

IKAALISTEN KAUPUNKI

Horhalanperän tuulivoimapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
27.5.2025



Sisällys

1.	Johdanto	3
2.	Yleiskaavan lähtökohdat.....	3
2.1	Tarkoitus ja tavoitteet.....	3
2.2	Kaava-alueen sijainti ja raja.....	3
2.3	Kaavoitus ja YVA-menettely.....	4
2.4	Vaihtoehtojen arviointi	4
2.5	Hankkeen tekninen kuvaus	7
3.	Suunnittelun lähtökohdat.....	8
3.1	Suomen ilmastotavoitteet	8
3.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	9
3.3	Pirkanmaan energiastrategia 2030	10
3.4	Osayleiskaavan tavoitteet	10
4.	Alueen nykytilanne	11
4.1	Nykytilan kuvaus	11
4.2	Maankäyttö ja kaavoitus	13
4.3	Kuntakaavoitus.....	25
4.4	Liittyminen muihin hankkeisiin	27
5.	Vaikutusten arviointi.....	28
5.1	Selvitykset	28
6.	Osallistuminen ja tiedottaminen	29
6.1	Osalliset.....	29
6.2	Osallistamisen ja vuorovaikutuksen järjestäminen	30
6.3	Aloitustaihe.....	30
6.4	Asukaskysely	30
6.5	Valmistelutaihe (luonnosvaihe).....	30
6.6	Ehdotustaihe.....	31
6.7	Kaavan hyväksyminen ja muutoksenhaku	31
6.8	Hankkeen alustava aikataulu	32
7.	Yhteystiedot.....	33

Tuulivoimaosayleiskaavan kaava-alue (=tuotantoalue) tulee määräytymään tuulivoimaloiden sijaintien perusteella. Kaava-alueen raja asetetaan siten, että se pääsääntöisesti mukailee jatkossa tehtävien melumallinnusten mukaista 40 dB melualueen rajaa.

Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa esitetty alustava kaava-alueen rajausta perustuu hyvin alustaviin voimalapaikkoihin. Voimaloiden lopullinen sijainti ja määrä tulevat tarkentumaan muun muassa YVA-menettelyn aikana kerättävien tietojen ja vaikutusarviointien perusteella. Lopullinen kaava-alue määräytyy toteutettavaksi suunniteltavien voimalasijaintien mukaisesti.

2.3 Kaavoitus ja YVA-menettely

Hankkeen tuulivoimaosayleiskaavan laadinta tehdään samanaikaisesti YVA-menettelyn kanssa. Ikaalisten kaupunginhallitus käynnisti osayleiskaavoituksen 30.9.2024 § 162. Parkanon kaupunginhallitus hyväksyi Metsähallituksen jättämän kaavoitusaloitteen ja käynnisti Horhalanperän osayleiskaavoituksen 17.6.2024 § 183.

Tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmat (OAS) ovat nähtävillä samanaikaisesti YVA-ohjelman kanssa. Kaavoitusta ja YVA-menettelyä koskien järjestetään myös yhteisiä yleisötilaisuuksia.

Ensimmäinen yleisötilaisuus järjestetään YVA-ohjelmavaiheessa, syksyllä 2025 ja toinen kaavan luonnosvaiheessa, kun YVA-selostus on valmistunut (arviolta keväällä 2026). Tilaisuudet ovat kaikille avoimia. Tilaisuuksissa kansalaiset saavat tietoa alueen kaavoituksesta, arvioitavista vaikutuksista ja voivat tuoda esille näkemyksiään hankkeesta sekä vaikutusarvioinnista.

Osayleiskaava on tavoitteena saada valmiiksi siten, että Ikaalisten ja Parkanon kaupungit voisivat hyväksyä kaavan alustavan aikataulun vuoden 2027 aikana.

2.4 Vaihtoehtojen arviointi

YVA-menettelyssä verrataan erilaisten toteutusvaihtoehtojen vaikutuksia. Tällä tavoin saadaan jo suunnitteluvaiheessa hyödyllistä tietoa siitä, millaisia ympäristövaikutuksia hanke aiheuttaa, kuinka ne huomioidaan ja miten haitallisten ympäristövaikutusten syntymiseen voidaan vaikuttaa. YVA-menettelyn yhteydessä laadittavia selvityksiä ja arvioinnin tuloksia hyödynnetään

Hankkeessa lähtökohtana on, että YVA-menettelyssä hankittavien tietojen avulla ja ympäristö- ja muihin vaikutuksiin perustuvien reunaehtojen puitteissa määritellään paras mahdollinen hankesuunnitelma. Voimaloiden sijainti ja määrä tarkentuvat jatkosuunnittelussa, jossa etsitään hankealueen ja YVA-menettelyssä hankittavien tietojen puitteissa sellaiset voimaloiden rakentamispaikat, joista ei aiheudu liian suuria kielteisiä vaikutuksia minkään ympäristön osa-alueen kannalta.

Hankkeesta vastaavan alustavan arvion mukaan tälle tuotantoalueelle olisi mahdollista rakentaa enimmillään 24 tuulivoimalaa. Sähkönsiirtoreittien suunnittelussa on pyritty ottamaan huomioon arvoiset kohteet huomioon.

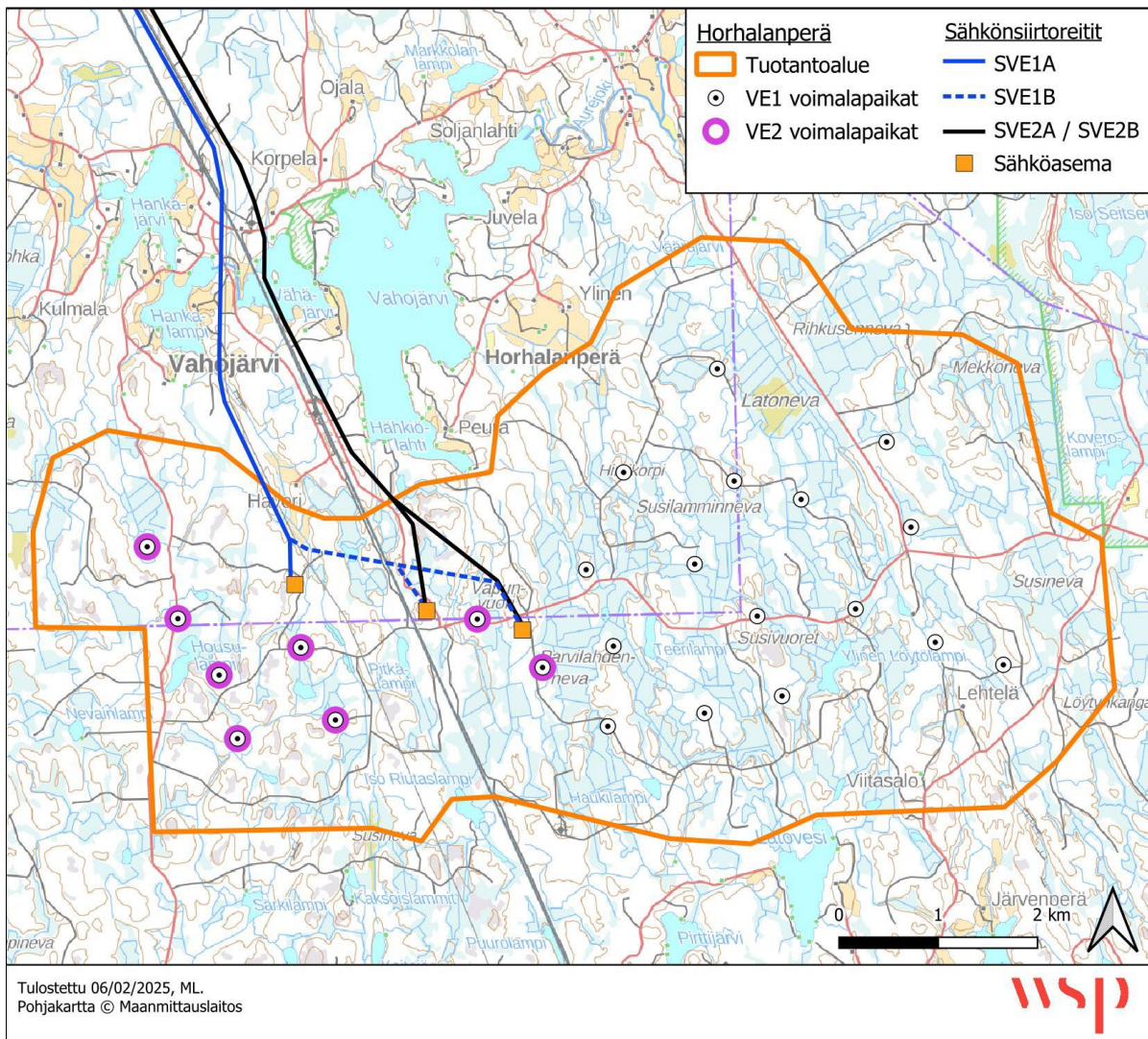
Horhalanperän tuulivoimahankkeen YVA-menettelyssä arvioidaan seuraavat vaihtoehdot:

Tuotantoalue:

- **VE0:** Hankkeen toteuttamatta jättäminen.
- **VE1:** Horhalanperän tuotantoalueelle rakennetaan 24 yksikköteholtaan 6–10 MW:n tuulivoimalaa. Tuotantoalueen yhteisteho on maksimissaan 240 MW. Tuulivoimalan kokonaiskorkeus on enintään 320 m.

- **VE2:** Horhalanperän tuotantoalueelle rakennetaan 8 yksikköteholtaan 6–10 MW:n tuulivoimaa. Tuotantoalueen yhteisteho on maksimissaan 80 MW. Tuulivoimalan kokonaiskorkeus on enintään 320 m.

Tuotantoalueelle rakennetaan tuulivoimaloiden lisäksi sähköasema, maakaapeloinnit, huoltotiet ja nostoalueet. Tuotantoalueelle toteutetaan mahdollisesti sähkön varastointia esimerkiksi akkuvarastointijärjestelmällä. Tuotantoalueelta selvitetään lisäksi mahdollisuutta tuotantoalueen rakentamiseen tarvittavien kiviainesten ottamiseen ja YVA-menettelyssä tullaan arvioimaan mahdollisen kiviainesten oton vaikutukset. Alustavat voimalasijainnit vaihtoehdoissa VE1 ja VE2 on esitetty alla kuvassa (kuva 2). Voimalasijoittelu on alustava ja voi vielä muuttua YVA-menettelyn aikana tehtävien selvitysten tulosten perusteella.

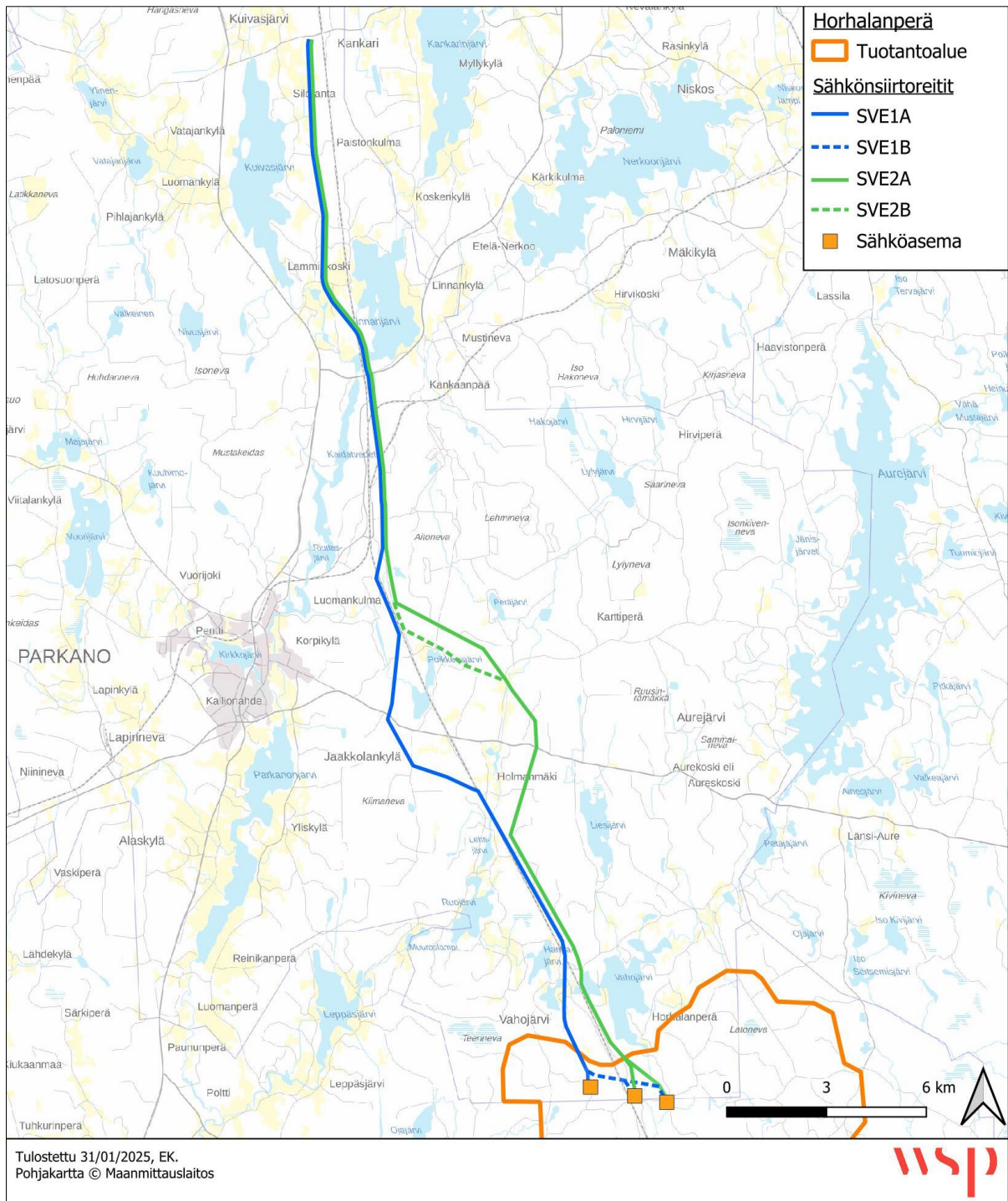


Kuva 2: Alustavat voimalasijainnit vaihtoehdossa VE1 ja VE2. Tuotantoalueen (=kaava-alueen) raja on alustava ja voi vielä muuttua YVA-menettelyn aikana tehtävien selvitysten tulosten perusteella.

Sähkönsiirtoreitti:

- **SVE1A:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan tuotantoalueen läntiseltä sähköasemalta pohjoiseen noin 34,4 km pitkällä 400 kV voimajohdolla suunnitella olevalle Vakerinmäen sähköasemalle. Läntinen sähköasema sijaitsee Horhalanperän tuotantoalueen läpi kulkevan Fingridin Melo-Rännäri 110 kV voimajohdon länsipuolella.

- **SVE1B:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan tuotantoalueen läpi kulkevan Fingridin Melo-Rännäri 110 kV voimajohdon itäpuolella sijaitsevalta sähköasemalta pohjoiseen noin 35,5 km pitkällä 400 kV voimajohdolla suunnitteilla olevalle Vakerinmäen sähköasemalle. Fingridin voimajohdon itäpuolella sähköasemien paikkavaihtoehtoja on kaksi.
- **SVE2A:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan tuotantoalueen toiselta itäiseltä sähköasemalta pohjoiseen noin 36,2 km pitkällä 400 kV voimajohdolla suunnitteilla olevalle Vakerinmäen sähköasemalle.
- **SVE2B:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan tuotantoalueen toiselta vaihtoehtoiselta itäiseltä sähköasemalta pohjoiseen noin 35,6 km pitkällä 400 kV voimajohdolla suunnitteilla olevalle Vakerinmäen sähköasemalle.
- **SVE3:** Tuulivoimahankkeen vaihtoehdon VE2 toteutuessa sähköliityntä toteutetaan johdonvarsiliitynnällä tuotantoaluetta halkaisevaan voimajohtoreittiin, johon Fingrid suunnittelee uutta 110 kV voimajohtoa.

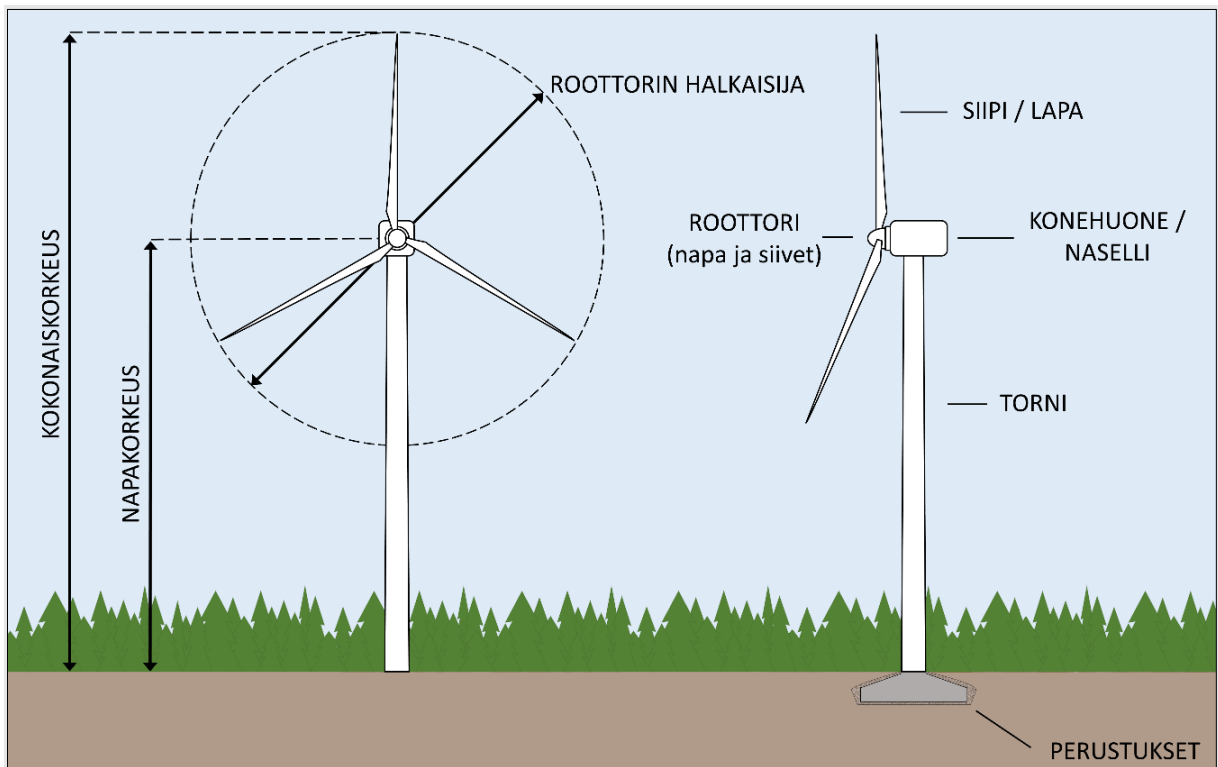


Kuva 3: Alustavat sähkönsiirtoreitit ja sähköasemat on esitetty yllä olevassa kuvassa. Sähkönsiirtoreitit ja tuotantoalueen rajat ovat alustavia ja voivat vielä muuttua YVA-menettelyn aikana tehtävien selvitysten tulosten perusteella.

2.5 Hankkeen tekninen kuvaus

Tuotantoalueen pinta-ala on noin 4 400 ha. Alueelle suunnitellaan enintään 24 yksikköteholtaan noin 6–10 MW:n tuulivoimalan kokonaisuutta. Maankäyttö on mahdollista pitää alueella laajalti ennallaan. Maanmuokkaus- ja rakentamistyöt kohdistuvat tuulivoimaloiden sekä voimalat toisiinsa yhdistävän tie- ja maakaapeliverkoston alueelle. Tuotantoalueelle rakennetaan sähköasema, jonka kautta tuotettu sähkö suunnitellaan siirrettäväksi valtakunnan verkkoon 400 kV tai 110 kV:n voimajohdolla. Tuotantoalueelle toteutetaan mahdollisesti sähkönvarastointia. Rakentamisvaiheessa tuulivoimaloiden

yhteyteen tarvitaan myös varastointialueita tuulivoimalan komponentteja varten sekä pysäköinti- ja työmaaparakkialueita, jotka voidaan palauttaa muuhun käyttöön rakentamisen jälkeen.



Kuva 4: Tuulivoimalan osat

Tuulivoimalat koostuvat roottorista, konehuoneesta, tornista sekä perustuksista. Roottori koostuu navasta sekä kolmesta lavasta ja sen halkaisija on noin 200 metriä. Tornin korkeus eli voimalan napakorkeus on noin 200 metriä. Voimaloiden kokonaiskorkeus eli pyyhkäisykorkeus on korkeintaan 320 metriä. Lieriörakenteinen torni voidaan valmistaa teräksestä, betonista tai näiden yhdistelmänä hybridirakenteena. Tuulivoimalan osat on havainnollistettu seuraavassa kuvassa.

3. Suunnittelun lähtökohdat

3.1 Suomen ilmastotavoitteet

Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Kyseinen tavoite on kirjattu uudistettuun ilmastolakiin (423/2022), joka tuli voimaan 1.7.2022. Lain 2 §:ssä on määritelty päästövähennystavoitteet. Kasvihuonekaasujen päästöjä tulee vähentää vähintään 60 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, 80 prosenttia vuoteen 2040 mennessä ja 90 prosenttia vuoteen 2050 mennessä, kun päästöjä verrataan vuoteen 1990. Lakiin on kirjattu, että vuoteen 2050 mennessä tulee pyrkiä 95 prosentin vähennykseen.

Energian tuotannolla on merkittäviä ilmastovaikutuksia ja uusiutuvalla energialla voidaan vähentää energiantuotannosta syntyviä hiilidioksidipäästöjä. Tuulivoima on uusiutuvaa energiaa, jolla on kokonaisuudessaan positiivisia ilmastovaikutuksia. Tuulivoimalla voidaan tuottaa puhdasta sähköä ja välttää päästöjä verrattuna fossiilisiin polttoaineisiin perustuvaan energiantuotantoon. Suomi on sitoutunut moniin kansallisiin sekä kansainvälisiin energia- ja ilmastotavoitteisiin ja hankkeen tarkoitus on osaltaan edistää näitä ilmastotavoitteita.

3.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtioneuvosto on tehnyt 14.12.2017 päätöksen uudistetuista valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista. Päätös tuli voimaan 1.4.2018. Alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Niillä varmistetaan, että valtakunnallisesti merkittävät seikat ja tavoitteet huomioidaan kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa.

Alueidenkäyttötavoitteiden avulla taitetaan yhdyskuntien ja liikenteen päästöjä, turvataan luonnon monimuotoisuutta ja kulttuuriympäristön arvoja sekä parannetaan elinkeinojen uudistumismahdollisuuksia. Niillä myös sopeudutaan ilmastonmuutoksen seurauksiin ja sään ääri-ilmiöihin (Valtioneuvosto 2022).

Tavoitteet jakautuvat viiteen kokonaisuuteen:

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

Horhalanperän tuulivoimalahankkeen liittyminen valtakunnallisiin alueidenkäyttötavoitteisiin:

Tavoite: Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyviin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä. Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiseksi sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle. Luodaan edellytykset vähähiiliselä ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä. Tavoitteiden toteutuminen hankkeessa: Tuulivoimatuotannon mahdollistaminen on keskeistä vähähiilisten yhdyskuntien luomiselle. Hanke tuo alueelle tuloja sekä maanomistajille että kaupungille kiinteistöverojen muodossa. Lisääntynyt taloudellinen toimeliaisuus edistää osaltaan alueen elinvoimaisuutta.
Tavoite: Terveellinen ja turvallinen elinympäristö
Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Uusi rakentaminen sijoitetaan tulvavaara-alueiden ulkopuolelle tai tulvariskien hallinta varmistetaan muutoin. Ehkäistään 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 rajavallvonnan tarpeet ja turvataan niille riittävät alueelliset kehittämisedellytykset ja toimintamahdollisuudet. Tavoitteiden toteutuminen hankkeessa: Hankkeessa tuulivoimalat sijoitetaan varoetäisyyksiä noudattaen niin, että asuin- tai lomarakennuksille ei aiheudu meluhaittaa tai muita terveyshaittoja. Tuulivoimaloista ei aiheudu käytön aikana päästöjä.

Puolustusvoimien hankehyväksyntä takaa, että hanke ei aiheuta haittaa maanpuolustukselle tai rajavalvonnalle.
Tavoite: 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 jatkuvuudesta. 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. Tavoitteiden toteutuminen hankkeessa: Hankkeen suunnittelussa varmistetaan, että kulttuuri- ja luonnonperinnön keskeisiä arvoja ei vaaranneta. Luonnonvarojen kestävä käyttö edellyttää uusiutuvan energian tehokasta hyödyntämistä. Suomen oloissa tuuli-voima on tässä erityisen tärkeässä asemassa.
Tavoite: 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. Tavoitteiden toteutuminen hankkeessa: Energiahuolto on uudistumassa nopeaa tahtia. Tuulivoimahankkeilla on tässä keskeinen rooli. Hankkeessa keskitetään alueelle useita voimalayksiköitä ja sähkönsiirto toteutetaan yhdessä toisten lähettävillä sijaitsevien tuulivoimahankkeiden kanssa.

3.3 Pirkanmaan energiasstrategia 2030

Visiona on vuonna 2030 fossiiliton, energiatehokas ja luotettava energiajärjestelmä, joka on ympäristöystävällinen ja oikeudenmukainen. Maakunnan oman energiantuotannon suurin lisäyspotentiaali löytyy aurinkosähköstä, biokaasusta sekä tuulivoimasta. Energiantuotannon lisäämisen tulee kuitenkin tapahtua hallitusti, asumisen ja ympäristön ehdoilla, sekä monipuolisesti eri tuotantomuotoja hyödyntäen.

3.4 Osayleiskaavan tavoitteet

Tuulivoimahankkeen toteuttamiseksi tavoitteena on laatia oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jonka nojalla voidaan myöntää tuulivoimaloille suoraan rakennusluvat enintään 24 tuulivoimalalle.

Voimaloiden lopullinen sijainti ja määrä tulevat tarkentumaan YVA-menettelyn aikana kerättävien tietojen ja vaikutusten arviointien perusteella. Lopullinen kaava-alue määräytyy toteutettavaksi suunniteltavien voimalasijaintien mukaisesti.

Osayleiskaavan yhteydessä laadittavien selvitysten, vaikutusten arvioinnin sekä kaavan ohjausvaikutuksen kautta varmistetaan, että uusi maankäyttö voidaan sovittaa ympäristöön lähialueen asukkaat sekä luonto- ja maisema-arvot huomioiden.

4. Alueen nykytilanne

4.1 Nykytilan kuvaus

Yleiskuvaus

Horhalanperän tuotantoalue sijaitsee maaseutualueella sijoittuen pääosin talousmetsäalueelle, jonka läpi kulkee rautatie ja voimajohtoja sekä koillisosassa halkoo yhdystie 13827 (Seitsemisentie) ja pohjoispuolella yhdystie 13829 (Vahojärventie). Lisäksi tuotantoalueen läpi kulkee useita muita yksityisteitä. Tuotantoalueen keskellä sijaitsee Vapunvuoren kalliokiven ottoalue.

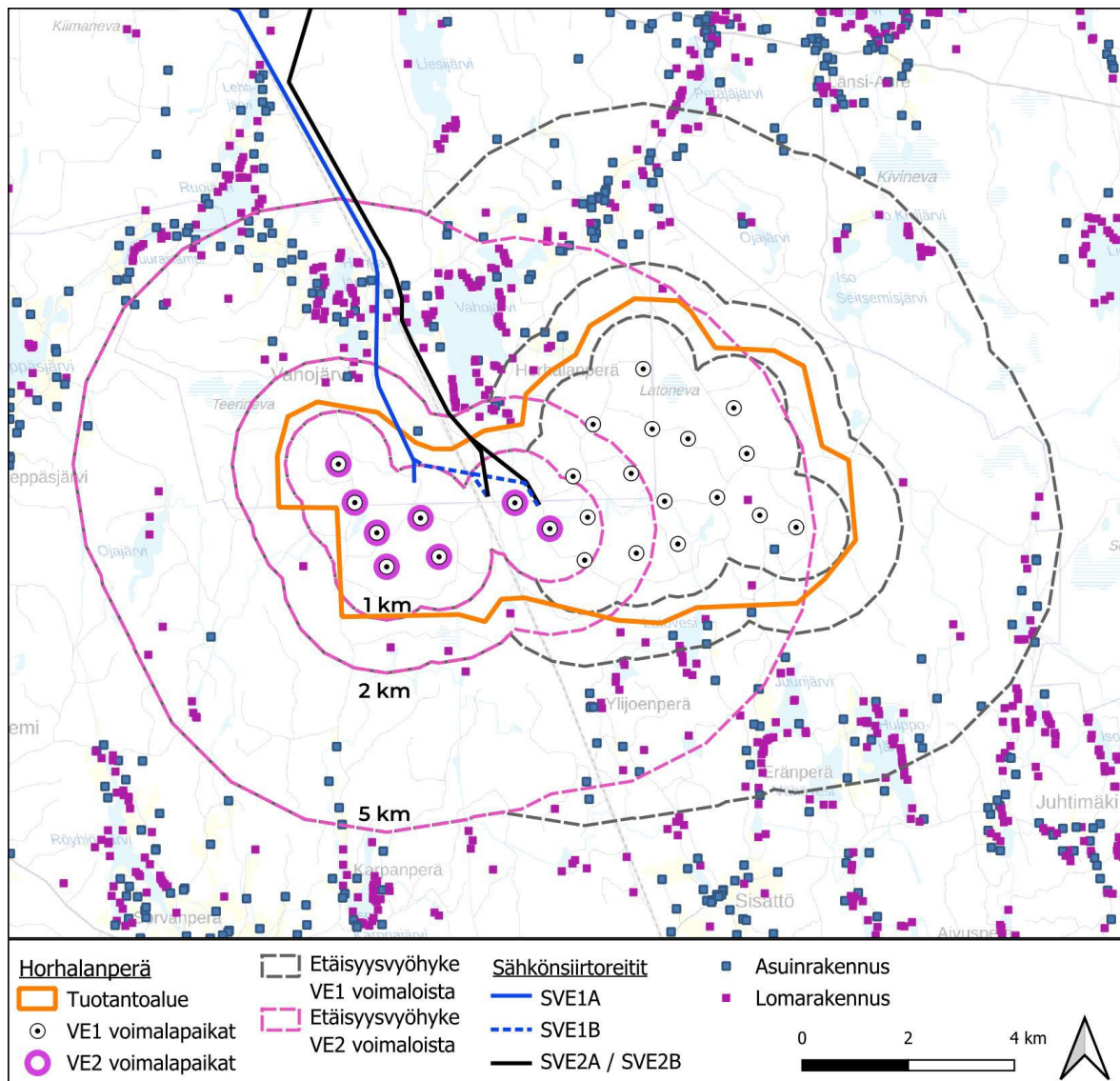
Tuotantoalue on tällä hetkellä laajasti metsätalouskäytössä, joten luonnonvarojen hyödyntäminen keskittyy nykyisellään metsätalouteen ja virkistyskäyttöön mm. marjastuksen, sienestyksen ja metsästyksen kautta. Metsänkäyttöilmoitusten ja puuston ikärakenteen mukaan hankealue on suurelta osin metsätalouskäytössä olevaa kangasmetsää, jossa on myös jonkin verran avohakkuualueita. Hankealueella on yhteensä noin 5,5 ha peltoalueita, jotka sijoittavat tuotantoalueen pohjoisrajalle.

Asutus ja herkätkohteet

Maanmittauslaitoksen maastokannan mukaan tuotantoalueella on kolme asuinkiinteistöä, joista yksi on luokiteltu asuinrakennukseksi ja kaksi lomarakennukseksi. Tuotantoalueen läheisyydessä, keskityen etenkin järviolueiden läheisyyteen, on loma-asutusta sekä pysyvää asutusta.

Alustavan voimalasijoittelun mukaan vaihtoehdossa VE1 lähin tuulivoimala sijoittuu noin 570 m etäisyydelle tuotantoalueen sisällä sijaitsevaan vakituiseen asuinrakennukseen. Lähin lomarakennus sijaitsee noin 360 m etäisyydellä lähimmästä tuulivoimalasta. Vaihtoehdossa VE2 voimalasijoittelu on laadittu siten, että tuulivoimaloista on lähimpiin asuinrakennuksiin vähintään 1,5 kilometrin etäisyys.

Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse päiväkoteja, oppilaitoksia tai hoitolaitoksia. Lähimmät koulut ovat Tevaniemen koulu reilu 8 km hankealueesta lounaaseen ja Parkanon yhtenäiskoulu ja lukio noin 14 km hankealueesta luoteeseen. Lähimmät päiväkodit ovat Ikaalisten ja Parkanon keskustaajamissa noin 12 km etäisyydellä hankealueen rajalta ja lähin hoivakoti Röyhkön taajama-alueella noin 7 km hankealueen rajasta.



Tulostettu 10/02/2025, JL.
 Lähteet: Rakennukset: MML
 Pohjakartta © Maanmittauslaitos



Kuva 5: Tuotantoalueen ympäristössä sijaitsevat vakituisesti asutut ja vapaa-ajan rakennukset.

Suojelualueet

Tuotantoalue rajautuu idässä Seitsemisen kansallispuistoon, joka kuuluu Natura 2000 -verkostoon (FI0311002, SAC). Seitsemisen kansallispuiston yhteydessä sijaitsee myös kansallisesti tärkeä lintualue (440046, FINIBA) sekä maakunnallisesti tärkeä lintualue. Seitsemisen kansallispuiston koillisreuna kuuluu vanhojen metsien suojeluohjelmaan ja kaakkoisosaa soidensuojeluohjelmaan. Välittömästi sähkönsiirtoreittien (SVE1 + SVE2) länsipuolelle noin 2 km Parkanon keskusta pohjoiseen sijaitsee Kaidatvedet Natura 2000 -alue (FI0336005, SAC). Lisäksi Nälkähittenkangas (FI0336002) sijaitsee noin 450 m sähkönsiirtoreitistä itään Linnanjärven eteläpuolella.

Horhalanperän hankealueella sijaitsee 17 Metsäkeskuksen määrittelemää metsälain (1093/1996) 3. luvun 10 §:n mukaista erityisen tärkeää elinympäristöä. Näiden lisäksi Metsähallituksen toimittaman valtiomaiden alue ekologiset kohteet-aineiston perusteella tuotantoalueelta on löydetty yksi lähde, jonka luonnontila on heikentynyt ojituksen seurauksena.

Luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajit

Horhalanperän hankealueella potentiaalisia luontodirektiivin liitteen II(a) tai liitteen IV(a) lajeja ovat euroopanmajava, lepakot, liito-orava, saukko, suurpedot ja viitasammakko.

Pinta- ja pohjavedet

Tuotantoalue on suurimmaksi osaksi ojitettua metsää ja suota ja se sijaitsee runsasvesistöisellä alueella. Tuotantoalueella on yhteensä 33 lampea tai pientä järveä, joiden pinta-ala vaihtelee 0,03–7,30 ha välillä. Näistä pinta-alaltaan alle 1 ha kokoisia lampia on 20 ja ne kuuluvat vesilain (2. luku, 11 §) piiriin, joka kieltää niiden luonnontilan vaarantamisen. Tuotantoalueella on löydetty lisäksi yksi lähde sekä alueella virtaa lukuisia pieniä puroja ja ojia. Tuotantoalueen ja sähkönsiirtoreittien kaikkien pintavesien vastaanottava vesistö on Kyrösjärvi. Hankealueella ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita.

Maisema ja rakennettu kulttuuriympäristö

Hankealueelle ei sijoitu maiseman arvokohteita, rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita, eikä perinnebiotooppeja. Hankkeen välittömälle vaikutusalueelle (<1 km tuotantoalueen rajasta) sijoittuu yksi valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (Koveron kruununmetsätorppa) ja kaksi arvokasta perinnebiotooppia (Koveron perinnetila sekä Kivihuhdan niityt ja haka). Hankkeen ulomalle vaikutusalueelle, kaukovaikutusalueelle ja teoreettiselle maksiminäkyvyysalueelle sijoittuu valtakunnallisia ja maakunnallisia maisema-alueita, useita valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä rakennetun kulttuuriympäristön kohteita sekä arvokkaita perinnebiotooppeja.

Arkeologinen kulttuuriperintö

Museoviraston muinaisjäänösrekisterin ja Metsähallituksen toimittaman alue-ekologiset -kohteet aineiston mukaan tuotantoalueelle sijoittuu kuusi muinaisjäänöskohdetta ja yksi muu kulttuuriperintökohte. Lisäksi useita muinaisjäänöksiä ja muita kulttuuriperintökohteita sijoittuu sähkönsiirtoreittien läheisyyteen (<1 km). Kohteisiin kuuluu muun muassa työ- ja valmistuspaikkoja, kivistä rakenteita, asuinpaikkoja ja kulkuväyliä.

4.2 Maankäyttö ja kaavoitus

Maakuntakaava 2040

Ikaalinen ja Parkano kuuluvat Pirkanmaan maakuntaan, jossa on tällä hetkellä voimassa *Pirkanmaan maakuntakaava 2040*, jonka Pirkanmaan maakuntavaltuusto on hyväksynyt 27.3.2017. Maakuntakaava on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 24.4.2019. Pirkanmaan maakuntakaava 2040 voimaan tullessaan on kumonnut Pirkanmaan 1. maakuntakaavan, turvetuotantoa koskevan Pirkanmaan 1. vaihemaakuntakaavan, liikennettä ja logistiikkaa koskevan Pirkanmaan 2. vaihemaakuntakaavan sekä lisäksi entisen Kiikoisten kunnan alueen osalta Satakunnan maakuntakaavan.

Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 mukaan Horhalanperän tuotantoalue sijaitsee pääosin maaseutualueella. Lisäksi alue sijoittuu osittain turvetuotannon kannalta tärkeään alueeseen sekä turvetuotantoon liittyvään valuma-alueeseen, joiden sisäpuolelle sijoittuu Parvilahdennevan turvetuotantoalue. Tuotantoalueen sisällä alueen länsipuolella on lisäksi merkintä tuulivoima-alueesta sekä keskellä kiivaineshuollon kannalta tärkeästä alueesta Vapunvuoresta. Tuotantoaluetta halkoo Lielähti-Parkano rautatie, joka on merkitty merkinnällä merkittävästi parannettava päärata ja se kuuluu liikenteen T-ydinverkkoon. Lisäksi aluetta halkoo Fingridin 110 kV Melo-Rännäri voimajohto ja muutama merkitty ulkoilureitti.

Horhalanperän sähkönsiirtoreittien vaihtoehdot sijaitsevat pääosin maaseutualueella. Sähkönsiirtoreiteillä on merkintöjä muun muassa rautatiestä ja voimajohdosta. Lisäksi kaikki sähkönsiirtoreitit halkovat Linnankylän kulttuurimaiseman, joka on merkitty maakunnallisesti arvokkaaksi kulttuurimaisemaksi.

Maakuntakaavan yleisistä määräyksistä erityisesti seuraavat vaikuttavat hankkeeseen:

”Virkistys- tai suojelualueeksi taikka liikenteen tai teknisen huollon verkostoja tai alueita varten osoitetulla alueella on voimassa maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.”

”Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tarkistettava ajantasainen tieto tunnetuista kiinteistä muinaisjäännöksistä ja muista arkeologisista kulttuuriperintökohteista Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä ja siihen liittyvästä karttapalvelusta.”

Pirkanmaan 2040 maakuntakaavan kaavamerkinnöissä ja -määräyksissä viitataan vielä vanhaan Maankäyttö- ja rakennuslakiin (132/1999), sillä kaavan suunnittelumääräyksiä ei ole vielä päivitetty uuden lain mukaiseksi.

Kuvassa 6 on esitetty Horhalanperän hankealueen sijoittuminen Pirkanmaan maakuntakaava 2040:een, ja taulukossa on esitetty hankealueelle osoitetut maakuntakaavojen merkinnät ja suunnittelumääräykset.

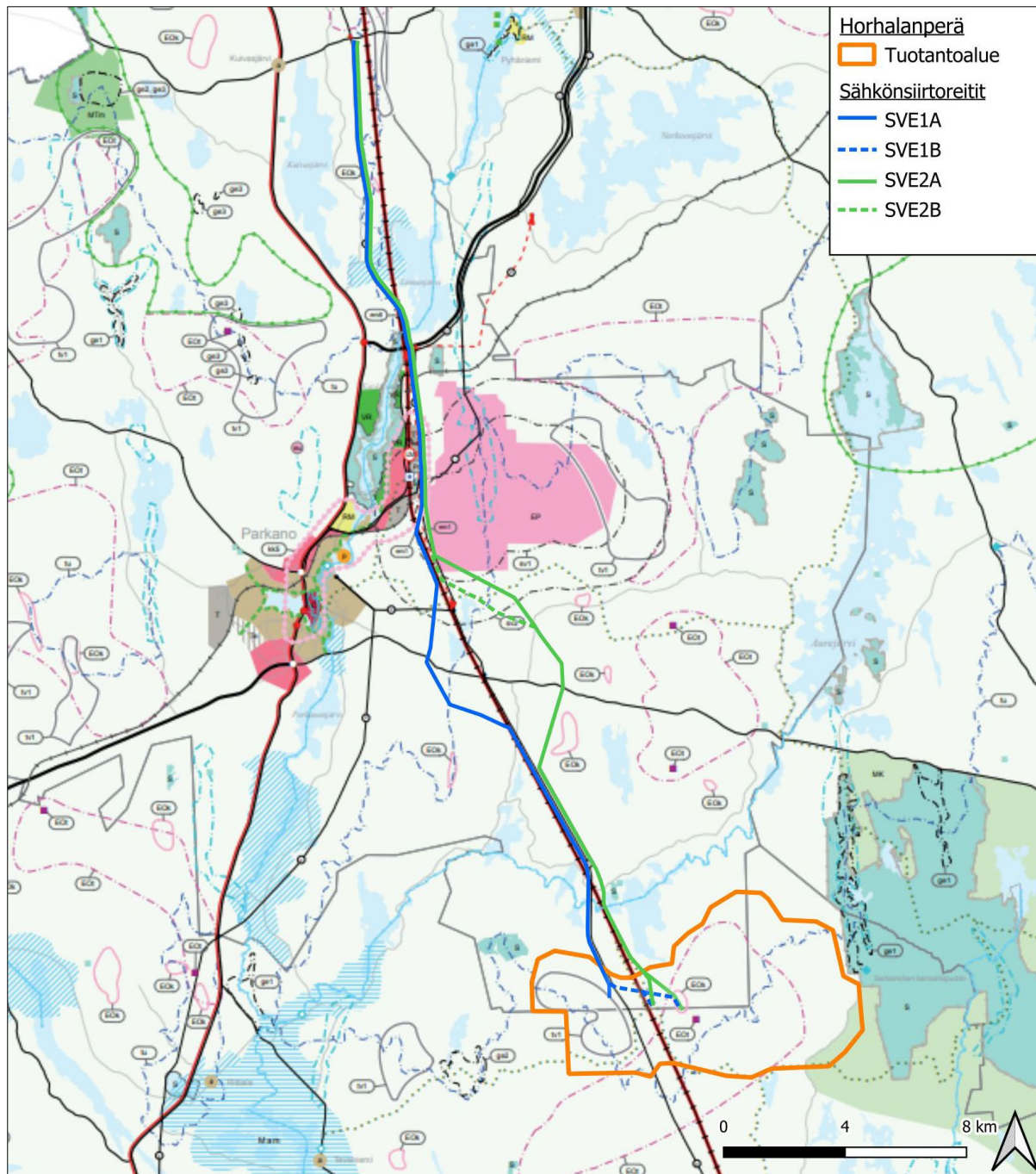
Pirkanmaan vaihemaakuntakaava, elonkirjo ja energia

Pirkanmaan vaihemaakuntakaavan teemana on luonnon monimuotoisuuden ja energiantuotantoon liittyvät kysymykset. Kaavaehdotus oli nähtävillä 1.11-1.12.2024.

Vaihemaakuntakaavassa alue kuuluu osittain turvetuotannon kannalta tärkeään alueeseen. Maakuntakaavamerkintää koskevassa kehittämissuosituksessa on nostettu esille uusiutuva energian tuotanto.

Vaihemaakuntakaavan kehittämissuosituksen mukaan: *”Alueen kehittämisessä tulee edistää ojitettujen turvemaiden kestävää käyttöä sekä **ottaa huomioon mahdollisuudet luonnon monimuotoisuuden ja hiilinielujen vahvistamiseen tai uusiutuvan energian tuotantoon.** Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon luonnon ja kulttuuriympäristön arvot sekä valtioneuvoston vahvistama vesienhoitosuunnitelma. Lisäksi on varmistuttava siitä, ettei suden tai metsäpeuran elinympäristöihin kohdistu merkittäviä haitallisia vaikutuksia.”*

Myös tuulienergiatuotantoa koskevaa kaavamerkintää ja -määräystä on tarkistettu. Ote Pirkanmaan vaihemaakuntakaavan ehdotuksesta, uudet ja päivitetty merkinnät on esitetty sivulla 23.



Kuva 6: Horhalanperän tuotantoalue ja sähkönsiirtoreittien sijoittuminen Pirkanmaan maakuntakaavaan

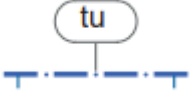
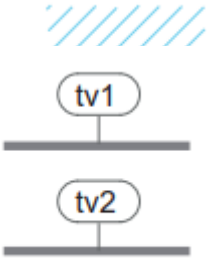
Osayleiskaava-aluetta sekä sähkönsiirtoreittejä koskevat maakuntakaavamerkinnot:

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Maaseutualue. Merkinnällä osoitetaan alueet, jotka ovat ensisijaisesti tarkoitettu maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien elinkeinojen käyttöön. <i>Suunnittelumääräys:</i> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan alueelle osoittaa vaikutuksiltaan paikallisesti merkittävää maankäyttöä.

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Maa- ja metsätalousvaltainen alue, joka on ekosysteemipalvelujen kannalta merkittävä. Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat yhtenäiset luonnon ydinalueet tai luonnon- ja kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet, joilla on tarvetta retkeily- ja ulkoilun järjestämiseen. Alueet ovat osa maakunnan ekologista verkostoa, ja ne tukevat luonnonympäristöjen kytkeytyvyyttä, säilymistä ja virkistyskäyttöä. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätaloustäyttöä tai käyttöä vakituiseen tai loma-asumiseen. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota maa- ja metsätalouden toimintaedellytysten turvaamiseen sekä ulkoilumahdollisuuksia parantavien polku- ja reittiverkostojen ja näihin liittyvien palvelujen järjestämiseen. Alueen suunnittelussa ja toteutuksessa tulee ottaa huomioon luonnon monimuotoisuuden ja muiden luontoarvojen säilyminen sekä välttää luonnonympäristöjen pirstoutumista. <i>Kehittämissuositus:</i> Helvetinjärven ja Seitsemisen kansallispuistoihin, Riuttas- korven virkistysmetsään ja Haukkamaan ympäristöarvometsään kytkeytyvällä alueella tulee kehittää luontomatkailun palveluita ja edistää toimia, jotka ylläpitävät alueen ominaislaatua sekä edesauttavat luontomatkailun toimintaedellytysten syntymistä ja säilymistä. Alueella tulee edistää virkistysreittien toteuttamista ja ylläpitoa. Alue tulee suunnitella ja toteuttaa yhtenäisenä luontomatkailukokonaisuutena.
	Maakuntakaavan yleismääräyksissä on todettu, että yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava mahdollisuus hyvien ja yhtenäisten peltoalueiden tuotantokäyttöön. Maaseutua kehitettäessä on pyrittävä sovittamaan yhteen asuinympäristön laatutavoitteet ja maaseutualueiden elinkeinojen toimintaedellytykset.
	Puolustusvoimien alue. Merkinnällä osoitetaan puolustusvoimien käytössä olevat alueet, joille yleisön pääsy on kielletty tai rajoitettu. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä kiinnitettävä erityistä huomiota ympäristöarvoihin ja yleiseen turvallisuuteen.

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Teollisuus- ja varastoalue. Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävät tai muuten laajat teollisuus-, logistiikka- ja varastotoimintojen alueet. Merkintään liittyy Parkanossa Ahvenuksen Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em1, Nokialla Kaakkurijärvien Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em7 sekä Tampereella ja Nokialla Myllypuron Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em13. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota tarkoituksenmukaiseen toteutusjärjestykseen. Erityistä huomiota on kiinnitettävä toiminnan ympäristövaikutusten hallintaan sekä alueen saavutettavuuteen rautateitse tai raskaiden ajoneuvoilla. Taajamarakenteessa sijaitsevilla teollisuus- ja varastoalueilla on yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa otettava huomioon riittävät varotoimenpiteet ja suojavyöhyke suhteessa asumiseen ja virkistysalueisiin. Alueelle ei tule sijoittaa uutta asumista. Tampereella ja Kangasalla Tarastenjärven alueella sekä Nokialla ja Tampereella Kyynejärvi-Juhansuon alueella voidaan käsitellä myös jäteluokituksen saaneita materiaaleja. <i>Suunnittelusuositus:</i> Uudet vaarallisia kemikaaleja valmistavat tai varastoivat laitokset, joita koskee EU-direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III-direktiivi), tulee ensisijaisesti ohjata näille alueille.
	Puutermiinali. Kohdemerkinnällä osoitetaan puutavaran ja bioenergiaraaka-aineiden kuljetuksiin, käsittelyyn ja kuormausjärjestelyihin liittyvän tieliikenteen tai raide- ja tieliikenteen yhdistävän maakunnallisesti merkittävien termiinalien yleispiirteinen sijainti. Merkintään liittyy Nokialla Kaakkurijärvien Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em7 ja Tampereella ja Nokialla Myllypuron Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em13. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on huolehdittava liikennejärjestelyjen toimivuudesta sekä asumisen ja muun maankäytön yhteensovittamisesta.
	Erityismääräys 1. Erityismääräys koskee merkintöjä: Voimalinjan yhteystarve: Parkano / Poikkeusjärvi–Rännäri. Teollisuus- ja varastoalue (T): Parkano / Parkanon aseman seutu. Merkittävästi parannettava päärata: Parkano / rataosa Tampere (Lielähti)–Parkano (pohjoinen maakunnan raja). <i>Suunnittelumääräys:</i> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistuttava siitä, etteivät Ahvenuksen (FI0336008) Natura-alueen läheisyydessä suoritettavat toimenpiteet yksin tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon. Erityistä huomiota tulee kiinnittää vesitalouden säilymiseen.

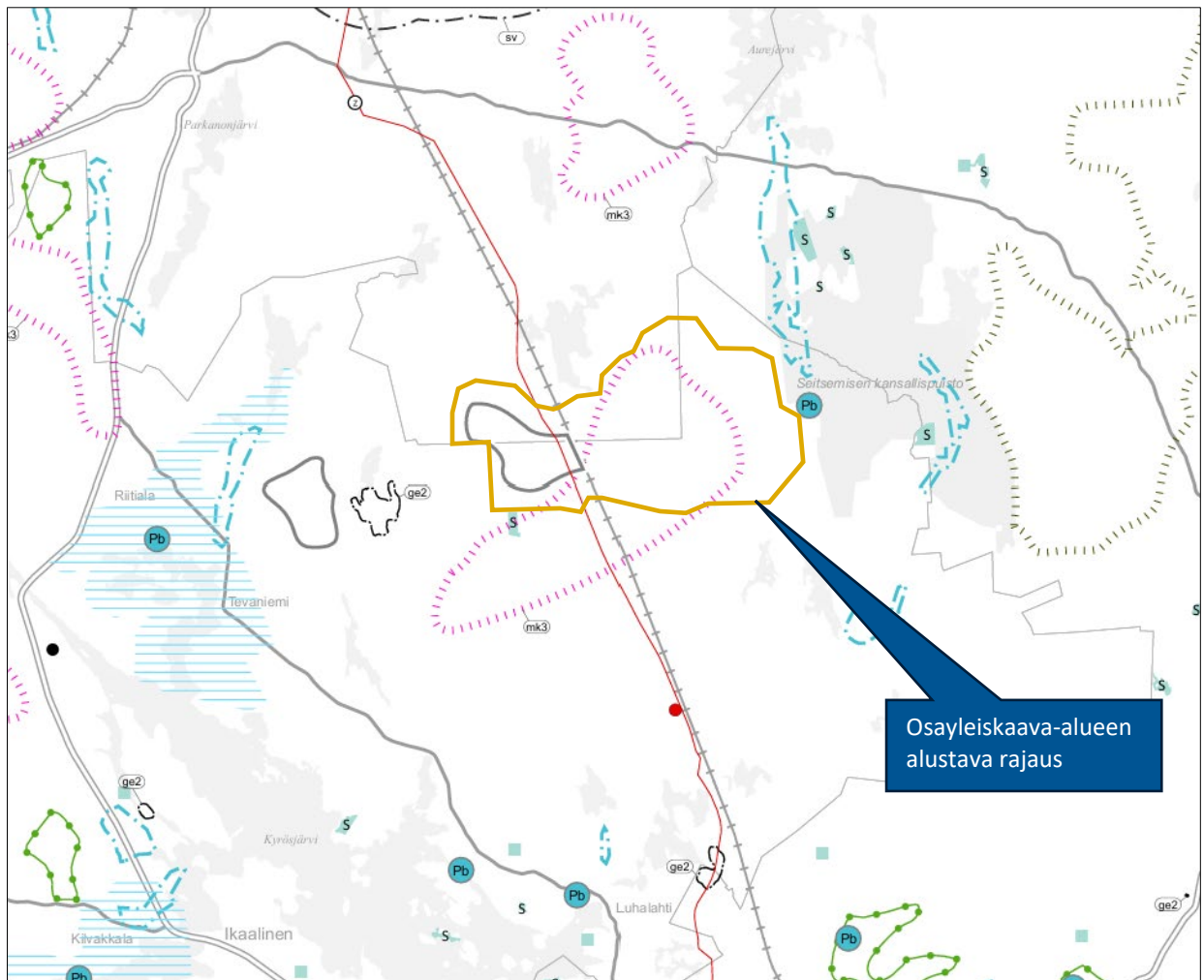
KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Erityismääräys 8. Erityismääräys koskee merkintää: Merkittävästi parannettava päärata: Parkano / rataosa Tampere (Lielähti)–Parkano (pohjoinen maakunnan raja). <i>Suunnittelumääräys:</i> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistuttava siitä, etteivät Kaitojenviesien (FI0336005) Natura-alueen läheisyydessä suoritettavat toimenpiteet yksin tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon. Erityistä huomiota tulee kiinnittää veden laadun säilymiseen.
	Ulkoilureitti. Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ohjeelliset ulkoilureitit. Merkintä osoittaa ensisijaisesti tarpeen reitille. <i>Suunnittelumääräys:</i> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava ulkoilureitin toteuttamisedellytykset osana maakunnallisesti ja seudullisesti toimivaa reitistöä. Suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota luonnonarvojen säilymiseen suuntaamalla reitit kulutusta kestäville alueille.
	Turvetuotannon kannalta tärkeä alue. Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla on turvetuotantoa ja/tai tutkittuja turvevaroja. Alueiden rajaukset ovat yleispiirteisiä, ja ne tarkentuvat yksityiskohtaisemman suunnittelun yhteydessä, kun ottamisedellytyksiä arvioidaan ympäristönsuojelulain edellyttämällä tavalla. Merkintään liittyy Kihniössä ja Virroilla Joutsenjärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em5, Ylöjärvellä ja Kihniössä Närhineva-Koroluoman Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em14 sekä Punkalaitumella Punkalaitumen Isosuon Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em18. <i>Suunnittelumääräys:</i> Turvetuotantoon voidaan ottaa jo ojitettuja tai muuten luonnontilaltaan merkittävästi muuttuneita soita ja käytöstä poistettuja suopeltoja. Turvetuotannon suunnittelussa on otettava huomioon toiminnan liikeenteelliset vaikutukset ja vaikutukset lähiasutukseen, luonnon- ja kulttuuriympäristön arvoihin, alapuolisen vesistön tilaan ja pohjavesiin sekä vältettävä näille aiheutuvia haitallisia vaikutuksia.
	Turvetuotantoalue. Kohdemerkinnällä osoitetaan turvetuotannon kannalta tärkeällä alueella sijaitsevat turvealueet, joiden soveltuvuutta tuotantoon on selvitetty muita alueita yksityiskohtaisemmin. <i>Suunnittelumääräys:</i> Virrat/Haapaneva, Parkano/Pitkäsälönkeidas, Ikaalinen/Parvilahdenneva, Sastamala/Kiimasuo: Suon luonnontilainen osa tulee jättää tuotannon ulkopuolelle. Tuotannon suunnittelussa ja toteutuksessa tulee turvata luonnontilaisen osan säilyminen. Ikaalinen/Levonsuo: Turvetuotantoa

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	suunniteltaessa on selvittävä tuotannon vaikutukset läheiseen pohjavesimuodostumaan. Tuotannolla ei saa heikentää pohjaveden laatua tai vaikuttaa pohjaveden pinnantasoihin. Parkano/Kotkansalo: Turvetuotannon kuivausvesiä ei saa ohjata Ylinen lampeen, Markkolan lampeen eikä Liesiojaan.
	Turvetuotantoon liittyvä valuma-alue. Merkinnällä osoitetaan valuma-alueet, joilla turvetuotantoa suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota toiminnan vesistö- ja kalatalousvaikutuksiin. <i>Suunnittelumääräys:</i> Turvetuotantoa suunniteltaessa on selvittävä tuotannon vaikutukset purkuvesistön veden laatuun, kala- ja rapukantoihin sekä kalatalouteen. Huomioon tulee erityisesti ottaa tuotantotoiminnan yhteisvaikutukset ja valuma-alueen kokonaiskuormitus. Toiminta tulee järjestää ja ajoittaa siten, ettei aiheuteta vesistön tilan heikkenemistä eikä vesistön kokonaiskuormitus lisäännä.
	Kiviaineshuollon kannalta tärkeä alue. Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla sijaitsee maakunnan kiviaineshuollon kannalta merkittäviä, tutkittuja maaperän tai kallioperän kiviainesarvoja. Alueiden rajaukset ovat yleispiirteisiä, ja ne tarkentuvat arvioitaessa ottamisedellytyksiä maa-aineslain edellyttämällä tavalla. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kiviainesten ottamisedellytysten säilymiseen. Kiviainesten ottamista suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon alueen jälkikäyttö. Toiminnan loputtua alueiden jälkikäyttö tulee sovittaa yhteen ympäröivien alueiden maankäytön kanssa. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toiminnan liikenteelliset vaikutukset, vaikutukset lähiasutukseen sekä luonnon- ja kulttuuriympäristön arvoihin. Seuraavilla alueilla tulee huolehtia siitä, että lähellä sijaitseviin suojelualueisiin ei kohdistu merkittävää meluhaittaa: Kangasalan Ristanmaa, Lempäälän Raiskionvuori, Oriveden Perkuuvuori-Virkajärvenvuori-Ristisuonmäki, Punkalaitumen Palanutkallio, Tampereen Kuuselanneva-Pohjoisvuori, Valkeakosken Kairankorpi sekä Vesilahden Mansikkavuori-Ilveskorpi. Merkintään sisältyy maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.
	Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema. Merkinnällä osoitetaan maisema-alueiden ulkopuoliset maakunnallisesti arvokkaat maaseudun kulttuurimaisemat. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa, rakentamisessa ja käytössä tulee turvata ja edistää luonnon- ja kulttuuriympäristön arvojen säilymistä. Avointen maisematilojen säilymiseen ja uusien rakennuspaikkojen sijaintiin on kiinnitettävä erityistä huomiota.
	Tuulivoima-alue.

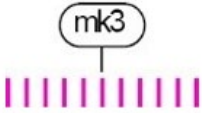
KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät tuulivoimaloiden alueet, joille on mahdollista sijoittaa kymmenen tai useampia voimaloita (tv1) sekä maakuntakaavan taajamatoimintojen läheisyyteen varatuille alueille viisi tai useampia voimaloita (tv2). <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon vaikutukset vakituiseen ja loma-asutukseen, luontoon, kuten lintuun ja lepakoihin, ekologisiin yhteyksiin, pohjaveteen sekä ulkoilu- ja virkistysyhteyksiin. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon asutukseen kohdistuvat melu- ja välkevaikutukset sekä varmistaa arvokkaiden geologisten muodostumien ja maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen säilyminen. Lisäksi tulee ottaa huomioon puolustusvoimien toimintaedellytykset, tutkajärjestelmien ja radioyhteyksien turvaaminen sekä Ilmatieteen laitoksen säätökien, lentoliikenteen, tie- ja raideliikenteen ja voimajohtojen asettamat rajoitteet. Ikaalisten Tevaniemen, Ikaalisten Unnannevan, Ikaalisten ja Hämeenkyrön Konikallio-Kivinevankallion alueiden, Hämeenkyrön Tohlenmaankallion sekä Ikaalisten ja Parkanon Luikesneva-Susinevan tuulivoima-alueiden suunnittelussa tulee varmistua, ettei toiminta aiheuta haitallisia vaikutuksia Ilmatieteen laitoksen säätutkaan. Tuulivoima-alueilla tv1, joille on mahdollista sijoittaa kymmenen tai useampia voimaloita, on voimassa maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.
	Taajamien elinvoimaisuuden kehittämisvyöhyke. Merkinnällä osoitetaan Vilppulan aseman ja Mäntän keskustan muodostama yhtenäinen eheytyvän taajamarakenteen alue, jolla vahvistetaan kaupungin kulttuuri- ja matkailupalveluiden saavutettavuutta, Parkanon keskustan ja asemanseudun välinen vyöhyke, jota kehitetään merkittävänä logistiikan, varastoinnin sekä luonnonvaratalouden työpaikka- ja tutkimustoimintojen keskittymänä, sekä Sastamalan Pehulassa alue, jolla on edellytyksiä kehittyä energiain- tensiivisen yritystoiminnan ja biotalouden alueena. <i>Kehittämissuositus:</i> Mäntä-Vilppulassa alueen maankäytön suunnittelussa ja toteutuksessa tulee tukea alueen kulttuuri- ja matkailupalvelujen sijoittumis- ja toimintamahdollisuuksia. Alueen sujuvaan saavutettavuuteen eri liikkumismuodoilla tulee kiinnittää erityistä huomiota painottaen asemanseutuja. Parkanossa alueen suunnittelussa ja toteutuksessa tulee kiinnittää erityistä huomiota Parkanon asemanseudun ja keskustan toiminnalliseen kytkeytymiseen sekä hyvään saavutettavuuteen. Alueen maankäytössä varaudutaan hyödyntämään raideliikenteen kuljetus- ja terminaalitoimintojen mahdollisuudet. Sastamalan alueen maankäytön suunnittelussa ja toteutuksessa tulee edistää kehittämisperiaatemerkinän mukaisten ja muun alueelle soveltuvan yritystoiminnan sijoittumis- ja toimintaedellytysten kehittymistä. Alueen maankäytössä tulee varautua hyödyntämään raideliikenteen kuljetusmahdollisuudet lähialueen asuinympäristö huomioiden.
	Suojavyöhyke 1. Merkinnällä osoitetaan alueita, joiden käyttöä on lähellä sijaitsevan vaaraa tai huomattavaa häiriötä aiheuttavan puolustusvoimien toiminnan vuoksi rajoitettava. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätalouskäyttöä tai käyttöä puolustusvoimia palvelemaan rakentamiseen.

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	<i>Suunnittelumääräys:</i> Alueelle ei tule sijoittaa asutusta eikä koulua, sairaalaa, vanhainkotiä, päiväkotia tai muuta vastaavaa laitosta. Merkintä ei estä olemassa olevan rakennuskannan peruskorjausta.
	Suojavyöhyke 2. Merkinnällä osoitetaan alueita, joiden käyttöä on lähellä sijaitsevan vaaraa tai huomattavaa häiriötä aiheuttavan puolustusvoimien toiminnan vuoksi rajoitettava. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätalouskäyttöä tai käyttöä puolustusvoimia palvelemaan rakentamiseen. <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueelle ei tule sijoittaa sairaalaa, vanhainkotiä, päiväkotia tai muuta vastaavaa laitosta. Suunniteltaessa alueen käyttöä on Puolustusvoimille varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.
	Voimalinja. Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 400 kV:n ja 110 kV:n voimalinjat. Maakaapeloituja voimalinjoja ei osoiteta maakuntakaavakartalla.
	Voimalinjan yhteystarve. Yhteystarvemerkinnällä osoitetaan uusia voimalinjoja, joiden sijaintiin ja toteuttamiseen liittyy epävarmuutta. Merkintään liittyy Parkanossa välillä Poikkeusjärvi–Rännäri Ahvenuksen Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em1, Hämeenkyrössä välillä Elovaara–Kyröskoski Huutisuo-Sasin Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em3 ja Nokialla välillä Melo–Lempäälä pohjoinen Luotosaaren Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em12 ja Pöllönvuoren Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em19. <i>Suunnittelumääräys:</i> Maankäytön suunnittelussa on turvattava voimalinjan yhteystarpeen toteuttamismahdollisuudet. Yksityiskohtaisempi suunnittelu edellyttää voimalinjayhteyden toteuttamistavan, sijainnin ja ympäröivään maankäyttöön liittymisen tarkempaa tutkimista.
	Merkittävästi parannettava päärata. Merkinnällä osoitetaan henkilö- ja tavaraliikenteen kannalta merkittävät pääradat, joiden liikennetarve edellyttää radan merkittävää parantamista. Merkintään liittyy rataosalla Tampere/Lielahti–Parkano (pohjoinen maakunnan raja) Parkanossa Ahvenuksen Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em1, Ylöjärvellä Hirvijärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em2, Parkanossa Kaitojenvesien Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em8, Ylöjärvellä Perkonmäen Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em15 ja Ylöjärvellä Ruonanjoen Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em20. Merkintään liittyy Tampereella, Nokialla ja Ylöjärvellä rataosalla Tampere/Lielahti–Nokia Myllypuron Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em13. <i>Suunnittelumääräys:</i> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varauduttava radan rakenteen ja turvallisuuden parantamiseen sekä tasoristeysten poistamiseen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnit-

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	tää luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen säilymiseen sekä ulkoilu- reittien ja ekologisen verkoston kannalta tärkeiden viheryhteyksien jatkuvuu- den turvaamiseen. Rataosalla Tampere–eteläinen maakunnan raja on yksityis- kohtaisemmassa suunnittelussa varauduttava yhteensä neljään raiteeseen. Ra- taosilla Tampella–Lielähti, Lielähti–Parkano (pohjoinen maakunnan raja), Lie- lähti–Nokia ja Orivesi–Jämsä (itäinen maakunnan raja) tulee yksityiskohtaisem- massa suunnittelussa varautua lisäraiteen toteuttamiseen.
	Melontareitti. Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ohjeelliset melontareitit. <i>Suunnittelumääräys:</i> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava me- lonnan edellytykset.



Kuva 7: Ote Pirkanmaan vaihemaakuntakaavan ehdotuksesta, uudet ja päivitetyt merkinnät.

KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Turvealueiden kehittämisen kohdealue Merkinnällä osoitetaan turvevaltaisia alueita, joiden maankäyttöä ja elinkeinotoimintaa kehitetään kestäväällä tavalla monimuotoiseksi. Alueiden turvevaroilla on merkitystä energiaturpeena huoltovarmuudelle, kuivike- ja kasviturpeen tuotannolle sekä korkeamman jalostusasteen tuotteille. Merkintään liittyy Kihniössä ja Virroilla Joutsenjärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em25, Ylöjärvellä ja Kihniössä Närhineva-Koroluoman Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em26 sekä Punkalaitumella Punkalaitumen Isosuon Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em27. Kehittämissuositus Alueen kehittämisessä tulee edistää ojitettujen turvemaiden kestäväää käyttöä sekä ottaa huomioon mahdollisuudet luonnon monimuotoisuuden ja hiilinielujen vahvistamiseen tai uusiutuvan energian tuotantoon. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ot-

	taa huomioon luonnon ja kulttuuriympäristön arvot sekä valtioneuvoston vahvistama vesienhoitosuunnitelma. Lisäksi on varmistettava siitä, ettei suden tai metsäpeuran elinympäristöihin kohdistu merkittäviä haitallisia vaikutuksia.
KAAVAMERKINTÄ	MERKINNÄN SELITYS
	Tuulienergiatuotannon alue Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävät tuulienergiatuotannon alueet. Merkintään liittyy Kihniössä ja Virroilla Joutsenjärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em25 sekä Sastamalassa Hanhijärvi-Keskinen-Tapiolanjärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em30. Suunnittelumääräys: Seudullisesti merkittävänä tuulienergiatuotannon alueina ohjataan vähintään kahdeksan (8) voimalan kokonaisuuksia. Alueen suunnittelussa ja toteutuksessa tulee ottaa huomioon erityisesti vaikutukset asutukseen, luontoarvoihin, merkittäviin ekologiin yhteyksiin, pinta- ja pohja vesiin sekä tuulienergiatuotannon yhteisvaikutuksiin. Alueen suunnittelussa ja toteutuksessa tulee varmistaa arvokkaiden geologisten muodostumien sekä maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen säilyminen. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon vaikutukset tutka- ja lentotoimintaan, radio järjestelmiin sekä erikoiskuljetusten vaatimiin liikenneväyliin ja -järjestelyihin. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa sekä toteutuksessa tulee varmistaa, ettei suuriin petolintuihin kohdistu merkittäviä haitallisia vaikutuksia. Lisäksi erityistä huomiota tulee kiinnittää linnustoon ja susireviireihin kohdistuviin yhteisvaikutuksiin. Seitsemisen kansallispuiston läheisyydessä tulee tuulienergiatuotannon yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa sekä toteutuksessa varmistaa, ettei metsäpeuraan kohdistu merkittäviä haitallisia vaikutuksia. Tuulienergiatuotannon alueilla on voimassa lainsäädännön mukainen maakunta kaavan ehdollinen rakentamisrajoitus. Suunnittelusuositus: Alueen suunnittelussa ja toteutuksessa on suositeltavaa tarkastella myös muun energiantuotannon ja energian varastoinnin mahdollisuudet.

	Ohjeellinen, uusi sähköasema. Kohdemerkinnällä osoitetaan sähkönsiirron runkoverkkoon (400 kV ja 110 kV) liittyvät uudet sähköasemat, joiden sijaintiin, toteutustapaan tai ajoitukseen liittyy epävarmuutta.
	Uusi voimalinja. Merkinnällä osoitetaan linjavaraukset Melo–Lahdesjärvi ja Tarttila–littala sekä valtakunnallisesti merkittävien voimalinjojen parantaminen Alajärvi–Hikiä ja Kristiinankaupunki–Nokia. Merkintään liittyy Parkanossa välillä Kristiinankaupunki–Nokia Ahvenuksen Natura alueen läheisyydessä erityismääräys em1 sekä Nokialla välillä Melo–Elovaara Kaakkurijärvien Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em7, välillä Melo–Lahdesjärvi Luotosaaren Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em12 sekä väleillä Melo–Elovaara ja Melo–Lahdesjärvi Pöllönvuoren Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em19. Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota voima linjan yhteensovittamiseen ympäröivän maankäytön sekä alueen arkeologisten, luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen kanssa.

4.3 Kuntakaavoitus

Yleiskaava

Horhalanperän tuotantoalueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa.

Kaikki sähkönsiirtoreittien vaihtoehdot SVE1A, SVE1B, SVE2A sekä SVR2B sijoittuvat osittain *Asemaseudun osayleiskaavaan*, joka on hyväksytty kaupunginvaltuustossa 17.12.2012. Sähkönsiirtoreitillä on merkinnät maa- ja metsätalousvaltaisesta alueesta, suojaviheralueesta ja varastoalueesta. Lisäksi sähkönsiirron vaihtoehto SVE2B sijoittuu osittain *Rantayleiskaavan* alueelle Poikkeusjärven pohjoispuolelta. Rantayleiskaava on hyväksytty kaupunginvaltuustossa 26.1.2000. Alueella on merkintä maa- ja metsätalousvaltaisesta alueesta, jossa on seuraava kaavamääräys:

”Alue on tarkoitettu maa- ja metsätalouden harjoittamiseen.

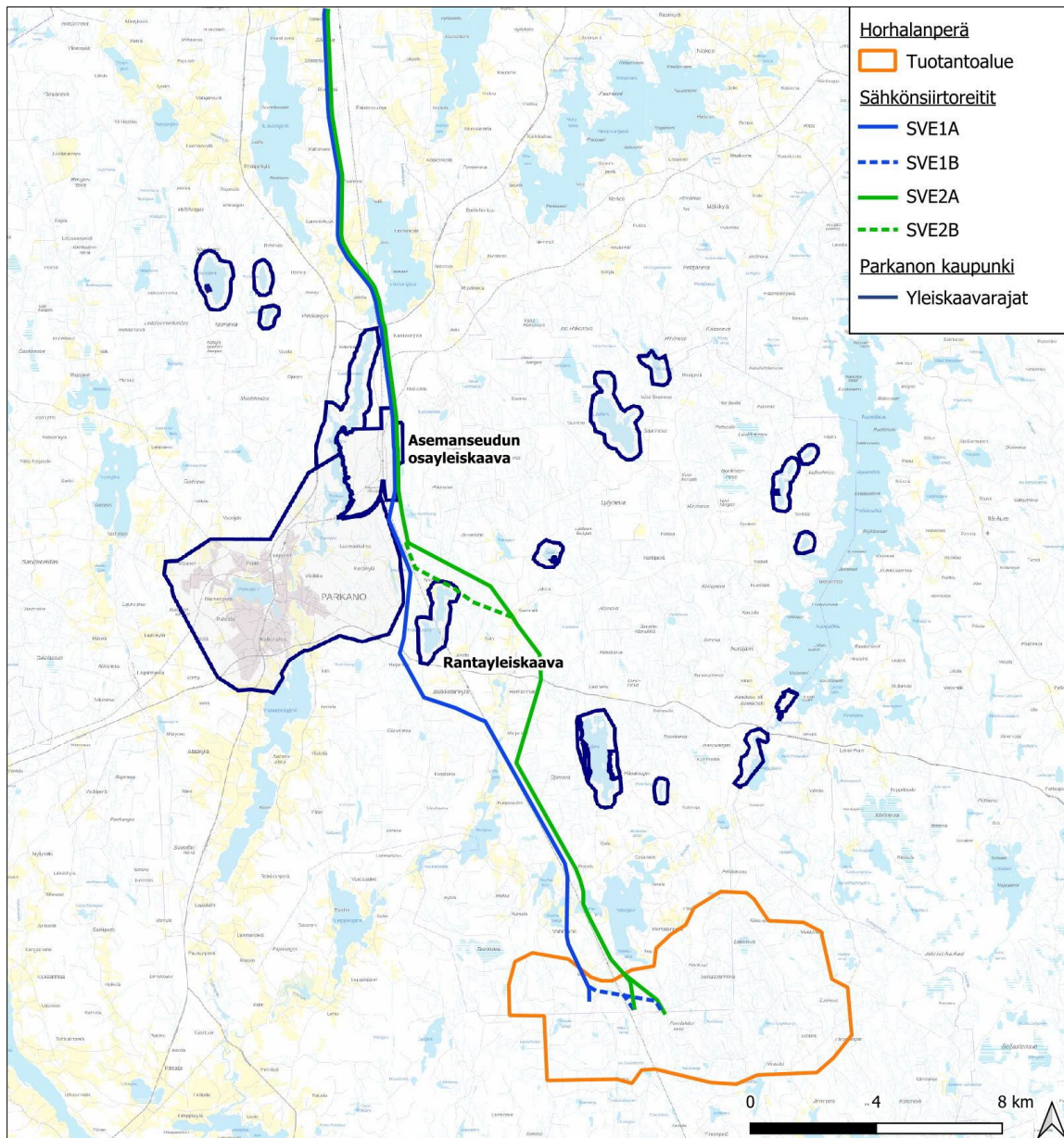
Rakennuslain 43 §:n 2. mom:n perusteella määrätään, että M-alueelle ei saa sijoittaa asuin- ja lomarakennuksia.

M-alueilta on rantarakennusoikeus siirretty maanomistajakohtaisesti AM-, AO-, RM-, ja RA-alueille.

Rantayleiskaava-alueella sijaitsevan yleiskaavaa laadittaessa olemassa olevan maatilan talouskeskuksen käyttöön saa sijoittaa M-alueelle korkeintaan 25 m²:n saunarakennuksen talouskeskuksen kanssa samalle rannanosastolle.

M-alueella nykyisin olemassa olevia saunarakennuksia saadaan peruskorjata ja uusia rakentaa nykyistä kerrosalaa ylittämättä.

Alueen rakentamisessa noudatetaan kunnan rakennusjärjestyksen määräyksiä, ellei kaavassa ole toisin osoitettu.”



Kuva 8: Tuotantoalueen (kaava-alueen) rajausta sekä sähkösiirtoreittien sijoittuminen Parkanon kaupungin yleiskaava-alueille.

Asemakaava

Hankealueella ei ole voimassa olevia asemakaavoja tai ranta-asemakaavoja. Lähimmät asemakaavoitetut alueet ovat Vahojärven rannalla.

Vireillä olevat asema- tai yleiskaavat

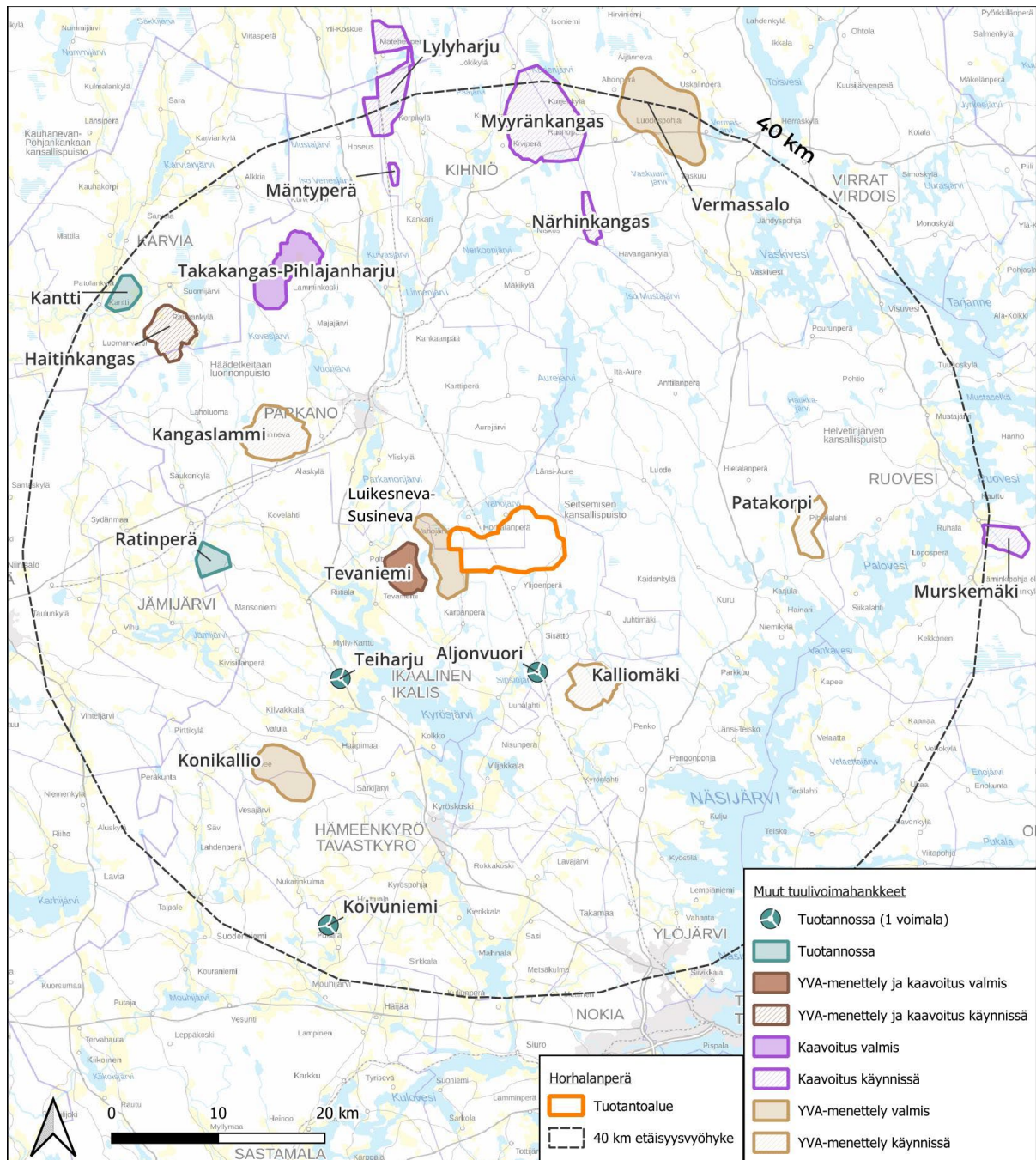
Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole vireillä olevia yleis- tai asemakaavoja.

Maa-alueiden ja kiinteistöjen omistus

Tuotantoalue sijoittuu pääosin Metsähallituksen hallinnoimille valtion maille. Alueelle sijoittuu myös muutamia yksityisten maanomistajien maa-alueita. Metsähallitus ei tule itse rakentamaan tuulivoimapaistoa, vaan myy hankkeen rakentamisoikeudet myöhemmin päätettävälle tuulivoimatoimijalle. Metsähallitus jää alueen maanomistajaksi ja edunvalvojaksi valtionmaiden osalta.

4.4 Liittyminen muihin hankkeisiin

Horhalanperän tuotantoalueelta alle 40 km etäisyydellä sijaitsee 17 tuulivoimahanketta, jotka on esitetty seuraavassa kartassa (Kuva 9). Lähimpänä Horhalanperän tuotantoaluetta sijaitsee alueen länsipuolella noin 3 km etäisyydellä Tevaniemen tuulivoimahanke.



Tulostettu 24/04/2025, ML.
Pohjakartta © Maanmittauslaitos

Kuva 9: Lähialueen muut hankkeet

Horhalanperän tuulivoimahankkeen sähkönsiirto valtakunnanverkkoon on suunniteltu toteutettavaksi liittymällä Vakerinmäen sähköasemalle. Mahdollisuutta selvitetään myös yhteiseen sähkönsiirtoreittiin Tervaniemen tuulivoimahankkeen kanssa.

5. Vaikutusten arviointi

Alueidenkäyttölain 9 §:n mukaan kaavan tulee perustua kaavan merkittävät vaikutukset arvioivaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus. Selvitykset on tehtävä koko siltä alueelta, jolle kaavalla voidaan arvioida olevan olennaisia vaikutuksia.

Osayleiskaavan vaikutusten arviointi perustuu YVA-menettelyn yhteydessä tehtyihin selvityksiin ja vaikutusten arviointiin. Vaikutuksia arvioidaan:

AKL 9 § ja MRA 1 § mukaisesti vaikutuksia arvioidaan suhteessa:

- 1) ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön,
- 2) maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon,
- 3) kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin,
- 4) alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen,
- 5) kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön,
- 6) elinkeinoelämän toimivan kilpailun kehittymiseen.

Arviointimenetelmät kuvataan tarkemmin ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa.

5.1 Selvitykset

Kaavoituksen rinnalla laadittavan YVA-menettelyn aikana laadittavat selvitykset toimivat myös kaavoituksen selvityksineistona. Hankkeen aikana tehdään seuraavat selvitykset:

- Sosiaalisten vaikutusten arviointi ja asukaskysely
- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys
- Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat
- Arkeologinen inventointi
- Melu- ja välkemallinnus
- Pohjavesiselvitys

Luontoselvitykset:

- Lumijälkiselvitys
- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- Liito-orava-, lepakko- ja viitasammakkoselvitykset
- Metsäpeuraselvitykset
- Linnustoselvitykset
- Suurpetoselvitykset (työpöytä)
- Natura-arviointi

Ympäristövaikutusten arvioinnissa selvitetään hankevaihtoehtojen mukaiset toiminnan vaikutukset hankkeen koko elinkaaren ajalta. Vaikutusten arvioinnissa otetaan huomioon sekä suorat että välilliset vaikutukset. Arvioinnissa tullaan keskittymään sekä toiminnan aikaisiin vaikutuksiin että rakentamisen aikaisiin vaikutuksiin. Myös toiminnan lopettamisen vaikutukset huomioidaan.

Vaikutukset arvioidaan sekä tuotantoalueen että sähkönsiirtoreittien osalta. Tuulivoimahankkeiden ympäristövaikutusten kannalta keskeisiä vaikutuksia ovat maisemaan kohdistuvat visuaaliset vaikutukset sekä tuulivoimaloiden käyntiääni sekä lapojen pyörimisestä johtuva auringonvalon vilkkuminen eli välke. Luonnonympäristöön kohdistuvista vaikutuksista tuulivoimaloiden osalta merkittävimmät vaikutukset kohdistuvat alueen linnustoon. Sähkönsiirron tyypillisiä ympäristövaikutuksia ovat vaikutukset maankäyttöön, sähkönsiirtoreittien luontoarvoihin sekä maisemaan.

6. Osallistuminen ja tiedottaminen

6.1 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 (AKL 62 §).

AKL 62 § mukaan osallisia ovat kaava-alueen ja sen vaikutusalueen maanomistajat, asukkaat, alueella toimivat yritykset ja elinkeinon harjoittajat ja työssäkäyvät eli kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Osallisia ovat myös ne viranomaiset, yhdistykset, järjestöt ja yhteisöt, jotka toimivat alueella tai joiden toimialaa kaavassa käsitellään. Keskeisinä osallisina tässä kaavoitusprosessissa ovat ainakin:

- **Asukkaat, maanomistajat ja muut osalliset**
 - Kaavan vaikutusalueen asukkaat
 - Kaavan vaikutusalueen maanomistajat ja haltijat
 - Yritykset ja elinkeinonharjoittajat
 - Virkistysalueiden käyttäjät
 - Muut osalliset ja osalliseksi ilmoittautuvat
- **Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:**
 - Asukkaita edustavat yhteisöt kuten asukas yhdistykset sekä kylätoimikunnat
 - Tiettyä intressiä tai väestöryhmää edustavat yhteisöt kuten luonnonsuojeluyhdistykset
 - Elinkeinoharjoittajia ja yrityksiä edustavat yhteisöt
 - Erityistehtäviä hoitavat yhteisöt tai yritykset kuten energia- ja vesilaitokset.

Näitä ovat ainakin:

- Fingrid Oyj
- Digita Oyj
- Telia Finland Oyj
- Elisa Oyj
- DNA Oyj
- Finavia Oyj
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy
- Suomen Erillisverkot Oy
- Muut mahdolliset yritykset ja yhteisöt
- **Viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:**
 - Ikaalisten ja Parkanon kaupunginvaltuusto ja -hallitus sekä lautakunnat
 - Ympäristöterveydenhuolto (Sastamala, Punkalaidun, Ikaalinen, Parkano ja Kihniö)
 - Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ELY

- Pirkanmaan liitto
- Pirkanmaan alueellinen vastuumuseo, (Pirkanmaan maakuntamuseo)
- Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto AVI
- Puolustusvoimat, 2. logistiikkarykmentti
- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Väylävirasto
- Pirkanmaan Pelastuslaitos
- Suomen riistakeskus
- Suomen metsäkeskus
- Ilmatieteenlaitos
- Luonnonvarakeskus Luke
- Metsähallitus, luontopalvelut

▪ **Naapurikunnat**

Hämeenkyrö, Jämijärvi, Kankaanpää, Parkano, Sastamala ja Ylöjärvi

6.2 Osallistamisen ja vuorovaikutuksen järjestäminen

Osallistumismenettelyllä luodaan edellytykset sille, että kaavan vaikutuksista ja sisällöstä keskustellaan ja tiedotetaan hankkeen eri vaiheissa. Kaava-asiakirjat asetetaan nähtäville Ikaalisten kaupungin kirjastolla (Poppelikatu 10) ja teknisissä palveluissa (Kolmen airon katu 3) sekä kaupungin verkkosivuille.

Kaavan vireilletulosta sekä valmisteluaineiston ja kaavaehdotuksen nähtävilläolosta sekä voimaantulosta kuulutetaan kaupungin ilmoitustaululla (kaupunginkirjasto, Poppelikatu 10), verkkosivuilla sekä UutisOivassa.

6.3 Aloitusvaihe

Ikaalisten kaupunginhallitus on hyväksynyt päätöksellään 30.9.2024 (§ 162) kaavoitusaloitteen Horhalanperän tuulivoimahankkeen osayleiskaavan käynnistämiseksi. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on nähtävillä alkaen xx.xx.xxxx ja siitä voi antaa kirjallista tai suullista palautetta xxxxxx asti.

Pirkanmaan ELY-keskuksen ja muiden viranomaisten kanssa pidettiin kaavoituksen 1. viranomaisneuvottelu (AKL 66 §) 19.3.2025. Kaavoitusta käsittelevä avoin yleisötilaisuus järjestetään 28.8.2025.

6.4 Asukaskysely

Asukaskyselyn avulla selvitetään alueen asukkaiden ja yhteisöjen toiveita, tarpeita ja näkemyksiä hankkeesta. Kysely toteutetaan verkkokyselynä sekä lähialueen asukkaille postitettavana kyselynä. Kyselyssä käytetään sekä avoimia että monivalintakysymyksiä. Kyselystä tiedotetaan erikseen osallisille.

6.5 Valmisteluvaihe (luonnosvaihe)

Nähtävilläoloaikana osallisella on mahdollisuus antaa mielipide kaavaluonnoksesta. Nähtävillä oloaikana järjestetään yleisötilaisuus, jossa esitellään osayleiskaavaluonnos ja kaavan toteuttamisen arvioidut vaikutukset. Aineistosta pyydetään lausunnot viranomaisilta.

6.6 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 ulkopaikkakuntalaisille maanomistajille lisäksi kirjeellä.

Kaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Kaavaehdotuksen nähtävillä oloaikana järjestetään yleisötilaisuus, jossa esitellään osayleiskaavaehdotus ja kaavan toteuttamisen arvioidut vaikutukset.

Kaavaehdotuksen nähtävillä olon jälkeen pidetään tarvittaessa viranomaisneuvottelu (AKL 66 §, MRA 18 §) ennen kaavan viemistä kaupunkien hyväksymiskäsittelyyn.

6.7 Kaavan hyväksyminen ja muutoksenhaku

Osayleiskaavan hyväksyy Ikaalisten kaupunginvaltuusto. Kaavan hyväksymisestä ilmoitetaan AKL 67 § ja MRA 94 §:n mukaisesti.

Kaavaehdotuksesta muistutuksen jättäneille ja siinä yhteydessä osoitteensa ilmoittaneille lähetetään vastine muistutukseen. Valtuuston hyväksymispäätös lähetetään heille, jotka ovat sitä pyytäneet.

Kaavasta on mahdollista valittaa Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen ja valitusluvalla korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Mikäli valituksia valtuuston hyväksymispäätöksestä ei jätetä, kaavat saavat lainvoiman.

7. Yhteystiedot

Projektipäällikkö / YVA-konsultti

WSP Finland
Hanna Kangas
Pasilan asema-aukio 1, 13 krs.
00520 Helsinki
puh. +358 44 739 1258
www.wsp.com



Kaavaa laativa konsultti

Projoplan Oy
Arkkitehti, YKS-415, Petri Tuormala
Pieni Roobertinkatu 16 A
00120 HELSINKI
puh. 358 40 575 61 07
Petri.tuormala@projo.fi
www.projoplan.fi

PROJOPLAN

Ikaalisten kaupunki

Tekninen johtaja, Satu Rask
puh. +358 44 7301 262
satu.rask@ikaalinen.fi
www.ikaalinen.fi



Ikaalinen

Hankkeesta vastaava

Metsähallitus
Hankekehityspäällikkö, Joni Lehto
puh. +358 40 356 3175
joni.lehto@metsa.fi
www.metsa.fi



METSÄHALLITUS

Palaute osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta ja kaava-aineistoista

Mahdolliset lausunnot ja mielipiteet jätetään sähköpostitse: kanslia.teknisetpalvelut@ikaalinen.fi

tai kirjeitse: Ikaalisten kaupunki / Tekniset palvelut, Kolmen airon katu 3, 39500 Ikaalinen.