

Päivämäärä
10.2.2017

SIIKAJOEN KUNTA KANGASTUULEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA



RAMBOLL

SIIKAJOEN KUNTA

KANGASTUULEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Tarkastus 10.2.2017

Päivämäärä 10.2.2017

Laatija Annukka Rajala

Tarkastaja Liisa Märijärvi-Vanhanen

Kuvaus Kangastuulen tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

SISÄLTÖ

1.	JOHDANTO JA OSAYLEISKAAVAN TARKOITUS	1
2.	SUUNNITTELUALUE	1
3.	PERUSTIETOA HANKKEESTA	3
3.1	Voimalat	3
3.2	Sähköverkko	4
3.3	Tavoitteet	5
4.	KAAVOITUSTILANNE JA LAADITUT SELVITYKSET	5
4.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	5
4.2	Kaavoitustilanne	5
4.2.1	Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava	5
4.2.2	Maakuntakaavan uudistaminen	6
4.2.3	Yleiskaavat ja asemakaavat	7
4.3	YVA-menettely	8
4.4	Laaditut selvitykset	9
4.4.1	YVA-menettelyn aikana laaditut selvitykset	9
4.4.2	Osayleiskaavan täydennysselvitykset	9
5.	ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET	9
6.	OSAYLEISKAAVOITUKSEN AIKATAULU JA VAIHEET	10
7.	MITEN TIEDOTETAAN, MITEN JA KETÄ KUULLAAN	
	TYÖN AIKANA	10
7.1	Tiedottaminen	10
7.2	Osalliset	11
8.	MITEN JA MILLOIN VOI OSALLISTUA	11
9.	YHTEYSHENKILÖT JA –TIEDOT	13

Tämä osallistumis- ja arviointisuunnitelma on lakisääteinen (MRL 63 §) kaavan laatimiseen liittyvä asiakirja, jossa esitetään suunnitelma kaavan laatimisessa noudatettavista osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyistä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista.

Tätä osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa päivitetään koko suunnitteluprosessin ajan aina tarpeen mukaan.

1. JOHDANTO JA OSAYLEISKAAVAN TARKOTTUS

Kangastuulen osayleiskaavan suunnittelualue sijoittuu Siikajoen kunnan länsiosaan valtatie 8 molemmille puolille. Kangastuuli Oy suunnittelee enintään 33 tuulivoimalan rakentamista alueelle (Kuva 1).

Tuulivoimapuiston toteuttaminen edellyttää osayleiskaavan laatimista. 1.4.2011 voimaan tulleen maankäyttö- ja rakennuslain muutoksen (MRL 44 §, 77a § ja 77b §) mukaan kunta voi myöntää tuulivoimahankkeelle rakennusluvan osayleiskaavan perusteella. Tämä osayleiskaava on tarkoitus laatia kyseisen lakimuutoksen vaatimalla tarkkuudella.

Kangastuulen tuulivoimapuiston kaavamenettely on käynnistetty uudelleen esteellisyysasian korjaamiseksi. Siikajoen kunnanhallitus teki uuden kaavoituspäätöksen 23.1.2017 Kangastuulen tuulivoimapuiston osayleiskaavoituksesta (KHall 23.1.2017 § 33). Samalla hyväksyttiin Siikajoen kunnan ja Kangastuuli Oy:n välinen kaavoitussopimus.

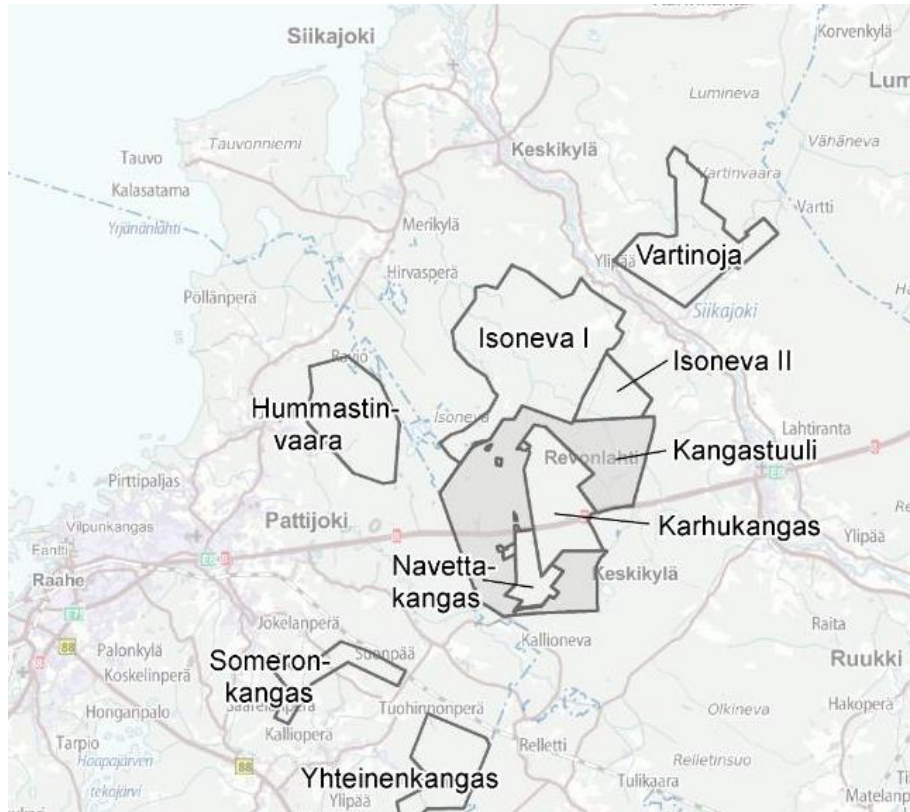
Aikaisempi Kangastuulen tuulivoimapuiston yleiskaavan laatiminen käynnistyi vuonna 2014 (KHall 24.11.2014 § 333). Kaavoitus keskeytyi ehdotusvaiheessa, kun Siikajoen kunnanhallitus jätti kaavaehdotuksen pöydälle kaavaprosessin oikeellisuuden selvittämiseksi (KHall 19.12.2016 § 383).

Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL 63 §) mukaan kaavoitustyöhön tulee sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyistä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa esitetään osayleiskaavan laatimisen lähtökohtia ja tavoitteita, kuvataan kaavoituksen eteneminen ja kerrotaan miten osalliset voivat vaikuttaa kaavoitukseen ja kuinka kaavan vaikutuksia arvioidaan suunnittelun aikana.

Osallisella on mahdollisuus esittää paikalliselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) neuvottelun käymistä osallistumis- ja arviointisuunnitelman riittävydestä ennen kaavaehdotuksen nähtäville panoa (MRL 64 §).

2. SUUNNITTELUALUE

Kangastuulen osayleiskaavan suunnittelualue (n. 2280 ha) sijoittuu noin 4 km Revonlahden kylätaajamasta länteen, noin 10 km Ruukin kuntakeskuksesta luoteeseen ja noin 13 km Raahen kaupungin keskustasta itään. Suunnittelualue sijoittuu kokonaisuudessaan Siikajoen kunnan alueelle, mutta suunnittelualueen sisällä on muutamia yksittäisiä enklaveja (hallinnollisia maa-alueita), jotka kuuluvat Raahen kaupunkiin. Suunnittelualueen halki kulkee valtatie 8 ja sen eteläosan poikki Fingrid Oyj:n 110 kV:n voimajohtolinjat.



Kuva 1. Suunnittelualan sijainti.

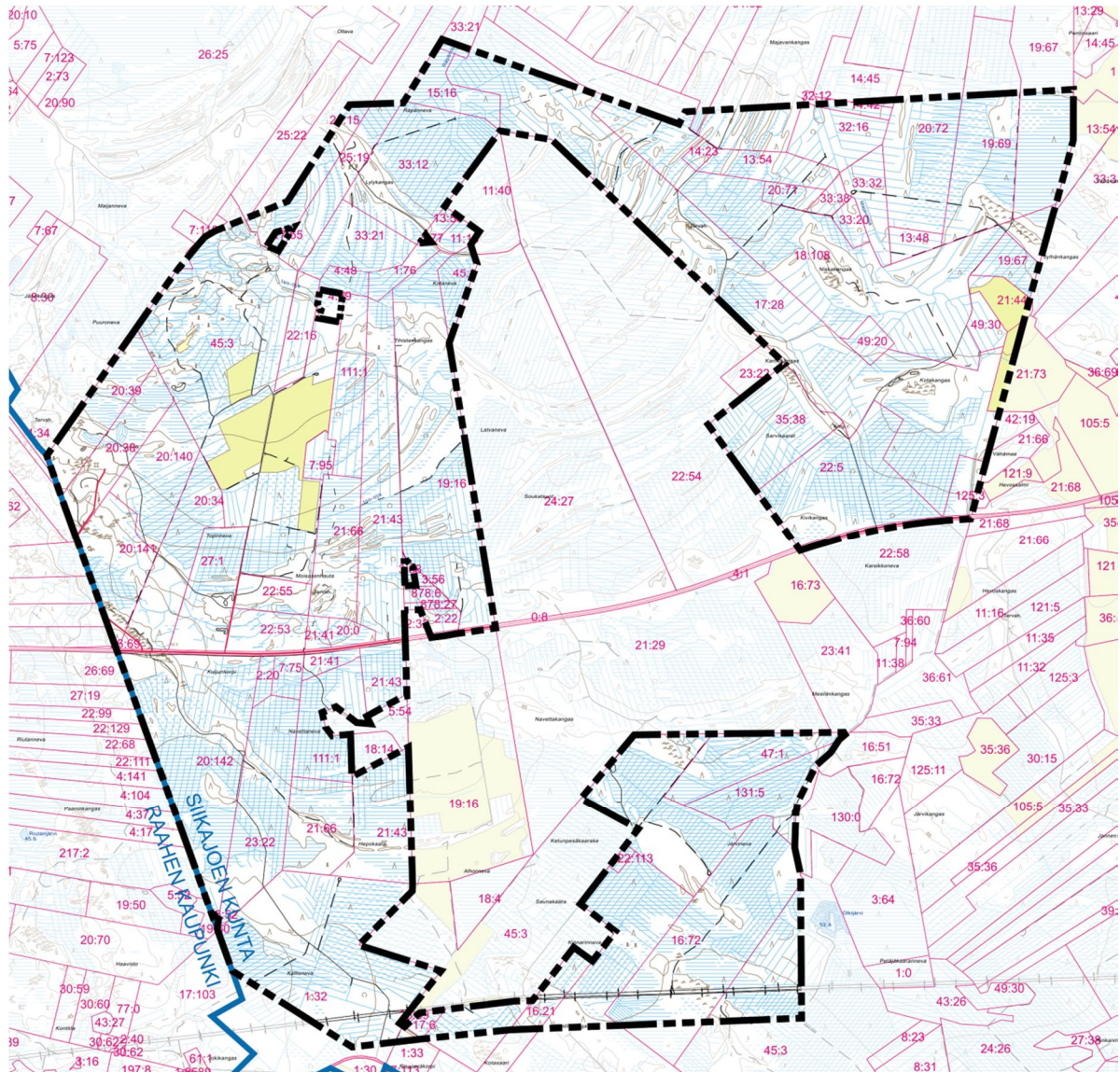
Suunnittelualue rajautuu Raahen kaupungin alueeseen sekä Kangastuuli Oy:n Navettakankaan, Suomen Hyötytuuli Oy:n Karhukankaan ja Intercon Energy Oy:n Isonneva I ja II tuulivoimapuistojen osayleiskaava-alueisiin. Kangastuulen tuulivoimapuisto toimii Navettakankaan tuulivoimapuiston laajennuksena.

Suunnittelualue on pääosin yksityisten maanomistajien omistuksessa. Toimija on tehnyt maanvuokraussopimuksia maanomistajien kanssa. Osayleiskaavan suunnittelualue on esitetty tarkemmin kuvassa 2.

Suunnittelualue ja sen lähiympäristö on pääosin rakentamatonta ojitettua suoaluetta ja metsää ja alue on pääosin metsätalouskäytössä. Alueella on muutamia laajoja hakkuualueita. Muutamia yksittäisiä peltoalueita sijaitsee alueen länsiosassa. Suunnittelualueen länsiosassa Hummastinvaaran alueella sijaitsee maa-ainesten ottoalueita.

Suunnittelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse asutusta. Lähimmät kylät sijaitsevat noin 3,7 – 5,0 km etäisyydellä lähimmästä tuulivoimalasta. Suunnittelualueen eteläpuolella sijaitsee Relletti, itäpuolella Revonlahden kylä ja luoteispuolella Raahen Olkijoen kylä. Lähin yksittäinen asuinrakennus (Kallioneva) sijaitsee noin 2,2 km etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta tuulivoimalasta suunnittelualueen lounaispuolella.

Lähimmät lomarakennukset sijaitsevat suunnittelualueen luoteispuolella Hummastinjärvien ja Kivijärven rannassa noin 2,1 km etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta voimalan sijoituspaikasta. Yksittäisiä lomarakennuksia sijaitsee alueen eteläpuolella Kallionevantiellä ja Murrontiellä. Runsaammin loma-asutusta on kauempana Siikajokivarressa.

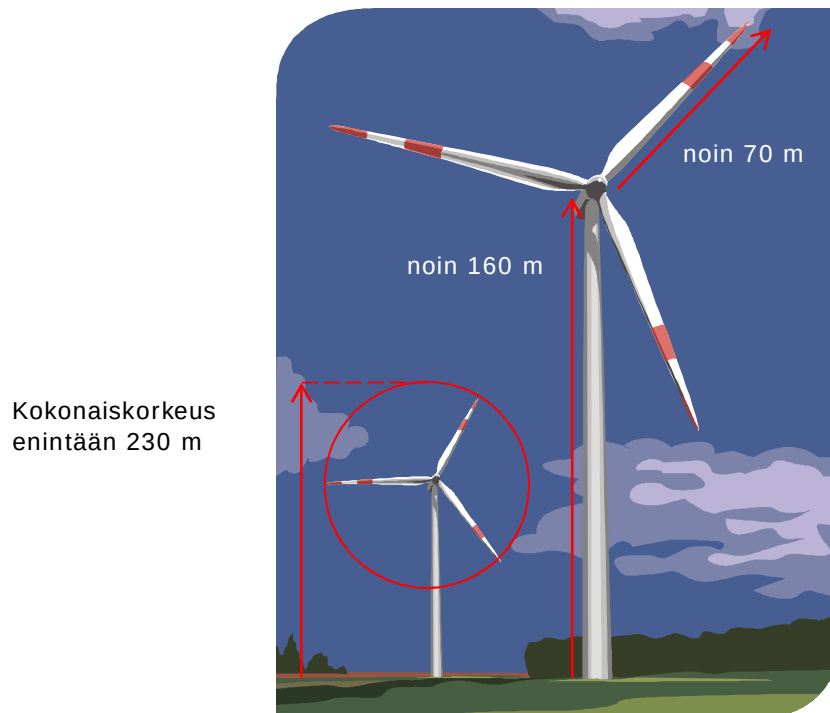


Kuva 2. Kangastuulen osayleiskaavan suunnittelualue (musta pistekatkoviivarajaus)

3. PERUSTIETOA HANKKEESTA

3.1 Voimalat

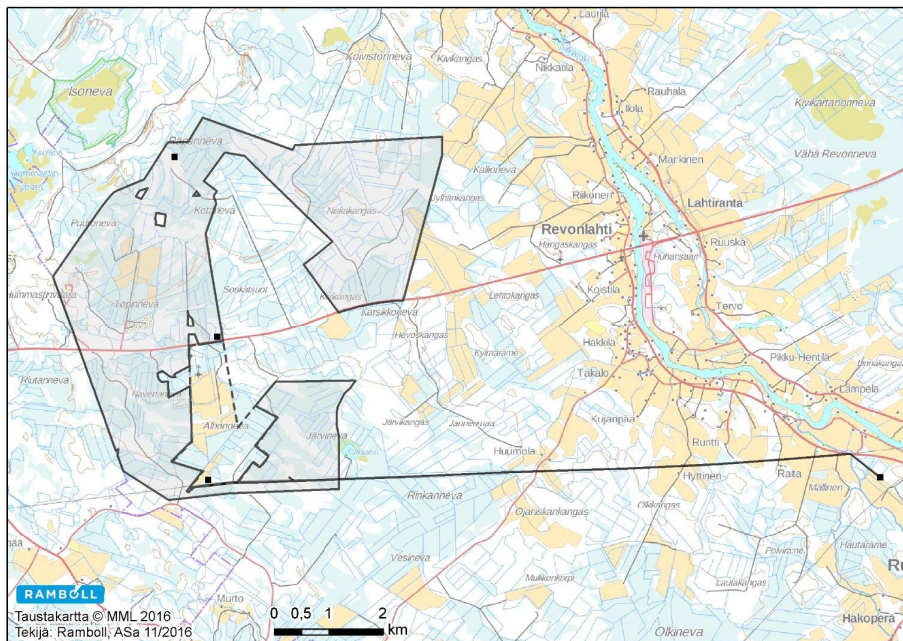
Kangastuulen tuulipuiston alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 33 kpl yksikköteho-
taan noin 3-5 MW:n tuulivoimalaitosta. Tornin korkeus on noin 160 m ja roottorin halkaisija noin
140 m. Tuulivoimalaitoksen kokonaiskorkeus olisi korkeintaan 230 m. Kangastuulen tuulivoima-
puiston yhteenlaskettu teho on noin 99-165 MW.



Kuva 3. Tuulivoimalan kokonaiskorkeus, tornin korkeus ja lavan pituus havainnekuvasa.

3.2 Sähköverkko

Tuulivoimapuistolle osoitetaan osayleiskaavassa kaksi sähköasemavarausta, joista toinen sijoituu valtatie 8 varteen, tien pohjoispuolelle ja toinen tuulivoimapuiston pohjoisosaan. Tuulipuiston sisäinen sähkönsiirto tuulivoimalaitoksilta tuulipuiston omalle sähköasemalle toteutetaan maakaapelein. Maakaapelit kaivetaan maahan ja sijoitetaan pääsääntöisesti olemassa olevien teiden ja rakennettavien huoltoteiden yhteyteen.



Kuva 4. Osayleiskaava-alue ja suunniteltu sähkönsiirto.

Tuulivoimapuisto liitetään omalla uudella 110 kV:n voimajohdolla sähköverkkoon Ruukin kuntakeskuksen luoteispuolella sijaitsevalla Siikajoen sähköasemalla (kuva 4). Noin 13 kilometrin pituinen uusi voimajohto alkaa Navettakankaan hankealueen eteläosasta. Sähkö siirretään Siikajo-

en sähköasemalle uutta voimajohtoa pitkin pääosin nykyisten Fingrid Oyj:n 110 kV:n voimajohtojen rinnalla, noin 1 kilometrin pituinen osuus poikkeaa nykyisistä voimajohtolinjauksista Vuolunojan kohdalla.

3.3 Tavoitteet

Tuulivoimahankkeella toteutetaan valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita, valtakunnallista ilmasto- ja energiastrategiaa sekä Pohjois-Pohjanmaan maakunnan tavoitteita ja strategioita. Työ- ja elinkeinoministeriön pitkän aikavälin ilmasto- ja energiastrategian (2008 ja 2013) tavoitetaso vuotuiselle sähköntuotannolle tuulivoimalla on 9 TWh vuoteen 2025 mennessä. Strategian mukaan tuulivoimarakentamisessa pyritään laajoihin yhtenäisiin alueisiin, tuulivoimapuistoihin.

Marraskuussa 2016 julkaistiin Valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030. Selonteossa linjataan muun muassa että uusiutuvan energian käyttöä lisätään niin, että sen osuus energian loppukulutuksesta nousee yli 50 prosenttiin 2020-luvulla. Pitkän aikavälin tavoitteena on, että energiajärjestelmä muuttuu hiilineutraaliksi ja perustuu vahvasti uusiutuviin energianlähteisiin.

Kaavoitettavana oleva Kangastuulen tuulivoimapuisto on osaltaan edesauttamassa esitettyjen tavoitteiden saavuttamista.

4. KAAVOITUSTILANNE JA LAADITUT SELVITYKSET

4.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtion ja kuntien viranomaisten tulee toiminnassaan ottaa huomioon valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (Valtioneuvoston päätös 30.11.2000, tarkistetut tavoitteet voimaan 1.3.2009) ja edistää niiden toteuttamista. Viranomaisten on myös arvioitava toimenpiteidensä vaikutuksia valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden kannalta.

Valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista tämän hankkeen kannalta korostuvat seuraavat tavoitteet

- Elinympäristön laadun turvaaminen
- Ilmastonmuutoksen hidastaminen
- Uusiutuvan energiantuotannon kasvaminen ja siihen liittyvän infrastruktuurin tarpeet
- Luontoon ja maisemaan kohdistuvien haittojen minimointi

Valtioneuvosto on ottanut kantaa tuulivoimarakentamisen edellytyksiin valtakunnallisissa alueidenkäyttötavoitteissa. Päätöksen mukaan *"Maakuntakaavoituksessa on osoitettava tuulivoiman hyödyntämiseen parhaiten soveltuvat alueet. Tuulivoimalat on sijoitettava ensisijaisesti keskiteysti useamman voimalan yksiköihin."*

4.2 Kaavoitustilanne

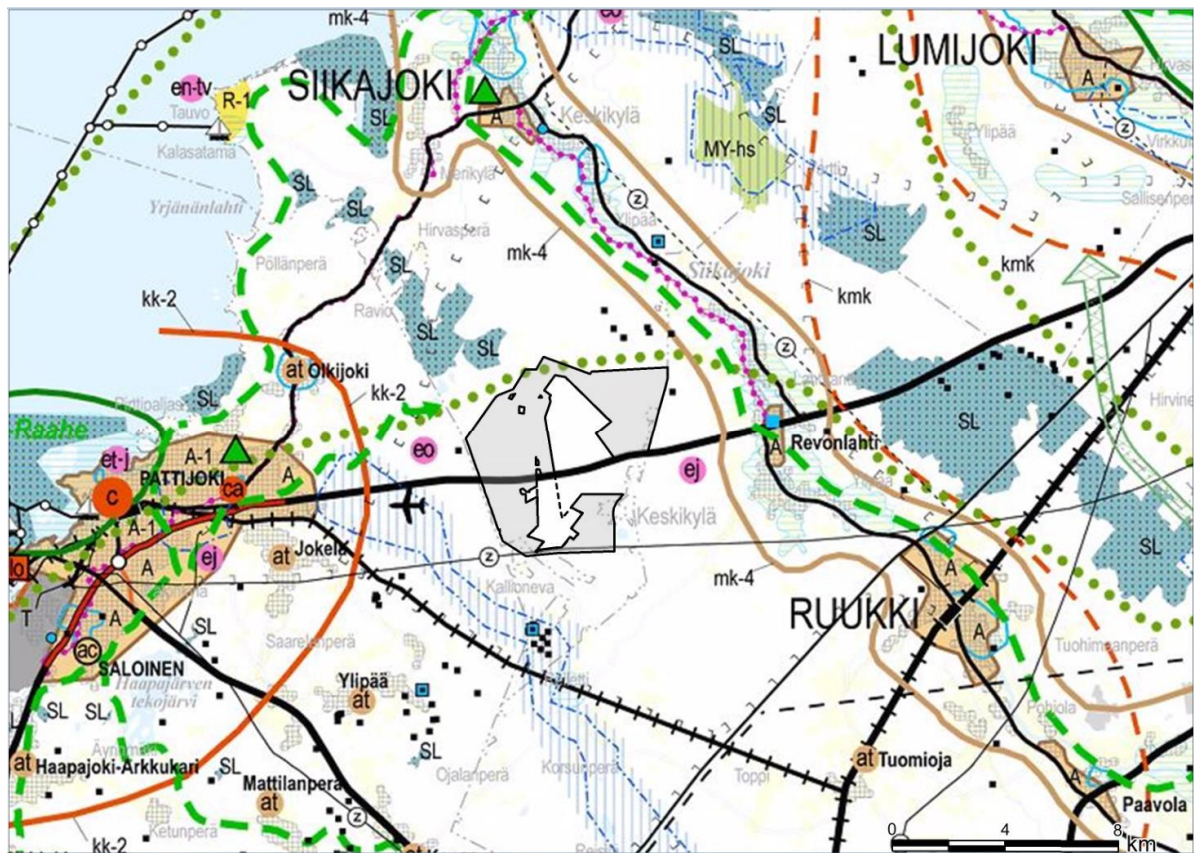
4.2.1 Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava

Suunnittelualueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava. Kaava on vahvistettu ympäristöministeriön päätöksellä 17.2.2005 ja se on saanut lainvoiman Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 25.8.2006 (Kuva 5). Maakuntakaavassa ei ole käsitelty maa-alueelle sijoituvia tuulivoimaan liittyviä aluevarauksia.

Maakuntakaavassa suunnittelualuetta koskevat maakuntakaavan maa- ja metsätalousalueita koskevat yleismääräykset. Suunnittelualue sijoittuu kaupunki-maaseutu – vuorovaikutusalueelle (kmk). Suunnittelualueen keskiosan poikki kulkee valtatie ja eteläosan poikki 110 kV pääsähköjohto. Suunnittelualueen pohjoispuolelle on osoitettu luonnon monikäyttöalue ja luoteispuolelle

Siikajoen lintuvedet ja –suot Natura-alue ja luonnonsuojelualue (SL), viheryhteystarve ja moottorikelkkailureitti. Suunnittelualueen ympäristöön on merkitty muinaismuistokohteita. Siikajokivarteen suunnittelualueen itäpuolelle on osoitettu maaseudun kehittämisen kohdealue (mk-4), kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti ja maakunnallisesti tärkeät alueet, kulttuurihistoriallisesti tai maisemallisesti merkittävä tie tai reitti, viheryhteystarve ja jätteenkäsittelyalue (ej). Revonlahti on osoitettu taajamatoimintojen alueena (A). Suunnittelualueen lounaispuolelle on merkitty tärkeä pohjavesivyöhyke ja pohjavesialue, maa-ainesten otto-alue ja Raahe-Pattijoen lentopaikka. Suunnittelualueen länsipuolelle on osoitettu Raahen kaupunkiseudun kaupunkikehittämisen kohdealue (kk-2). Suunnittelualueen luoteispuolella sijaitseva Olkijoki on merkitty kylän kohdemerkinnällä (at).

Maakuntakaavan yleisistä suunnittelumääräyksistä aluetta koskevat rantojen käyttöä, turvetuotantoa, maa- ja metsätaloutta sekä lentoesteiden korkeusrajoituksia koskevat määräykset.



Kuva 5. Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavasta, johon Kangastuulen osayleiskaavan suunnittelualue on merkitty harmaalla.

4.2.2 Maakuntakaavan uudistaminen

Maakuntaliitto on aloittanut vuonna 2010 maakuntakaavan uudistamisen, joka tapahtuu kolmessa erillisessä vaiheessa. Vaihekaavojen teemat ja suunnittelutilanne ovat seuraavat:

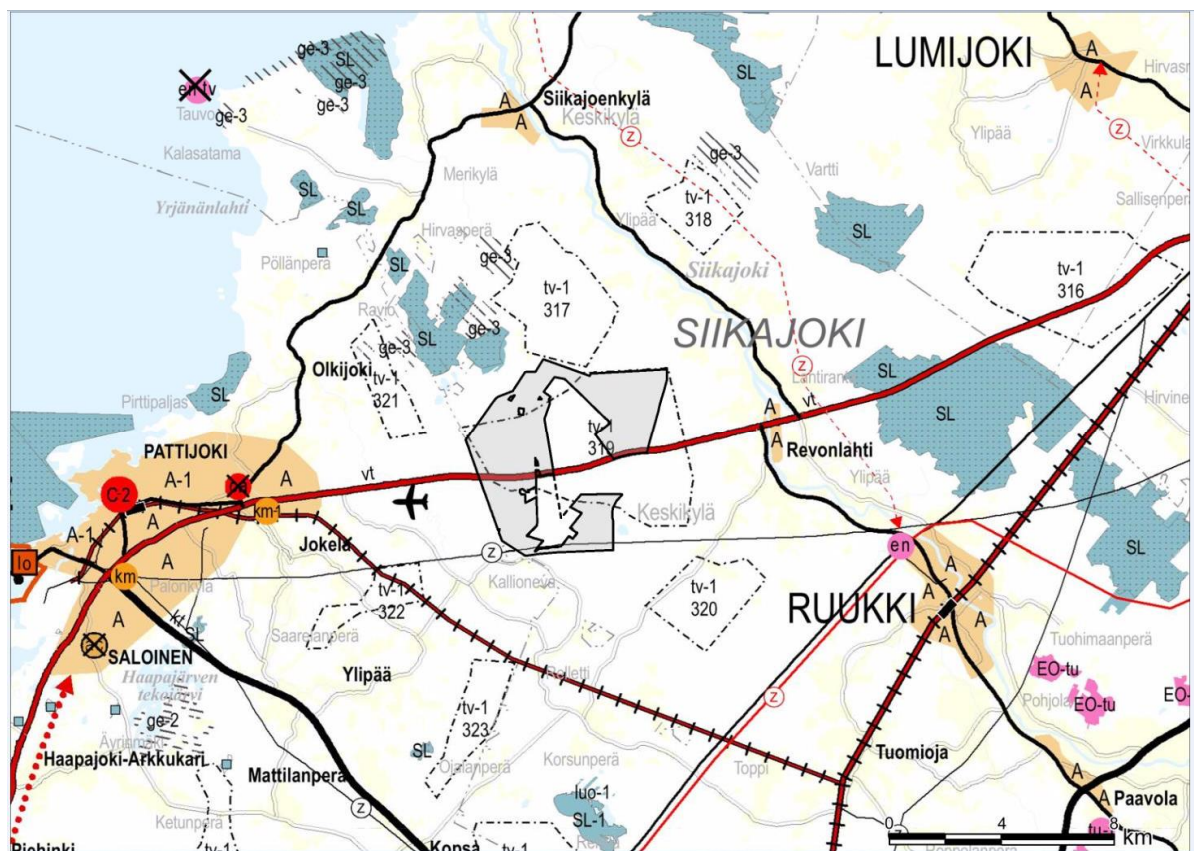
1. Vaihekaavot (vahvistettu ympäristöministeriön päätöksellä 23.11.2015):
 - Energiantuotanto ja -siirto (manneralueen tuulivoima-alueet, merituulivoiman päivytykset, turvetuotantoalueet)
 - Kaupan palvelurakenne ja aluerakenne, taajamat, luonnonympäristö, liikennejärjestelmän ja logistiikka-alueiden merkintöjen päivitykset
2. Vaihekaavot (maakuntavaltuusto hyväksynyt 7.12.2016):
 - Kulttuuriympäristö, maaseudun asutus rakenne, virkistys ja matkailu, jätteenkäsittely, ampumaradat, puolustusvoimien alueet

3. Vaihemaakuntakaava (käynnistynyt tammikuussa 2016):

- Kiviaines- ja pohjavesialueet, uudet kaivokset, tuulivoima-alueiden tarkistukset, muut tarvittavat päivitykset
- Marraskuussa 2016 on valmistunut Pohjois-Pohjanmaan muuttolinnustaselvitys. Selvityksen tavoitteena on tuoda riittävät tiedot muuttolinnustoon kohdistuvista yhteisvaikutuksista maakuntakaavoituksen tueksi.
- Tämän hetkisen aikataulun mukaan vaihemaakuntakaavaluonnos tulisi nähtäville huhtikuussa 2017.

Ote Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavasta on esitetty kuvassa 6.

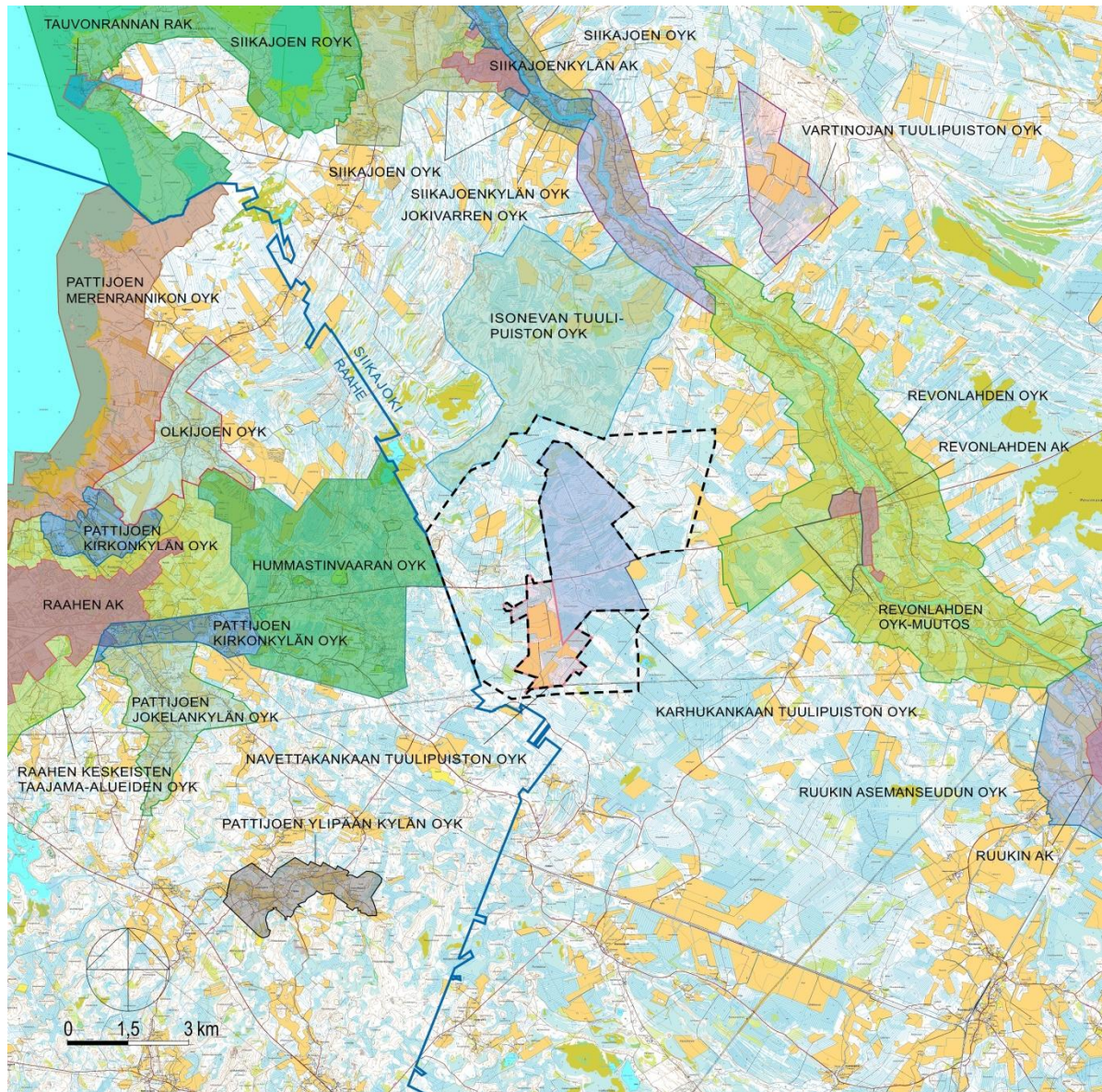
Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa suunnittelualueelle on osoitettu tuulivoimaloiden alue (tv-1, 319 Revonlahti). Suunnittelualueen lounais-, luoteis-, pohjois- ja kaakkoispuolelle on osoitettu muita tuulivoimaloiden alueita.



Kuva 6. Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan 1. vaihemaakuntakaavasta, johon Kangastuulen osayleiskaavan suunnittelualue on merkitty harmaalla. Ympäristöministeriö hyväksyi 1. vaihemaakuntakaavan 23.11.2015 lukuun ottamatta karttaotteessa näkyvää tuulivoimaloiden aluetta Vartinoja (tv-1, 318).

4.2.3 Yleiskaavat ja asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole voimassaolevia yleis- tai asemakaavoja. Alueen lähiympäristössä sijaitsevat kaavat on esitetty kuvassa 7.



Kuva 7. Suunnittelualueen läheisyydessä sijaitsevat yleis- ja asemakaavat (OYK= osayleiskaava, ROYK= rantaosayleiskaava, AK= asemakaava).

4.3 YVA-menettely

Osayleiskaavoituksen taustalla on YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely (nk. YVA-menettely). YVA-menettely on päättynyt yhteysviranomaisen (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus) antamaan lausuntoon 9.5.2016 (POPELY/2381/2014). YVA-menettelyn yhteydessä on tutkittu hankkeen ja sen toteutusvaihtoehtojen ympäristövaikutuksia. Laadittuja selvityksiä ja arvioinnin tuloksia hyödynnetään osayleiskaavoituksessa, jossa ratkaistaan hankkeen toteuttaminen. Kaavassa määritellään mm. voimaloille sallittavat sijoituspaikat, enimmäismäärät ja –korkeudet.

Kaavoituksen yhteydessä on lisäksi laadittu täydentäviä selvityksiä ja vaikutusarviointeja. Kaavassa voidaan antaa myös määräyksiä haitallisten vaikutusten lieventämiseksi.

Lisätietoa YVA-menettelystä on saatavilla ELY-keskuksen hankesivuilta osoitteesta www.ymparisto.fi/kangastuulentuulivoimayva.

4.4 Laaditut selvitykset

4.4.1 YVA-menettelyn aikana laaditut selvitykset

YVA-menettelyn aikana on tehty seuraavat kaavoituksessa huomioitavat selvitykset:

- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitykset
- Voimalakohtainen luontoselvitys
- Sähkönsiirtoreitin luontoselvitys
- Linnustonselvitys
- Voimalakohtainen täydentävä linnustonselvitys
- Lintujen törmäysmallinnus
- Liito-orava-, viitasammakko- ja lepakkonselvitys
- Varjostus- ja vilkkumismallinnus
- Maisemaselvitys
- Melumallinnus
- Muinaisjäännösinventointi
- Voimajohtokäytävän muinaisjäännösinventointi
- Maisemavaikutusten havainnollistaminen valokuvasovittein
- Näkymäalueanalyysi
- Asukaskysely
- Maanomistajakysely
- Yhteisvaikutusselvitys
- Natura-arviointi

4.4.2 Osayleiskaavan täydennysselvitykset

Kaavoitusta varten on laadittu seuraavat YVA-selvityksiä täydentävät selvitykset:

- Melumallinnus (33 voimalaa)
- Varjostus- ja vilkkumismallinnus (33 voimalaa)
- Täydentävä voimalapaikkakohtainen luontoselvitys
- Täydentävä muinaisjäännösinventointi
- Valokuvasovitteet ja näkymäalueanalyysit (33 voimalaa)

5. ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET

Osayleiskaavoituksen yhteydessä arvioidaan MRL 9 §:n ja MRA 1 §:n mukaisesti kaavan toteuttamisen aiheuttamia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Arvioinnissa tarkastellaan sekä tuulipuiston rakentamisen, käytön että käytöstä poiston vaikutuksia.

Ympäristövaikutuksia selvitettäessä painopiste asetetaan merkittäviksi arvioituihin ja koettuihin vaikutuksiin. YVA-menettelyn aikana on arvioitu keskeisten vaikutusten syntyvän yhteisvaikutuksista muiden tuulivoimahankkeiden kanssa, erityisesti maiseman, linnuston, melun ja välkkeen osalta. Muita hankkeessa hankkeessa merkittäväksi koettuja vaikutuksia pyritään tunnistamaan kaavoitusprosessin aikana lausuntojen, muistutusten sekä sidosryhmätyöskentelyn kautta.

Ympäristövaikutusten merkittävyyttä arvioidaan vertaamalla ympäristön sietokykyä kunkin ympäristörasituksen suhteen. Vaikutusten arvioinnin menetelminä käytetään analyyseja, asiantunti- ja-arvioita, kartta- ja ilmakuvatulkintoja sekä maastotulkintoja.

Keskeisimpiä selvitettäviä vaikutuksia ovat:

- vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen, maankäyttöön ja elinkeinoihin
- vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön
- liikennevaikutukset
- vaikutukset ilmastoon
- meluvaikutukset ja varjon vilkkumisen vaikutukset

- vaikutukset ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen (mm. asuminen, metsästys, virkistys)
- vaikutukset kasvillisuuteen, eläimiin ja suojelukohteisiin
- vaikutukset muuttolinnustoon
- vaikutukset maa- ja kallioperään sekä pinta- ja pohjavesiin
- turvallisuusvaikutukset
- vaikutukset puolustusvoimien toimintaan (mm. tutkavaikutukset, kiinteät linkkiyhteydet)
- lentoestevaikutukset
- sähkönsiirron vaikutukset
- yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Vaikutukset voivat olla joko myönteisiä tai kielteisiä.

6. OSAYLEISKAAVOITUKSEN AIKATAULU JA VAIHEET

Siikajoen kunnanhallitus on tehnyt uuden kaavoituspäätöksen 23.1.2017 edellisen kaavaprosessin keskeytyksen jälkeen. Kaavan vireille tulosta tiedotetaan helmikuussa 2017.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta ja kaavaluonnoksen nähtäville tulosta tiedotetaan ja kaavaluonnos ja siihen liittyvät aineistot asetetaan nähtäville mielipiteen kuulemista varten nähtäville maaliskuussa. Nähtävillä olon aikana järjestetään yleisötilaisuus. Kaavaluonnoksesta pyydetään lausunnot.

Osayleiskaavaehdotus asetetaan julkisesti nähtäville keväällä 2017 ja siitä pyydetään viranomaisien lausunnot. Tavoitteena on, että osayleiskaava saatetaan kunnan hyväksymiskäsittelyyn kesällä 2017. Osayleiskaavan hyväksyy Siikajoen kunnanvaltuusto.

OSAYLEISKAAVOITUS	2017											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aloituskvaihe, vireille tulo												
Kaavoituspäätös Khall.	●											
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtäville		●										
Kaavaluonnos												
Valmisteluvaiheen kuuleminen		●										
Yhteenveto palautteesta ja toimenpiteet				■								
Kaavaehdotus												
Kaavaehdotuksen laatiminen				■								
Julkinen nähtävilläolo				●	■							
Vastineet						■						
Hyväksymisvaihe												
Kunnanhallitus								●				
Valtuuston hyväksyminen								■				
Osallistuminen												
Yleisötilaisuus			●									
Viranomaisneuvottelu		●				●						

(tarvittaessa)

7. MITEN TIEDOTETAAN, MITEN JA KETÄ KUULLAAN TYÖN AIKANA

7.1 Tiedottaminen

Kangastuulen tuulivoimapuiston osayleiskaavoituksen vaiheista, sisällöstä, yleisötilaisuuksista, mahdollisuuksista mielipiteen esittämiseen sekä luonnoksen ja ehdotuksen nähtävillä olosta tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- Ilmoituksina, kuulutuksina ja tiedotteina sanomalehdessä
- Siikajoen kunnan kaupungin internetsivuilla ja ilmoitustaululla
- Siikajoen kunnan kaavoituskatsauksien yhteydessä
- Tiedottamalla kirjeitse ympäristön asukkaille, loma-asukkaille, maanomistajille ja kiinteistönomistajille

Viralliset kuulutukset julkaistaan paikallisessa sanomalehdessä, Siikajoen kunnan virallisella ilmoitustaululla sekä kunnan internet-sivuilla.

7.2 Osalliset

Osallisia ovat alueen maanomistajat, asukkaat ja yrittäjät sekä muut, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa (*Taulukko 1*). Osallisia ovat myös viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa kaavoitus käsittelee. Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (MRL 62 §).

Taulukko 1. Osalliset

Maanomistajat Maanomistajat, jakokunnat ja muut kaava-alueen ja sen lähialueiden maanomistajat ja alueiden haltijat	Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään Digita Networks Oy Siikajoen Yrittäjät ry Energiayhtiöt • Fingrid Oyj • Elenia Oy Finavia Oyj Raahen Ilmailijat ry Raahen ilmailukerho Suomen Moottorilentäjien liitto ry Relletin kyläyhdistys ry Revonlahden kotikyläyhdistys Olkijoen kyläyhdistys ry Luonnonsuojeluyhdistykset ja -piirit • Pohjois-Pohjanmaan luonnonsuojelupiiri ry • Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys • Raahen seudun lintuharrastajat Surnia ry WWF Suomi Siikajokilaakson Riistanhoitoyhdistys Revonlahden metsästysseura Relletin-Tuomiojan Metsästysseura ry Siikajoen Eräkaverit ry Pattijoen Metsästysseura ry Olkijoen Erämiehet ry MTK Siikajoki Metsänhoitoyhdistys Siikalakeus Raahen ev.lut. seurakunta Elisa TeliaSonera DNA Muut mahdolliset yhteisöt	Viranomaistahot Siikajoen kunnan eri hallintokunnat, lautakunnat ja luottamuselimet Raahen kaupungin eri hallintokunnat, lautakunnat ja luottamuselimet Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY) Pohjois-Pohjanmaan liitto Pohjois-Suomen aluehallintovirasto (AVI) Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseo Museovirasto Ilmavoimien esikunta Maavoimien esikunta Pääesikunnan operatiivinen osasto Trafi Liikenteen turvallisuusvirasto Luke Luonnonvarakeskus Metsähallitus Suomen metsäkeskus Jokilaaksojen pelastuslaitos Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE Oy) Suomen Erillisverkot Oy (Virve) Muut viranomaiset harkinnan mukaan
--	---	--

8. MITEN JA MILLOIN VOI OSALLISTUA

Kangastuulen osayleiskaavoituksen osallistuminen ja vuorovaikutus tapahtuu

1. yleisötilaisuuksissa

2. mielipiteen toimittamisella kaavaluonnoksesta ja muusta valmisteluaineistosta nähtävillä olon aikana
3. muistutuksen kirjoittamisella kaavaehdotuksesta nähtävillä olon aikana
4. ottamalla suoraan yhteyttä kaupungin tai konsultin edustajiin

Taulukko 2. Osayleiskaavaprosessin vaiheet ja eri vaiheisiin liittyvät osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyt

SUUNNITTELU- VAIHE	SUUNNITELMAN TYÖSTÄMINEN	KUNNAN JA VIRAN- OMAISTEN KÄSITTE- LYT	ASUKKAIDEN OSALLISTUMINEN	TIEDOTTAMINEN
1. KAAVAN VI- REILLETULO, KAAVALUON- NOSVAIHE 01-03/2017	Osallistumis- ja arviointisuunnitel- man laatiminen Kaavaluonnoksen laatiminen Yhteenveto mielipi- teistä ja lausun- noista, toimenpi- teet	Kaavoituspäätös, Kunnanhallitus 01/2017 Aloitusvaiheen vi- ranomaisneuvottelu 02/2017 Tiedottaminen osal- listumis- ja arviointi- suunnitelmasta Kaavaluonnos ja muu valmisteluaineisto ase- tetaan nähtävillä mieli- piteen kuulemista var- ten. Kaavaluonnoksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta	Osallisilla on mahdol- lisuus esittää ELY- keskukselle neuvot- telun käymistä osal- listumis- ja arvi- ointisuunnitelman riittävydestä. Mielipiteen esittä- minen valmisteluai- neistosta kirjallisesti ja suullisesti nähtä- villäolon aikana Yleisötilaisuus 03/2017	Tiedottaminen kaavan vireilletu- lost OAS ja kaava- luonnos nähtävillä kunnantalolla ja kunnan Internet- sivuilla Kuulutukset OAS:n ja kaavaluonnoksen nähtävilläolosta paikallislehdissä, virallisella ilmoitus- taululla sekä kunnan internet-sivuilla Tiedottaminen kirjeitse
2. KAAVAEHDO- TUSVAIHE 04-06/2017	Kaavaehdotuksen laatiminen Vastineen laati- minen muistutuksiin ja lausuntoihin	Kaavaehdotus aset- etaan kunnassa nähtävil- le 30 päivän ajaksi. Kaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Viranomaisneuvotte- lu (tarvittaessa)	 Mahdolliset muis- tutukset kirjallisesti nähtävilläolon aikana	Ehdotus nähtävillä kunnantalolla ja kunnan Internet- sivuilla Kuulutus paikallis- lehdissä, virallisella ilmoitustaululla sekä kunnan internet- sivuilla Tiedottaminen nähtävillä tulosta kirjeitse MRA 19§
3. HYVÄKSYMIS- VAIHE 08-09/2017	Kaava-asiakirjojen viimeistely	Kaavan hyväksymis- käsittely kunnassa Muistutusten ja lausun- tojen käsittely Kunnanhallitus Kunnanvaltuusto	 Mahdolliset vali- tukset hyväksymis- päättöksestä osoite- taan hallinto- oikeudelle	Hyväksymistä koskevasta pää- töksestä tiedot- taminen viranomaisille, kun- nan jäsenille ja muistutuksen teh- neille Kaavan voimaan tulosta kuulutetaan paikallislehdissä, virallisella ilmoitus- taululla sekä kunnan internet-sivuilla Kaava lähetetään tiedoksi viranomai- sille

9. YHTEYSHENKILÖT JA –TIEDOT

Kaavoittajana on Siikajoen kunta, jossa hankkeesta vastaa:

Siikajoen kunta
Siikasavontie 1A, 92400 RUUKKI

Maanmittausinsinööri Merja Ojanperä
puh. 040 3156 234
merja.ojanpera@siikajoki.fi

Vs. Kunnanjohtaja Krista Kustula
puh. 040 3156 202
krista.kustula@siikajoki.fi

Kaavan laatijana toimii:

Ramboll Finland Oy
Kampusranta 9 C 1, 60320 SEINÄJOKI

Projektipäällikkö
Liisa Märijärvi-Vanhanen
puh. +358 40 556 0473
liisa.marijarvi-vanhanen@ramboll.fi

Pääsuunnittelija
Erika Kylmänen
Kiviharjunlenkki 1A
90220 Oulu
puh. +358 50 485 4083
erika.kylmanen@ramboll.fi

Hanketoimija:

KANGASTUULI OY
Mannerheimintie 5 C, 00100 HELSINKI

Projektipäällikkö Eeva-Maria Hatva
puh: 040 596 1425
eeva-maria.hatva@elpower.com

