

Pyhännän kunta

Konnunsuon tuulivoimapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

17.8.2022

Konnunsuon tuulivoimapuiston osayleiskaava

1 Yhteystiedot

Pyhännän kunta



Pyhännän kunta

Kunnanjohtaja
Ismo Mäkeläinen
puh: +358 040 1912 201
ismo.makelainen@pyhanta.fi

Manuntie 2
92930 Pyhäntä
pyhannankunta@pyhanta.fi

Kaavoituksesta vastaava konsultti



FCG Finnish Consulting Group Oy

Projektipäällikkö
Ville Ahvikko
Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki
puh: +358 50 572 0520
ville.ahvikko@fcg.fi

Hankevastaava



Metsähallitus

PL 81 (Veteraanikatu 5), 90101 Oulu
www.metsa.fi

Hankekehityspäällikkö, **Ville Koskimäki**
puh: +358 40 5369582, ville.koskimaki@metsa.fi



Neova Oy

Ratatie 11
01300 Vantaa
www.neova-group.com

Projektipäällikkö **Sanni Kontinen**
p. +358 40 723 3557, sanni.kontinen@neova-group.com

17.8.2022

Sisällysluettelo

1	Yhteystiedot.....	1
2	Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus.....	3
3	Suunnittelualue.....	3
4	Suunnittelutehtävä ja tavoitteet	4
5	Suunnittelun lähtökohdat	4
5.1	Suunnittelualueen nykytila.....	4
5.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet.....	10
5.3	Maakuntakaava	10
5.4	Yleiskaavat ja asemakaavat	12
5.5	Maanomistus.....	14
5.6	Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet	15
6	Selvitykset ja vaikutusten arviointi.....	16
6.1	Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen	17
7	Osallistuminen ja vuorovaikutus	17
7.1	Osalliset	17
7.2	Osallistuminen	18
8	Suunnitteluvaiheet ja alustava aikataulu.....	19

17.8.2022

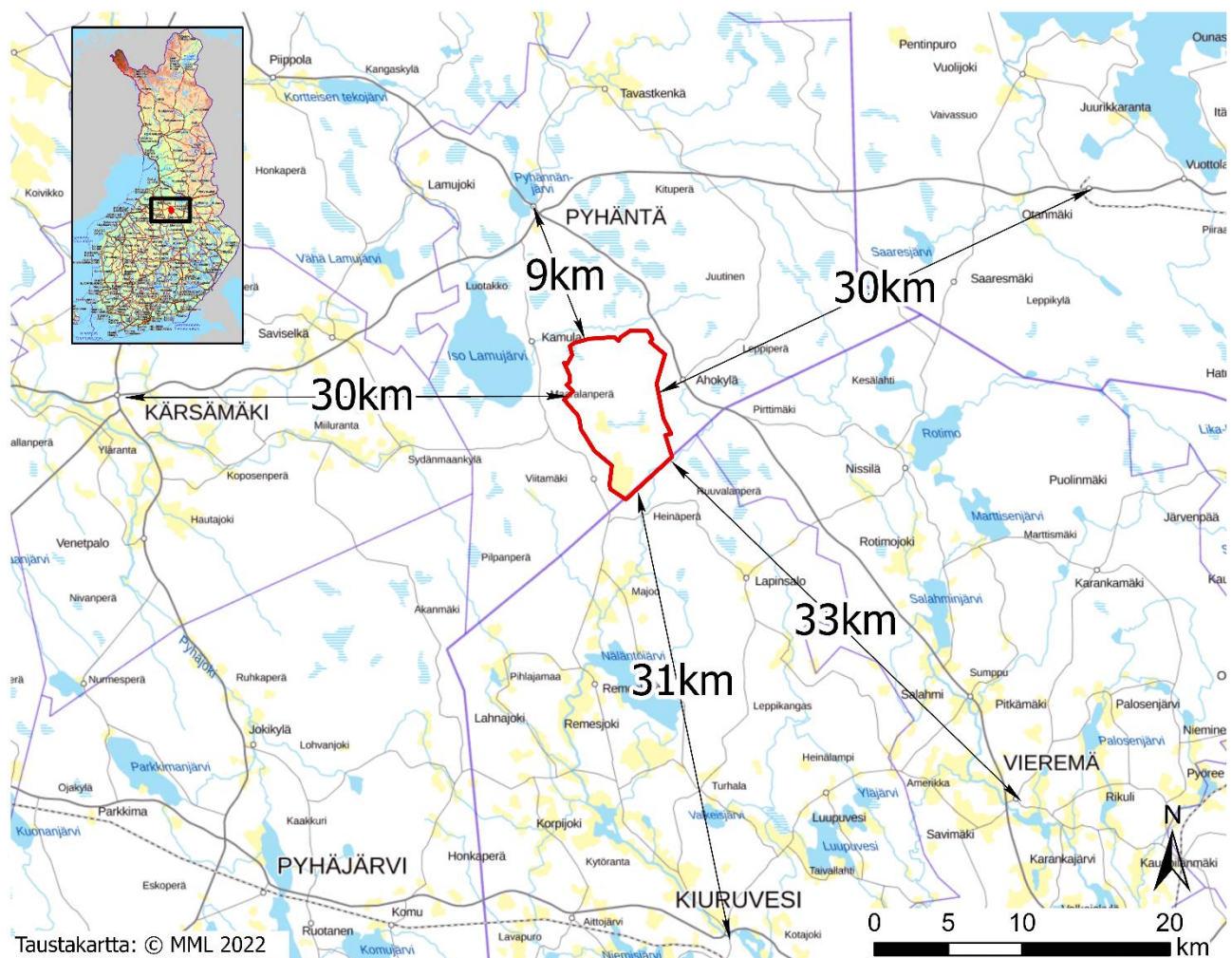
2 Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus

Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 63 §:n mukaan tulee kaavoitustyöhön sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville kaavatyön aloitusvaiheessa. Osalliset voivat lausua mielipiteensä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa kerrotaan mitä on suunnitteilla ja missä, ketkä ovat kaavatyön osalliset, milloin ja miten alueen suunnitteluun voi vaikuttaa, arvioitu aikataulu, suunnittelutyön lähtökohdat, tavoitteet ja työn aikana tehtävät selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa (OAS) tarkennetaan tarvittaessa kaavatyön edetessä. Konnun- suon tuulivoimapuiston OAS on jo hyväksytty Pyhännän kunnanhallituksessa 14.6.2021 ja sitä päivitetään kaavoituksen edetessä.

3 Suunnittelualue



Kuva 1. Suunnittelualueen alustava raja.

Suunnittelualue sijaitsee Pyhännällä noin 9 kilometrin etäisyydellä keskustaajaman eteläpuolella. Pyhäjärvi sijaitsee noin 35 kilometriä suunnittelualueesta lounaaseen ja Käräsämäki noin 33 kilometriä

17.8.2022

suunnittelualueesta länteen. Vieremän kuntakeskus sijaitsee suunnittelualueesta noin 32 kilometriä kaakkoon. Konnunsuon tuulivoimapuisto kattaa noin 5500 hehtaarin laajuisen maa-alueen. Suunniteltu tuulivoimapuiston alue on metsätalousaluetta, entistä turvetuotantoaluetta ja peltoa. Tuulivoimapuiston alueella on pääosin Metsähallituksen hallinnoimaa valtion maata sekä Neovan hallinnoimia kiinteistöjä ja yksityisiä maa-alueita.

Suunnittelualueen ympäristö on harvaan asuttua. Suunnittelun tuulivoimapuiston alueelle ei sijoitu asuinrakennuksia. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat tuulipuiston länsipuolelle Viitamäentien läheisyyteen yli 2 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta. Maanmittauslaitoksen maastotietokannan mukaan hankealueelle sijoittuu kaksi lomarakennukseksi merkittyä rakennusta. Lisäksi maastotietokannan mukaan hankealueen länsipuolelle noin 700 metrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta sijoittuu yksi lomarakennukseksi merkitty rakennus. Rakennusten lupatilanne ja käyttötarkoitus tarkistettiin Pyhännän kunnan kiinteistörekisteristä. Rakennukset eivät ole varsinaisia lomarakennuksia, vaan eräkämppejä/ metsästysmajoja.

4 Suunnittelutehtävä ja tavoitteet

Metsähallitus ja Neova Oy (entinen Vapo) suunnittelevat Konnunsuon tuulivoimapuistoa Pyhännän kunnan alueelle. Alueelle suunnitellaan 28–34 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on korkeintaan 300 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on noin 6–10 MW. Kokonaisteho tulisi tällöin olemaan 34 voimalalla noin 204–340 MW. Tuulivoimapuiston tämän hetken arvioitu vuotuinen sähkön nettotuotanto tulisi tällöin olemaan noin 585–975 GWh. Tuulivoimahanke muodostuu tuulivoimaloista ja tuulivoimaloiden tarvitsemasta infrastruktuurista sekä hankkeen vaatimasta sähkönsiirrosta. Alustavan sähkönsiirtosuunnitelman mukaan tuulipuiston verkkoliityntäpiste olisi Vuolijoella.

Hankkeesta vastaava on tehnyt kaavoitusaloitteen Pyhännän kunnalle tuulipuiston kaavoittamisesta. Pyhännän kunnanhallitus on hyväksynyt kaavoitussopimuksen kokouksessaan 12.4.2021 § 77. Osayleiskaava laaditaan siten, että sitä on mahdollista käyttää tuulivoimaloiden rakennuslupien perusteena MRL:n 77a §:n mukaisesti. Hankkeelle toteutetaan YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely, joka tavoitteellisesti tulee etenemään rinnakkain kaavamenettelyn kanssa. Osayleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy Pyhännän kunnanvaltuusto. Hankkeesta on laadittu osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS), joka hyväksyttiin Pyhännän kunnanhallituksessa 14.6.2021. OAS:ia päivitetään kaavoituksen edetessä.

Tuulipuiston tavoitteena on edistää ilmastopoliittisia tavoitteita, joihin Suomi on sitoutunut. Osayleiskaavan suunnittelun tavoitteena on toteuttaa tuulivoimapuiston rakentaminen luonnonympäristön ominaispiirteet ja ympäristövaikutukset huomioon ottaen sekä lieventää rakentamisesta mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia. Lisäksi osayleiskaavan tavoitteena on ottaa huomioon muut aluetta koskevat maankäyttötarpeet sekä suunnitteluprosessin kuluessa muodostuvat tavoitteet.

Suunnittelualue tarkentuu kaavoitusprosessin edetessä ja alueelle tehtyjen selvitysten tulosten perusteella.

5 Suunnittelun lähtökohdat

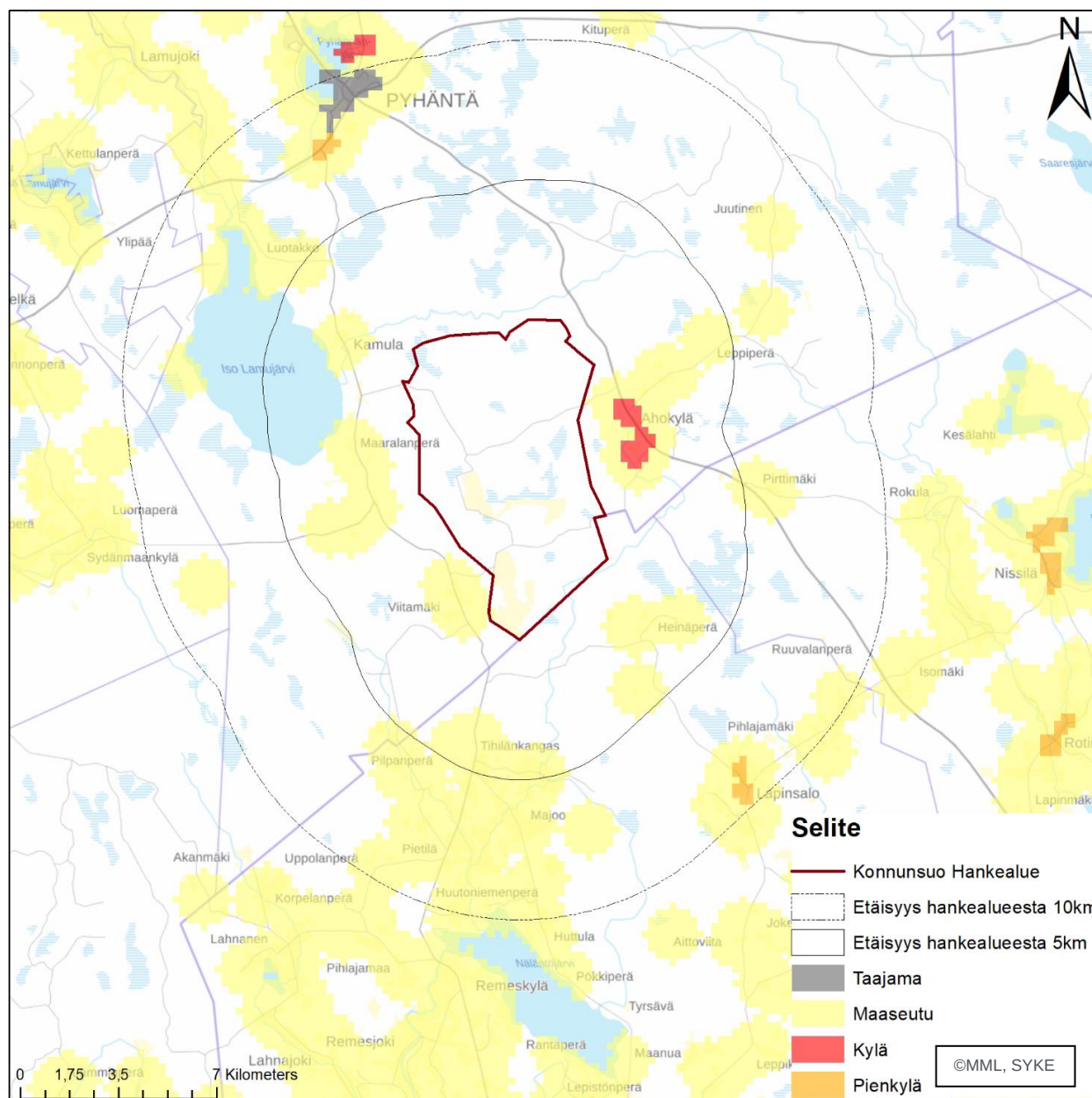
5.1 Suunnittelualueen nykytila

Tuulivoimapuisto on pääosin metsätalousaluetta ja entistä turvetalousaluetta ja sen lähiympäristö on pääosin metsätalousaluetta ja maaseutua. Lähin taajama on Pyhäntä noin 9 km:n etäisyydellä. Tuulivoimapuiston lähiympäristö on harvaan asuttua eikä tuulivoimapuiston alueelle sijoitu

17.8.2022

asuinrakennuksia. Kyläasutusta on hankealueen itäpuolella Ahokylässä lähimmillään hieman yli kahden kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista.

Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat tuulipuiston länsipuolelle Viitamäntien läheisyyteen yli 2 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta. Maanmittauslaitoksen maastotietokannan mukaan hankealueelle sijoittuu kaksi lomarakennukseksi merkittyä rakennusta. Lisäksi maastotietokannan mukaan hankealueen länsipuolelle noin 700 metrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta sijoittuu yksi lomarakennukseksi merkitty rakennus. Rakennusten lupatilanne ja käyttötarkoitus tarkistettiin Pyhännän kunnan kiinteistörekisteristä. Rakennukset eivät ole varsinaisia lomarakennuksia, vaan eräkämppiä/ metsästysmajoja. Voimalat tullaan sijoittamaan siten, ettei melu ylitä 40 dB lähimpien asuin- ja lomarakennusten alueella.



Kuva 2. Suunnittelualue suhteessa Suomen ympäristökeskuksen YKR-aineistoon.

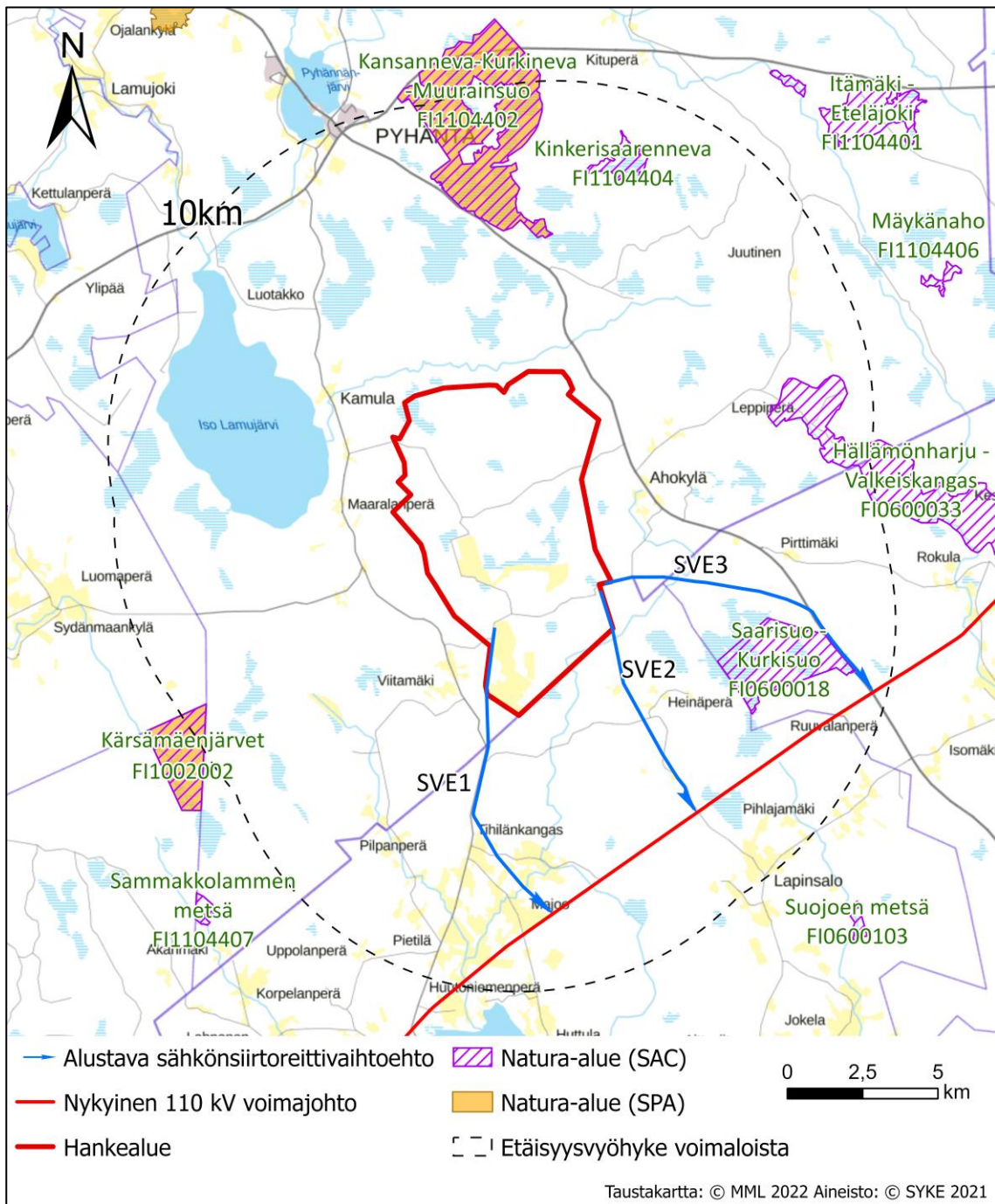
17.8.2022

Tuulivoimapuiston maaperä koostuu pääosin ojitetusta turvemaasta ja alavammista suoalueista, joilla maalaji on turvetta. Laajempia paksuturpeisia alueita sijoittuu tuulivoimapuiston keski- ja itä-osaan Konnunsuon pohjoispuolelle Muurainsuolle. Tuulivoimapuiston alueella sijaitsee moreenikumpuja. Lisäksi tuulivoimapuiston alueen länsiosaan sijoittuu moreenimaalle Kuivikkokankaalle paikoin kalliomaa-alueita. Tuulivoimapuiston alue on topografialtaan melko tasaista, korkeus merenpinnasta on noin 140–180 metriä. Korkeimmat kohdat sijoittuvat alueen keskiosiin länsi- ja itälaidoille.

Lähimmät Natura-alueet sijaitsevat yli 4 km etäisyydellä hankealueesta. Tuulivoimapuiston alueesta alle 10 kilometrin etäisyydelle sijoittuu neljä Natura-aluetta (kuva 3).

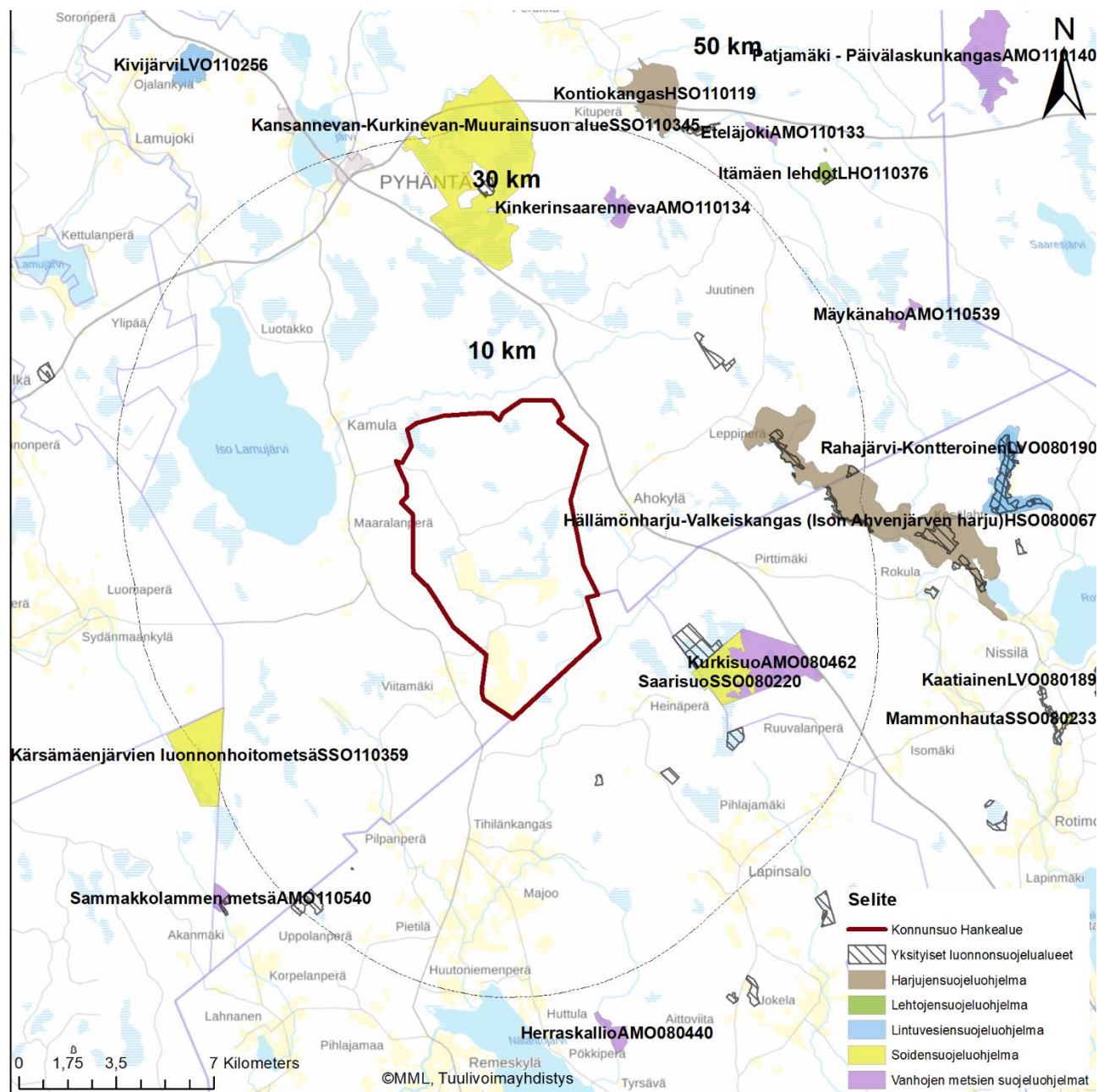
Tuulivoimapuiston alueelle ei sijoitu luonnonsuojelualueita (kuva 4). Lähin luonnonsuojeluohjelmaan kuuluva alue on noin 3,7 kilometrin etäisyydellä tuulivoimapuiston kaakkoispuolella oleva Saarisuo (SSO080220), joka kuuluu soidensuojeluohjelmaan. Tämän lisäksi alle 10 kilometrin etäisyydellä tuulivoimapuistosta on viisi suojeluohjelmien aluetta, Kinkerinsaarenneva (AMO110134), Kurkisuo (AMO080462), jotka molemmat kuuluvat vanhojen metsien suojeluohjelmaan. Hällämönharju-Valkeiskangas (Ison Ahvenjärven harju) (HSO080067), joka kuuluu harjujen suojeluohjelmaan. Kansan-
nevan-Kurkinevan-Muurainsuon alue (SSO110345) ja Kärämäenjärvien luonnonhoitometsä (SSO110359), jotka kuuluvat soidensuojeluohjelmaan.

17.8.2022



Kuva 3. Natura-alueiden sijoittuminen hankealueeseen nähden. Karttaan on merkitty myös tuulivoimapuiston liityntäjohtoon alustavat reittivaihtoehdot SVE1-SVE3.

17.8.2022

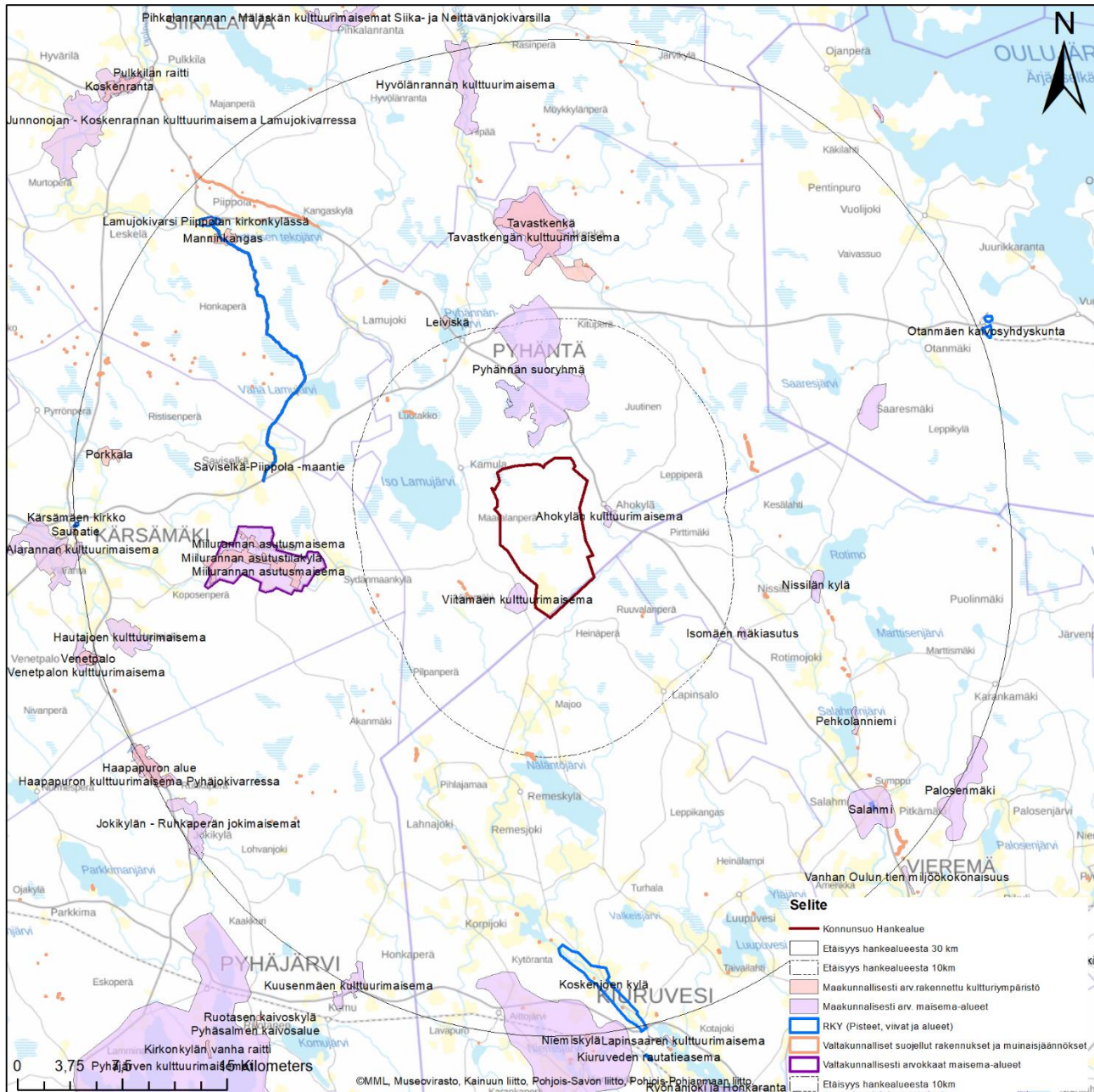


Kuva 4. Luonnonsuojelualueiden, luonnonsuojeluohjelma-alueiden, koskiensuojelulailla suojeltujen vesistöjen ja metsälain 10 §:n mukaisten alueiden (Suomen Metsäkeskus 2022) sijoittuminen hankealueeseen nähden.

Hankealueen lähiympäristössä ei sijaitse valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Voimassa olevista vuoden 2021 periaatepäätöksen valtakunnallisista maisema-alueista lähin, Miilurannan asutusmaisema, sijaitsee noin 13 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta voimalasta (kuva 5). Maakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita sijoittuu hankealueen läheisyyteen kolme; Ahokylän kulttuurimaisema, Viitamäen kulttuurimaisema ja Pyhännän suoryhmä (kuva 5). Seuraavaksi lähimmät maakunnallisesti arvokkaat kohteet sijaitsevat yli 10 km etäisyydellä.

17.8.2022

Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristökohteet antavat alueellisesti, ajallisesti ja kohdetyypeittäin monipuolisen kokonaiskuvan maamme rakennetun ympäristön historiasta ja kehityksestä. Valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY 2009) ei sijoitu tuulivoimapuiston läheisyyteen. Lähin RKY 2009 -kohde on Saviselkä-Piippola maantie 16 kilometrin etäisyydellä tuulivoimapuistosta. Kiuruvedelle sijoittuva Koskenjoen kylä on noin 24 kilometrin etäisyydellä lähimmistä voimaloista. Lähimmät maakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt ovat Leiviskä (etäisyys lähimmästä voimalasta 12 km) ja Tavastkenkä (13 km).



Kuva 5. Maiseman ja kulttuuriympäristön valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat alueet ja kohteet.

17.8.2022

5.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Maankäyttö- ja rakennuslain 24 §:n mukaan tavoitteet on otettava huomioon ja niiden toteuttamista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa. Uudet valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat tulleet voimaan 1.4.2018.

Hanketta koskevat seuraavat voimassa olevat valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet:

- Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- Terveellinen ja turvallinen ympäristö
- Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- Uusiutumiskykyinen energiahuolto

5.3 Maakuntakaava

Suunnittelualueella on voimassa maankäyttö- ja rakennuslain (132/99) mukainen Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava on koko maakunnan ja kaikki maankäyttökysymykset käsittävä ns. kokonaismaakuntakaava, jota on uudistettu vaiheittain vuodesta 2010. Maakuntakaavassa on osoitettu Pohjois-Pohjanmaan alueidenkäytön ja yhdyskuntarakenteen periaatteet sekä sellaiset aluevaraukset, jotka ovat tarpeen maakunnan kehittämisen kannalta. Maakuntavaltuusto hyväksyi kaavan 11.6.2003. Ympäristöministeriö vahvisti sen 17.2.2005 ja kaava on tullut lainvoimaiseksi Korkeimman hallinto-oikeuden 25.8.2006 tekemällä päätöksellä.

Pohjois-Pohjanmaan vuonna 2005 vahvistetun maakuntakaavan uudistaminen käynnistyi syyskuussa 2010, jolloin maakuntahallitus päätti kaavoituksen vireille tulosta.

Maakuntakaavan uudistamisessa on käsitelty kattavasti koko maakunnan alueidenkäyttöä. Maakuntakaavan uudistaminen on edennyt kolmessa vaiheessa. Kokonaismaakuntakaava on kumoutunut vaihekaavoissa käsiteltyjen teemojen ja korvaavien merkintöjen osalta aina vaihekaavan saadessa lainvoiman.

- Maakuntavaltuusto hyväksyi 1. vaihemaakuntakaavan 2.12.2013. Ympäristöministeriö vahvisti 1. vaihemaakuntakaavan 23.11.2015. Ensimmäisessä vaihemaakuntakaavassa on käsitelty energiantuotantoa ja -siirtoa (mm. manneralueen tuulivoima-alueet ja merituulivoiman päivitykset), kaupan palvelurakennetta, aluerakennetta, taajamia, luonnonympäristöä ja liikennejärjestelmiä.
- Maakuntavaltuusto hyväksyi 2. vaihemaakuntakaavan 7.12.2016. Maakuntakaavan 2. vaihekaava sai lainvoiman 2.2.2017. Toinen vaihemaakuntakaava käsittää maaseudun asutusrakenteen, kulttuuriympäristöt virkistys- ja matkailualueet, seudulliset materiaalikeskus- ja jäteenkäsittelyalueet, seudulliset ampumaradat ja puolustusvoimien alueet.
- Maakuntavaltuusto hyväksyi 3. vaihemaakuntakaavan 11.6.2018, määrittiin voimaan maakuntahallituksen päätöksellä MRL § 232 nojalla 5.11.2018 ja sai lainvoimainen 17.1.2022 KHO:n hylättyä viimeisen valistuksen (Pohjavesi- ja kiviainesalueet, mineraalipotentiali- ja kaivosalueet, Oulun seudun liikenne ja maankäyttö, Tuulivoima-alueiden tarkistukset, Vaalan ja Himangan kaavamerkintöjen tarkistukset sekä muut tarvittavat päivitykset).

17.8.2022

Näin ollen kaikki vaihemaakuntakaavat ovat nyt voimassa ja maakuntakaavan ohjausvaikutus voidaan käsitellä vaihekaavojen yhdistelmämaakuntakaavakarttaa käyttäen.

Konnunsuon tuulipuiston vaikutusalueita koskevat maakuntakaavassa seuraavat toiminnot ja merkinnät:

EO-tu**TURVETUOTANTOALUE (1. ja 3.vmkk)**

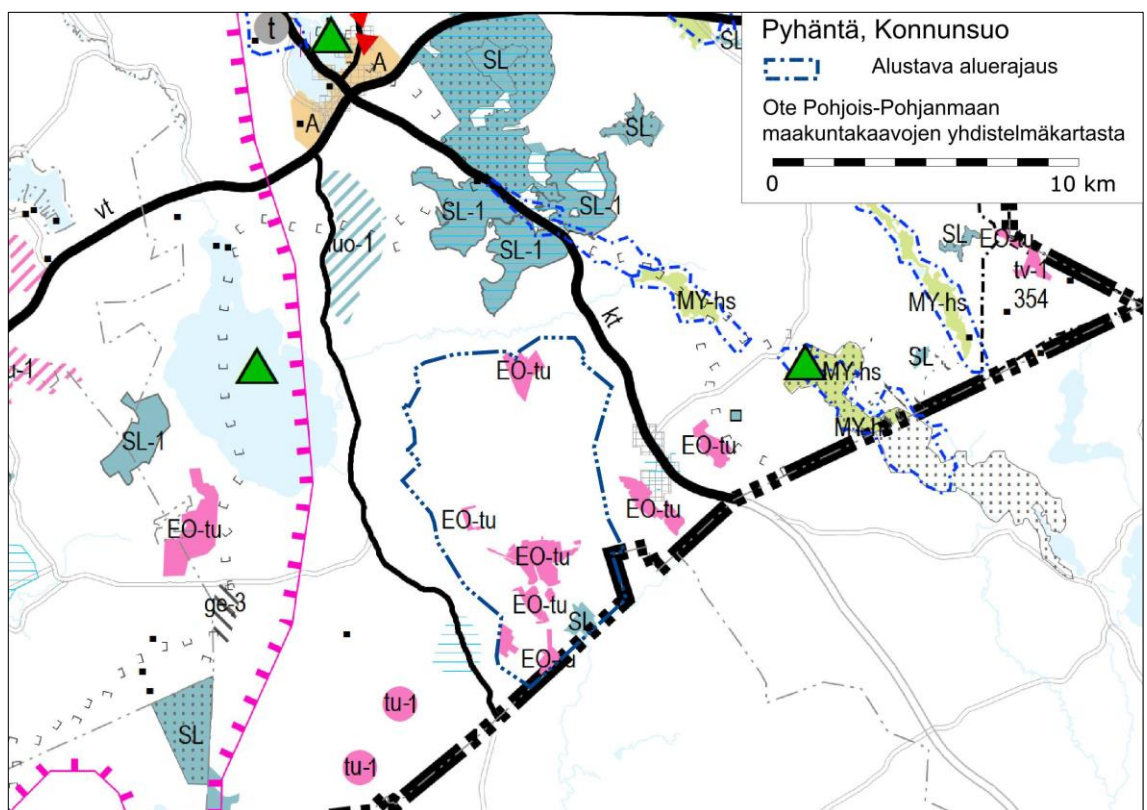
Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoalueita, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten.

SL**LUONNONSUOJELUALUE (1. ja 3.vmkk)**

Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltaviksi tarkoitettuja alueita.

Suunnittelumääräys:

Alueen ja sen ympäristön maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei vaaranneta alueen suojelun tarkoitusta, vaan pyritään edistämään alueen luonnon monimuotoisuuden sekä alueiden välisten ekologisten yhteyksien säilymistä. Rakennuslu-pahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 § mukainen elinkeino-, liikenne- ja ympäristö-keskuksenlausunto.



Kuva 6. Suunnittelualueen sijainti Pohjois-Pohjanmaan yhdistelmämaakuntakaavassa. Suunnittelualue on rajattu tummansinisellä viivalla.

17.8.2022

Tuulivoimapuiston alueelle keskiosaan Pihlajanevan eteläpuolelle sijoittuu yksi kalliokiviaineksen ottoalue, joiden käyttö tulee kaavamääräyksen mukaan sovittaa myös muihin käyttötarpeisiin. Tuulivoimapuiston alueelle sijoittuu myös kaavaan merkitty luonnonsuojelualue.

Konnunsuon tuulivoimapuisto ei sijoitu maakuntakaavaan merkityille tuulivoima-alueille tv1. Maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimala-alueiden ulkopuolelle voidaan kuitenkin toteuttaa tuulipuistoja, jotka eivät ole merkitykseltään seudullisia. Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaa-kuntakaavan (4. vaihemaakuntakaava) laatiminen on aloitettu syksyllä 2021. Pääteemana on energiantuotanto, varastointi ja siirto. Laatiminen on ohjelmoitu toteutettavaksi vuosina 2021–2023. Konnunsuon alue on esitetty valmisteluvaiheen kaavaluonnoksessa tuulivoimaloiden alueeksi tv-1.

Pohjois-Pohjanmaan liitossa on käynnissä TUULI-hanke, jossa tuotetaan uutta tietoa Pohjois-Pohjanmaan alueen soveltuvuudesta tuulivoimatuotantoon ja etsitään ratkaisuja toimialan ympäristökysymysten ratkaisuun. Tavoitteena on luoda edellytyksiä tuulivoima-alan kehittymiselle ja siten päästötönmän sähköntuotannon lisäämiselle Pohjois-Pohjanmaan alueella kestävä kehityksen eri näkökulmat huomioon ottaen. TUULI-hankkeessa valmistellun sijainninhajausmallin tuloksena esitetään Pohjois-Pohjanmaan tuulivoimapotentiaali sekä maakunnallinen näkemys tuulivoimarakentamiseen parhaiten soveltuvista alueista. Sijainninhajausmallin tulokset on viety vireillä olevan Pohjois-Pohjanmaan 4. vaihemaakuntakaavan valmisteluaineistoon (kaavaluonnos). Konnunsuon alue on sijainninhajausmallissa mukana ”Kyllä” -alueena, eli tuulivoimatuotantoon sopivana alueena.

5.4 Yleiskaavat ja asemakaavat

Tuulipuiston suunnittelualueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa. Lähimmät yleiskaava-alueet ovat Iso Lamujärven rantayleiskaava ja Kirkonkylän yleiskaava Pyhännän kunnan alueella (kuva 8). Piiparinmäen tuulivoimapuiston osayleiskaava sijaitsee Pyhännän kunnan alueella noin 16 kilometriä koilliseen tuulipuiston suunnittelualueesta. (kuva 9)

Lähimmät asemakaava-alueet ovat Pyhännälle Iso Lamujärven ympäristöön sijoittuvat ranta-asemakaavat ja Pyhännän järven ympäristöön ja kuntakeskukseen sijoittuvat asemakaavat (kuva 8).

17.8.2022



Kuva 8. Tuulivoimapuiston lähialueen yleis- ja asemakaavojen rajaukset.

17.8.2022

5.5 Maanomistus

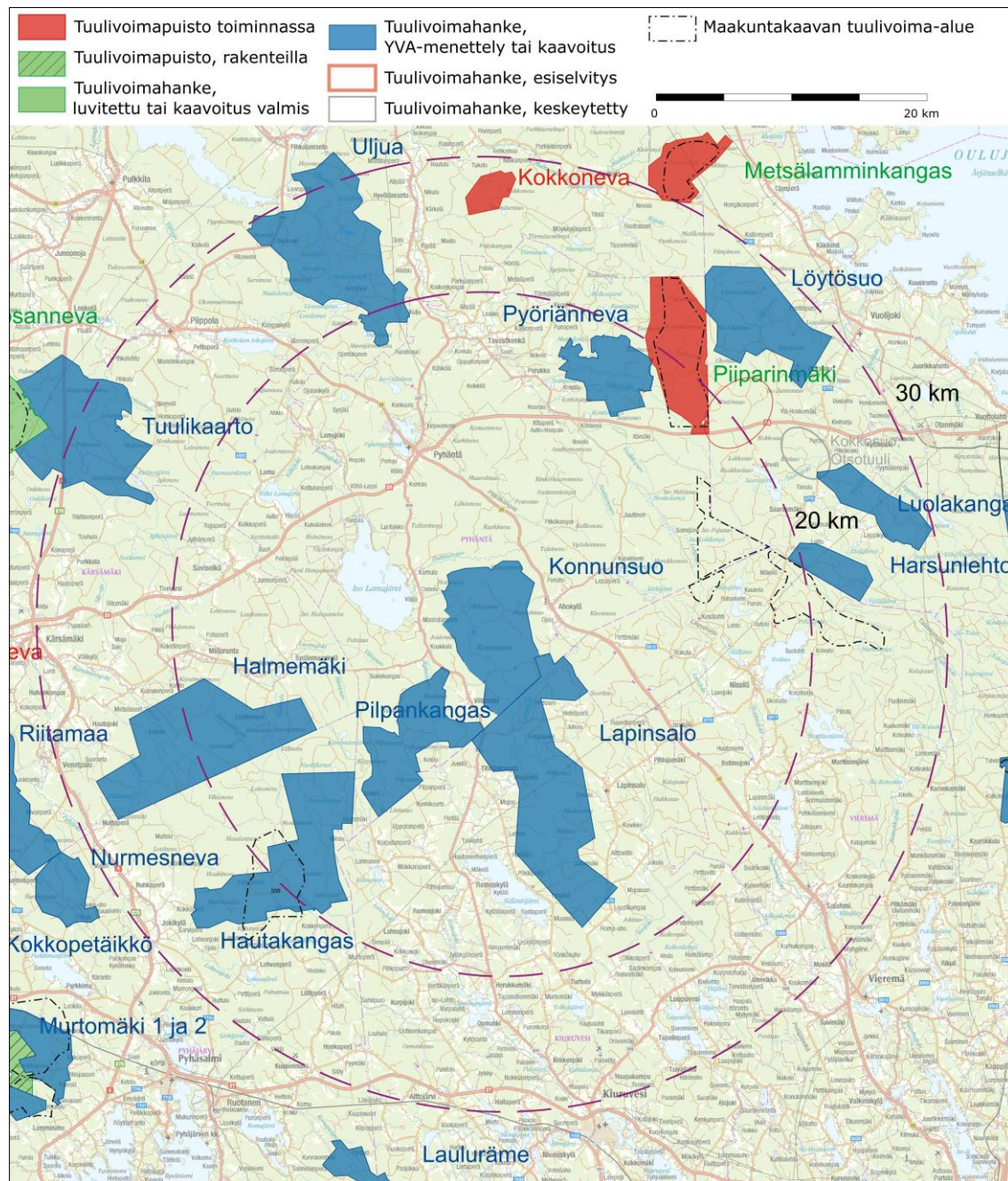
Tuulivoimapuiston alueella on pääosin Metsähallituksen hallinnoimaa valtion maata sekä Neovan hallinnoimia kiinteistöjä ja yksityisiä maa-alueita. Yksityisten maanomistajien kanssa on laadittu tarvittavat maanvuokrasopimukset.

17.8.2022

5.6 Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet

Konnunsuon hankkeen koillispuolelle noin 16 km etäisyydelle sijoittuu Piiparinmäen toiminnassa oleva tuulivoimapuisto (kuva 9). Lähimmät suunnittelussa olevat tuulivoimahankkeet, Pilpankangas ja Lapinsalo sijaitsevat Konnunsuon hankealueen välittömässä läheisyydessä.

Tämän lisäksi alle 30 kilometrin säteellä Konnunsuon alueesta on useita suunnitteilla olevia tuulivoimahankkeita (kuva 9). Kauempana olevat tuulivoimapuistohankkeet otetaan huomioon vaikutusten arvioinnissa siinä mittakaavassa kuin mahdollisia yhteisvaikutuksia arvioidaan voivan aiheutua.



Kuva 9. Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet.

17.8.2022

6 Selvitykset ja vaikutusten arviointi

Vaikutusten arviointi on osa tuulivoimarakentamisen suunnittelua. Vaikutusten selvittämisen tarkoituksena on jo suunnittelun aikana saada tietoa suunnitteluratkaisujen merkityksestä ja siten parantaa lopullisen suunnitelman laatua. Vaikutusten selvittäminen perustuu alueelta käytössä oleviin perustietoihin, alueella suoritettuihin maastokäynteihin, osallisilta saataviin lähtötietoihin, lausuntoihin ja huomautuksiin sekä laadittavien suunnitelmien ympäristöä muuttavien ominaisuuksien analysointiin.

Merkittävien tuulivoimahankkeiden ympäristövaikutukset arvioidaan YVA-lain mukaisessa ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. Konnunsuon alueelle suunniteltu tuulivoimapuisto ylittää YVA-hankeluettelon (1.2.2019) mukaisen rajan, jonka mukaan tuulivoimalahankkeissa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain mukaista arviointimenettelyä, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia.

Konnunsuon hankkeen ennalta arvioidut painopistealueet vaikutustenarvioinnille ovat hankkeen maakunnalliset/seudulliset kokonaisvaikutukset, maisemavaikutukset lähimpiin kyliin ja muulle lähi-asutukselle, luontovaikutukset (erityisesti linnusto), meluvaikutukset, vaikutukset ihmisten elinoloihin, sähkönsiirron vaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa. YVA- ja kaavoitusprosessien aikana arvioidaan myös hankkeen suhdetta yleiskaavoitusta ohjaaviin suunnittelutasoihin.

YVA-menettelyn yhteydessä tehdään pääosin vuoden 2022 aikana seuraavat inventoinnit ja selvitykset, jotka palvelevat myös laadittavaa osayleiskaavaa. Selvitykset vastaavat yleisiä, tuulivoimaa varten laadittavia selvityksiä:

- Luontoselvitykset
 - Pöllöselvitys
 - Metsäkanalintujen soidinpaikkainventointi
 - Päiväpetolintuselvitys
 - Pesimälinnustoselvitys
 - Muuttolinnustoselvitys
 - Kasvillisuus- ja luontotyyppi-inventointi
 - EU:n luontodirektiivin liitteen IV(a) lajiston erillisselvitykset: lepakko-, viitasammakko ja liito-oravaselvitykset sekä muun alueella mahdollisesti esiintyvän lajiston elinympäristöselvitys
- Natura-arvioinnin tarveharkinta
- Arkeologinen inventointi
- Maisematarkastelu ja havainnekuvat
- Näkemäalueanalyysi
- Melu- ja välkemallinnus
- Asukaskysely

Lisäksi YVA-menettelyä varten on perustettu seurantaryhmä, johon on kutsuttu hankkeen vaikutusalueen kunnat ja viranomaistahot sekä alueella toimivia järjestöjä ja yhdistyksiä. Seurantaryhmän ensimmäinen kokous oli kesäkuussa 2022.

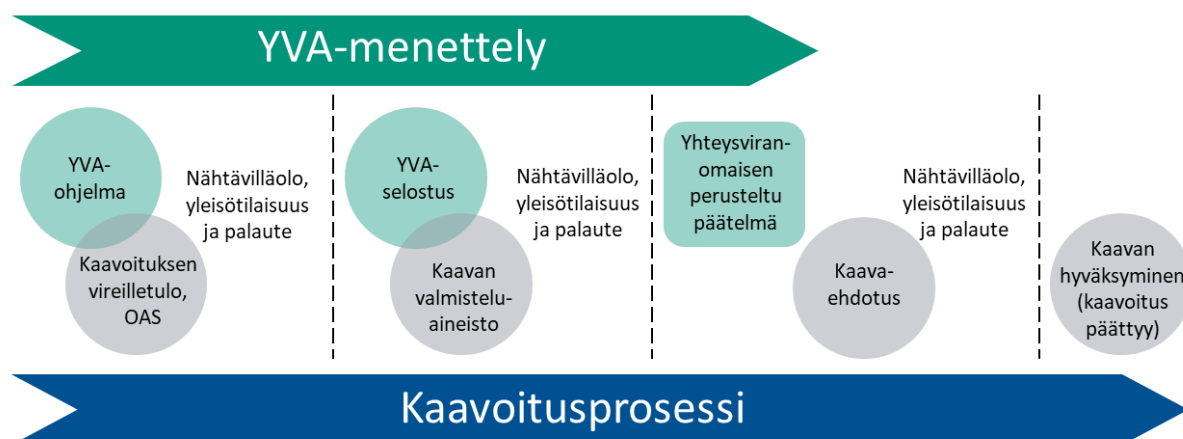
17.8.2022

6.1 Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen

YVA-lain (5.5.2017/252) 5 §:n mukaan "yhteysviranomaisen, kaavaa laativan kunnan tai maakunnan liiton ja hankkeesta vastaavan on oltava riittävässä yhteistyössä hankkeen arviointimenettelyn ja kaavoituksen yhteensovittamiseksi".

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on tärkeä osa yleiskaavan laadintaa. Ympäristövaikutusten arviointia varten tehdyissä selvityksissä on huomioitu yleiskaavoituksessa tarvittavat selvitystarpeet, jolloin yleiskaava voidaan laatia YVA-menettelyn selvitysaineiston pohjalta.

Hankkeen YVA-ohjelma ja kaavoituksen osallistumis- ja arviointisuunnitelma ovat lähes yhtä aikaa nähtävillä alla olevan kaavion mukaisesti. YVA- ja kaavaprosesseihin liittyvät tiedotustilaisuudet on kaavaprosessin aikana tarkoituksenmukaista yhdistää siten, että hankkeesta kiinnostuneet voivat tiedotustilaisuuksissa saada tietoa hankkeen, YVA-menettelyn ja kaavoituksen etenemisestä sekä siitä, miten YVA-menettelyn yhteydessä tehdyt selvitykset otetaan huomioon hankesuunnittelussa ja kaavoituksessa.



Kuva 10. YVA-menettelyn ja kaavoitusprosessin kulku.

7 Osallistuminen ja vuorovaikutus

7.1 Osalliset

Osallisia ovat

- kiinteistönomistajat
- ne, joiden asumiseen, työhön tai muihin oloihin valmisteilla oleva kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa:
 - kaavan vaikutusalueen asukkaat, yritykset ja elinkeinonharjoittajat, virkistysalueiden käyttäjät, kaavan vaikutusalueen maanomistajat ja haltijat
- viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:
 - kunnan hallintokunnat ja lautakunnat
 - lähikunnat (Kiuruvesi, Kärämäki, Vieremä)
 - Pohjois-Suomen aluehallintovirasto

17.8.2022

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- Pohjois-Savon ELY-keskus
- Pohjois-Pohjanmaan Liitto
- Pohjois-Savon Liitto
- Jokilaaksojen pelastuslaitos
- Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseo
- Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
- Metsähallitus, luontopalvelut
- Puolustusvoimat
- Suomen Erillisverkot
- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Väylävirasto
- Luonnonvarakeskus Luke
- Fingrid Oyj
- Ilmatieteenlaitos
- Suomen metsäkeskus
- yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:
 - asukkaita edustavat yhteisöt kuten asukasyhdistykset sekä kylätoimikunnat
 - tiettyä intressiä tai väestöryhmää edustavat yhteisöt, kuten luonnonsuojeluyhdistykset ja riistanhoitoyhdistykset
 - elinkeinonharjoittajia ja yrityksiä edustavat yhteisöt
 - muut paikallisella tai alueellisella tasolla toimivat yhteisöt kuten tienhoitokunnat ja vesiensuojeluyhdistykset

7.2 Osallistuminen

Osallisilla on mahdollisuus antaa mielipiteensä ja muistutuksensa kaavan nähtävilläolon aikana kaavaluonnos- ja kaavaehdotusvaiheessa. MRL 62 §:n mukaan osallisia ovat alueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työnteeseen tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään.

Pyhännän Kunnun tuulivoimapuiston osayleiskaavaa koskeva tiedotus tapahtuu sanomalehdissä vaikutusalue huomioiden sekä kunnan virallisella ilmoitustaululla internetissä osoitteessa <https://www.pyhanta.fi/kaavoitus>.

17.8.2022

8 Suunnitteluvaiheet ja alustava aikataulu

Kaavoituksen aloitusvaihe ja vireilletulo (6/2021 – 9/2022)

Kaavahankkeen vireille tulosta sekä osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtäville asettamisesta kuulutetaan sanomalehdissä vaikutusalue huomioiden ja kunnan kotisivuilla Internetissä (MRL 63 §). OASin nähtävillä oloaikana pidetään yleisötilaisuus. OAS on jo hyväksytty Pyhännän kunnanhallituksessa 14.6.2021 ja sitä päivitetään kaavoituksen edetessä.

Yleiskaavan valmisteluvaihe (10/2022 – 6/2023)

Kaavan valmisteluvaihe ajoittuu loppuvuoteen 2022 – alkuvuoteen 2023 ja se laaditaan samanaikaisesti YVA-selostuksen kanssa. Kaavaluonnos asetetaan nähtäville keväällä-kesällä 2023 ja tällöin viranomaisille tarjotaan mahdollisuus lausunnon antamiseen. Nähtäville asettamisesta kuulutetaan sanomalehdissä vaikutusalue huomioiden ja kunnan kotisivuilla Internetissä. Nähtävillä oloaikana kaikilla osallisilla on mahdollisuus antaa mielipide kaavaluonnoksesta kirjallisesti tai suullisesti.

Yleiskaavan ehdotusvaihe (7/2023 – 10/2023)

Kaavaluonnoksen nähtävillä olon aikana saadut huomautukset ja lausunnot käsitellään ja niihin laaditaan vastineet. Kaavaehdotuksen laadinnassa huomioidaan YVA-menettelystä saatua yhteysviranomaisen perusteltua päätelmää. Kaavaan tehdään palautteen pohjalta tarvittavat muutokset. Kaavaehdotus käsitellään kunnan päätöselimissä, jonka jälkeen kaavaehdotus asetetaan nähtäville 30 päiväksi. Nähtävillä oloaikana kaikilla osallisilla on mahdollisuus tehdä muistutus kaavaehdotuksesta kirjallisesti. Nähtävillä olosta julkaistaan kuulutus sanomalehdissä vaikutusalue huomioiden ja kunnan kotisivuilla Internetissä.

Yleiskaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Yleiskaavasta järjestetään ehdotusvaiheessa tarvittaessa MRL 66§:n ja MRA 18 §:n mukainen viranomaisneuvottelu.

Yleiskaavan hyväksymisvaihe (11/2023 – 12/2023)

Kaavaehdotuksesta annettuihin muistutuksiin ja lausuntoihin annetaan perustellut vastineet. Pyhännän kunnanvaltuusto hyväksyy yleiskaavan. Yleiskaavan hyväksymispäätöksestä kuulutetaan virallisesti MRL 67 §:n ja MRA 94 §:n mukaan.

Maankäyttö- ja rakennuslain 188 §:n mukaan yleiskaavan hyväksymistä koskevaan päätökseen haetaan muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen siten kuin kuntalaissa säädetään.

Jos valituksia ei jätetä, kaava astuu voimaan, kun sen hyväksymistä koskevasta lainvoimaisesta päätöksestä on kuulutettu (MRA 93 §).