



ALUSTA//CONSULTING

Vieremä

13.3.2025

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Tuulivoimaosayleiskaavan vireilletulon yhteydessä laaditaan AKL 63 §:n mukainen osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS):

- esitellään kaavan laatimisessa noudatettavat osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmät*
- kerrotaan kaavoituksen päätavoitteet, suunnittelun eteneminen ja alustava aikataulu sekä*
- kuvataan kaavan yhteydessä laadittavat selvitykset ja vaikutusten arvioinnit.*

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään tarvittaessa suunnitteluprosessin kuluessa.

1. Kurvilanmäen tuulivoimapuistohanke

Hankkeesta vastaavana toimiva wpd Suomi Oy suunnittelee Kurvilanmäen tuulivoimapuistoa Vieremän ja Sonkajärven kuntiin. Hankealue sijoittuu Vieremän kunnan koillisosaan noin 13 kilometrin etäisyydelle Vieremän keskustaajamasta sekä Sonkajärven kunnan luoteisosaan noin viiden kilometrin etäisyydelle Sukevan taajamasta ja noin 21 kilometrin etäisyydelle Sonkajärven keskustaajamasta. Kurvilanmäen tuulivoimapuiston pinta-ala on noin 5 560 hehtaaria, josta Vieremälle sijoittuu noin 4 600 hehtaaria ja Sonkajärvelle noin 960 hehtaaria. Hankealue on pääosin metsätalousaluetta.

Hankealueelle suunnitellaan enintään 23 uuden tuulivoimalan rakentamista, joista Vieremän kunnan puolelle sijoittuisi 19 voimalaa ja Sonkajärvelle 4 voimalaa. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikkötehoksi arvioidaan 8–10 megawattia (MW) jolloin kokonaisteho on arviolta noin 184–230 MW.

Kurvilanmäen tuulivoimapuistossa tuotettava sähkö siirretään suunnitelman mukaan tuulivoimapuiston sisäiseltä sähköasemalta noin 25 kilometrin matkalla omalla 400 kV voimajohdolla kantaverkkoon Fingrid Oyj:n Vuolijoen sähköasemalla tai suunnitteilla olevalla Höyttikankaan sähköasemalla.

Sisällys

1.	Kurvilanmäen tuulivoimapuistohanke	2
2.	Suunnittelun tavoitteet	4
3.	Suunnittelualueen sijainti	5
4.	Suunnittelun lähtökohdat	6
4.1	Suunnittelualueen nykytila	6
4.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	8
4.3	Maakuntakaava	9
4.4	Yleis- ja asemakaavat	20
4.5	Maanomistus	21
4.6	Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet	21
5.	Selvitykset ja vaikutusten arviointi	23
5.1	Selvitykset	23
5.2	Vaikutusten arviointi	24
6.	Osallistuminen ja vuorovaikutus	25
6.1	Osalliset	25
6.2	Osallistuminen	26
6.3	Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen	26
7.	Suunnittelu- ja päätöksentekovaiheet sekä aikataulu	28
7.1	Kaavoituksen vireilletulo	28
7.2	Osayleiskaavan valmisteluvaihe	28
7.3	Osayleiskaavan ehdotusvaihe	28
7.4	Osayleiskaavan hyväksymisvaihe	29
8.	Yhteystiedot	30

2. Suunnittelun tavoitteet

Yleiskaavan tavoitteena on mahdollistaa suunnitellun tuulivoimapuiston rakentaminen. Tuulivoimapuisto muodostuu tuulivoimaloiden lisäksi niitä yhdistävistä rakennus- ja huoltoteistä, maakaapeleista ja sähköasemasta.

Yleiskaavan suunnittelun tavoitteena on ohjata tuulivoimapuiston rakentamista luonnonympäristön ominaispiirteet ja ympäristövaikutukset huomioon ottaen sekä rakentamisesta mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia lieventäen.

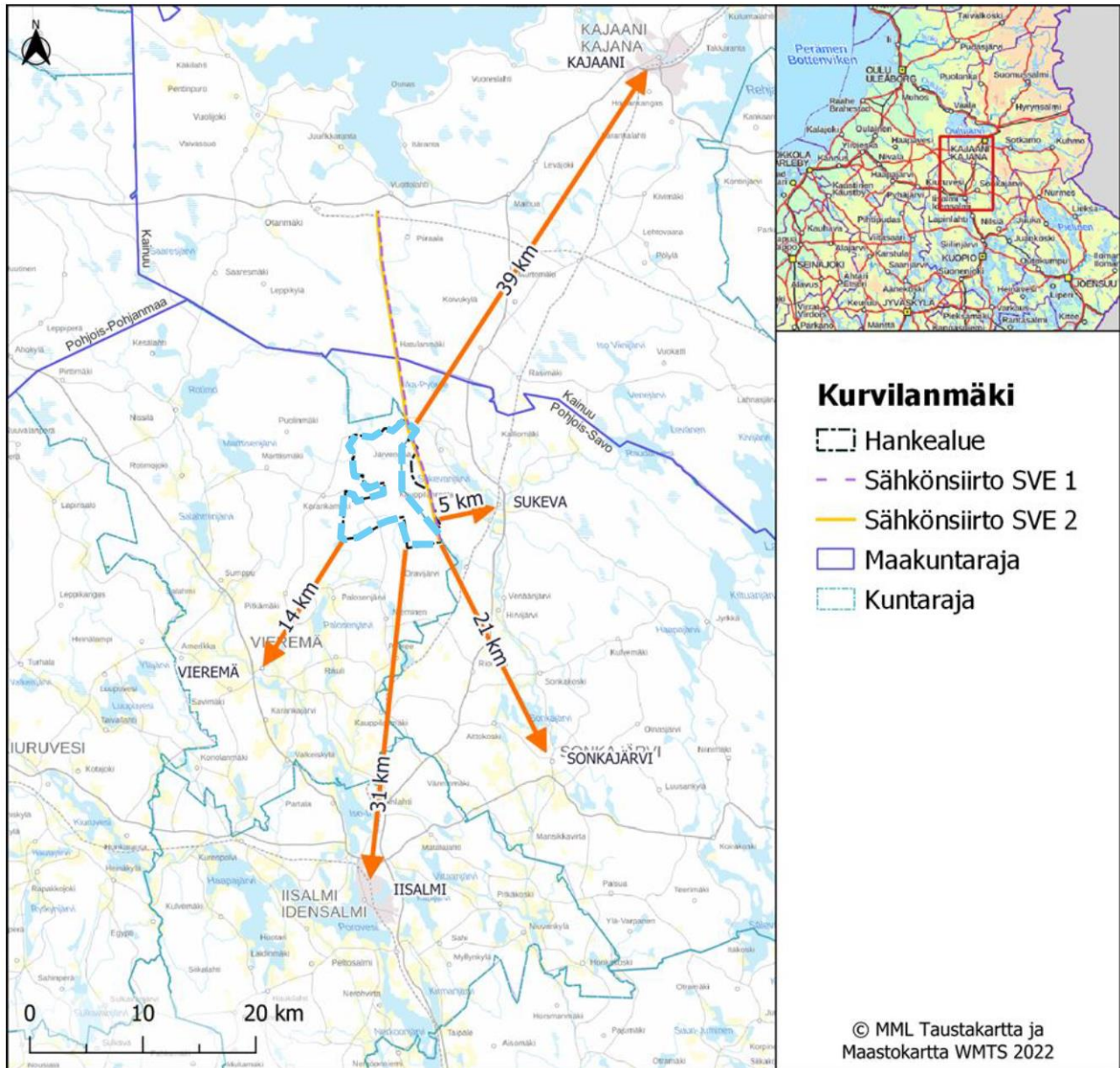
Yleiskaava laaditaan siten, että sitä on mahdollista käyttää tuulivoimaloiden rakennuslupien perusteena AKL:n 77a §:n mukaisesti. Yleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy Vieremän kunnanvaltuusto.

Suomi on sitoutunut vähentämään kasvihuonepäästöjä ilmastomuutoksen torjumiseksi. Suomen energia- ja ilmastostrategiassa (2013) on asetettu tavoitteeksi tuulivoimasähkön tuotannon nostaminen yhdeksään terawattituntiin vuoteen 2025 mennessä. Tämä tarkoittaa tuotantokapasiteetin nostamista noin 3 000 MW:iin kyseisenä ajanjaksona. Vuoden 2020 lopussa Suomen tuulivoimakapasiteetti oli 2 585 MW. Osayleiskaavan tarkoituksena on osaltaan edistää ilmastopoliittisia tavoitteita, joihin Suomi on sitoutunut.

Lisäksi yleiskaavan tavoitteena on ottaa huomioon muut aluetta koskevat maankäyttötarpeet sekä suunnitteluprosessin kuluessa muodostuvat tavoitteet.

3. Suunnittelualueen sijainti

Suunnittelualue (Kuva 1) sijoittuu Vieremän ja Sonkajärven kuntien rajalle, Vieremän kunnan koillisosaan ja Sonkajärven kunnan luoteisosaan. Vieremän keskustaajama sijaitsee noin 13 kilometrin etäisyydellä hankealueesta lounaaseen, Sonkajärven Sukevan taajama sijoittuu noin viiden kilometrin päähän hankealueesta itään ja Sonkajärven keskustaajama noin 21 kilometrin etäisyydelle hankealueesta kaakkoon. Kurvilanmäen tuulivoimapuiston pinta-ala on noin 5 560 hehtaaria, josta Vieremälle sijoittuu noin 4 600 hehtaaria ja Sonkajärvelle noin 960 hehtaaria.



Kuva 1. Suunnittelualueen sijainti. Vieremän kunnan puolelle sijoittuva osa alueesta vaalean sinisellä katkoviivalla.

4. Suunnittelun lähtökohdat

4.1 Suunnittelualueen nykytila

Alueen korkein kohta sijaitsee sen eteläosassa Kuohunmäellä, ja matalimmat kohdat lounaisosassa Hortuansuolla ja koillisosassa Niskasuolla. Alue viettää kaakkoon kohti Sukevanjärveä sekä lounaaseen kohti Palosenjärveä. Hankealue on pääosin metsätalousaluetta, mutta sille sijoittuu myös avoimia ojittamattomia suoalueita. Suunnittelualue sijaitsee kahden olemassa olevan voimajohtolinjan välissä; hankealueen itäpuolitse kulkee Fingrid Oyj:n 400 kV:n Vuolijoki-Alapitkä-voimajohtolinja ja länsipuolitse Vuolijoki-lisalmi 110 kV:n voimajohtolinja. Suunnittelualueella on metsätieverkoston.

Suunnittelualueen lähiympäristö on pääosin metsätalousaluetta ja maaseutua. Metsätalousalue on painottunut alueen pohjoispuolelle, ja maaseutu ja muu yhdyskuntarakenne hankealueen eteläpuolelle. Sukevan taajama sijaitsee suunnittelualueen itäpuolella lähimmillään noin kuuden kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Alle kymmenen kilometrin etäisyydelle voimaloista ei sijoitu muita merkittäviä rakenneskittymiä.

Lähin vakituinen asuinrakennus sijaitsee noin 300 metrin etäisyydellä lähimmästä voimalapaikasta Kallioharjulla. Tämä asuinrakennus on kuitenkin tyhjiillään ja hankevastaava hakee rakennukselle hankesuunnittelun edetessä käyttötarkoituksen muutosta. Maanmittauslaitoksen tietokannan mukainen lomarakennus sijaitsee noin 1,1 km etäisyydellä lähimmästä voimalapaikasta lähellä kaava-alueen pohjoisrajaa. Kyseessä on kunnan rakennusrekisterin mukaan vanha savottakämppä, joka on käyttötarkoitukseltaan rekisteröimätön.

Kahden kilometrin säteellä suunnittelualueesta sijaitsee 61 vakituista asuinrakennusta ja 20 lomarakennusta. Asuinrakennuksia sijoittuu Karankamäkeen, Mankilanmäkeen ja Saarisenmäkeen sekä loma-asutusta Saarisen, Niemisen, Palosenjärven ja Marttisenjärven rannoille suunnittelualueen länsi- ja eteläpuolelle. Suunnittelualueen itä- ja kaakkoispuolella Sonkajärven puolella Sukevanjärven ja Oravijärven rannoilla Sukevan taajaman lisäksi sijoittuu runsaasti lomarakennuksia ja asuinrakennuksia.

Suunnittelualue sijoittuu korkeustasolle noin +153...+234 mpy (N2000). Maaston yleisviettosuunta alueella on kaakkoon kohti Sukevanjärveä sekä lounaaseen kohti Palosenjärveä. Korkeimmat maastonkohdat sijaitsevat alueen eteläosassa Kuohunmäellä. Hankealueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue, Järvenpää (0876216) sijaitsee noin yhden kilometrin etäisyydellä hankealueen koillispuolella. Kylmäkorven (0892513) pohjavesialue sijaitsee noin kuuden kilometrin etäisyydellä hankealueen eteläpuolella. Pohjavesialueet ovat 1-luokan vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita. Hankealue sijoittuu Vuoksen vesistöalueelle (04). Hankealueen pohjoisosa sijoittuu pääasiassa Sukevanjärven alueelle (04.584), koillisosa Talasjoen valuma-alueelle (04.586), länsiosa Kotvakkojoen valuma-alueelle (04.535) ja Teerijoen valuma-alueelle (04.538) sekä eteläosasta Matkusjoen yläosan alueelle (04.583) ja Kauppilanjoen alueelle (04.536). Suunnittelualueelle ei sijoitu järviä. Hankealueelle sijoittuu Iso Sammakkolampi, Pikku Sammakkolampi, Kurvilanlampi, Talvilampi, Sikolampi, Parilammit ja Julkulanlampi. Hankealueella sijaitsee Tammapuro, Kurvilanpuro, Sikopuro, Rajapuro sekä Lintupuro, joka laskee Teerijärveen sekä Jutkulanjoki ja Kohisevanpuro, jotka laskevat Sukevanjärveen. Susipuro ja Talasjoki rajautuvat hankealueeseen. Hankealueella esiintyy useita pienempiä virtavesiä.

Suunnittelualueen ympäristöön alle 30 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueesta ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita (VAMA 2021). Suunnittelualueen ympäristöön alle 20 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueesta sijoittuu kolme maakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta, joista lähin on Palosenmäki noin 12 kilometrin päässä suunnittelualueen rajasta lounaaseen. Muut alueet ovat Salahmi sekä Iiranta-Karankajärvi, jotka sijaitsevat myös suunnittelualueesta lounaaseen.

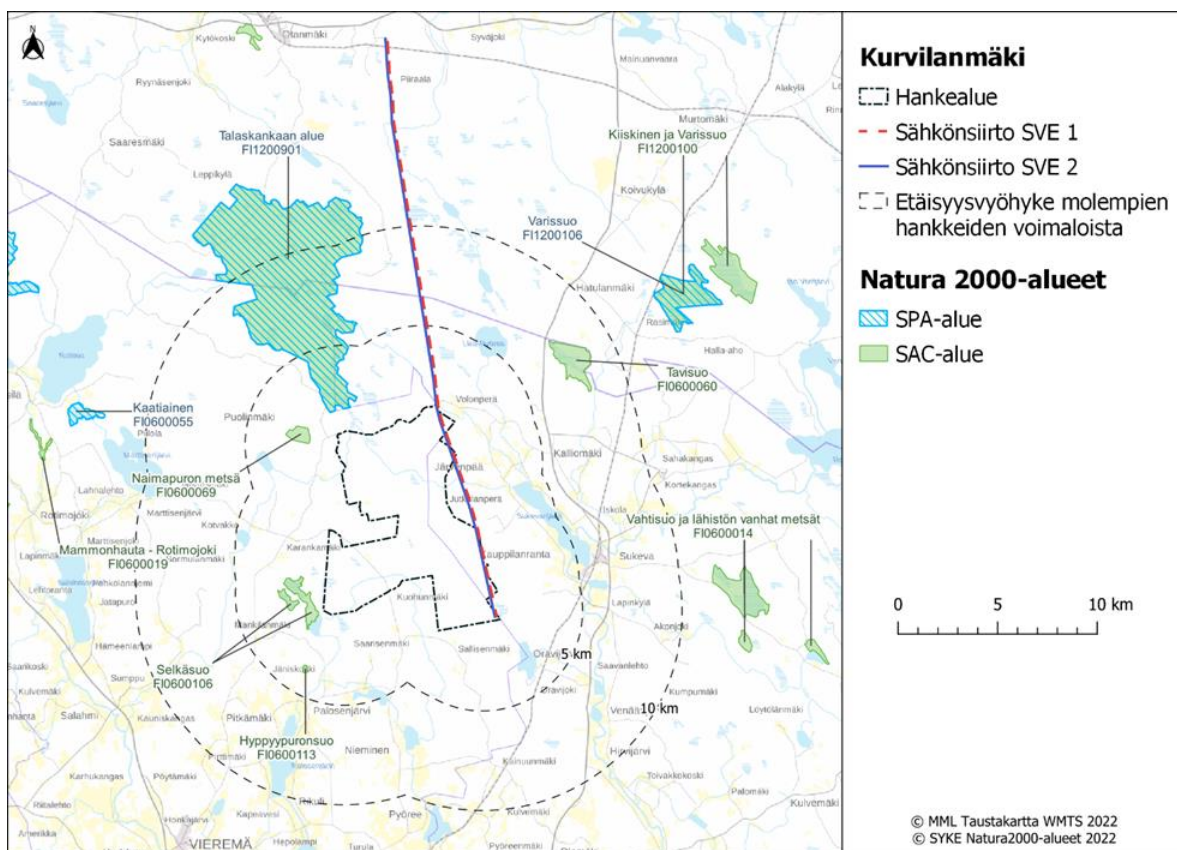
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Suunnittelualueutta lähimmät RKY-kohteet ovat Museosilta, joka sijaitsee noin 6 kilometrin etäisyydellä hankealueen itäpuolella, sekä Sukevan vankilan alue, joka sijaitsee noin 7 kilometrin etäisyydellä myös hankealueen itäpuolella. Näiden lisäksi alle 14 kilometrin etäisyydelle hankealueen lounaispuolelle sijoittuu Jyrkkä, joka on osa moniosaista Savon järvimalmiruukkien kokonaisuutta.

Suunnittelualueelle ei sijoitu Natura 2000-alueita. Lähin Natura-alue, Talaskankaan alue (FI1200901, SPA/SAC), sijaitsee noin 4,5 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen rajasta. Noin kuuden kilometrin etäisyydelle voimaloista sijoittuvat Naimapuron metsä (FI0600069, SAC) ja noin seitsemän kilometrin päässä Selkäsuo (FI0600106, SAC). Hyppyypuron-suo (FI0600113, SAC) sijoittuu noin 9 kilometrin etäisyydelle.

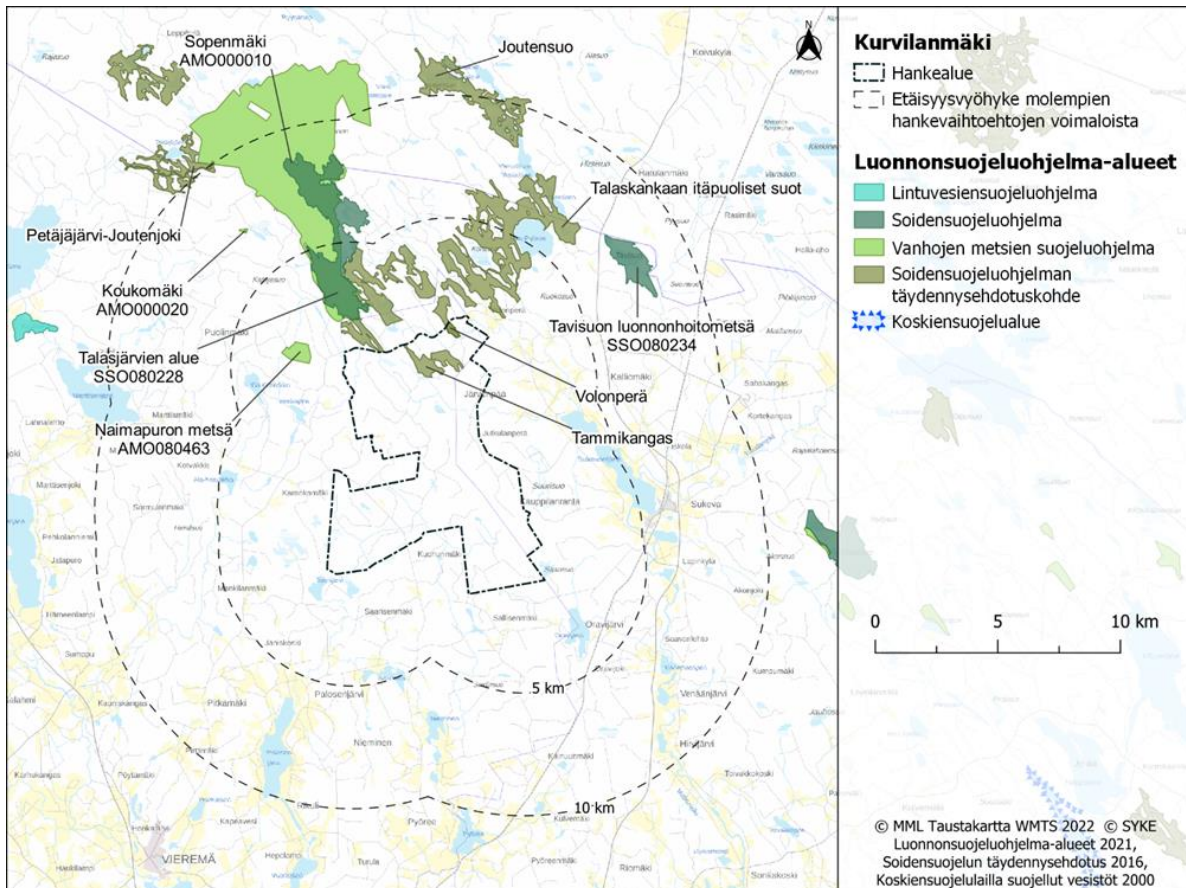
Soidensuojeluohjelman täydennys ehdotuskohde Talaskankaan itäpuoliset suot sijoittuu noin yhden kilometrin päähän suunnittelualueen rajasta pohjoiseen. Lähin luonnonsuojeluohjelma-alue on Talasjärvien alue (SSO080228) noin 4,5 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen rajasta. Naimapuron metsä (AMO080463) sijoittuvat noin kuuden kilometrin etäisyydelle hankealueesta.

Hankealueelle ei sijoitu luonnonsuojelualueita. Lähimmät luonnonsuojelualueet, Kortesuon (YSA256131) ja Joutsensuo 2 (YSA248804), ovat yksityisiä luonnonsuojelualueita, jotka sijoittuvat noin 3,0–4,5 kilometrin etäisyydelle Suunnittelualueen rajasta. Lähin valtion mailla sijaitseva luonnonsuojelualue on Talaskankaan luonnonsuojelualue (ESA080040), joka sijoittuu lähimmillään noin 4,5 km etäisyydelle suunnittelualueen rajasta.



Kuva 2. Natura-alueiden sijainti hankealueeseen ja sähkönsiirtoreitteihin nähden (Suomen ympäristökeskus 2022).

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA



Kuva 3. Luonnonsuojeluohjelma-alueiden sijainti hankealueeseen nähden (Suomen ympäristökeskus 2022).

4.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa Alueidenkäyttölain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Alueidenkäyttötavoitteet tulee ottaa huomioon ja niitä tulee edistää myös tuulivoimapuistojen yleiskaavoituksessa. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet koskevat seuraavia asiakokonaisuuksia:

Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen

Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyvin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä. Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiselle sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle.

Luodaan edellytykset vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä.

Tehokas liikennejärjestelmä

Edistetään valtakunnallisen liikennejärjestelmän toimivuutta ja taloudellisuutta kehittämällä ensi-sijaisesti olemassa olevia liikenneyhteyksiä ja verkostoja sekä varmistamalla edellytykset eri liikennemuotojen ja -palvelujen yhteiskäyttöön perustuville matka- ja kuljetusketjuille sekä tavar- ja henkilöliikenteen solmukohtien toimivuudelle.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Terveellinen ja turvallinen elinympäristö

Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastomuutoksen vaikutuksiin. Uusi rakentaminen sijoitetaan tulvavaara-alueiden ulkopuolelle tai tulvariskien hallinta varmistetaan muutoin.

Ekäistään melusta, tärinästä ja huonosta ilmanlaadusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.

Haitallisia terveysvaikutuksia tai onnettomuusriskejä aiheuttavien toimintojen ja vaikutuksille herkkien toimintojen välille jätetään riittävän suuri etäisyys, tai riskit hallitaan muulla tavoin.

Otetaan huomioon yhteiskunnan kokonaisturvallisuuden tarpeet, erityisesti maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvataan niille riittävät alueelliset kehittämisedellytykset ja toimintamahdollisuudet.

Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat

Huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta.

Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.

Huolehditaan virkistyskäyttöön soveltuvien alueiden riittävydestä sekä viheralueverkoston jatkavuudesta.

Luodaan edellytykset bio- ja kiertotaloudelle sekä edistetään luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä. Huolehditaan maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten viljely- ja metsäalueiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä.

Uusiutumiskykyinen energiahuolto

Varaudutaan uusiutuvan energian tuotannon ja sen edellyttämien logististen ratkaisujen tarpeisiin. Tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin.

Turvataan valtakunnallisen energiahuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä.

4.3 Maakuntakaava

Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 on vahvistettu Ympäristöministeriön toimesta 7.12.2011 ja siihen on hyväksytty muutoksia 15.1.2014, 1.6.2016 ja 19.11.2018. Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 kattaa koko maakunnan alueen ja käsittelee kaikkia teemoja tuulivoimaa lukuun ottamatta.

Seudullisesti merkittävien tuulivoimapuistojen sijoittumista ohjaa Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava, jonka ympäristöministeriö on vahvistanut 15.01.2014. Kaavaa on täydennetty yhdellä potentiaalisella tuulivoima-alueella 1.6.2016 vahvistuneen Pohjois-Savon kaupan maakuntakaavan 2030 yhteydessä. Kaavasta on kumottu viisi tuulivoima-aluetta 19.11.2018, jolloin maakuntakaavoissa on osoitettu Pohjois-Savoon 14 potentiaalista tuulivoima-aluetta (Pohjois-Savon Liitto 2024b). Tuulivoimamaakuntakaava ohjaa seudullisesti merkittävien tuulivoimapuistojen sijoittumista maisemallisesti kestäville, tekniset edellytykset täyttävälle alueelle luonnon ja asutuksen asettamien reunaehtojen puitteissa (Pohjois-Savon liitto 2024b). Kurvilanmäki on yksi maakuntakaavassa tuulivoimalle potentiaalisiksi osoitetuista alueista.

Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaavan kaavaselostuksen mukaan tuulivoimatuotannon sijoittumisen suhteen lähtökohtana on pidetty, että asutukseen, loma-asutukseen ja arvokkaisiin linnustoalueisiin jätetään pääsääntöisesti vähintään 500 metrin suojavyöhyke. Matkailullisesti merkittävien suurten vesistöjen rannoille, kuten Kallavesi, Suvasvesi ja Etelä-Konnevesi ei sijoiteta tuulivoima-alueita. Tuulivoima-

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

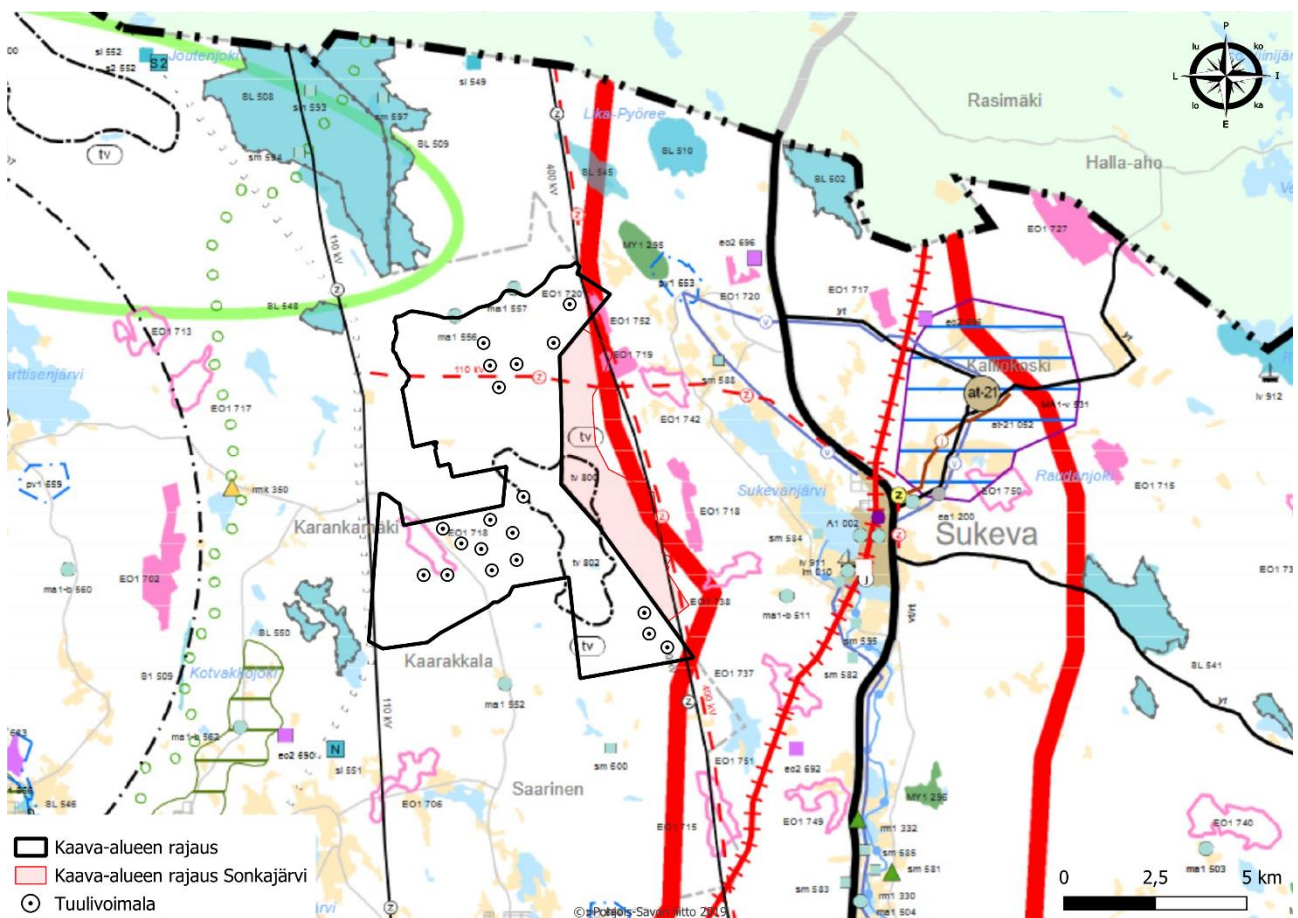
alueita ei ole osoitettu valtakunnallisesti arvokkaille kulttuuriympäristöille ja maisema-alueille. (Pohjois-Savon liitto 2015)

Pohjois-Savon kaupan maakuntakaava 2030 on vahvistettu ympäristöministeriön toimesta 1.6.2016.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 1. vaiheen maakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 19.11.2018 ja kaava on tullut voimaan 1.2.2019. Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 1. vaihe tulee päivitetyksi Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaiheen myötä. Voimaan tullessaan Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaihe kumoaa tuulivoima-alueelle sijoittuvan merkinnän 110 kV ohjeellinen sähkönsiirtolinja.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2040 1.vaihe on annettu koko maakuntakaava-aluetta koskevia suunnittelumääräyksiä koskien potentiaalisia tuulivoima-alueita. Yli 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista tuulivoimaloista tulee aina pyytää erillinen lausunto Pääesikunnalta koko kunnan alueella. Myös alle 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista pientuulivoimaloista tulee pyytää Pääesikunnan lausunto, mikäli kiinteistö, jolle voimala rakennetaan, rajoittuu Puolustusvoimien käytössä olevaan alueeseen. Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.

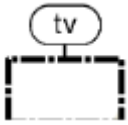
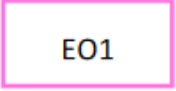
Kurvilanmäen hankealue on Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaavassa merkitty osittain tuulivoima-alueeksi. Tuulivoimamaakuntakaava 2014 tuli päivitetyksi maakuntakaava 2040 2. vaiheen myötä.



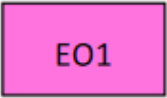
Kuva 4. Ote Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta ja Kurvilanmäen voimalasijoittelu. YVA-menettelyn mukainen kaava-alueen raja.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmäkaavakartassa kaava-alueelle kohdistuvat seuraavat merkinnät ja määräykset:

Kaavamerkintä	Määräys
	VIITOSTIEN KEHITTÄMISVYÖHYKE Merkinnällä osoitetaan Pohjois-Savon maakuntasuunnitelma 2030:ssa määritelty valtatie 5 kehittämisvyöhyke Iisalmen, Kuopion ja Varkauden kaupunkien vaikutusalueineen. Vyöhyke on osoitettu myös Etelä-Savon maakuntakaavassa. <u>Suunnittelumääräys:</u> Valtatie 5 kehittämisvyöhykettä kehitetään kansainvälisenä kehitys- ja liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulisi kiinnittää erityistä huomiota yritystoiminnan edistämiseen, liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, liikenteen ja matkailun palveluihin sekä liikenneympäristön laatuun. Liikennekäytävän suunnittelussa tulee ottaa huomioon myös ekologisten yhteyksien jatkuvuus. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon lentoliikenteen, korkealuokkaisen maantie- ja rautatieliikenteen sekä energia- ja tietoliikennelinjojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle. Vyöhykkeellä tulee turvata sujuvan ja turvallisen liikenteen vaatimukset sekä edellytykset taajamajunaliikenteen kehittämiseksi. Valtatie 5 ja Savonradan kehittämistarpeiden selvitys Kuopion ja Iisalmen välillä olisi tehtävä yhteishankkeena. Liikenneväylien kehittämisessä on otettava huomioon, että valtatie 5 kuuluu yleiseurooppalaiseen TEN -tieverkkoon ja on osa suunniteltua valtakunnallista runkotieverkkoa.
	TUULIVOIMA-ALUE Merkinnällä osoitetaan potentiaaliset tuulivoima-alueet. Alueiden päämaankäyttöluokka on kuitenkin muu kuin tuulivoimaenergian tuotanto, yleisimmin maa- ja metsätalous. <u>Rakentamismääräys:</u> MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus ei ole voimassa tuulivoima-alueilla. <u>Suunnittelumääräys 1:</u> Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tai suunnittelussa tulee pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta mm. Puolustusvoimien tutkajärjestelmästä ja lentoliikenteen turvallisuusvaateista (ilmailulain 165§:n mukainen lentoestelupa) sekä myös liikenneväylien suojaetäisyyksistä ja telemastoista johtuvista rajoitteista jo ennen tuulivoimaloiden rakennuslupaa. <u>Suunnittelumääräys 3:</u> Ennen tuulivoima-alueiden tarkempaa suunnittelua ja toimenpiteitä tulee olla yhteydessä museoviranomaiseen arkeologisen inventoinnin tarpeen arvioimiseksi.
	TURVETUOTANTOON SOVELTUVA ALUE Merkinnällä on osoitettu ne pääosin tuotannon ulkopuolella olevat GTK:n tutkimat turvetuotantoon soveltuvat suot, jotka ovat ojitettuja ja sijainniltaan tuotantoon sopivia

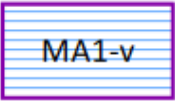
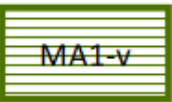
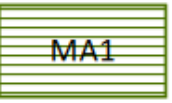
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
	Suunnittelumääräys: Aluevarausten EO1 23.741(Heinäsuu), 23.749 (Mäntysuo) ja 23.750 (Olkossuo, Kiuruvesi); 24.703 (Kivisuo) ja 24.704 (Polvisuo, Lapinlahti) ja 26.739 (Ahosuo, Sonkajärvi) turvetuotannon suunnittelussa on otettava huomioon, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura-alueiden SL 23.502 (Kaislanen, Kiuruvesi), SL 24.546 (Hukkasuo, Lapinlahti) ja SL 26.503 (Laakajärven metsät ja suo, Sonkajärvi) perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on erityisesti otettava huomioon vaikutukset Natura-alueiden pintavalumaolosuhteisiin.
	TURVETUOTANTOALUE Merkinnällä osoitetaan luvitetut tuotantoalueet.
	SÄHKÖNSIIRTOLINJA Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 110 kV ja 400 kV sähkönsiirtolinjat. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	OHJEELLINEN SÄHKÖNSIIRTOLINJA Merkinnällä osoitetaan ohjeellinen, alustavasti suunniteltu 110 kV tai 400 kV sähkönsiirtolinjavaraus. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	MOOTTORIKELKKAREITTI Merkinnällä osoitetaan ohjeelliset olemassa olevat ja suunnitellut maakunnalliset runkoreitit. <u>Suunnittelumääräys:</u> Reitin yksityiskohtaisempi suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä maanomistajien kanssa.

Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmäkaavakartassa Kurvilanmäen hankealueen ulkopuolelle kohdistuvat merkinnät ja määräykset ja osa-aluemerkinnät, jotka on syytä huomioida suunnittelussa:

Kaavamerkintä	Määräys
	LUONNONSUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	NATURA-2000 VERKOSTOON KUULUVA ALUE Merkinnällä on osoitettu Natura 2000 - ohjelmaan sisältyvät alueet. Alueet on osoitettu SL-, S1-, MU-, MY1- ja VR-aluevarauksin. <u>Suunnittelumääräys:</u>

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
	Natura-alueiden ja niiden viereisten alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000-verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.
 eo2	MAA-AINESTEN OTTOALUE SORAN, MOREENIN JA HIEKAN OTTOA SEKÄ KALLION LOUHINTAA VARTEN Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävät soran-, moreenin- ja hiekanottoalueet sekä kallionlouhinta-alueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Laajoilla, usean toimijan käsittävillä maa-ainesten ottoalueilla ottosuunnitelmien tulisi perustua koko alueen kattavaan osayleiskaavaan tai maisemaselvitykseen (MAL 5.2§).
 MY1	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ERITYISIÄ YMPÄRISTÖARVOJA Merkinnällä osoitetaan alueet, joilla on maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia maisemaan liittyviä arvoja. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon alueen maisemalliset arvot ja harju-, moreeni- tai kalliomuodostuman luonteenomaiset piirteet, ympäröivä vesi- tai kulttuurimaisema sekä pohjaveden suojeleminen.
 MA1-v  ma1	KULTTUURIYMPÄRISTÖN KANNALTA VALTAKUNNALLISESTI TAI MAAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE TAI KOHDE Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätöksen mukaiset valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt (MA1-v, ma1-v) ja maakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt (MA1, ma1). <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen tai kohteen suunnittelussa on otettava huomioon rakennetun kulttuuriympäristön kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen tai kohteen erityispiirteitä tulee vaalia. Valtakunnallisesti merkittävien alueiden (MA1-v, ma1-v) suunnittelussa on pyydettävä lausunto alueelliselta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta ja museoviranomaisilta.
 MA1-v  MA1	MAISEMAN VAALIMISEN KANNALTA VALTAKUNNALLISESTI TAI MAAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätöksen mukaiset valtakunnallisesti merkittävät maisema-alueet (MA1-v) ja maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet (MA1). <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa on otettava huomioon maisema-alueen kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen erityispiirteitä tulee vaalia. Valtakunnallisesti merkittävien

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
	alueiden (MA1-v) suunnittelussa on pyydetty lausunto alueelliselta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta ja museoviranomaisilta.
	ULKOILUREITTI Merkinnällä osoitetaan ohjeellisesti seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävät ulkoilureitit. <u>Suunnittelumääräys:</u> Reitin yksityiskohtaisempi suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä maanomistajien kanssa. Reittien suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä alueella olevien tai siihen rajautuvien Natura 2000- verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.

Koko maakuntakaavan aluetta koskevia alueidenkäytön periaatteita ja yleismääräyksiä, jotka aktualisoituvat Kurvilanmäen tuulivoimahankkeessa:

POTENTIAALISET TUULIVOIMA-ALUEET (maakuntakaava 2040 1. vaihe)

Yli 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista tuulivoimaloista tulee aina pyytää erillinen lausunto Pääesikunnalta koko kunnan alueella. Myös alle 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista pientuulivoimaloista tulee pyytää Pääesikunnan lausunto, mikäli kiinteistö, jolle voimala rakennetaan, rajoittuu Puolustusvoimien käytössä olevaan alueeseen.

Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaihe

Maakuntakaava 2040 2. vaihe tuli vireille 26.8.2019. Hankkeen valmisteluvaiheen kuuleminen oli talvella 2022. Valmisteluvaiheen kuulemisesta saatuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin on laadittu vastineet, ja ne on julkaistu toukokuussa 2022. Viranomaiskuulemisia ja -neuvotteluja käytiin vuoden 2023 aikana.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 (2. vaihe) oli julkisesti ehdotuksena nähtävillä 16.1.-23.2.2024. Maakuntakaavaan on tehty ehdotusvaiheessa saadun palautteen ja maakuntahallituksen keväällä 2024 tekemien linjausten perusteella niin merkittäviä muutoksia, että kaavaehdotus oli asetettava MRA:n 32 §:n mukaisesti uudelleen nähtäville. Kaavaehdotus oli uudelleen nähtävillä 2.-31.10.2024.

Maakuntavaltuusto hyväksyi maakuntakaavan 2040, 2. vaiheen, kokouksessaan 17.12.2024.

Maakuntahallitus määräsi kokouksessaan 24.2.2025 §17 maakuntakaavan tulemaan voimaan ennen kuin se saa lainvoiman. Voimaantulosta kuulutettiin 26.2.2025.

Maakuntakaavasta on tehty kolme valitusta Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Kaikki valitukset koskevat tuulivoimateemaa. Valitusten yksityiskohtaisemmasta sisällöstä ja kohdistumisesta ei ole tietoa tämän kaavan luonnosta laadittaessa. Kaavan tilanne päivitetään kaavaehdotusta laadittaessa.

Kaavassa käsitellään aluerakenteen ja kehittämisperiaatteiden, liikennejärjestelmän, luontoarvojen ja luonnon monimuotoisuuden, luonnonvarojen, kulttuuriympäristön, energian, yhdyskuntatekniikan ja

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

teknisen huollon teemakokonaisuuksia sekä Joroisten osalta kaikkia teemoja. Läpileikkaavana teemana on ilmastonmuutos.

Suunnittelumääräys:

Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tai suunnittelussa tulee pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta mm. puolustusvoimien tutkajärjestelmästä, lentoliikenteen turvallisuusvaatimuksista (ilmailulain 165 §:n mukainen lentoestelupa), liikenneväylien suojaetäisyyksistä, säätutkista ja telemastoista johtuvista rajoitteista.

Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa tulee ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.

Ennen tuulivoima-alueiden tarkempaa suunnittelua ja toimenpiteitä tulee olla yhteydessä museoviranomaiseen arkeologisen inventoinnin tarpeen arvioimiseksi.

Tuulivoima-alueiden tarkemmassa suunnittelussa on otettava huomioon, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 34 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on otettava huomioon erityisesti vaikutukset linnustoon. Susireviirille sijoittuvan tuulivoima-alueen toteutuskelpoisuutta arvioitaessa tulee selvittää vaikutukset susille.

Koko maakuntakaavan aluetta koskevia alueidenkäytön periaatteita ja yleismääräyksiä, jotka aktualisoituvat Kurvilanmäen tuulivoimahankkeessa:

TUULIVOIMA

Tuulivoimarakentamisen maakunnalliset ja/tai ylimaakunnalliset yhteisvaikutukset on selvitettävä, kun tuulivoimahanke sijoittuu olevien tai suunniteltujen tuulivoima-alueiden läheisyyteen. Tuulivoima-alueen suunnittelussa on otettava huomioon asutukseen, elinkeinoihin, maisemaan, linnustoon, luonnon monimuotoisuuteen, eläimistöön ja ekologisiin yhteyksiin sekä kulttuuriperintöön kohdistuvat yhteisvaikutukset. Haitallisia yhteisvaikutuksia on ehkäistävä.

Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa on turvattava puolustusvoimien toimintaedellytykset. Pääesikunnalta tulee aina pyytää lausunto tuulivoimasuunnitelmista. Tuulivoimaloita ei saa rakentaa puolustusvoimien alueiden eikä tilapäisten lentopaikkojen läheisyyteen. Tarvittavat etäisyydet tulee tarkistaa viranomaisilta. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon tuulivoimahankkeiden erilliset ja yhteisvaikutukset erilaisiin tutka- ja radiojärjestelmiin sekä ehkäistävä haitallisia vaikutuksia mm. muuttamalla tuulivoimaloiden korkeutta, lukumäärää tai sijoittelua.

Paikallisesti merkittävien (alle 7 voimalaa) tuulivoima-alueiden suunnittelu on mahdollista myös maakuntakaavassa osoitettujen seudullisesti merkittävien tuulivoimapotentialien alueiden ulkopuolella. Edellytyksenä on, että maakuntakaavan keskeisiä tavoitteita ei vaaranneta.

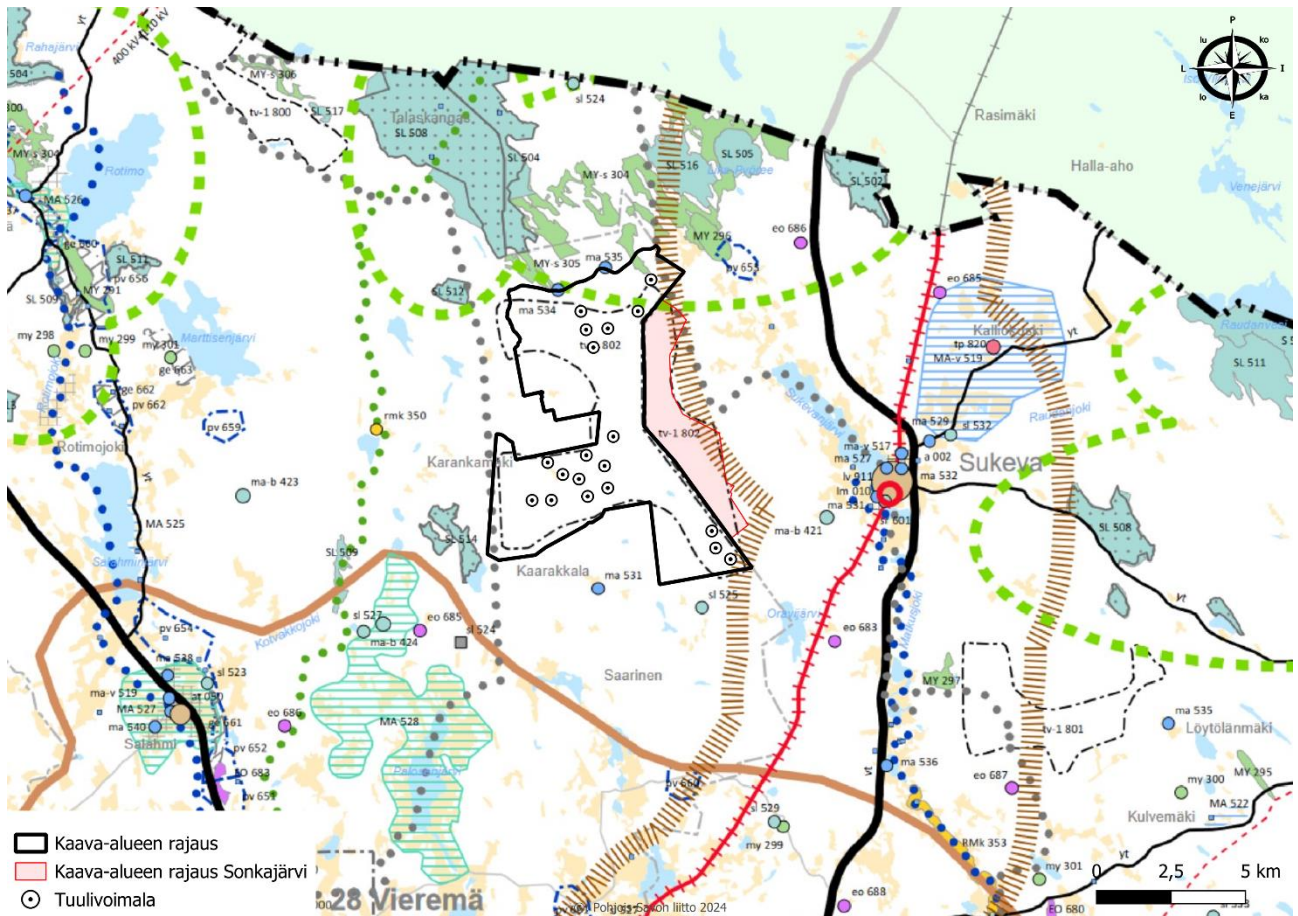
ENERGIANSIIRTOYHTEYDET

Energiantuotantoalueita suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota energiansiirtoyhteyksien järjestämiseen. Lähekkäin sijoittuvien energiantuotantoalueiden liittäminen sähkönsiirtoverkkoon on ensisijaisesti toteutettava olevaan johtokäytävään tai yhteiseen johtokäytävään ja yhteispylväisiin, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankkeiden kanssa.

Energiansiirtoyhteyksiä suunniteltaessa on otettava huomioon energiansiirto- ja -tuotantohankkeiden erilliset ja yhteisvaikutukset erityisesti asutukseen, elinkeinoihin, maisemaan, linnustoon, luonnon

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

monimuotoisuuteen, eläimistöön ja ekologiin yhteyksiin sekä kulttuuriperintöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia.

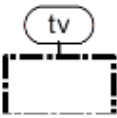
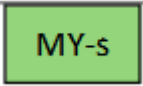


Kuva 5. Ote Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaiheen hyväksymiskäsittelyyn toimitetusta ehdotuksesta (2.10.2024) ja Kurvilanmäen voimalasijoittelu. YVA-menettelyn mukainen kaava-alueen raja.

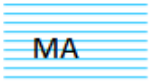
Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaiheen kaavakartassa Kurvilanmäen hankealueelle ja sen läheisyyteen kohdistuvat seuraavat merkinnät ja määräykset:

Kaavamerkintä	Määräys
	VIITOSKÄYTÄVÄN, YSIKIÄYTÄVÄN JA 23-KÄYTÄVÄN KEHITTÄMISVYÖHYKKEET Merkinnällä osoitetaan pääväyläasetuksen mukaisten valtatie 5 ja Savon radan, valtatie 9 sekä valtatie 23 ja Pieksämäki-Varkaus-Joensuu radan muodostamat ylimaakunnalliset aluekehittämisen ja elinkeinotoimintojen kehittämisvyöhykkeet. <u>Kehittämisperiaate:</u> Vyöhykkeitä kehitetään elinvoimaisina kansainvälisinä kehitys- ja liikennekäytävinä, joiden maankäytön suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota pitkämatkaisen liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, joukkoliikenteen ja kestävästi liikkumisen edistämiseen, liikenteen ja matkailun palvelujen ja yritystoiminnan edistämiseen sekä kaikkien käyttövoimavaihtoehtojen saatavuuteen (AFIR-asetus). Lisäksi huomiota tulee kiinnittää liikenneympäristön laatuun, liikenteen haittojen vähentämiseen ja ekologisten yhteyksien jatkuvuuteen. Viitoskäytävän ja Ysikäytävän kehittämisessä on

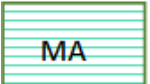
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
	otettava huomioon, että valtatie 5 ja 9 sekä Savon rata kuuluvat yleiseurooppalaiseen TEN-T kattavaan verkkoon. Kuopion kaupunkiseutu on TEN-T kaupunkisolmukohta. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon lentoliikenteen, korkealuokkaisen maantie- ja rautatieliikenteen sekä energia- ja tietoliikennelinjojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle. Lisäksi on otettava huomioon digitalisaation ja liikenteen automaation tarpeet. Vyöhykkeillä tulee parantaa sekä turvata taajamajunaliikenteen kehittämisedellytykset.
	TUULIVOIMA-ALUE <u>Suunnittelumääräys:</u> Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tai suunnittelussa tulee pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta mm. puolustusvoimien tutkajärjestelmästä, lentoliikenteen turvallisuusvaatimuksista (ilmailulain 165 §:n mukainen lentoestelupa), liikenneväylien suojaetäisyyksistä, säätutkista ja telemastoista johtuvista rajoitteista. Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa tulee ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet. Ennen tuulivoima-alueiden tarkempaa suunnittelua ja toimenpiteitä tulee olla yhteydessä museoviranomaiseen arkeologisen inventoinnin tarpeen arvioimiseksi. Tuulivoima-alueiden tarkemmassa suunnittelussa on otettava huomioon, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 34 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on otettava huomioon erityisesti vaikutukset linnustoon. Susireviirille sijoittuvan tuulivoima-alueen toteutuskelpoisuutta arvioitaessa tulee selvittää vaikutukset susille.
	LUONNON YDINALUE Merkinnällä osoitetaan Natura 2000 -alueiden ja luonnonsuojelualueiden keskittymiä sekä muita maakunnallisesti merkittäviä monimuotoisimpia luontoalueita ja järviluontokokonaisuuksia. <u>Kehittämisperiaate:</u> Alueiden käytössä edistetään luonnon monimuotoisuutta ja luonnonsuojelualueiden keskinäistä kytkeytyneisyyttä.
	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON MERKITTÄVIÄ SUOLUONTOARVOJA Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokasta suoluontoa täydentäviä kohteita. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen maankäyttöä suunniteltaessa on otettava erityisesti huomioon alueen arvokkaan suoluonnon luonteenomaiset piirteet ja vaikutukset luonnon monimuotoisuudelle. <u>Suunnittelusuositus:</u> Alueella tulisi pyrkiä parantamaan suoluonnon tilaa.

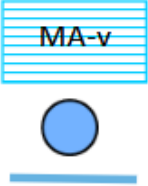
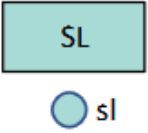
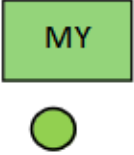
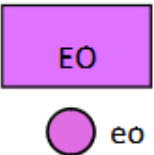
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
 	KULTTUURIYMPÄRISTÖN TAI MAISEMAN VAALIMISEN KANNALTA MAAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE TAI KOHDE Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet ja kohteet (MA, ma) sekä perinteisen maatalouden ja karjanhoidon muovaamat perinnebiotoopit (ma-b). Merkintä nostaa esille maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristön, jonka suojelu- tai säilymisedellytykset ratkaistaan tarkemmassa suunnittelussa. <u>Suunnittelumääräys MA- ja ma-merkinnöille:</u> Alueen tai kohteen suunnittelussa on otettava huomioon rakennetun kulttuuriympäristön kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen tai kohteen erityispiirteitä tulee vaalia. Yksityiskohtaisessa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kulttuuriympäristön vaalimisen näkökulmasta vanhentuneiden asema- ja yleiskaavojen päivittämiseen. Rakennusten säilyttävään korjaamiseen tulee pyrkiä myös päästövaikutusten vuoksi. <u>Suunnittelumääräys MA-b ja ma-b-merkinnöille:</u> Alueen tai kohteen suunnittelussa ja käytössä tulee edistää kohteen kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilymistä.
	MOOTTORIKELKKAREITIN YHTEYSTARVE Merkinnällä osoitetaan ohjeelliset olemassa olevat ja suunnitellut maakunnalliset moottorikeikkailun runkoreitit. <u>Suunnittelumääräys:</u> Reitin yksityiskohtaisempi suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä eri kuntien sekä maanomistajien kanssa.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaiheen kaavakartassa Kurvilanmäen hankealueen ulkopuolelle kohdistuvat merkinnät ja määräykset ja osa-aluemerkinnät, jotka on syytä huomioida osana suunnittelua:

Kaavamerkintä	Määräys
	MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (MA). <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen tai kohteen suunnittelussa on otettava huomioon maisema-alueen tai maiseman ja rakennetun kulttuuriympäristön kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen erityispiirteitä tulee vaalia. Maakunnallisesti merkittävien alueiden suunnittelussa on pyydettävä lausunto alueelliselta ympäristöviranomaiselta ja museoviranomaisilta

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
	KULTTUURIYMPÄRISTÖN VAALIMISEN KANNALTA VALTAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE TAI KOHDE Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet ja kohteet eli RKY-kohteet (MA-v, ma-v). <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen tai kohteen suunnittelussa on otettava huomioon rakennetun kulttuuriympäristön kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen tai kohteen erityispiirteitä tulee vaalia. Valtakunnallisesti merkittävien alueiden suunnittelussa on pyydettävä lausunto alueelliselta ympäristöviranomaiselta ja museoviranomaisilta. Yksityiskohtaisessa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kulttuuriympäristön vaalimisen osalta vanhentuneiden asema- ja yleiskaavojen päivittämiseen.
	LUONNONSUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Suojeltaviksi tarkoitetuilla alueilla ei tule tehdä suojeluarvoja heikentäviä toimenpiteitä.
	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ERITYISIÄ YMPÄRISTÖARVOJA Merkinnällä osoitetaan kallio- ja harjualueet alueet, joilla on maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia maisemaan liittyviä arvoja. Merkinnällä osoitetaan myös arvokkaita kallio- ja moreenikohteita, hiekkarantoja, kivikkoja, serpentiinikallioita sekä tuuli- ja rantakerrostumia. Lisäksi merkinnällä osoitetaan kallioperän suojelu- ja opetuskohteet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen maankäyttöä suunniteltaessa on maa- ja metsätalouden ohella otettava erityisesti huomioon alueen maisemalliset arvot ja harju-, moreeni-, kalliomuodostuman, hiekkarannan, kivikon sekä tuuli- ja rantakerrostumien luonteenomaiset piirteet.
	MAA-AINESTEN OTTOALUE SORAN, MOREENIN JA HIEKAN OTTOA SEKÄ KALLIONLOUHINTAA VARTEN Merkinnällä osoitetaan maa-aineshuollon kannalta tärkeimmät soran, moreenin tai hiekanottoalueet sekä kallionlouhinta-alueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Laajoilla tai usean toimijan käyttämillä maa-ainesten ottoalueilla ottosuunnitelmien tulisi perustua koko alueen käsittävään osayleiskaavaan tai maisemaselvitykseen (MAL 5.1 §). <u>Kun ottoalue sijaitsee ge -osa-alueilla tai on MY-alueen ympäröimä, alueeseen kohdistuu seuraava suunnittelumääräys:</u>

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kaavamerkintä	Määräys
	Alueiden käytön suunnittelussa tulee erityisesti ottaa huomioon ympäröivän harjualueen maisemalliset arvot ja harjumuodostuman luonteenomaiset piirteet sekä ympäröivä vesi- ja kulttuurimaisema. Ennen alueilla tehtävää maa-ainestenottoa tulee olla hyvissä ajoin yhteydessä museoviranomaiseen, jotta arkeologisen inventoinnin tarve voidaan arvioida. Alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 34 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on erityisesti otettava huomioon vaikutukset Natura-alueiden pintavalumaolosuhteisiin.
	ULKOILUREITIN YHTEYSTARVE Merkinnällä osoitetaan ohjeelliset maakunnallisesti merkittävät ulkoilureitit. <u>Suunnittelumääräys:</u> Reitin yksityiskohtaisempi suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä eri kuntien sekä maanomistajien kanssa.

Kurvilanmäen tuulivoimahankkeen voimalat sijoittuvat maakuntakaavassa tv-1 osa-aluemerkinnällä osoitetulle alueelle, pois lukien yksi voimala tv1-alueen välittömässä läheisyydessä.

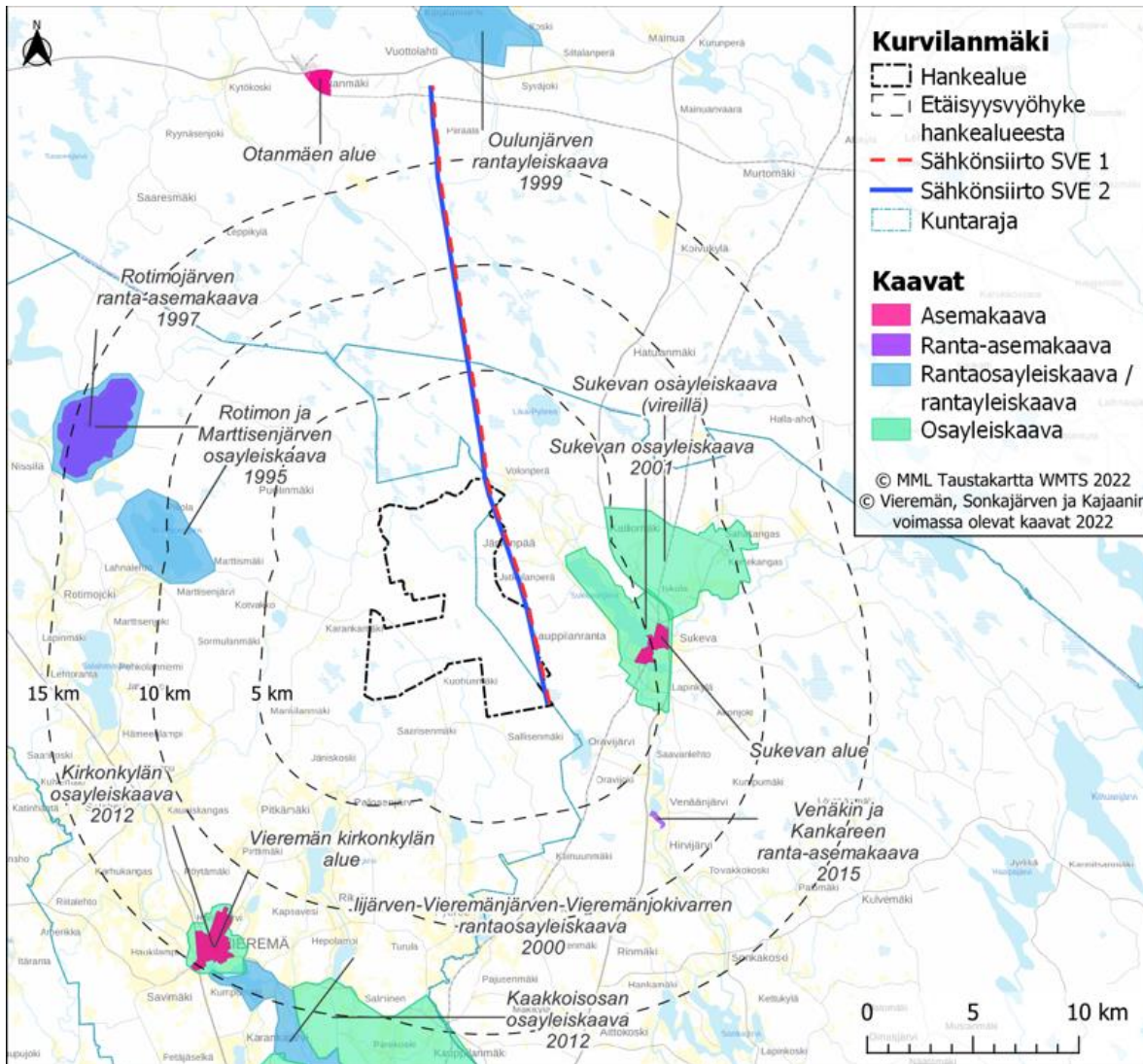
4.4 Yleis- ja asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja. Lähin yleiskaava-alue sijoittuu Sukevanjärven ranta-alueelle noin kaksi kilometriä hankealueen rajasta itään Sonkajärven kunnan puolelle.

Rotimon ja Marttisenjärven rantaosayleiskaava sijoittuu lähimmillään noin seitsemän kilometrin päähän hankealueen rajasta länteen.

Tuulivoima-alueella ei ole voimassa olevia tai vireillä olevia asemakaavoja. Hankealueen lähimmät Sukevan asemakaavoitetut alueet sijaitsevat noin viiden kilometrin etäisyydellä hankealueesta itään.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA



Kuva 6. Hankealue ja sähkönsiirtoreitit suhteessa alueen voimassa oleviin sekä ehdotettuihin osayleis- ja asemakaavoihin (Vieremän kunta 2022, Sonkajärven kunta 2022, Kajaanin kaupunki 2022).

4.5 Maanomistus

Suunnitellut tuulivoimalat sijoittuvat yritysten, yhtymien ja yksityisten maanomistajien maa-alueille. Hankkeesta vastaava on tehnyt sopimukset tarvittavista maa-alueista sen käytännön mukaisesti, kuin tuulivoimahankkeelta edellytetään.

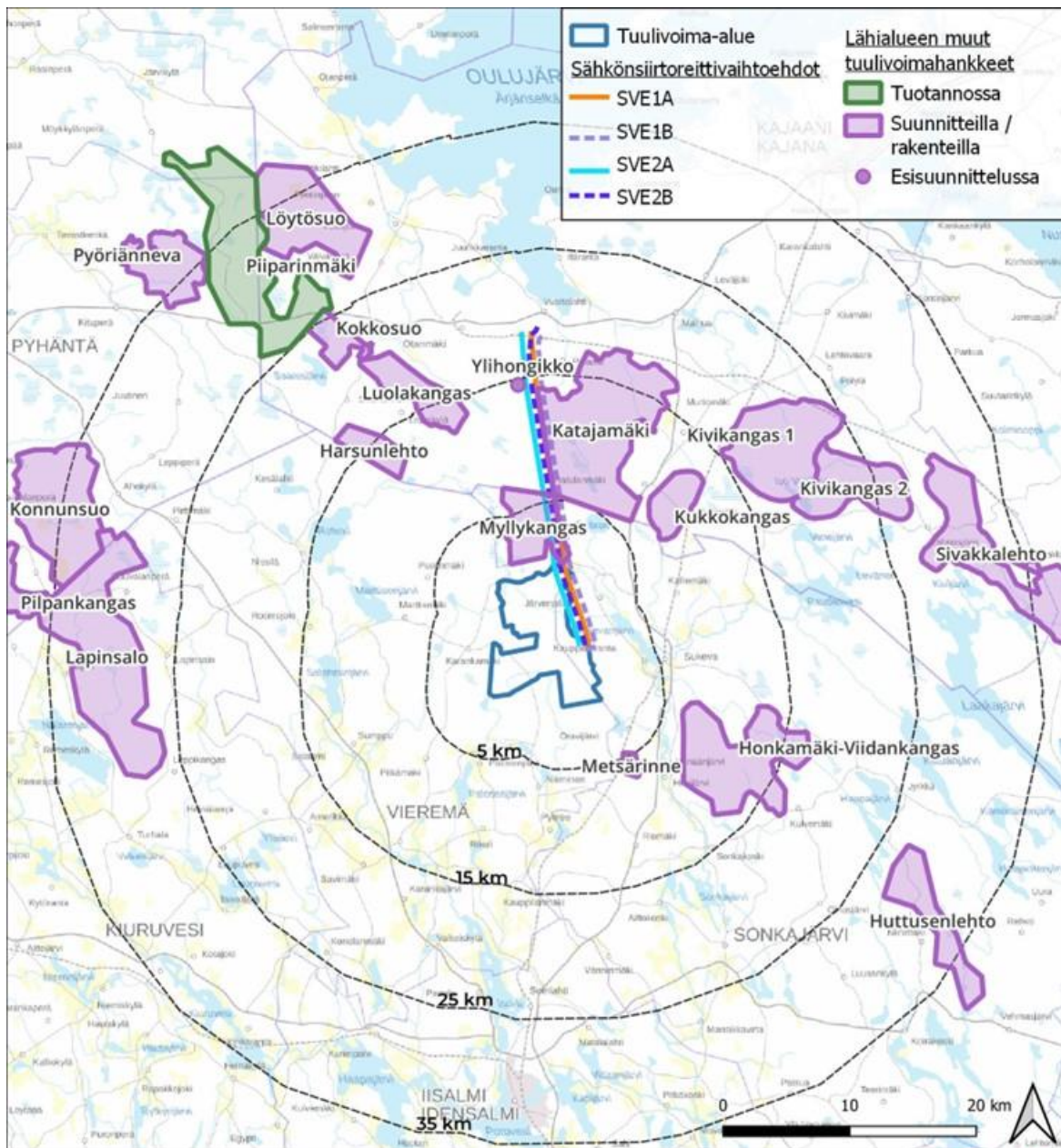
4.6 Suunnittelualan läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet

Kurvilanmäen hankkeen välittömään läheisyyteen ei sijoitu toiminnassa olevia tuulivoimapuistoja. Lähin tuotannossa oleva tuulivoimapuisto, Piiparinmäki, sijaitsee noin 26 kilometrin etäisyydellä hankealueesta luoteeseen. Alle kymmenen kilometrin etäisyydelle hankealueesta sijoittuu viisi vireillä olevaa tuulivoimapuistohanketta. Alle 35 kilometrin etäisyydellä on yhteensä 19 tuulivoimahanketta, joista 1 on rakennettu ja 18 suunnitteilla tai rakenteilla. Kaikkien alle 35 km etäisyydellä olevien hankkeiden yhteenlaskettu teoreettinen maksimivoimalamäärä on noin 465 kappaletta.

Muut tuulivoimapuistohankkeet otetaan huomioon vaikutusten arvioinnissa siinä mittakaavassa kuin mahdollisia yhteisvaikutuksia arvioidaan voivan aiheutua.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Kuva muista tuulivoimahankkeista:



Tulostettu 12/12/2024, EK.
Pohjakartta © Maanmittauslaitos



5. Selvitykset ja vaikutusten arviointi

5.1 Selvitykset

Kurvilanmäen tuulivoimahankkeen vaikutusten arvioimisen on laadittu hankealueelta YVA-menettelyn yhteydessä seuraavat selvitykset ja mallinnukset:

Laaditut selvitykset:

- Arkeologinen inventointi
- Natura-arviointiselvitys
- Pesimälinnustonselvitys
- Metsäkanalintujen soidinpaikkainventointi
- Pöllöselvitys
- Päiväpetolintuselvitys
- Lintujen kevät- ja syysmuuton tarkkailu
- Lepakkonselvitys
- Suurpetonselvitys
- Saukkonselvitys
- Kasvillisuus- ja luontotyyppi-inventointi
- Liito-oravainventointi
- Viitasammakkonselvitys
- Muiden luontodirektiivin liitteen IV(a) lajien tai muutoin arvokkaan eläinlajiston elinympäristöjä ja esiintymispotentiaalia havainnoidaan muiden selvitysten yhteydessä

Tehtävät mallinnukset:

- Näkemäalueanalyysi ja havainnekuvat
- Melu- ja välkemallinnukset

Kyselyt:

- Asukaskysely
- Metsästäjähaastattelut

Sähkönsiirron reitiltä laaditaan arkeologinen inventointi, liito-oravaselvitys sekä luontotyyppi- ja kasvillisuusselvitys.

Kaavoituksen yhteydessä ei lähtökohtaisesti suunnitella tehtävän uusia selvityksiä. Uusia, täydentäviä selvityksiä tehdään, mikäli voimalapaikkojen, tiestön tai sisäisen sähkönsiirron sijoittelussa tapahtuu YVA-menettelyn jälkeen siirtoja alueille, joita ei YVA:ssa ole selvitetty.

5.2 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. Kurvilanmäen alueelle suunniteltu tuulivoimapuisto ylittää YVA-hankeluettelon (1.2.2019) mukaisen rajan, jonka mukaan tuulivoimalahankkeissa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista arviointimenettelyä, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia.

Kurvilanmäen hankkeen ennalta arvioidut painopistealueet vaikutustenarvioinnille ovat maisemavaikutukset, luontovaikutukset sekä vaikutukset ihmisiin, elinkeinoelämään ja aluetalouteen. YVA- ja kaavoitusprosessien aikana arvioidaan myös hankkeen suhdetta yleiskaavoitusta ohjaaviin suunnittelutasoihin.

Tuulivoimaosayleiskaavan vaikutusten arviointi perustuu pääsääntöisesti YVA-menettelyn yhteydessä tehtyihin vaikutuksen arviointeihin sekä kaavoitusprosessin aikana lausuntojen, muistutusten sekä sidosryhmätyöskentelyn kautta esille tulleisiin vaikutuksiin.

6. Osallistuminen ja vuorovaikutus

6.1 Osalliset

Osallisia ovat alueen kiinteistönomistajat sekä ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin nyt laadittava kaava huomattavasti vaikuttaa. Lisäksi osallisia ovat viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (AKL 62 §).

- kaavan vaikutusalueen asukkaat
- yritykset ja elinkeinonharjoittajat
- virkistysalueiden käyttäjät
- kaavan vaikutusalueen maanomistajat ja haltijat

Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:

- asukkaita edustavat yhteisöt kuten asukasyhdistykset sekä kylätoimikunnat
- väestöryhmää tai intressiä edustavat yhteisöt luonnonsuojelu-, moottorikelkka- tms. yhdistys
- elinkeinonharjoittajia ja yrityksiä edustavat yhteisöt
- erityistehtäviä hoitavat yhteisöt tai yritykset, kuten energia- ja vesilaitokset

Näitä tahoja ovat muun muassa (listaa täydennetään tarvittaessa prosessin edetessä):

- | | |
|---|---|
| • Aittokosken vesiosuuskunta | • Palosenmäen Metsästysseura ry |
| • Digita Oy | • Pekkalan ohitustien tiekunta |
| • Hirvijärven seudun Erämiehet ry | • Pohjois-Kylien maa- ja kotitalousseura |
| • Hongiston metsätien tiekunta | • Ponssen Erä ry |
| • Itä-Suomen Maa- ja kotitalousnaiset | • Purnunmäen yksityistien tiekunta |
| • Järvenpää-Kukkopuron kylätoimikunta | • Pyöree-Niemisen kyläseura ry |
| • Joutsenmäen metsätien tiekunta | • Rotimojoen kylätoimikunta |
| • Kaarakkalan Erämiehet ry | • Sonkajärven riistanhoitoyhdistys ry |
| • Kainuunmäen Eränkävijät ry | • Sonkajärven yrittäjät ry |
| • Kalliosuon Erämiehet ry | • Sukevan Erä ja Luonto ry |
| • Karankamäen Erä ry | • Sukevan maa- ja kotitalousseura ry |
| • Kuohunmäen metsätien tiekunta | • Sukevan Osakaskunta |
| • Liikenne- ja viestintävirasto Traficom | • Sukevan yhteismetsä |
| • Lintuyhdistys Kuikka ry | • Suomen Erillisverkot Oy |
| • Marjomäen Erä r.y. | • Suomen luonnonsuojeluliitto, Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ry |
| • Metsänhoitoyhdistys Savotta ry | • Suomen metsäkeskus |
| • Metsästäjäliiton Pohjois-Savon Piiri ry | • Talvimäen metsätien tiekunta |
| • Metsästysseura Mustapannu ry | • Vieremän Itäinen maa- ja kotitalousseura |
| • MTK-Pohjois-Savo | • Vieremän Korvenkävijät ry |
| • MTK-Sonkajärvi | • Vieremän Kylänraitti ry |
| • MTK-Vieremä | • Vieremän Lämpö ja Vesi Oy |
| • Niemisen maa- ja kotitalousseura | • Vieremän maaseutuseura ry |
| • Palojoen metsätien tiekunta | • Vieremän Pohjoiskylät ry |
| • Palosenjärven Erämiehet ry | • Vieremän riistanhoitoyhdistys |
| • Palosenjärven kyläseura ry | • Vieremän yrittäjät ry |
| • Palosenjärven maa- ja kotitalousseura | • Volon Erä ry |
| • Palosenmäen kyläseura ry | • Volon metsätien tiekunta |

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään (listaa täydennetään tarvittaessa prosessin edetessä):

- Fingrid Oyj
- Geologian tutkimuskeskus
- Iisalmen kaupunki
- Iisalmen ympäristönsuojelupalvelut
- Ilmatieteen laitos
- Kajaanin kaupunki
- Kiuruveden kaupunki
- Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
- Luonnonvarakeskus
- Pyhännän kunta
- Sonkajärven kunta
- Sukevan aluelautakunta
- Metsähallitus, luontopalvelut
- Museovirasto
- Pohjois-Savon ELY-keskus
- Kainuun ELY-keskus
- Pohjois-Savon liitto
- Pohjois-Savon pelastuslaitos
- Pohjois-Savon riistakeskus
- Puolustusvoimat
- Väylävirasto
- Vieremän kunta

6.2 Osallistuminen

Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (AKL 62 §).

Osallisilla ja kuntalaisilla on oikeus antaa kaavasta mielipide valmisteluvaiheen aineiston ja kaavaluonnoksen nähtävilläolonaikana ja muistutus kaavaehdotuksen nähtävilläolonaikana. Annettuihin mielipiteisiin ja muistutuksiin laaditaan vastineet.

Yleiskaavan vireilletulon yhteydessä on laadittu tämä AKL 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.

Hankkeesta vastaava on lisäksi perustanut hankkeesta tiedottamista varten oman verkkosivunsa. Sivut löytyvät osoitteesta:

<https://www.wpd.fi/projects/kurvilanmaki/>

6.3 Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on tärkeä osa tuulivoimaosayleiskaavan laadintaa.

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

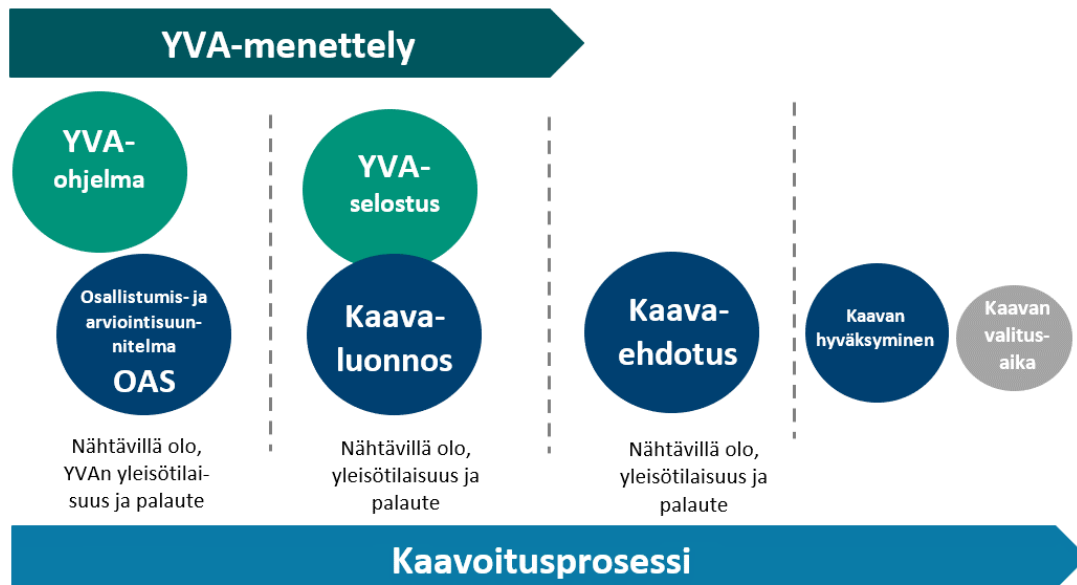
Kurvilanmäen tuulivoimahankkeen YVA-menettely käynnistyi, kun ympäristövaikutusten arviointiohjelma jätettiin Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle joulukuussa 2022. Yhteysviranomainen asetti YVA-ohjelman nähtäville loppuvuonna 2022. YVA-selostus jätettiin Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle maaliskuussa 2025. YVA-menettelyn aineisto on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa: www.ymparisto.fi/wpdkurvilanmakituulivoimaYVA

YVA- ja kaavaprosesseihin liittyviä tiedotustilaisuuksia tullaan yhdistämään siten, että hankkeesta kiinnostuneet voivat tiedotustilaisuuksissa saada tietoa hankkeen, YVA-menettelyn ja kaavoituksen etenemisestä sekä siitä, miten YVA-menettelyn yhteydessä tehdyt selvitykset otetaan huomioon

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

hankesuunnittelussa ja kaavoituksessa. Vieremällä että Sonkajärvellä tullaan järjestämään erilliset yleisötilaisuudet.

YVA- ja kaavoitusprosessien eteneminen on esitetty seuraavassa kuvassa (Kuva 7).



Kuva 7. YVA-menettelyn ja kaavoituksen aikataulutus.

7. Suunnittelu- ja päätöksentekovaiheet sekä aikataulu

7.1 Kaavoituksen vireilletulo

Vieremän kunnanhallitus hyväksyi kaava-aloitteen kokouksessaan 23.11.2021. Vieremän kunta ja hanketoimija wpd Suomi Oy ovat tehneet hankkeesta kaavoitus sopimuksen.

Kaavan vireilletulosta sekä osallistumis- arviointisuunnitelman asettamisesta nähtäville kuulutettiin julkisesti paikallislehdessä sekä Vieremän kunnan internetsivulla. Aineisto oli nähtävillä Vieremän kunnanvirastolla osoitteessa Myllyjärventie 1, 74200 Vieremä sekä kunnan internetsivulla osoitteessa <https://vierema.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/>.

Osallisilla ja kuntalaisilla on ollut mahdollisuus esittää nähtävillä oloaikana **(5.1. – 6.2.2023)** mielipiteensä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta joko kirjallisesti tai suullisesti. Kirjalliset mielipiteet on toimitettu Vieremän kunnalle kirjeellä osoitteella Myllyjärventie 1, 74200 Vieremä tai sähköpostitse osoitteeseen viereman.kunta@vierema.fi ennen nähtävilläolon päättymistä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma esitellään yleisötilaisuudessa samanaikaisesti YVA-ohjelman kanssa Vieremän koulukeskuksella osoitteessa Petterintie 12, 74200 Vieremä. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Saatu palaute käsitellään koosteeksi ja lausuntoihin sekä mielipiteisiin annetaan vastineet.

7.2 Osayleiskaavan valmisteluvaihe

Alustava aikataulu: 2023-talvi 2025

Vieremän kunnanhallitus päättää kaavan valmisteluvaiheen aineiston (osallistumis- ja arviointisuunnitelma, kaavaluonnos, kaavaselostus ja erillisselvitykset) asettamisesta nähtäville. Nähtäville asettamisesta kuulutetaan julkisesti paikallislehdessä sekä Vieremän kunnan internetsivuilla. Aineisto on nähtävillä Vieremän kunnanvirastolla sekä Vieremän kunnan internetsivuilla osoitteessa <https://vierema.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/>.

Osallisilla ja kuntalaisilla on mahdollisuus esittää nähtävilläoloaikana mielipiteensä valmisteluvaiheen aineistosta joko kirjallisesti tai suullisesti. Kirjalliset mielipiteet on toimitettava Vieremän kunnalle kirjeellä osoitteella Myllyjärventie 1, 74200 Vieremä tai sähköpostitse osoitteeseen viereman.kunta@vierema.fi ennen nähtävilläolon päättymistä.

Kaavaluonnosta sekä ympäristövaikutusten arviointiselostusta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidetään **torstaina 24.4.2025** Vieremän koulukeskuksella osoitteessa Petterintie 12. Kahvitarjoilu alkaa klo 16.30, jonka jälkeen tilaisuus klo 17–19. Tilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä, johon tulee linkki samalle verkkosivulle, jossa kaava-aineisto on saatavilla.

Valmisteluvaiheen aineistosta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Saatu palaute käsitellään koosteeksi ja lausuntoihin sekä mielipiteisiin annetaan vastineet.

7.3 Osayleiskaavan ehdotusvaihe

Alustava aikataulu: syksy 2025

Vieremän kunnanhallitus päättää ehdotusvaiheen aineiston asettamisesta nähtäville. Nähtäville asettamisesta kuulutetaan julkisesti paikallislehdessä sekä Vieremän kunnan internetsivuilla. Yhteisviranomaisen YVA-selostuksesta antama perusteltu päätelmä huomioidaan kaavaehdotusta laadittaessa.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma KURVILANMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

Osallisilla ja kuntalaisilla on mahdollisuus antaa nähtävillä oloaikana muistutus ehdotusvaiheen aineistosta. Kirjalliset muistutukset on toimitettava Vieremän kunnalle kirjeellä osoitteella Myllyjärventie 1, 74200 Vieremä tai sähköpostitse osoitteeseen viereman.kunta@vierema.fi ennen nähtävilläolon päättymistä.

Kaavaehdotus esitellään yleisötilaisuudessa, joka pidetään Vieremän koulukeskus, Petterintie 12, 74200 Vieremä. Ehdotusvaiheen aineistosta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Saatu palaute käsitellään koosteeksi ja lausuntoihin sekä muistutuksiin annetaan vastineet.

7.4 Osayleiskaavan hyväksymisvaihe

Alustava aikataulu: loppuvuosi 2025

Vieremän kunnanvaltuusto päättää yleiskaavan hyväksymisestä. Yleiskaavan hyväksymispäätöksestä tiedotetaan kunnan ilmoitustaululla ja internetsivuilla sekä paikallislehdessä.

Kaavan hyväksymispäätöksen jälkeisen valitusajan kuluttua kaavan hyväksymispäätös saa lainvoiman, jollei päätöksestä ole tehty määräaikana valitusta tai valitukset on ratkaistu hallinto-oikeudessa tai korkeimmassa hallinto-oikeudessa, mikäli korkein hallinto-oikeus antaa valitusluvan hallinto-oikeuden päätöksen. Kaava tulee voimaan, kun lainvoiman saaneesta hyväksymistä koskevasta päätöksestä on kuulutettu.

8. Yhteystiedot

Vieremän kunta:



Vieremä

Myllyjärventie 1
74200 Vieremä
www.vierema.fi

Mikko Kajanus
Tekninen johtaja
p. 0400 370 112
mikko.kajanus@vierema.fi

Kaavoituskonsultti:

ALUSTA //CONSULTING

Annankatu 27 A 2. krs.
00100 Helsinki
www.alustaconsulting.fi

Lauri Solin, DI YKS-402
p. 044 704 6281
lauri.solin@alustaconsulting.fi

Hankkeesta vastaava:



Keilaranta 19
02150 Espoo
www.wpd.fi

Hankekehityspäällikkö:
Kylli Eensalu, p. 040 148 0171
k.eensalu@wpd.fi

Hankekehittäjä:
Samuel Peltoniemi, p. 040 775 0698
s.peltoniemi@wpd.fi

Yhteysviranomaisen YVA-menettely:



Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus
PL 2000
70101 Kuopio

Ylitarkastaja
Jenna Wallenius
p. 0295 026 238
jenna.wallenius@ely-keskus.fi

**Hankkeen YVA-asiakirjat ovat luettavissa
sähköisesti osoitteessa:**
www.ymparisto.fi/wpdkurvilanmakituulivoimaYVA

**Arviointiohjelma on nähtävillä myös seuraavissa
paikoissa:** Vieremän kunnanvirastolla