kuulutukset ja Tervareitti-lehdessä.

12.1 Aloitusvaihe ja vireilletulo

Kaavoitus alkaa suunnittelutyön ohjelmoinnilla ja osallistumis- ja arviointisuunnitelman laatimisella sekä kaavan vireilletulon kuulutuksella. Aloitusvaiheessa määritellään mm. alustavat tavoitteet, selvitystarpeet ja vaikutusten arvioinnin laajuus sekä suunnitellaan osallistumisen järjestäminen. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma asetetaan nähtävillä (MRL 63 §) vähintään 30 päivän ajaksi, jolloin siitä pyydetään lausuntoja ja osallisilla on mahdollisuus antaa siitä kirjallista tai suullista palautetta.

12.2 Valmisteluvaihe (luonnosvaihe)

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

Valmisteluvaiheen kuulemisessa kaava-asiakirjat asetetaan nähtävillä. Nähtävillä olosta ilmoitetaan lehtikuulutuksella Tervareitti-lehdessä sekä kunnan internetsivuilla (www.utajarvi.fi/kuulutukset). Nähtävillä oloaikana osallisilla on mahdollisuus antaa mielipide kaavaluonnoksesta ja viranomaisilta pyydetään lausunnot.

Nähtävillä oloaikana järjestetään yleisötilaisuus, jossa esitellään osayleiskaavaluonnos ja kaavan toteuttamisen arvioidut vaikutukset. Tilaisuuden ajankohdasta tiedotetaan kunnan verkkosivuilla.

12.3 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 nähtävilläoloaikana 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 kaupunginvaltuuston hyväksymiskäsittelyyn.

12.4 Kaavan hyväksyminen ja muutoksenhaku

Osayleiskaavan hyväksymisen toimivalta on Utajärven kunnanvaltuustolla kunnanhallituksen esityksestä. 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 kaupunginvaltuuston hyväksymispäätöksestä ei jätetä, kaava saa lainvoiman.

Kaavatyötä ohjaavat Utajärven kunnan toimielimet ja viranhaltijat.

12.5 Tiedottaminen

Utajärven kunta tiedottaa kaavahankkeen vireilletulosta, OAS:n nähtäville asettamisesta, kaavaluonnoksen- ja -ehdotuksen nähtävillä olosta, kaavan hyväksymisestä sekä kaavan voimaantulosta kuulutuksella kunnan internetsivuilla (www.utajarvi.fi/kuulutukset) sekä tarpeen mukaan Terveitti -lehdessä ja kirjeitse maanomistajia.

Kaava-asiakirjojen virallinen nähtävilläpitopaikka on Utajärven kirjasto, Anttilantie 13. Aineistot ovat myös nähtävillä myös kunnan internetsivuilla.

12.6 Palautteen antaminen

Kaavan mielipiteet (OAS, luonnosvaihe) ja muistutukset (ehdotusvaihe) osoitetaan Utajärven kunnan kirjaamoon sähköpostilla osoitteeseen kirjaamo@utajarvi.fi tai postitse Utajärven kunta, PL 18, 91601 Utajärvi.

12.7 Yleisötilaisuudet

Kaavoitusprosessiin on ohjelmoitu kolme yleisötilaisuutta. Jotka sijoittuvat kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma, kaavaluonnos- ja kaavaehdotusvaiheisiin. Tilaisuuksien tarkemmista ajankohdista ja paikasta tiedotetaan lähempänä tilaisuuksia.

13 KAAVAPROSESSIN YHTEENVETO

SUUNNITTE- LUVAIHE	TYÖVAIHEEN SIÄLTÖ	KUNNAN TAI VIRANOMAISEN KÄSITTELY	OSALLISTUMINEN	TIEDOTTAMINEN
1. KAAVAN VIREILLETULO	Osallistumis- ja arviointisuunnitelman laatiminen.	Kaavan vireilletulosta kuuluttaminen OAS:n nähtäville asettaminen Viranomaisneuvottelu	Yleisötilaisuus	Kuulutus vireilletulosta ja OAS:n nähtäville asettamisesta ilmoitustaulu, paikallislehti ja kunnan internetsivut. Maanomistajien tiedottaminen kirjeitse.
2. KAAVAN VALMISTELUVAIHE	Kaavaluonnoksen laatiminen.	Kunnanhallitus asettaa kaavaluonnoksen nähtäville. Pyydetään viranomaisilta lausunnot.	Yleisötilaisuus kaavaluonnoksen nähtävilläoloaikana	Kuulutus kaavaluonnoksen nähtävilläolosta ilmoitustaululla, paikallislehdessä ja kunnan internetsivulla. Maanomistajien tiedottaminen kirjeitse.
3. KAAVAN EHDOTUSVAIHE	Vastineiden laadinta mielipiteisiin ja viranomaislausuntoihin. Kaavaehdotuksen laadinta.	Kaavaehdotus asetetaan nähtäville vähintään 30 päivän ajaksi (kunnanhallitus päättää nähtäville asettamisesta). Mahdollinen viranomaisneuvottelu.	Yleisötilaisuus kaavan nähtävilläoloaikana	Kuulutukset kaavaehdotuksen nähtävilläolosta ilmoitustaululla, paikallislehdessä ja kunnan internetsivulla Maanomistajien tiedottaminen kirjeitse.
3. KAAVAN HYVÄKSYMISVAIHE	Vastineiden laadinta muistutuksiin ja viranomaislausuntoihin. Kaava-asiakirjojen viimeistely	Kaavan hyväksymiskäsittely (kunnanhallitus ja kunnanvaltuusto).		Hyväksymisestä koskevasta päätöksestä tiedottaminen viranomaisille, kunnan jäsenille ja muistutuksen tehneille, jos ovat jättäneet yhteystietonsa. Kaavan voimaantulosta kuuluttaminen ilmoitustaululla, paikallislehdessä ja kunnan internetsivuilla. Kaava toimitetaan tiedoksi viranomaisille.

14 ALUSTAVA MUSTASUON-TYNNYRI KORVEN 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	9	10
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																																		
Osayleiskaavaluonnosten laatiminen													■		■																			
Kaavaluonnokset nähtävillä																									■		■							
3. Kaavaehdotusvaihe																																		
Osayleiskaavaehdotusten laatiminen																									■		■							
Kaavaehdotusaineistot nähtävillä																									■		■							
4. Hyväksymisvaihe																																		
Kaavan hyväksymiskäsittelyt (KH, KV)																									■		■							
Valitusaika																									■		■							
Kaava lainvoimainen																									■		■							
Osallistuminen ja vuorovaikutus																																		
Yleisötilaisuudet													●										●		●									
Seurantaryhmä																									●		●							
Viranomaisneuvottelu	●																								●		○							

15 YHTEYSTIEDOT

Utajärven kunta:
Utajärven kunta
PL 18, 91601 Utajärvi

kirjaamo@utajarvi.fi
www.utajarvi.fi

Rakennustarkastaja
Janne Heikkinen
puh. 040 831 6068
etunimi.sukunimi@utajarvi.fi

Elinympäristöjohtaja
Petri Leskinen
etunimi.sukunimi@utajarvi.fi
puh. 050 387 1973

Hankkeesta vastaava:
Tuulialfa Oy
Antti Tanskanen
etunimi.sukunimi@tuulialfa.fi
puh. 044 977 0409

Kaavaa laativa konsultti:
AFRY Finland Oy
Kaavan laatija YKS 611
Ismo Vendelin
etunimi.sukunimi@afry.com
puh. 050 326 3557

