

HUITTISTEN KAUPUNKI / Eolus Energy Oy

Taraskallion tuulivoimapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

27.9.2022, päivitetty 31.1.2024 ja 14.8.2024



14.8.2024

Yhteystiedot

Huittisten kaupunki



Huittisten kaupunki

Tekninen johtaja
Seija Holmi
puh: +358 44 560 4341
seija.holmi@huittinen.fi

Risto Rytin katu 36
32700 HUITTINEN
kaupunki@huittinen.fi

Vt. Maankäyttöpäällikkö
Juha Mustanoja
puh: +358 44 560 4388
juha.mustanoja@huittinen.fi

Kaavoituksesta vastaava konsultti



FCG Finnish Consulting Group Oy

Projektipäällikkö
Marjo Kirillow
puh: +358 41 732 0391
marjo.kirillow@fcg.fi

Osmontie 34, PL 950,
00601 Helsinki

Seurantaryhmän koordinointi
Olli Poutanen
puh. +358 50 370 2693
olli.poutanen@fcg.fi

Hankevastaava



Eolus Energy Oy

Projektipäällikkö
Jarno Hautamäki
puh. +358 40 869 0985
jarno.hautamaki@eolusvind.com

c/o Eolus Finland Oy
Työpajankatu 13 A (aula)
00580 Helsinki

14.8.2024

Sisällysluettelo

1	Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus.....	3
2	Suunnittelualue.....	3
3	Suunnittelutehtävä ja tavoitteet	4
4	Suunnittelun lähtökohdat.....	6
4.1	Suunnittelualan nykytila.....	6
4.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet.....	9
4.3	Maakuntakaava	10
4.4	Yleiskaavat ja asemakaavat	12
4.5	Maanomistus.....	12
4.6	Suunnittelualan läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet	12
5	Selvitykset ja vaikutusten arviointi.....	13
5.1	Kaavoituksen suhde YVA-menettelyyn.....	14
6	Osallistuminen ja vuorovaikutus	15
6.1	Osalliset	15
6.2	Osallistuminen ja vuorovaikutussuunnitelma	16
7	Suunnitteluvaiheet ja aikataulu	17

14.8.2024

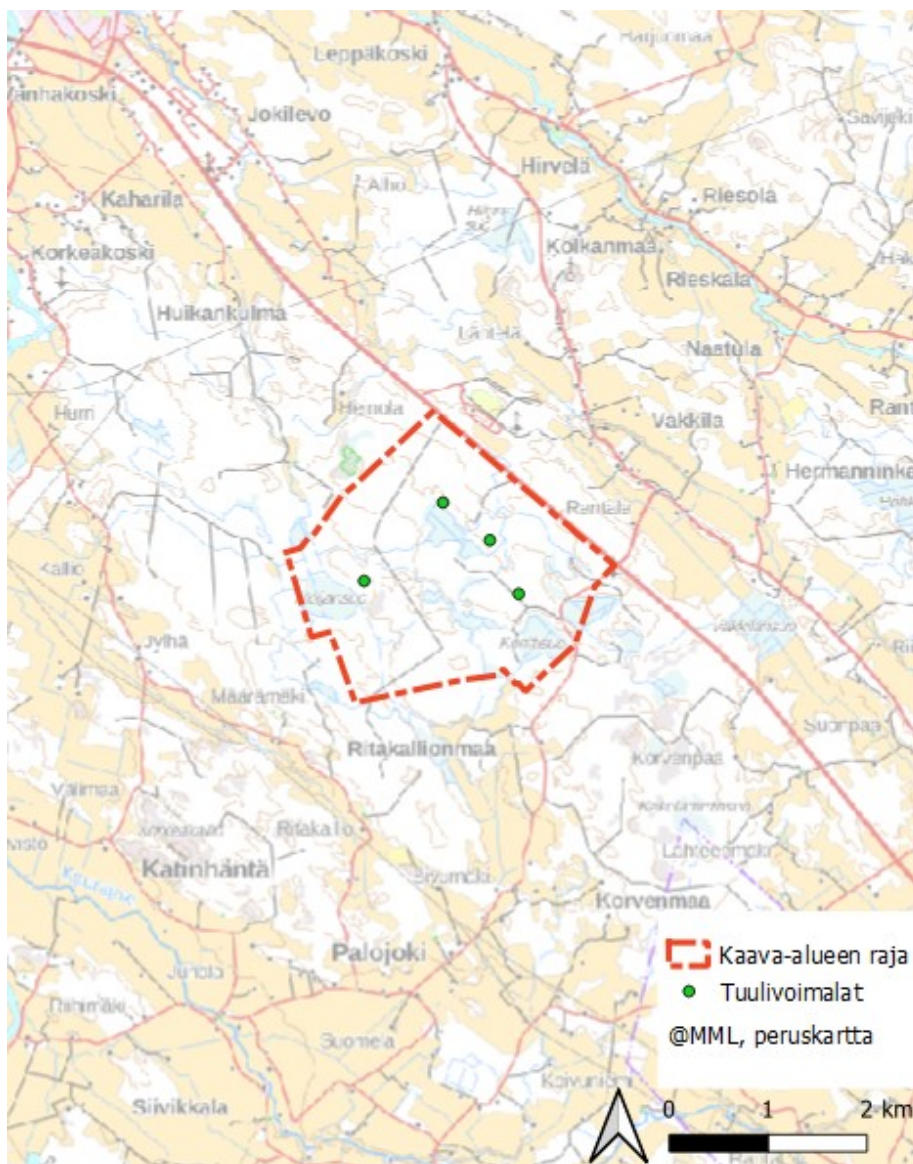
1 Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus

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

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

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa (OAS) tarkennetaan tarvittaessa kaavatyön edetessä.

2 Suunnittelualue



Kuva 1. Suunnittelualueen rajaus esitetty punaisella katkoviivalla.

14.8.2024

Taraskallion tuulivoimaosayleiskaava sijoittuu noin 6 kilometriä Huittisten keskustasta kaakkoon valtatie 2:n länsipuolelle. Hankealueen pinta-ala on noin 589 ha.

Alueella kulkee nykyisin metsäteitä ja suunnittelualue rajautuu Helsingintiehen. Hankealue sijaitsee Huittisten kaupungin keskiosassa Heinolan metsäalueilla. Kahden kilometrin säteellä voimaloista sijaitsee noin 40 asuin- tai vapaa-ajanrakennusta.

Alueella toimivat kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj ja paikallisena verkkoyhtiönä Sallila Sähkönsiirto Oy. Alueen länsipuolella kulkee Fingrid Oyj:n voimajohtolinja ja pohjoispuolella Sallila sähkönsiirto Oy:n voimajohtolinja.

Taraskallion tuulivoimapuiston liitettävyysselvityksen (2023) mukaan hanke on tarkoitus liittää Fingrid Oyj:n Huittinen-Forssa 400+110 kV voimalinjan aliorrella kulkevaan 110 kV:n voimalinjaan, jossa vaihtoehtoiset liityntäpisteet sijaitsevat alle kahden kilometrin etäisyydellä tuulivoimapuistosta. Sähköasema tullaan rakentamaan joko kaava-alueen eteläosaan tai kaava-alueen ulkopuolelle, liityntäpisteen läheisyyteen.

Alueella on havu- ja sekametsää sekä ojitettuja rämeitä ja hyvin pienialaisia luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia soita. Lisäksi alueella on kaksi avokallioaluetta. Alueen maaperä on pääasiassa hiekkamoreenia.

Eolus Energy Oy (aikaisemmin YIT Suomi Oy) tekee maanomistajien kanssa maanvuokrasopimukset, jotta rakennustoimenpiteet on mahdollista tehdä alueella.

3 Suunnittelutehtävä ja tavoitteet

Taraskallion alueelle suunnitellaan neljän (4) tuulivoimalan rakentamista (Edellisessä vaiheessa vuonna 2019–2020 Taraskallion hankealueelle suunniteltiin kuutta tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus olisi ollut maksimissaan 280 metriä). Voimaloiden kokonaisteho on yhteensä alle 45 MW, mutta tarkemmin teho määritellään jatkosuunnittelussa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus olisi maksimissaan 260 metriä. Voimaloiden napakorkeus olisi maksimissaan 170 metriä ja roottorin halkaisija maksimissaan 180 metriä ja lähtömelutaso (oletettu takuuarvo) 108 dB(A).

Tuulivoimala koostuu perustusten päälle asennettavasta tornista, 3-lapaisesta roottorista ja konehuoneesta. Tuulivoimalan muuntaja sijaitsee voimalan konehuoneessa, tornin alaosan muuntamotilassa tai tornin ulkopuolelle sijoitettavassa erillisessä muuntamokopissa. Tuulen nopeus kasvaa maanpinnasta ylöspäin etäännyessä, minkä vuoksi on taloudellisesti perusteltua rakentaa mahdollisimman korkeita tuulivoimaloita. Voimalan korkeudella on vaikutuksia myös meluhaittoihin: Mitä korkeampi voimala, sen pienempi on merkitsevän melun alue.

Työmaaliikenne on suunniteltu tapahtuvan hankealueelle valtatieltä 2 olemassa olevien Palojoentien liittymän sekä tarvittaessa pohjoisemman nimettömän metsätieliittymän kautta. Hankealueella olevaa tiestöä kunnostetaan tuulivoimapuiston tarpeisiin. Lisäksi rakennetaan uutta tiestöä, jotta jokaiselle voimalapaikalle on tieyhteys.

Uutta tai kunnostettavaa tielinjaa tarvitaan noin 7,8 km. Rakennettavat huoltotiet ovat sorapintaisia ja niiden ajoradan leveys tulee olla vähintään viisi metriä. Tarpeen mukaan metsäisessä maastossa tielinjauksista kaadetaan puustoa noin 15–20 metrin leveydeltä reunaluiskien, maakaapeleiden ja työkoneiden tarvitseman tilan vuoksi. Kaarteissa raivattavan tielinjauksen leveys saattaa olla jopa kaksinkertainen erikoispitkän kuljetuksen (siivet, tornin osa) vaatiman tilan takia.

14.8.2024

Tuulivoimapuiston alueelle sijoittuvat tuulivoimalaitokset perustuksineen, voimaloita yhdistävät keskijännitekaapelit ja huoltotiet. Alueen länsipuolella kulkee Fingrid Oyj:n voimajohtolinja ja pohjoispuolella Sallila sähkösiirto Oy:n voimajohtolinja. Molemmat linjat sijaitsevat noin kahden kilometrin etäisyydellä lähimmistä suunnitelluista voimaloista. Taraskallion tuulivoimapuisto liitetään Fingrid Oyj:n Huittinen-Forssa 400+110 kV voimalinjan aliorrella kulkevaan 110 kV:n voimalinjaan. Tuulivoimapuiston tuottama sähkö kuljetetaan alueelta eteenpäin kantaverkon liityntäpisteeseen joko 33 kV:n maakaapeleilla tai 110 kV:n maakaapeleilla. Tuulivoimapuisto liitetään kantaverkkoon 110 kV:n voimalinjaan johdonvarsiliitynnällä. Liityntä suoritetaan pylvääseen 195Y, joka sijaitsee hankealueen eteläpuolella, tai tarvittaessa pylvääseen 189Y, joka sijaitsee hankealueesta luoteeseen.

Tuulivoimapuiston aluetta ei aidata; alueelta aidataan ainoastaan sähköasema.

Taraskallion tuulivoimahanke pyrkii osaltaan vastaamaan Suomen kansallisiin ja kansainvälisiin ilmastopoliittisiin tavoitteisiin ja edistää niiden saavuttamista:

- Edistämällä tuulivoimaenergian tuotantoa. Tuulivoima-ala on saavuttanut vuodelle 2020 asetetun noin 6 prosentin tuotantotavoitteen. Tavoitteeseen päästiin aikaisemmin käytössä olleen valtion syöttötariffituen ja tuulivoimaloiden teknologisen kehityksen ansiosta: uudet tuulivoimalat tuottavat enemmän sähköä kuin vanhemman sukupolven voimalat.
- Edistämällä Suomen kansallista, energiahuollon ja omavaraisuuden turvaamiseksi asetettua tavoitetta uusiutuvan energian tuotannon lisäämisestä.
- Vakauttamalla suunnittelualueen ja sen lähiympäristön sähköntoimitusta ja vahvistaa alueen sähköverkkoa.
- Muodostamalla tuotannollisesti ja taloudellisesti kannattavan laajuisen tuulivoimapuiston.
- Aiheuttamalla mahdollisimman vähän haittaa lähialueen asukkaille, ympäristölle ja elinkeinotoiminnalle.

Näiden lisäksi Taraskallion tuulivoimahankkeella on positiivisia vaikutuksia kunnallis-, kiinteistö- ja yhteisöverotuloihin työllisyyden kasvun ja yritystoiminnan lisääntymisen kautta. Osayleiskaavan tavoitteena on laatia oikeusvaikutteinen osayleiskaava ja mahdollistaa rakennuslupien myöntäminen tuulivoimalle suoraan yleiskaavan perusteella (MRL 77a §). Tuulivoimaosayleiskaavan hyväksyy Huittisten kaupunginvaltuusto.

Kaavatyön tavoitteena on:

- Selvittää mahdollisuus tuulivoimaloiden sijoittamiseksi alueelle ja mahdollistaa tuulivoimapuiston toteuttaminen suunnittelualueelle.
- Ottaa ympäristön muutosten toteutuksessa mahdollisimman hyvin huomioon osallisten antamassa palautteessa esille tulleita seikkoja. Osayleiskaavassa hyödynnetään alueesta laadittuja selvityksiä ja niiden tuloksia.
- Toteuttaa tuulivoimapuiston rakentaminen luonnonympäristö ja maisema huomioon ottaen, luonnonympäristöä säästämällä ja maiseman monimuotoisuus turvaten.
- Ottaa huomioon muut aluetta koskevat suunnitelmat ja maankäyttötarpeet sekä kaavoitusmenettelyn aikana mahdollisesti ilmenevät, suunnittelualueeseen kohdistuvat muut tavoitteet.

14.8.2024

Vuoden 2022 aikana Suomeen rakennettiin 437 uutta tuulivoimalaa. Suomen tuulivoimalat tuottivat vuonna 2022 sähköä yhteensä 11,5 terawattituntia (TWh). Se vastasi Suomen sähkönkulutuksesta 14,1 prosenttia. Rakenteilla olevia tuulivoimaloita on tällä hetkellä runsaasti ja maatuulivoimahankkeiden ohella kehitteillä on enenevässä määrin myös merituulivoimahankkeita. Rakenteille olevien voimalamäärien perusteella voidaan arvioida, että vuoteen 2028 mennessä tuulivoima kattaa noin 28 prosenttia Suomen sähkönkulutuksesta. Tiedot on koottu Suomen tuulivoimayhdistyksen sivuilta (noudettu 9.11.2023).

Suomentuulivoimayhdistyksen mukaan (noudettu 9.11.2023) kesäkuuhun 2023 mennessä Suomessa oli yhteensä 1468 tuulivoimalaa. Vuoden 2023 osalta ensimmäisen puolen vuoden aikana tammi-kesäkuussa Suomeen asennettiin 75 uutta tuulivoimalaa, joiden yhteenlaskettu nimellisteho on 439 megawattia (MW). Asennettujen tuulivoimaloiden keskimääräinen teho on noussut vuosien aikana, ja keskimääräinen napakorkeus on vuosien 2019-2023 aikana pysynyt 140-150 metrin välillä.

Tämänhetkiseen hallitusohjelmaan (10.2023) on kirjattu tavoite puhtaan energian Suomesta. Hallituksen aikeena on valmistella hiilinegatiivisuutta tavoitteleva uusi energia- ja ilmastostrategia, jonka odotetaan linjaavan kansallisia tavoitteita myös tuulivoiman osalta.

4 Suunnittelun lähtökohdat

4.1 Suunnittelualueen nykytila

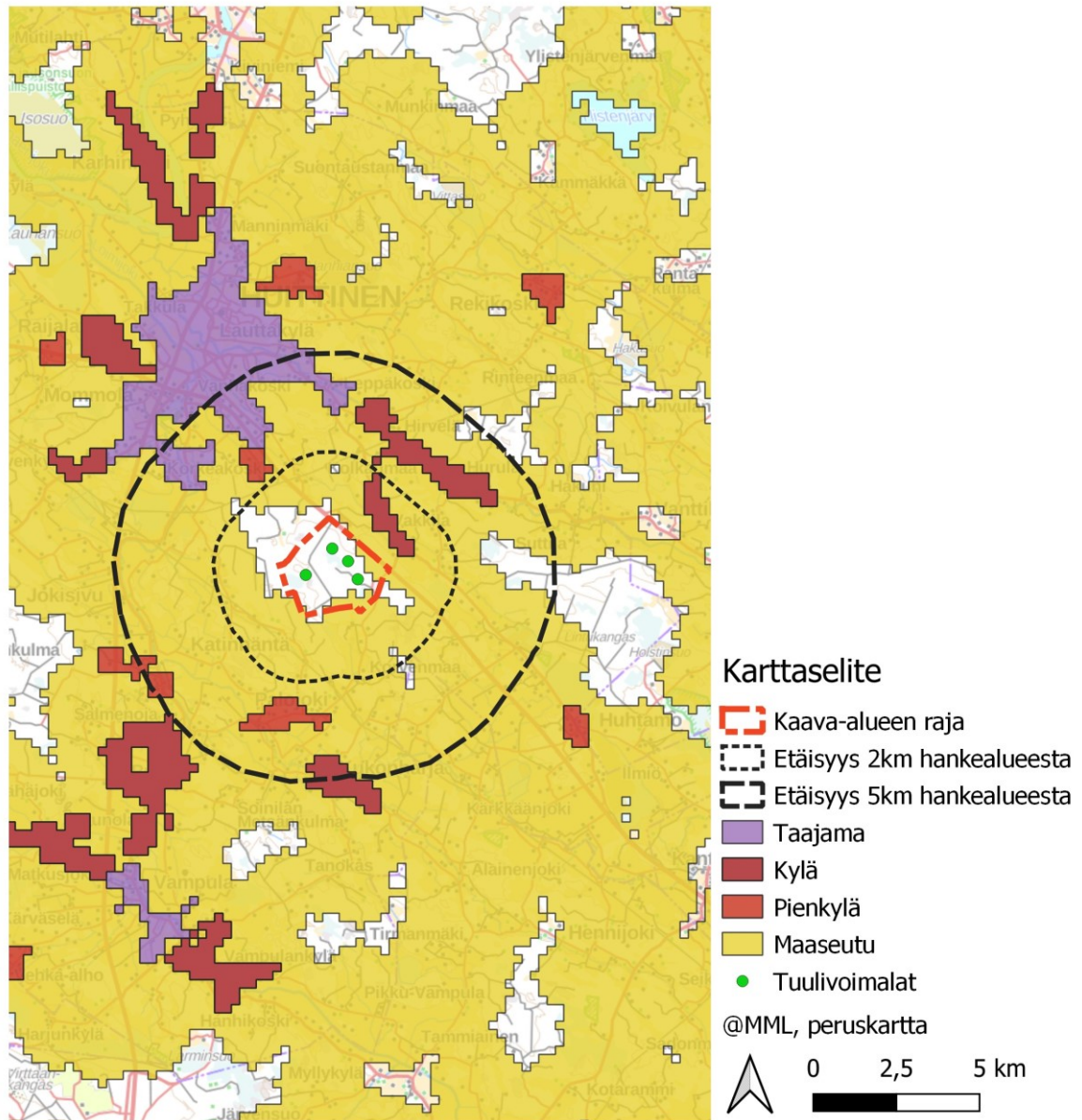
Suunnittelualue sijaitsee noin 6 kilometriä Huittisten kaupungin keskustasta kaakkoon valtatie 2:n länsipuolella. Hankealue sijaitsee Huittisten kaupungin keskiosassa Heinolan metsäalueilla. Alueella on maa- ja metsätaloutta, ojitettuja suoalueita, hakkuualueita ja kaksi avokallioaluetta. Hankealue on kooltaan noin 589 hehtaaria.

Suunnittelualue on hakkuualojen ja taimikoiden pirstoma talousmetsäalue. Alueella on säilynyt melko paljon iäkkäitä kuusimetsiä, ja mäntyvaltaiset kankaat ovat pinta-alallisesti pienempiä. Alueella on myös ojitettuja rämeitä ja hyvin pienialaisia luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia soita sekä pienehkö viljelyalue luoteisosassa. Vesistöjä ei ole lainkaan, mutta länsipuolella noin kahden kilometrin etäisyydellä virtaa Loimijoki, joka laskee Huittisten keskustan luoteispuolella Kokemäenjokeen.

Aluetta käytetään muiden metsäalueiden tapaan metsästykseseen ja virkistäytymiseen jokamiehen oikeuksin. Alueella ei ole muuta elinkeinotoimintaa kuin metsätaloutta.

Lähin taajama on Huittisten keskustan taajama-alue, joka sijaitsee YKR-aineiston perusteella noin 3,5 kilometrin etäisyydellä pohjoisimmasta suunnitellusta voimalasijainnista. Vakkilan kyläalue sijoittuu noin 1,5 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Vakkila sijaitsee hankealueelta itä-koilliseen, Helsingintien pohjoispuolella. Yleiskaava sijoittuu pääosin asuttamattomalle alueelle (valkoinen alue) sekä hieman sen koillis- ja eteläosista maaseutualueen alueelle (kuva 2).

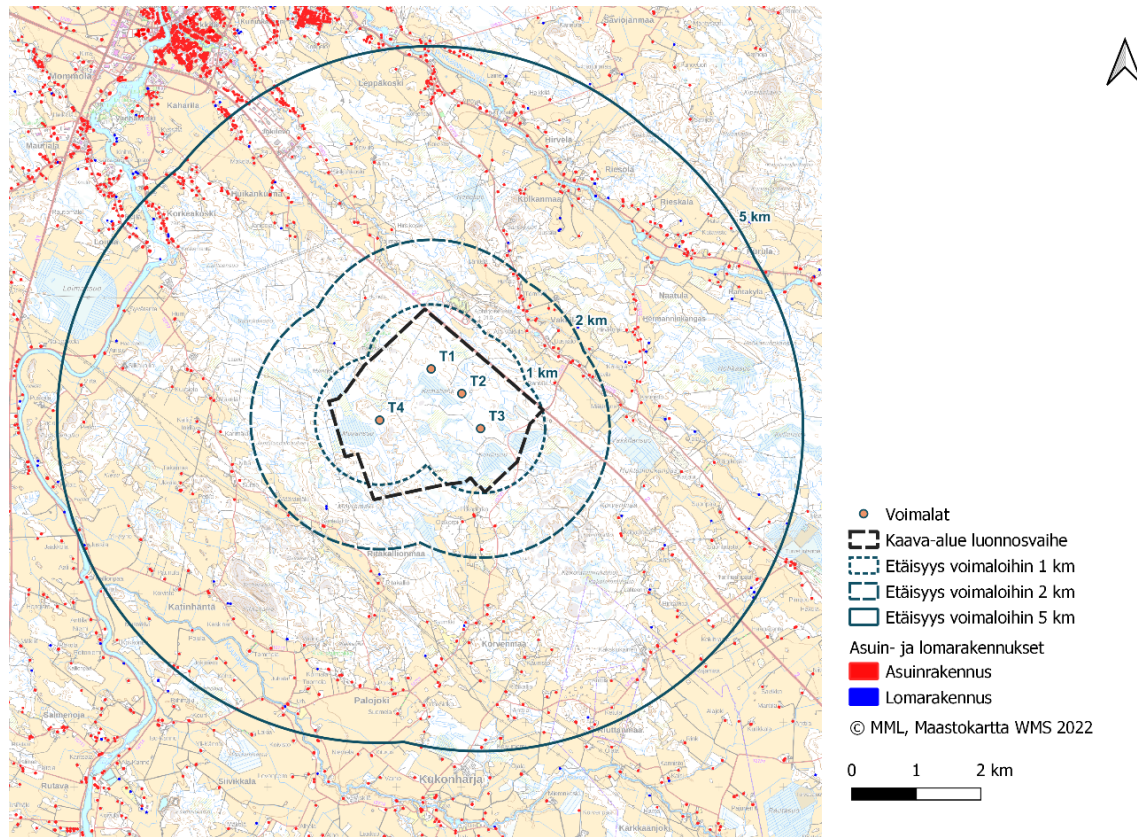
14.8.2024



Kuva 2. Hankealueen sijoittuminen suhteessa ympäröivään yhdyskuntarakenteeseen.

Lähin asutus sijaitsee hankealueen luoteisosassa ja alueen pohjoispuolella. Alueen länsipuolella noin 1,5 km etäisyydellä kulkee Korkeakoskentie, jonka varrella on haja-asutusta. Kaakkoispuolella hankealue rajautuu osin Palojoentiehen, jonka varrella on myös muutamia asuinkiinteistöjä, painottuen tien eteläosuuteen Korkeakoskentien suuntaan. Luoteessa asutus painottuu Loimijoen varteen, pääosin noin 3 km etäisyydelle hankealueesta. Koillis-/itäpuolella asutusta on hajanaisesti valtatie 2 ja Kangastien välillä sekä Kangastien varrella. Kahden kilometrin säteellä voimaloista sijaitsee noin 40 asuin- tai vapaa-ajanrakennusta (kuva 3).

14.8.2024



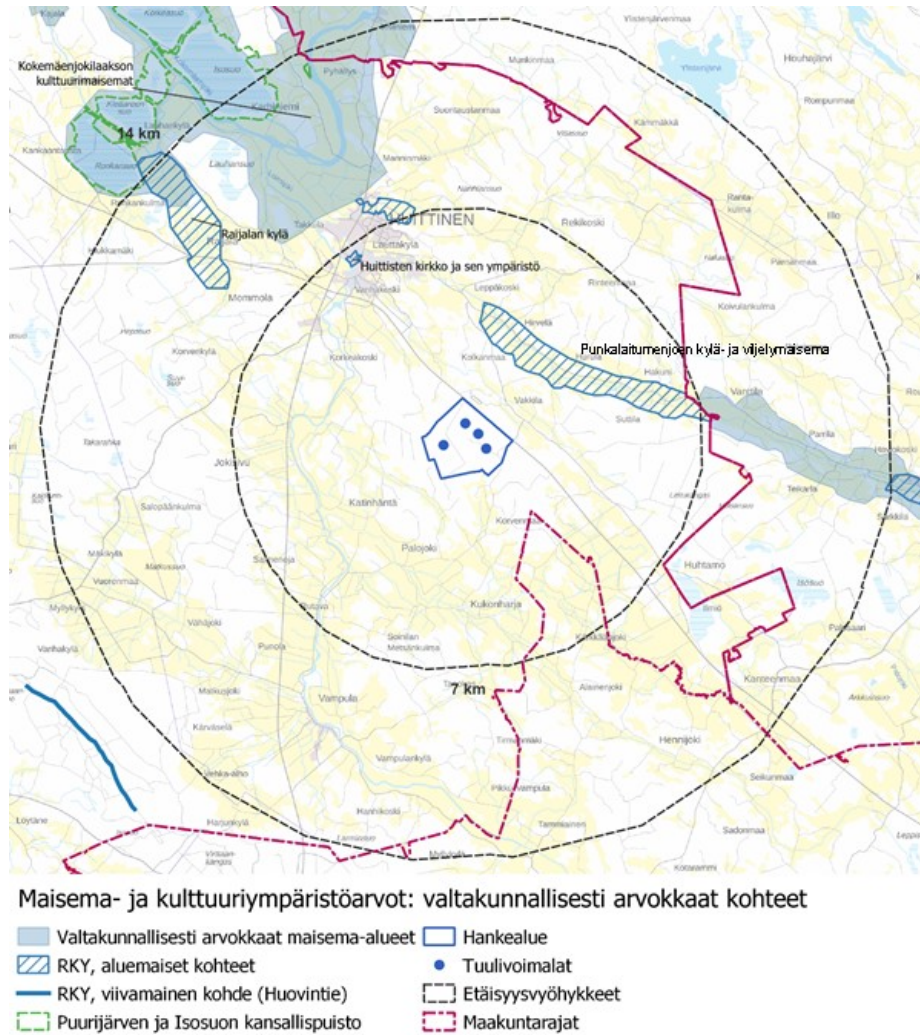
Kuva 3. Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat asuin- ja lomarakennukset.

Maisemamaakuntajaossa selvitysalue kuuluu Lounaismaan maisemamaakuntaan ja tarkemmassa seudullisessa jaottelussa Ala-Satakunnan viljelyseutuun. Taraskallion hankealue on nykyiseltä maisemakuvaltaan sulkeutunutta metsäaluetta suo- ja soistuma- sekä kallioalueineen, jonka alueella on metsäteitä. Hankealueella on havu- ja sekametsää, ojitettuja rämeitä sekä hyvin pienialaisia luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia soita. Alueella on myös paljon avohakattuja talousmetsäalueita. Maaperä on pääasiassa hiekkamoreenia.

Hankealueen korkotaso on 65–97,5 m mpy. Tarkastelualueen maiseman perusrungon muodostavat Kokemäenjoen laaja alava laaksoalue sekä pienempien jokien muodostamien laaksojen ja niiden väliin jäävien selännealueiden vaihtelu. Alueella historiallisesti tiet ovat kulkeneet jokia ja harjualueita mukailleen. Alue on maisemarakenteeltaan luode-kaakkoisuuntautunut. Hankealue on maisematilaltaan sulkeutunutta ja sijoittuu maisemarakenteessa selännealueen keskiosiin. Selännealueen länsipuolelle sijoittuu kapea harjujakso. Muutoin metsäinen selännealue rajautuu avoimiin laajoihin peltomaisemiin.

Alle 14 kilometrin päässä voimaloista sijaitsee kaksi valtakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta: noin 7,9 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta Punkalaitumenjoen viljelymaisemat sekä 9,1 kilometrin etäisyydellä Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemat.

14.8.2024



Kuva 4. Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt suunnittelualueen lähi- ja välivaikutusvyöhykkeillä (0–14 km). (Aineisto: Museovirasto, Maanmittauslaitos 2023)

Suunnittelualueelle ei sijoitu ennestään tunnettuja muinaisjäännöksiä. Museoviraston muinaisjään-
nösrekisterin lähin tunnettu muinaisjään-
nös on Rantalan kivikautinen asuinalue noin 1 km itään hanke-
alueesta. Vuonna 2015 tehdystä arkeologisesta inventoinnista ei löytynyt kiinteitä muinaisjään-
nöksiä eikä muitakaan kulttuuriperintökohteita.

Hankealueen läheisyyteen ei sijoitu Natura-alueita.

4.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alu-
eidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Maankäyttö- ja rakennuslain 24 §:n mukaan tavoitteet on otet-
tava huomioon ja niiden toteuttamista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituk-
sessa ja valtion viranomaisten toiminnassa. Uudet valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat tul-
leet voimaan 1.4.2018. Valtakunnalliset alueidenkäyttö-tavoitteet koskevat yhdyskuntarakennetta,
liikkumista, elinympäristön laatua, luonto- ja kulttuuriperintöä sekä luonnonvarojen käyttöä ja ener-
giahuoltoa.

14.8.2024

Hanketta koskevat seuraavat voimassa olevat valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet:

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

4.3 Maakuntakaava

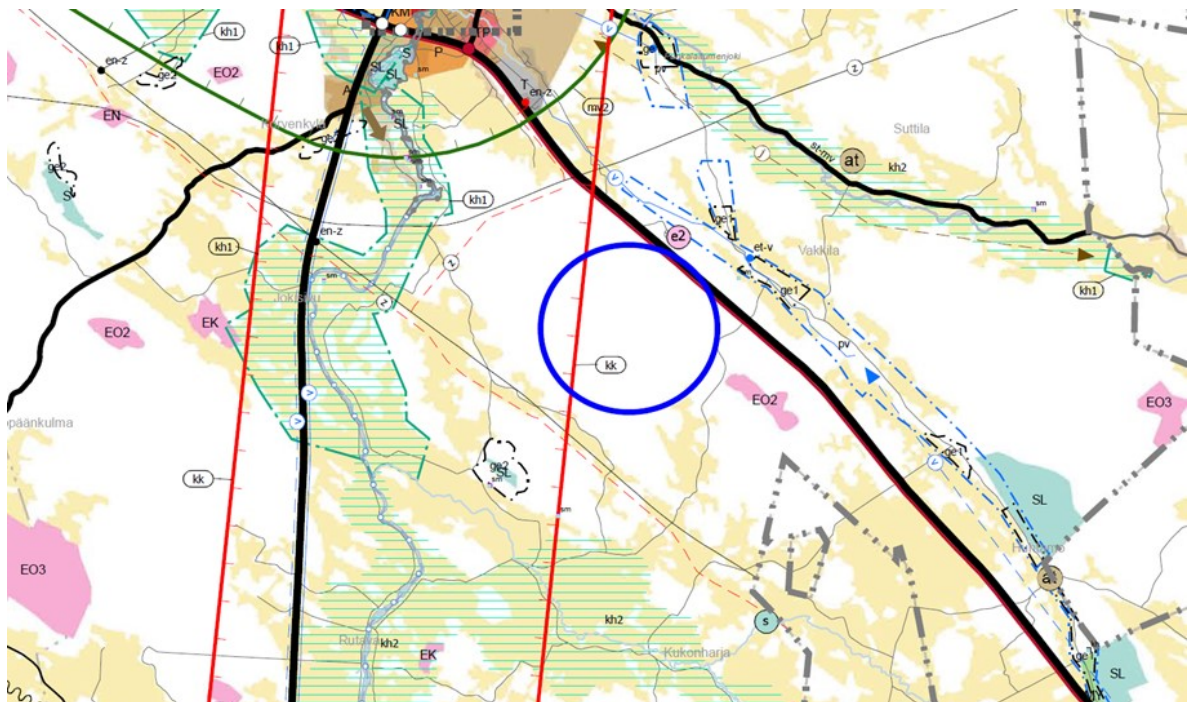
Suunnittelualueella on voimassa 30.11.2011 vahvistettu Satakunnan maakuntakaava.

Hankealueen luoteisnurkka leikkaa kaupunkikehittämisen kohdevyöhykettä (kk), joka yhdistää Huitisten keskustan ja Vampulan taajamat (kuva 5).

Lähellä olevia merkintöjä ja jatkosuunnittelussa mahdollisesti kaava-aluetta koskevia merkintöjä:

- pohjavesialue (pv) noin 0,5 km pohjoiseen ja itään
- maa-ainesten ottoalue (EO-2 kallionoton alueet) noin 0,5 km kaakkoon
- kulttuurihistoriallisesti arvokkaat kanavauomat (kh1 ja kh2) noin 3 km lounaaseen, länteen ja koilliseen
- luonnonsuojelualueet noin 3–6 km luoteeseen
- voimalinjan yhteystarve (z) noin 0,6–2 km pohjoiseen ja länteen hankealueesta

Satakunnan maakuntakaavassa on osoitettu vain rannikkoalueilta tuulivoiman hyödyntämiseen soveltuvat alueet. Hanke ei ole kokoluokaltaan maakunnallisesti merkittävä.



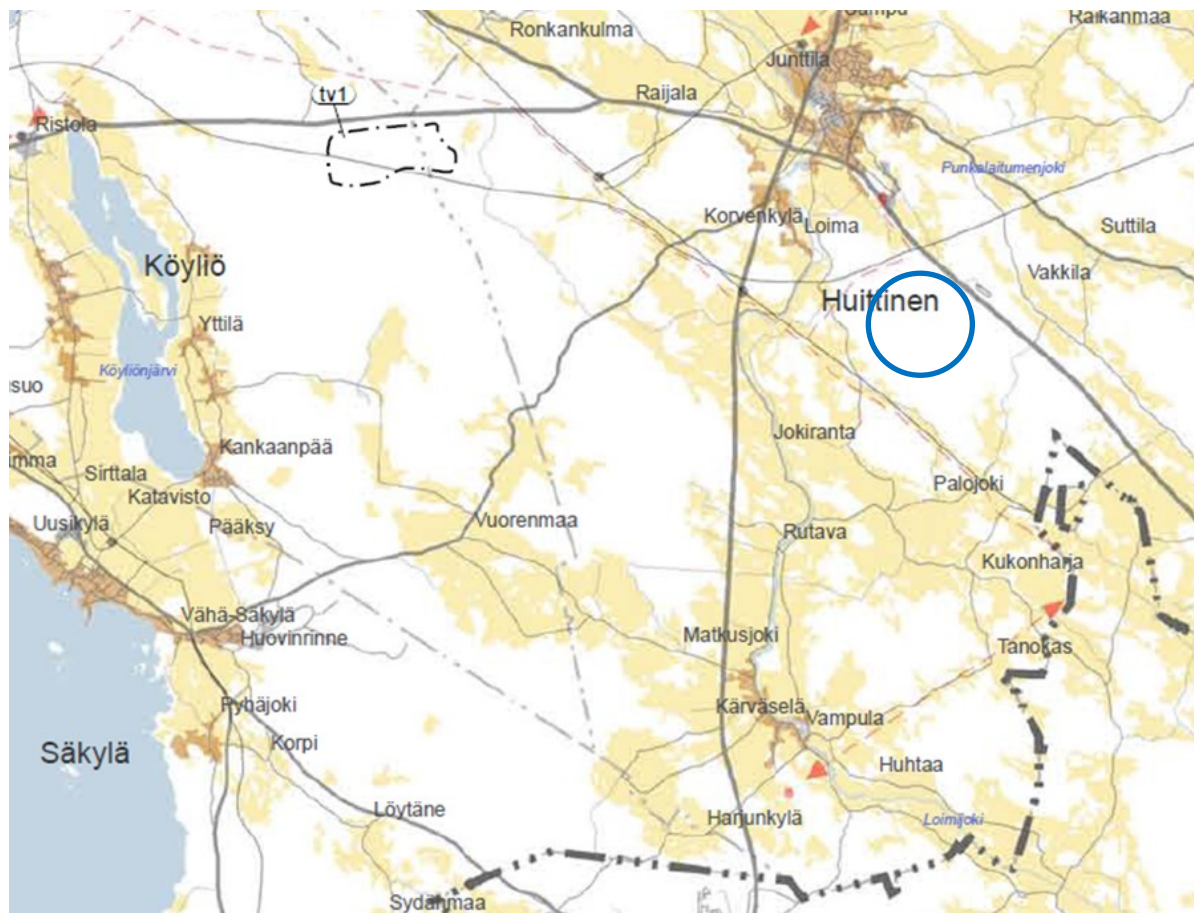
Kuva 5. Ote Satakunnan maakuntakaavasta (ote maakuntakaavan karttalehdestä C), suunnittelualueen likimääräinen sijainti osoitettu sinisellä.

14.8.2024

Satakunnan vaihemaakuntakaava 1

Satakunnan 1. vaihemaakuntakaava eli ns. tuulivoimavaihekaava vahvistettiin ympäristöministeriössä 3.12.2014. Kaavassa on esitetty valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät tuulivoimatuotannon alueet, joita on osoitettu yhteensä 17 kpl ja 128 neliökilometriä (kuva 6).

Suunnittelualueella ei ole merkintöjä vaihemaakuntakaavassa. Vaihemaakuntakaavan tuulivoimaloiden alueen merkintä tarkoittaa sitä, että alue soveltuu suojaetäisyyksiltään ja kokoluokaltaan maakunnallisesti merkittävien tuulivoimatuotannon alueiden joukkoon, mikä tarkoittaa vähintään 10 tuulivoimalan alueita. Taraskallion tuulivoima-alue neljällä voimalalla ei ole laajuudeltaan maakunnallisesti merkittävä, eikä siten edellytä merkintää vaihemaakuntakaavassa. Lähimmät Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut tuulivoima-alueet ovat Korpilevonmäki (alue 17 Köyliö, Huittinen) noin 15 km:n ja Linnunmäki (alue 14 Harjavalta, Nakkila) noin 40 km:n etäisyydellä hankealueesta.



Kuva 6. Ote Satakunnan maakuntakaavasta (ote maakuntakaavan karttalehdestä C), suunnittelualueen likimääräinen sijainti osoitettu sinisellä.

Varsinais-Suomen maakuntakaavat

Varsinais-Suomessa on voimassa useita maakuntakaavoja. Varsinais-Suomen tuulivoimavaihemaa- kuntakaavan (saanut lainvoiman 29.1.2016) tuulivoimaloiden alueista lähimmät ovat Pöytyän Ordenoja (alue 304) noin 35 km:n ja Maanpäänkulma (alue 303) noin 40 km:n sekä energianhuollon koh- teista Loimaan Huikankulma noin 25 km:n etäisyydellä hankealueesta.

14.8.2024

Pirkanmaan maakuntakaava

Pirkanmaalla on voimassa oleva Pirkanmaan maakuntakaava 2040. Maakuntavaltuusto hyväksyi sen 27.3.2017. Taraskallion tuulivoimapuiston alue sijoittuu lähimmillään reilun seitsemän (7) kilometrin etäisyydelle Pirkanmaan rajasta.

Pirkanmaan maakuntakaavassa osoitetut lähimmät tuulivoima-alueet ovat Isosuon alue (numero 48) ja Ajoksenkangas (numero 43). Muita lähelle sijoittuvia merkintöjä ovat hankealueesta koillis-itäsuunnalla olevat kiviaineishuollon kannalta tärkeä alue (EOk) sekä kallioalue (ge2). Kaakkoissuunnalla puolestaan sijoittuu myös maaseutuelinkeinojen kehittämisen kohdealue (mk1) -merkintä, suojelualue (s) sekä harjualue (ge1).

Pirkanmaan liiton tuulivoimaselvityksen (2012) lähin selvitysalue sijaitsee Sastamalassa noin 17 kilometrin etäisyydellä.

4.4 Yleiskaavat ja asemakaavat

Suunnittelualueella tai sen lähietäisyydellä ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja.

Taraskallion hankealuetta lähin voimassa oleva oikeusvaikutteinen yleiskaava on Huittisten keskustan ja sen lievealueiden osayleiskaava, joka sijaitsee peltoalueen pohjoispuolella lähimmillään noin 3 kilometrin etäisyydellä.

4.5 Maanomistus

Suunnittelualue on yksityisessä omistuksessa. Hankevastaava tekee maanomistajien kanssa maanvuokrasopimukset, jotta rakennustoimenpiteet on mahdollista tehdä alueella.

4.6 Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat muut tuulivoimahankkeet

Taraskallion läheisyydessä on sekä tuotannossa olevia tuulivoimaloita, että suunnitteilla olevia tuulivoimahankkeita (tiedot kerätty 6.11.2023).

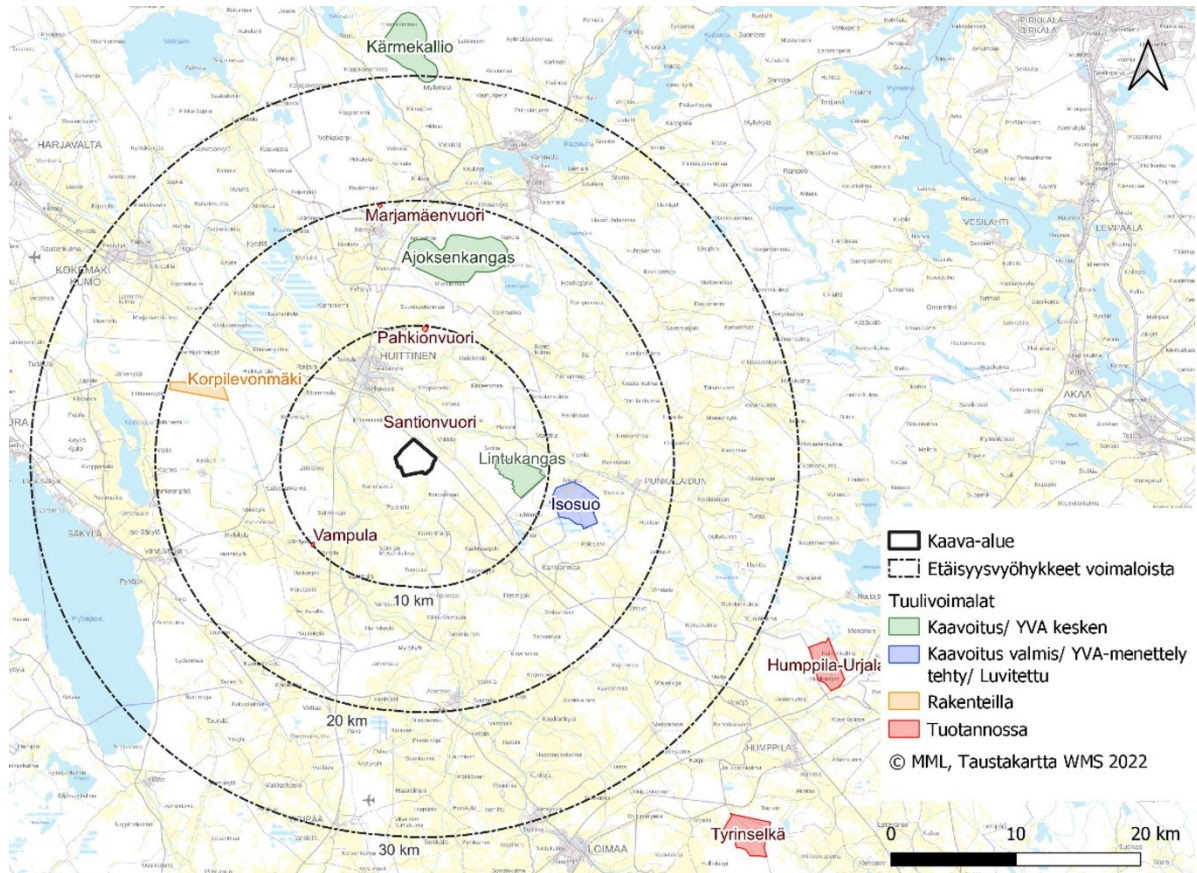
Lähimmät rakennetut, tuotannossa olevat tuulivoimalat:

- Santionvuori, vuonna 2003 rakennettu 1 voimala (noin 2 km etäisyydellä)
- Pahkionvuori, vuonna 2012 rakennetut 2 voimalaa (noin 9 km etäisyydellä)
- Vampula, vuonna 2013 rakennetut 3 voimalaa (noin 9 km etäisyydellä)
- Sastamalan Marjamäenvuori, vuonna 2005 rakennettu 1 voimala (noin 20 km etäisyydellä)
- Humppila-Urjala, vuonna 2023 käyttöönotetut 6 voimalaa (noin 30 km etäisyydellä)
- Tyrinselkä 1, vuonna 2016 valmistuneet 4 voimalaa Jokioisissa, ja Tyrinselkä 2, vuonna 2021 valmistuneet 1 voimala Humppilassa ja 3 voimalaa Ypäjällä (noin 40 km etäisyydellä)
- Suodenniemen Kortekallio, vuonna 2022 käyttöönotetut 3 voimalaa (noin 40 km etäisyydellä)

Lähimmät ja merkittävimmät tiedossa suunnitteilla olevat tuulivoimahankkeet:

- Huittisten Lintukangas, suunnitteilla 7-9 tuulivoimalaa (noin 5 km etäisyydellä)
- Punkalaitumen Isosuo ja Arkuinsuo, kaksi lainvoimaista tuulivoimalan rakennuslupaa (noin 10 km etäisyydellä)
- Säkylän Korpilevonmäki, luvitettu 6 tuulivoimalaa (noin 17 km etäisyydellä)
- Sastamalan Ajoksenkangas, suunnitteilla 7-12 tuulivoimalaa (noin 15 km etäisyydellä)

14.8.2024



Kuva 7. Taraskallion hankealueen läheisyyteen sijoittuvat voimalat ja suunniteilla olevat tuulivoimahankkeet.

5 Selvitykset ja vaikutusten arviointi

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

Kaavoitettavalta alueella on laadittu seuraavat tuulivoimahanketta palvelevat selvitykset:

1. Taraskallion tuulivoimapuiston arkeologisen inventoinnin päivitys (Ahlman Group Oy 2020).
2. Taraskallion tuulivoimapuiston arkeologinen inventointi (Ahlman Group Oy 2015).
3. Taraskallion tuulivoimapuiston kasvillisuusselvitys (Ahlman Group Oy 2019).
4. Taraskallion tuulivoimapuiston lepakoiden syysmuuttoselvitys (Ahlman Group Oy 2019).
5. Taraskallion tuulivoimapuiston lepakoiden kevätmuuttoselvitys (Ahlman Group Oy 2015).
6. Taraskallion tuulivoimapuiston lepakkoselvitys (Ahlman Group Oy 2015).
7. Taraskallion tuulivoimapuiston liito-oravaselvitys (FCG 2023).
8. Taraskallion tuulivoimapuiston liito-oravaselvitys (Ahlman Group Oy 2020).
9. Taraskallion tuulivoimapuiston liito-oravaselvitys (Ahlman Group Oy 2015).

14.8.2024

10. Taraskallion tuulivoimapuiston lintujen syysmuuttoselvitys (Ahlman Group Oy 2019).
11. Taraskallion tuulivoimapuiston lintujen kevätmuuttoselvitys (Ahlman Group Oy 2015).
12. Taraskallion tuulivoimapuiston metsojen soidinpaikkaselvitys (Ahlman Group Oy 2019). VAIN VI-RANOMAISKÄYTTÖÖN
13. Taraskallion tuulivoimapuiston pesimälinnustoselvitys (Ahlman Group Oy 2015).
14. Taraskallion tuulivoimapuiston viitasammakkoselvitys (Ahlman Group Oy 2015).
15. Taraskallion tuulivoimapuiston susiselvitys (FCG Finnish Consulting Group 2023).
16. Maisemaselvitys ja -vaikutusten arviointi – Huittinen, Taraskallio (FCG Finnish Consulting Group 2023). Täydentää AFRY Finland Oy:n vuonna 2020 laatimaa selvitystä.
17. Taraskallion asukaskyselyn yhteenveto 13.1.2023, FCG 2023.
18. Kuljetus selvitys Taraskallio (Ahola Special Oy 5.10.2023).
19. Taraskallion tuulivoimapuiston melu- ja välkeselvitys (AFRY 29.5.2023).
20. Taraskallion tuulivoimapuiston Liitettävyysselvitys 2023, Sitema 17.4.2023.
21. Taraskallion tuulivoimapuiston liityntäjohto reittiraportti, Sitema 15.12.2023.

Hankkeesta on saatu lausunnot muun muassa Puolustusvoimilta ja Finavialta / Trafilta (nykyinen Traficom). OAS vaiheessa lausuntoja saatiin kahdeksan (8) ja mielipiteitä kolme (3).

Selvitysten keskeiset tulokset esitetään osana kaava-aineistoa.

Tuulivoimahankkeen melu-, välke- ja näkemäalue selvitys sekä maisemaselvitys ja -vaikutusten arviointi päivitettiin kaavatyon aikana vastaamaan muuttuneita suunnitelmia.

5.1 Kaavoituksen suhde YVA-menettelyyn

Vaikutusten arviointi on osa tuulivoimarakentamisen suunnittelua. Merkittävien tuulivoimahankkeiden ympäristövaikutukset arvioidaan YVA-lain mukaisessa ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain liitteen 1 (18.1.2019/126) hankelutetelon mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan tuulivoimahankkeisiin, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai niiden yhteen laskettu kokonaisteho on vähintään 45 MW.

Huittisten Taraskallion suunniteltu tuulivoimahanke ei kokonsa puolesta kuulu YVA-asetuksen hankeluetteloon, mutta koska menettelyä voidaan soveltaa myös pienempiin hankkeisiin, on YIT Suomi Oy (nykyisin Eolus Energy Oy) pyytänyt Varsinais-Suomen ELY-keskukselta päätöstä YVA-menettelyn soveltamisesta hankkeeseen.

Hankkeen yhteysviranomaisena toimiva Varsinais-Suomen ELY-keskus on todennut 17.6.2022 päivätyllä päätöksellä (VARELY/3533/2022), että Huittisten Taraskallion tuulivoimapuistohankkeeseen osalta ei edelleenkään sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä. Näin ollen hankkeen ympäristövaikutukset selvitetään tämän yleiskaavaprosessin yhteydessä.

14.8.2024

6 Osallistuminen ja vuorovaikutus

6.1 Osalliset

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

Osallisiksi on tunnistettu seuraavat tahot, mukaan lukien

- kiinteistönomistajat
- ne, joiden asumiseen, työhön tai muihin oloihin valmisteilla oleva kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa:
 - kaavan vaikutusalueen asukkaat
 - yritykset ja elinkeinonharjoittajat
 - virkistysalueiden käyttäjät
 - kaavan vaikutusalueen maanomistajat ja haltijat
- viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:
 - Huittisten kaupungin tekninen valiokunta
 - Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto
 - Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY)
 - Satakuntaliitto
 - Satakunnan pelastuslaitos
 - Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
 - Satakunnan museo
 - Puolustusvoimat
 - Naapurikunnat
- yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:
 - asukkaita edustavat yhteisöt kuten kotiseutu- ja asukas yhdistykset sekä kylätoimikunnat
 - tiettyä intressiä tai väestöryhmää edustavat yhteisöt kuten luonnonsuojelu- ja rakennusperinneyhdistykset
 - Satakunnan riistanhoitopiiri
 - Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri
 - tienhoitokunnat
 - metsästysseurat
 - elinkeinonharjoittajia ja yrityksiä edustavat yhteisöt
 - Metsäkeskus
 - MTK-Satakunta
 - erityistehtäviä hoitavat yhteisöt tai yritykset kuten energia- ja vesilaitokset
 - Sallila Energia Oy
 - Fingrid Oy
 - Digita Oy ja alueella toimivat teleoperaattorit (DNA, Elisa, Telia)

Osallisten listaa voidaan tarvittaessa täydentää.

Suunnittelualueen maanomistus on pääosin yksityistä ja hanketoimija tekee maanomistajien kanssa maanvuokrasopimukset, jotta rakennustoimenpiteet on mahdollista tehdä alueella.

14.8.2024

6.2 Osallistuminen ja vuorovaikutussuunnitelma

Tuulivoimahankkeeseen liittyviä selvityksiä on tehty jo ennen kaavahankkeen käynnistymistä. Keskeisiä selvitystuloksia ja kaavaratkaisua käsitellään kaavaluonnosvaiheessa järjestettävässä yleisötilaisuudessa. Lisäksi vuorovaikutuksen keinoina ovat suunnitelmien nähtävillä pidot, kuulemiset ja viranomaisneuvottelut. Näissä tilaisuuksissa osalliset, kansalaiset ja sidosryhmät saavat yksityiskohtaista tietoa hankkeesta ja voivat ottaa kantaa esitettyihin suunnitelmiin. Lisäksi hankkeessa toteutettiin asukaskysely vuoden 2022 lopulla. Asukaskyselyn tulosityhteenveto laadittiin vuoden 2023 alussa.

Taraskallion tuulivoimaosayleiskaavoitukseen ryhdyttiin YIT Suomi Oy:n (nykyisin Eolus Energy Oy) aloitteesta vuonna 2022 (hakemus 21.4.2022). Tämän kaavan osalta kaupunginhallitus teki päätöksen tuulivoimaosayleiskaavan käynnistämisestä 16.5.2022.

Kaavaprosessi

- *Kaavoituksen käynnistäminen kevätkesällä 2022*
- *OAS nähtävillä loppuvuodesta 2022 (mielipiteen antomahdollisuus)*
- *Kaavaluonnos nähtävillä keväällä 2024 (mielipiteen antomahdollisuus)*
- *Kaavaehdotus nähtävillä syksyllä 2024 (muistutuksen antomahdollisuus)*
- *Kaavan hyväksymiskäsittely loppuvuodesta 2024 (valitusoikeus)*

Huittisten kaupungin kaupunginhallitus asettaa kaavaluonnoksen nähtävillä. Osalliset voivat antaa mielipiteen kaavaluonnoksen nähtävilläoloaikana ja muistutuksen kaavaehdotuksen nähtävilläoloaikana. Maankäyttö ja rakennuslaki (MRL) 62 §:n mukaan osallisia ovat alueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään.

Seurantaryhmä

Maankäyttö- ja rakennuslain edellyttämien vuorovaikutusprosessien lisäksi hankkeessa on perustettu seurantaryhmä, johon on kutsuttu paikallisia toimijoita vaikuttamaan hankkeen kehittämiseen. Seurantaryhmän jäsenet ovat saaneet ensikäden tietoa hankkeesta ja päässeet keskustelemaan hanketoimijan kanssa ajankohtaisista asioista seurantaryhmän tapaamisissa. Seurantaryhmä on tuonut hankesuunnitteluun paikallista kokemusta ja tietoa. Seurantaryhmän jäsenet ovat päässeet mm. kommentoimaan osallistumis- ja arviointisuunnitelman sisältöä, keskustelemaan hankkeen aikana toteutettavasta kyselystä ja tuulivoimaosayleiskaavan sisällöstä.

Yleisötilaisuudet ja tiedottaminen

Hankkeesta järjestetään yleisötilaisuuksia, joissa hanketta ja sen etenemistä esitellään osallisille. Yleisötilaisuuksissa osallisilla on mahdollisuus esittää kysymyksiä ja mielipiteitä hanketoimijalle, kaavanlaatijalle ja kunnan edustajille.

Tuulivoimaosayleiskaavaa koskeva virallinen tiedotus tapahtuu paikallislehdessä ja kunnan Internet-sivuilla. Lisäksi epävirallista tiedottamista tehdään aktiivisesti eri kanavissa (lehtijutut, somekanavat, suora seurantaryhmän tiedottaminen) liittyen hankkeen etenemisvaiheisiin koko hankkeen ajan.

14.8.2024

Vuorovaikutuksen tukimateriaalit

Virallisten kaava-asiakirjojen lisäksi kaavan valmistelun yhteydessä on tuotettu monipuolista materiaalia, jonka oli tarkoitus edistää hanketoimijan ja paikallisten välistä vuorovaikutusta.

Osayleiskaavan laatimisen tueksi on tehty karttakysely, jolla tarjottiin osallisille mahdollisuus merkitä kartalle tärkeitä paikkoja, jotka tulee huomioida kaavan vaikutusten arvioinnissa.

Hankkeesta on tehty myös esittelyvideo, joka havainnollistaa sitä, mille voimat ja voimaloiden roottoreiden pyöriminen näyttää maisemassa.

Vuonna 2019 laadittuja Taraskallion tuulivoimaosayleiskaavan näkymäalueanalyysiä ja havainnekuvia on päivitetty. Päivitettyjen materiaalien avulla on vertailtu sitä, miten hankkeessa tehdyt muutokset heijastuvat hankkeen maisemavaikutuksiin.

Myös välke- ja meluanalyysit on päivitetty vastaamaan hankkeessa tehtyjä muutoksia.

7 Suunnitteluvaiheet ja aikataulu

Kaavoituksen aloitusvaihe ja vireilletulo (5 – 12/2022)

Kaavahanke käynnistettiin 16.5.2022. Huittisten kaupunginhallitus päätti asettaa osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) nähtäville 24.10.2022 (§ 195). Kaavahankkeen vireilletulosta sekä OAS:n nähtäville asettamisesta kuulutettiin paikallislehdissä ja kunnan Internet-sivuilla (MRL 63 §). OAS oli nähtävillä palautteen antamista varten 3.11. - 2.12.2022.

Yleiskaavan valmisteluvaihe (8/2023 – 03/2024)

Kaavan valmisteluvaihe ajoittui loppuvuoteen 2023. Huittisten kaupunginhallitus päätti asettaa kaavaluonnoksen nähtäville 19.2.2024 (§ 25). Nähtävilläolosta kuulutettiin paikallislehdissä ja kunnan Internet-sivuilla. Viranomaisilta pyydettiin lausunnot ja kaikilla osallisilla oli mahdollisuus antaa mielipide kaavaluonnoksesta sen nähtävilläoloaikana 29.2.-2.4.2024. Valmisteluvaiheen yleisötilaisuus pidettiin 13.3.2024 Huittisten kaupungintalolla.

Yleiskaavan ehdotusvaihe (4/2024 – 11/2024)

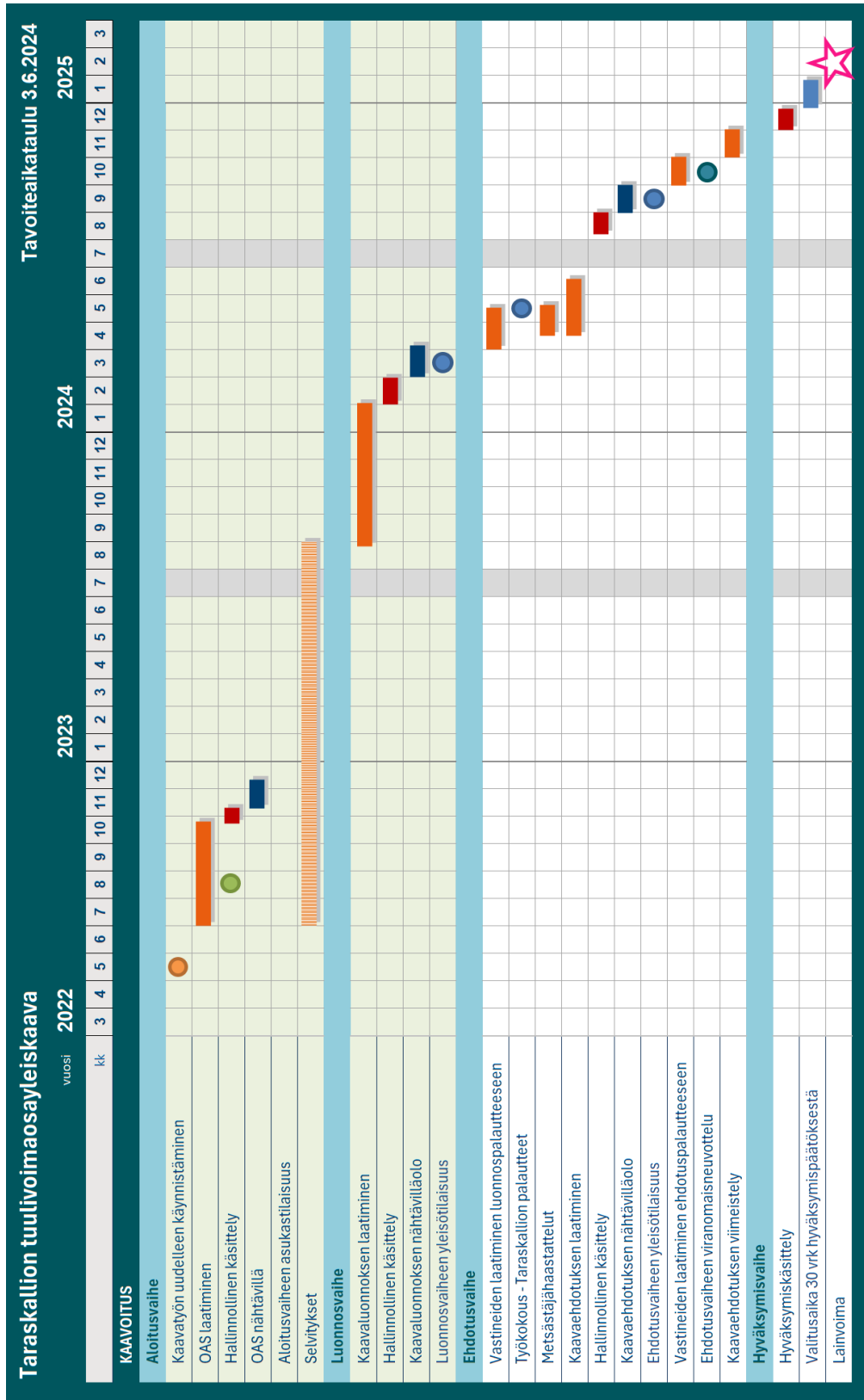
Kaavaluonnoksesta saadut mielipiteet ja lausunnot on käyty läpi ja niihin on laadittu vastineet. Kaavaan on tehty palautteen pohjalta tarvittavat muutokset. Huittisten kaupunginhallitus asettaa kaavaehdotuksen nähtäville 30 päiväksi. Nähtäville asettamisesta kuulutetaan paikallislehdissä ja kunnan Internet-sivuilla. Viranomaisilta pyydetään lausunnot ja osalliset voivat antaa kirjallisen muistutuksen kaavaehdotuksesta sen nähtävilläoloaikana. Nähtävilläoloaikana järjestetään myös yleisötilaisuus.

Kaavaehdotuksen nähtävilläolon jälkeen saadut muistutukset ja lausunnot käyvään läpi ja niihin laaditaan perustellut vastineet. Yleiskaavasta järjestetään ehdotusvaiheessa tarvittaessa MRL 66 §:n ja MRA 18 §:n mukainen viranomaisneuvottelu.

Yleiskaavan hyväksymisvaihe (12/2024 – 2/2025)

Huittisten kaupunginvaltuusto hyväksyy yleiskaavan. Yleiskaavan hyväksymispäätöksestä kuulutetaan virallisesti MRL 67 §:n ja MRA 94 §:n mukaan. Maankäyttö- ja rakennuslain 188 §:n mukaan yleiskaavan hyväksymistä koskevaan päätökseen haetaan muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen siten kuin kuntalaissa säädetään. Jos valituksia ei jätetä, kaava astuu voimaan, kun sen hyväksymistä koskevasta lainvoimaisesta päätöksestä on kuulutettu (MRA 93 §).

14.8.2024



Kuva 8. Osayleiskaavan kaavoituksen aikataulu 3.6.2024.