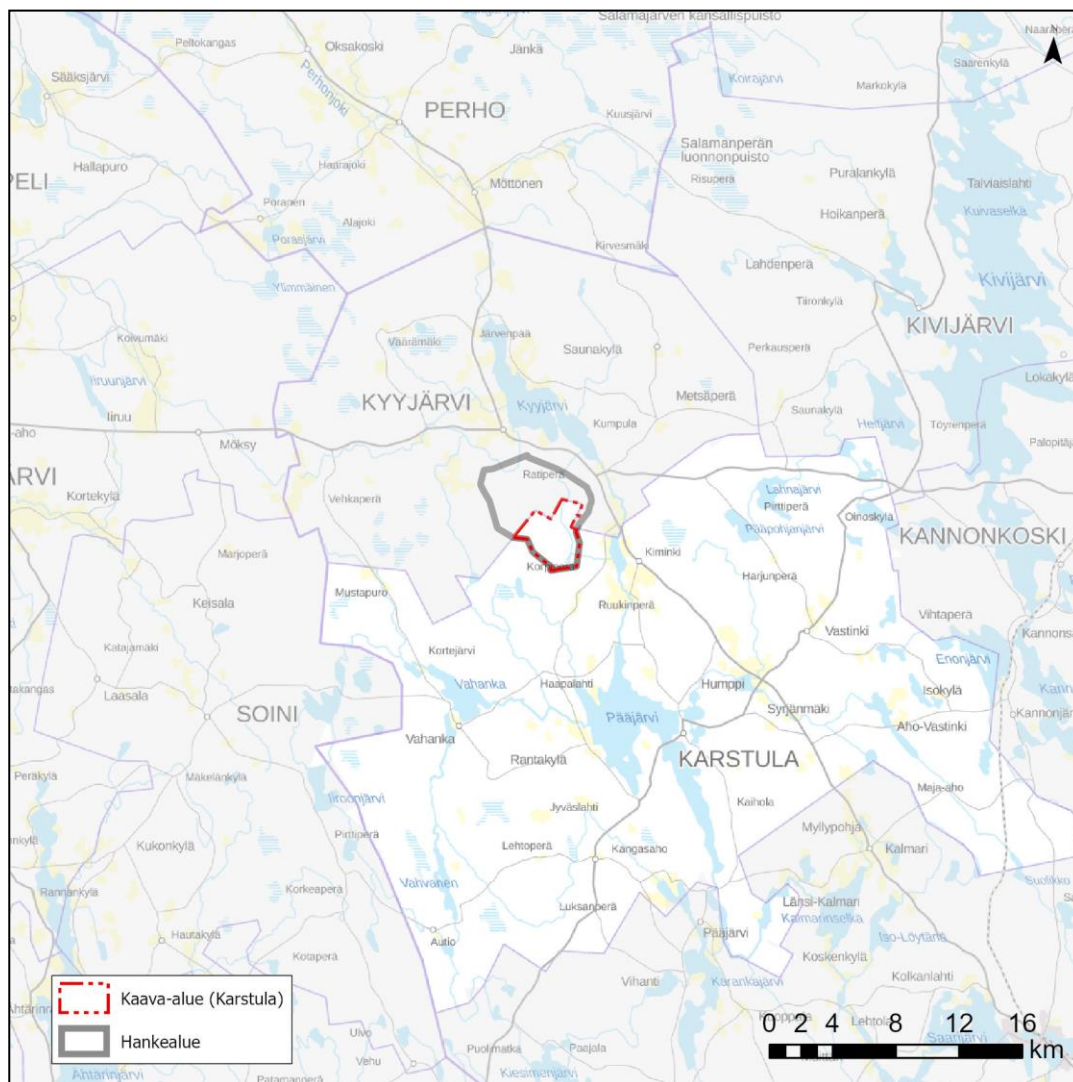


Hanhinevan tuulivoimaosayleiskaava

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA



Karstulan kunta

31.3.2022

SITOWISE

SISÄLLYSLUETTELO

1	OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA (OAS).....	3
2	YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY (YVA)	3
3	SUUNNITTELUALUE.....	3
4	SUUNNITTELUN TAVOITTEET	4
5	SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT	4
5.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	4
5.2	Maakuntakaava.....	6
5.3	Yleis- ja asemakaavat	16
5.4	Liittyminen muihin hankkeisiin, suunnitelmiin ja ohjelmiin.....	20
6	LAADITTAVAT SELVITYKSET.....	21
7	VAIKUTUSTEN ARVIOINTI	21
8	OSALLISTUMINEN JA TIEDOTTAMINEN	22
8.1	Osalliset.....	22
8.2	Viranomaisyhteistyö.....	23
8.3	Osallistuminen ja vuorovaikutuksen järjestäminen	23
9	TAVOITEAIKATAULU	24
10	YHTEYSTIEDOT	25

Paikkatietoaineistot:

- Taustakartat, peruskartat, maastokarttarasterit © MML 2021
- Suomen ympäristökeskuksen Yleiskaavapalvelu, 4.1.2022 © SYKE 2022
- Keski-Suomen liitto 2021, Keski-Suomen maakuntakaava.
- Etelä-Pohjanmaan liitto 2021, Etelä-Pohjanmaan epävirallinen maakuntakaavayhdelmä.
- Yleis-, asema- ja ranta-asemakaavat: kuntien nettisivut ja karttapalvelut 2022 Kyyjärvi, Kars-tula, Perho, Alajärvi, Soini, Kannonkoski, Kivijärvi, Saarijärvi.

1 Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS)

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, suunnittelu-työn lähtökohdat, tavoitteet ja työn aikana tehtävät selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit.

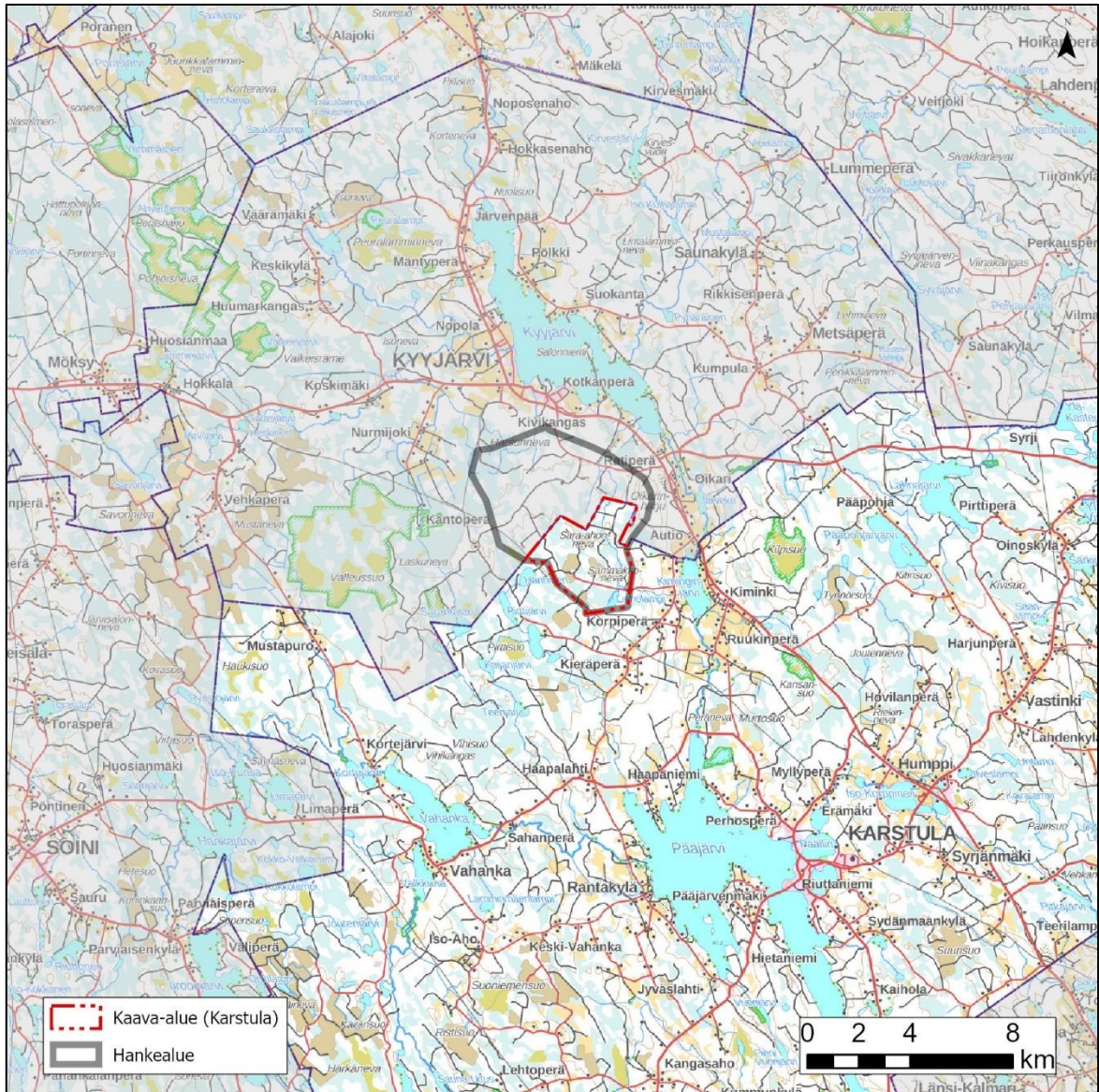
Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa tarkennetaan tarvittaessa kaavatyön edetessä.

2 Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Hankkeesta tehdään YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointi samaan aikaan, kun alueelta laaditaan kaavaa. Vaikka YVA toteutetaan samanaikaisesti kaavan laatimisen kanssa, osayleiskaavoitus ja ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) toteutetaan erillisinä prosesseina.

3 Suunnittelualue

Kaava-alue sijaitsee Karstulan kunnan alueella. Etäisyydet keskustajamiin ovat seuraavat: Kyyjärvi 5,5 km, Karstula 12,5 km, Soini 22 km, Perho 26 km, Kivijärvi 25 km, Kannonkoski 31 km ja Alajärvi 39 km. Alue on pääosin metsätalouskäytössä.



Kuva 3.1. Kaava- ja hankealueen rajaus.

4 Suunnittelun tavoitteet

Energiequelle Oy suunnittelee enintään 34 tuulivoimalan hanketta Kyyjärven ja Karstulan kunnan Hanhinevan alueelle. Kaavoituksen tavoitteena on mahdollistaa Karstulan kuntaan noin 12 tuulivoimalan ja niihin liittyvien huoltoteiden, maakaapeleiden ja sähköaseman rakentaminen laatimalla MRL 77 a §:n mukainen oikeusvaikutteinen yleiskaava, jota voidaan käyttää suoraan tuulivoimalan rakennusluvan myöntämisen perusteena. Voimaloiden suunniteltu kokonaiskorkeus on 300 metriä ja yksikköteho 4–10 MW. Hankkeesta laaditaan erilliset osayleiskaavat sekä Kyyjärven kunnan että Karstulan kunnan alueille.

5 Suunnittelun lähtökohdat

5.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Maankäyttö- ja rakennuslain 24 §:n mukaan alueidenkäytön suunnittelussa on huolehdittava valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden huomioon ottamisesta siten, että edistetään niiden

toteuttamista. Valtioneuvosto päätti valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017. Tämän kaavan suunnitteluun vaikuttavat ainakin seuraavat valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet:

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.

Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat

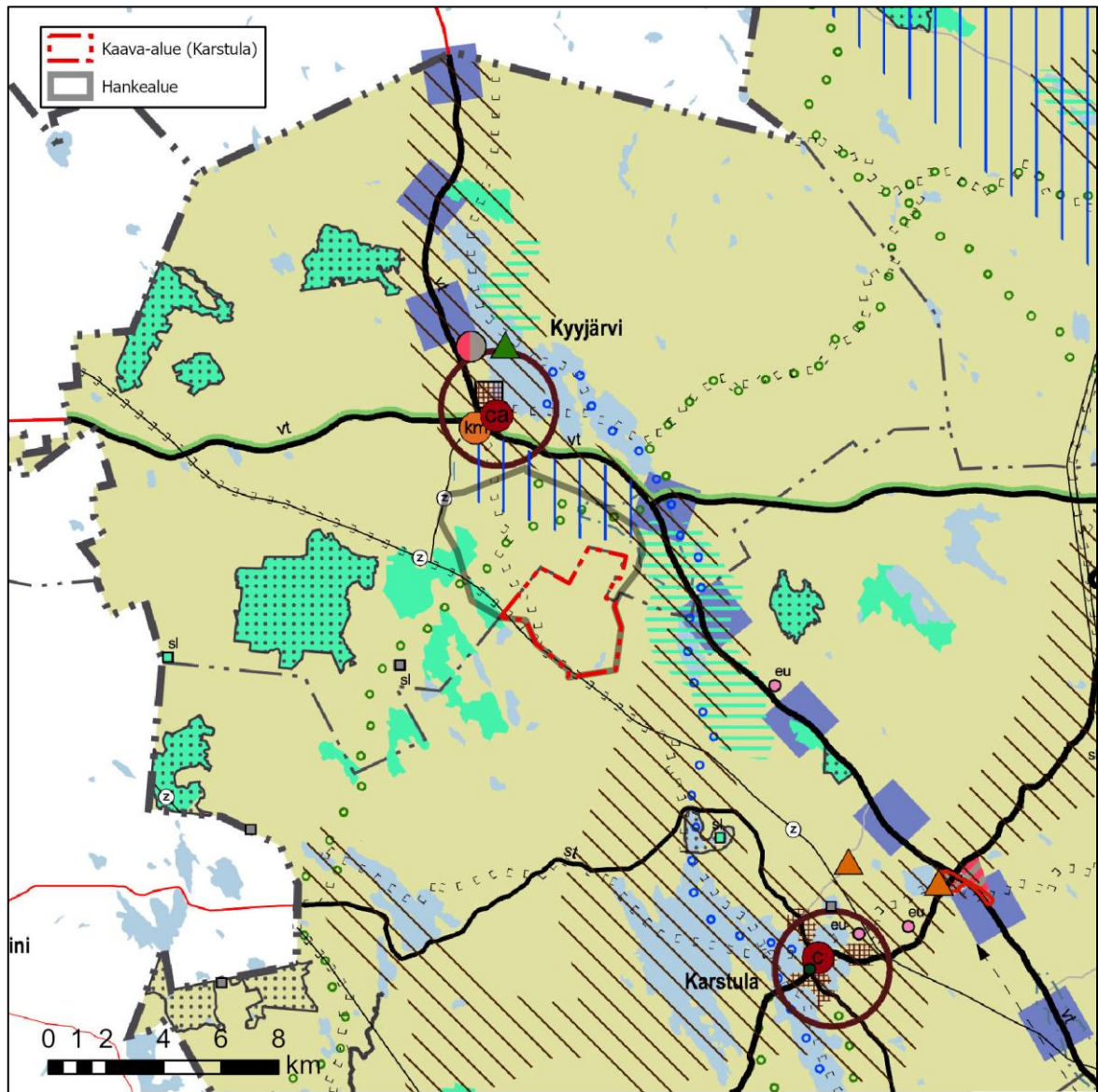
- Huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta.
- Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.
- Huolehditaan virkistyskäyttöön soveltuvien alueiden riittävydestä sekä viheralueverkoston jatkuvuudesta.

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.

5.2 Maakuntakaava

Keski-Suomen maakuntakaava



Kuva 5.1. Ote Keski-Suomen maakuntakaavasta (8.6.2021). Hanhinevan tuulivoimaosayleiskaava-alueen sijainti on osoitettu punaisella rajauksella ja hankealueen harmaalla rajauksella.

Keski-Suomen maakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 1.12.2017 ja saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 28.1.2020. Maakuntakaava perustuu Keski-Suomen maakuntastrategian Alue 2040 -suunnitelmaan. Kaavassa painottuvat maakunnan strategiset tavoitteet, mikä näkyy esimerkiksi laajahkoina vetovoima-alueina sekä siten, että merkinnät ja määräykset koskevat seudullisesti ja maakunnallisesti merkittäviä asioita. Maakuntakaavan ohjausvaikutus tuulivoiman suhteen on todettu vanhentuneeksi.

Hankealue on maakuntakaavassa osoitettu biotalouteen tukeutuvana alueena. Pohjoisosaan hankealuetta ulottuu matkailun ja virkistysalueen vetovoima-alue ja itäosaan maakunnallinen tärkeä pohjavesialue sekä maakunnallisesti arvokas maisema-alue ja kulttuuriympäristön vetovoima-alue. Maakuntakaavassa osoitettu ulkoilureitti haarautuu hankealueen pohjoisosassa kahteen osaan. Hankealueen lounaisreunalle on osoitettu voimalinja (z), jota noudattelee myös

moottorikelkkailureitti. Toinen moottorikelkkailureitti haarautuu tästä hankealueen poikki Kyyjärvelle pohjois-etelä suuntaisesti. Länsiosaan osin hankealueelle on osoitettu Kotinevan ja Pikkuhanhisennevan suojelualueet. Nämä ovat soidensuojelullisesti arvokkaita Naturaan ja suojeluohjelmiin kuulumattomia, toteuttamatta olevia luonnonsuojelualuevarauksia.

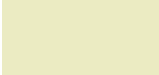


Hankealueen pohjoispuolelle noin 2 km etäisyydelle on osoitettu keskustatoimintojen alakeskus (ca) ja kuntakeskus, seudullisesti merkittävä tiivistettävä taajama ja vähittäiskaupan suuryksikkö (km). Maisema-/matkailutiekse osoitettu vt 16 kulkee noin kilometrin päässä hankealueen pohjois- ja itäpuolella. Monipuolinen työpaikka-alue ja virkistyskohde sijoittuvat 4,5 km hankealueesta pohjoiseen.






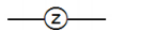

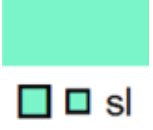
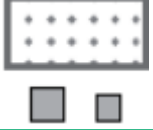
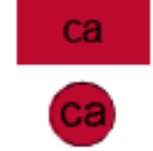


Itäpuolelle hankealuetta noin kilometrin etäisyydelle on osoitettu valta-/rautatien kehitysakseli ja vesiretkeilyreitti sekä 5 km etäisyydelle luonnonsuojelualue ja Natura 2000 -alue. Hankealueesta kaakkoon sijoittuu ampuma- ja moottorirata (5,5 km) sekä luonnonsuojelualue (6,5 ja 6,9 km) ja Natura 2000 -alue (5,7 ja 8 km). Lähin matkailupalvelujen kohde on hankealueesta kaakkoon 10,5 km. Karstulan keskustatoimintojen kohde (c) ja kuntakeskus sijoittuu 12 km kaakkoon ja tämän ympäristöön on osoitettu muun muassa ampuma- ja moottorirata, Natura 2000 -kohde, seudullisesti merkittävä tiivistettävä taajama sekä monipuolinen työpaikka-alue.

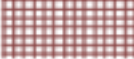





Hankealueen rajasta länteen noin 2,6 kilometrin päähän on osoitettu Natura 2000 -alue ja Natura 2000 -kohde noin 3,3 km päähän. Natura 2000 -alue ulottuu myös 10 km etäisyydelle lounaaseen.

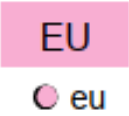

Alustavasti nykyisen voimajohdon rinnalle itä- tai länsipuolelle luoteeseen päin suunniteltu voimajohtoreitti Alajärven sähköasemalle sijoittuu biotalouteen tukeutuvalle alueelle ja osin luonnonsuojelualueelle. Moottorikelkkailureitti noudattelee voimajohtoreittiä koko matkalta. Voimajohtoreitti ylittää valtatie 16 ja voimajohtoreitin varrella on myös Natura 2000 -alueita.

Taulukko 5.1. Hankealueella ja läheisyydessä (maks. 20 km) sekä alustavan voimajohtoreitin varrella olevia maakuntakaavamerkintöjä.

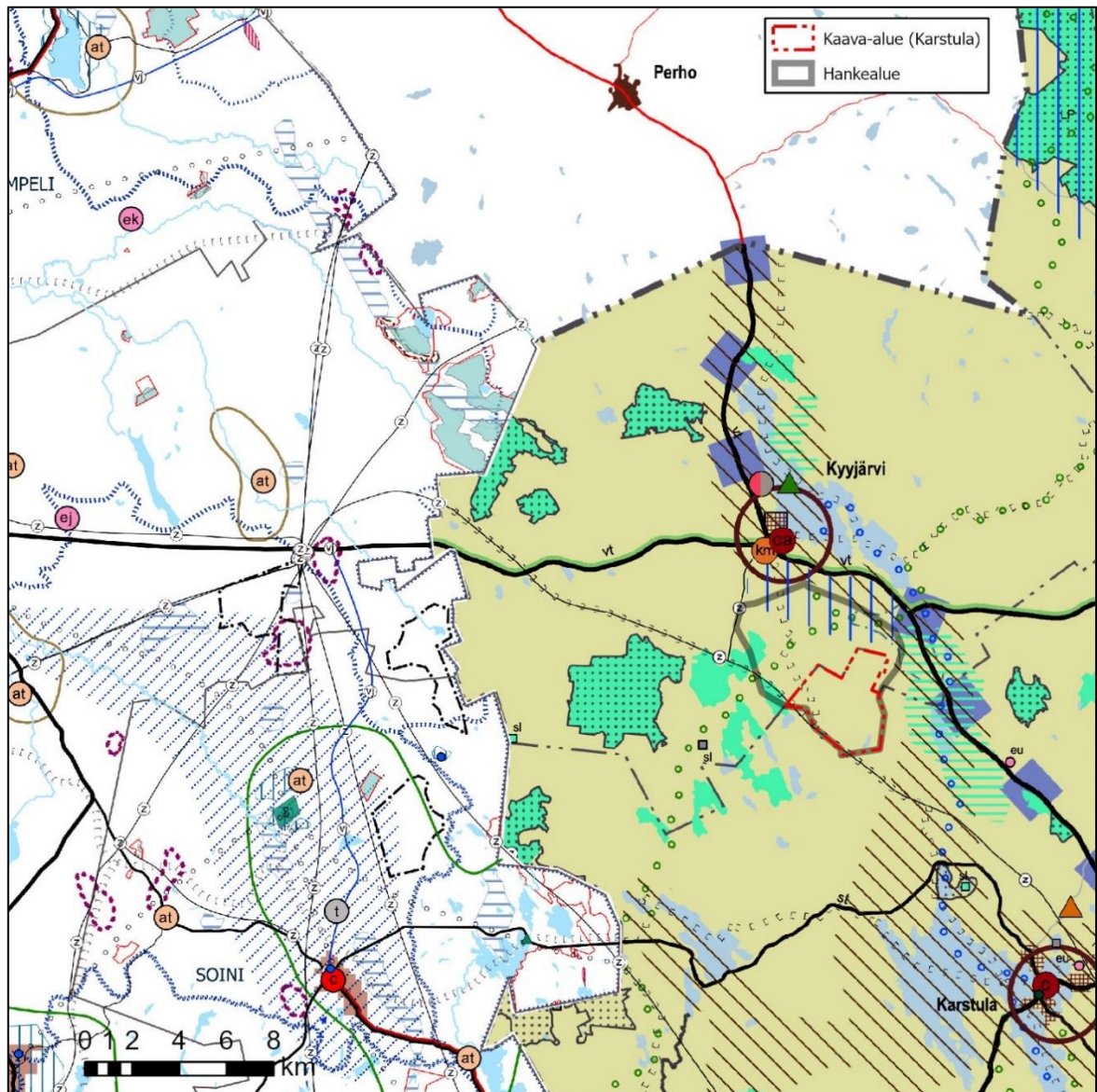
Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	<p>Biotalouteen tukeutuva alue Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa varmistetaan maa- ja metsätalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä turvataan hyvien ja yhtenäisten metsä- ja peltoalueiden säilyminen maaseutuelinkeinojen käytössä.</p>
	<p>Matkailun ja virkistysalueen vetovoima-alue Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti tärkeät matkailu- ja virkistyskäytössä olevat tai siihen soveltuvat alueet.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueidenkäytön suunnittelussa turvataan toimivat reitistöt ja virkistysalueet ja niiden maisema- ja ympäristöarvot sekä matkailullinen hyödyntäminen. Alueen käytön suunnittelussa on huolehdittava, ettei hanke tai suunnitelma yksinään tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkoston perusteena olevia luonnonarvoja. Metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.</p>
	<p>Kulttuuriympäristön vetovoima-alue Merkinnällä osoitetaan maakunnan kulttuuriympäristön monimuotoiset aluekeskittymät.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen kehittämisessä tulee hyödyntää kulttuuriympäristön monimuotoisuutta. Alueidenkäytön suunnittelulla edistetään kulttuuriympäristöjen kestävää käyttöä ja hoitoa. Alueilla metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.</p>

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	<p>Valtakunnallisesti (v) ja maakunnallisesti arvokas maisema-alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston periaatepäätöksen mukainen valtakunnallisesti arvokas maisema-alue sekä maakunnallisesti arvokas maisema-alue.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueella tulee edistää kestävän maatalouden harjoittamista. Alueen suunnittelussa on otettava huomioon arvokkaan maisema-alueen kokonaisuus, ominaispiirteet ja identiteetti. Alueilla metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.</p>
	<p>Maisema-/matkailutie</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maisemallisesti arvokas tie. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Moottorikelkkailureitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan moottorikelkkailun runkoreitistö ohjeellisena.</p>
	<p>Ulkoilureitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Keski-Suomen maakuntaura ja eräitä muita sitä tukevia ulkoilureittejä ohjeellisina.</p>
	<p>Vesiretkeilyreitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vesiretkeilyyn sopiva reitti.</p>
<p>Voimalinja (z)</p> 	<p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat sekä suunnitelmiltaan riittävän valmiit (voimajohtohankkeelle tehty YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely tai sähkömarkkinalain mukainen ympäristöselvitys) 110 kV, 220 kV ja 400 kV voimalinjat. Linjalla on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Maakunnallinen tärkeä pohjavesialue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti tai seudullisesti tärkeä pohjavesialue.</p>
	<p>Luonnonsuojelualue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltu tai suojeltavaksi tarkoitettu alue. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suojelumääräys: Alueella ei saa ryhtyä sellaisiin toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Suojelumääräys on voimassa, kunnes suojelualue varsinaisesti perustetaan.</p> <p>Naturaan tai suojeluohjelmiin kuulumattomat alueet on eritelty alueluettelossa ja niiden toteutus perustuu vapaaehtoisuuteen.</p>
	<p>Natura 2000 -alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue.</p>
	<p>Keskustatoimintojen alakeskus</p> <p>Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävä keskustatoimintojen alakeskus. Alakeskuksissa on asutuksen lisäksi kauppaan ja palveluihin liittyviä toimintoja.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alakeskuksen kehittämisessä tulee kiinnittää erityistä huomiota ydinkeskustan ja muun taajaman selkeään rajaukseen sekä keskusta-alueen viihtyisyyteen ja esteettömyyteen. Alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava joukkoliikenteen toimintaedellytyksistä ja turvallisista kevytliikenteen yhteyksistä sekä turvattava maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt. Kohdemerkinnällä osoitettu alue on määriteltävä yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa siten, että muodostuu eheä, keskustahakuisiin toimintoihin painottuva kokonaisuus. Keskustatoimintojen alakeskuksiin saa sijoittaa seudullisesti merkittäviä, keskusta-alueille soveltuvan vähittäiskaupan suuryksiköitä.</p>
	<p>Kuntakeskus</p>
	<p>Vähittäiskaupan suuryksikkö (km)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vähintään seudullisesti merkittävä vähittäiskaupan suuryksiköiden alue, joka ei sijoitu seudullisten keskusten keskustatoimintojen alueelle (C, ca).</p>

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	<p>Suunnittelumääräys: Vähittäiskaupan suuryksikkö tulee sijoittaa taajamaan tai sen välittömään läheisyyteen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa alueelle voidaan osoittaa sellaista merkitykseltään seudullista vähittäiskauppaa, joka kaupan laatu ja palvelujen saavutettavuus huomioon ottaen voi perustellusta syystä sijoittua myös keskusta-alueiden ulkopuolelle kuten auto-, rauta-, huonekalu-, puutarha- ja maatalouskauppaa. Alueiden käytön suunnittelussa on turvattava maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt.</p> <p>Vähittäiskaupan yhteenlasketut enimmäiskerrosalat: Jyväskylä Keljonkeskus 50 000 k-m² Palokankeskus 70 000 k-m² Kyyjärvi Paletti 10 000 k-m², alueelle voi sijoittua keskusta-alueille soveltuvaa erikoistavarakauppaa Laukaa Rokkakangas 10 000 k-m² Muurame Sillanniitty 20 000 k-m² Pihtipudas Putaanportti 10 000 k-m² Saarijärvi Asemankannas 35 000 k-m² Viitasaari Mustaniemi 20 000 k-m² Äänekoski Hirvaskangas 20 000 k-m²</p>
 	<p>Seudullisesti merkittävä tiivistettävä taajama Merkinnällä osoitetaan kehitettävä ja palvelut säilyttävä taajama.</p> <p>Suunnittelumääräys: Taajamaa ylläpidetään ja kehitetään seudullisesti kattavien palvelujen keskuksena. Kehittämisessä hyödynnetään olemassa olevaa rakennetta kiinnittäen huomiota viihtyisyyteen ja esteettömyyteen. Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kevyen liikenteen ja joukkoliikenteen tarpeet sekä turvattava maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja luonnonsuojelun kohteet.</p> <p>Joutsa Taajamarakenteen laajeneminen vt:n 4 länsipuolelle edellyttää eritasoliittymää. Taajaman pohjoisosien suunnittelussa tulee ottaa huomioon varalaskupaikan vaatimat suoja-alueet.</p> <p>Kyyjärvi Alueella tulee yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa kiinnittää erityistä huomiota Palestin kauppakeskuksen liikenteellisten olosuhteiden järjestämiseen.</p>
 	<p>Monipuolinen työpaikka-alue Merkinnällä osoitetaan monipuolinen teollisuus- ja/tai työpaikka-alue.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnittää liikenteellisten olosuhteiden järjestämiseen. Alueiden käytön suunnittelussa on otettava huomioon valtakunnallisesti merkittävien liikenneverkkojen toimivuuden turvaamiseksi tarvittavat rinnakkaistie- ja eritasojärjestelyt ja turvattava maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt.</p> <p>Hirvaskangas Äänekoski, Uurainen Tulevaisuuden työpaikka-alue, jonka läheisyyteen sekä Äänekosken että Uuraisten puolelle on syntynyt ja tulee syntymään taaja-asutusta.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee huomioida liikenteen tarvitsemat palvelut. Alueelle ei tule sijoittaa vaarallisia kemikaaleja valmistavaa tai varastoivaa laitosta.</p>
 	<p>Virkistysalue, kohde; laajenemissuuntanuoli kehittämisperiaatemerkintä Merkinnällä osoitetaan vähintään seudullisesti merkittävä virkistysalue. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus. Nuolella osoitetaan Jyväskylän kaupunkiseudulla virkistysalueiden laajenemissuunnat.</p> <p>Rakentamismääräys: Alueella sallitaan virkistys- ja retkeilykäyttöä palveleva rakentaminen. Metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.</p>

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	<p>Ampuma- ja moottorirata (EU, eu)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävä ampumarata- tai moottoriturheilualue.</p>
	<p>Valta-/rautatien kehittämissakseli</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Keski-Suomen Strategiassa määritelty toiminnallisesti merkittävä liikennekäytävä.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueidenkäytön suunnittelussa kehittämissakselilla tulee kiinnittää huomiota pitkämatkaisen liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen sekä liikenteen ja matkailun palveluihin ja yritystoiminnan edistämiseen. Väylien kehittämisen tulee perustua matkojen ja kuljetusten käyttäjälähtöiseen palvelutasoajatteluun. Kehittämissakselit ovat myös joukkoliikenteen laatuikäviä, joiden liityntäyhteyksiä ja -pysäköintiä tulee kehittää.</p>
Hankkeessa huomioitavat koko maakuntakaava-alueetta koskevat määräykset:	
<p>Biotalous</p> <p>Maa- ja metsätalous sekä turvetuotanto tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että kulloinkin voimassa olevassa Keski-Suomen pintavesien toimenpideohjelmassa esitetyt vesienhoidon tavoitteet saavutetaan.</p>	
<p>Kulttuuriympäristö</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon tunnetut muinaisjäännekohteet ja maakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön kohteet sekä arvokkaat perinnemaisemat. Ajantasainen tieto on tarkistettava museoviranomaiselta ja perinnemaisemien osalta toimivaltaiselta viranomaiselta. Maakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön kohteet on esitetty maakuntakaavan alueluettelossa.</p>	
<p>Luonnonvarat</p> <p>Pohjavesiluokituksen mukaisia alueita koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden kemiallinen ja määrällinen tila ei niiden vaikutuksesta heikkene. Pohjavesiluokituksen alueet on esitetty maakuntakaavan alueluettelossa.</p>	
<p>Turvetuotanto</p> <p>Alla mainituilla valuma-alueilla turvetuotanto on voimakkaasti vaiheistettava ja vesiensuojelumenetelmien tehokkuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Kokonaistuotanto on suunniteltava ja mitoitettava siten, että se ei vaikuta vesien tilaan heikentävästi. Valuma-alueet ovat 14.5 Jämsän reitti Kankarisveteen saakka; 14.6 Saarijärven reitti; 14.7 Rautalammin reitti; 14.9 Mäntyharjun reitti; 35.4 Ähtärin ja Pihlajaveden reitti; 35.6 Keuruun reitti; 14.44 Kivijärven-Vuosjärven valuma-alue poislukien Vuosjärvi; 14.45 Isojoen-Jääjoen valuma-alue; 14.237 Rumaaja-Myllyjojan valuma-alue; 14.376 Vanajajärven valuma-alue; 14.378 Iso-Virmaksen valuma-alue; 14.463 Kannonjoen valuma-alue; 14.483 Tervajoen valuma-alue.</p>	

Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavat



Kuva 5.2. Ote Etelä-Pohjanmaan epävirallisesta maakuntakaavayhdelmästä ja Keski-Suomen maakuntakaavasta (8.6.2021). Hanhinevan tuulivoimaosayleiskaava-alueen sijainti on osoitettu punaisella rajauksella ja hankealueen harmaalla rajauksella.

Hankealueesta noin 12 km etäisyydellä lännessä on voimassa Etelä-Pohjanmaan kokonismaakuntakaava (ympäristöministeriön vahvistuspäätös 23.5.2005 ja kaavamuutoksen osalta 5.12.2006), Etelä-Pohjanmaan I vaihemaakuntakaava (KHO:n vahvistama 30.11.2017) sekä Etelä-Pohjanmaan II vaihemaakuntakaava (tullut voimaan 2.12.2019) ja sen kaavamuutos (tullut voimaan 21.4.2020). Hankkeen sähkönsiirron vaihtoehdot ulottuvat Etelä-Pohjanmaan maakunnan alueelle Alajärven kuntaan.

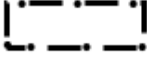



Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavassa on osoitettu muun muassa seuraavat merkinnät 20 km säteellä suhteessa hankealueeseen:


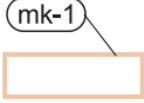
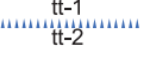
- Matkailun vetovoima-alue noin 13,5 km päähän.
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue 13,2 km päähän.
- Tuulivoimaloiden alueet noin 12 km (tv 11) ja 14,5 km (tv 9) päähän.


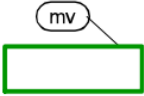

- Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue noin 11 km päähän sekä Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue ja luonnonsuojelualue noin 16,5 km päähän.

Suunniteltu alustava voimajohtoreitti nykyisen voimajohdon rinnalle itä- tai länsipuolelle Alajärven sähköasemalle on Etelä-Pohjanmaan kokonismaakuntakaavassa pääosin valkoista aluetta. Voimajohto kulkee läpi turvetuotantovyöhykkeen rajauksen Keski-Suomen rajalla. Lähelle liityntäpistettä Alajärven sähköasemalla on osoitettu muun muassa kylä (at), maaseudun kehittämisen kohdealue (mk-1), tuulivoimaloiden alue (tv 21), turvetuotantovyöhyke (tt-2 ja tt-3) ja kalliokiviainesten otto-alue.

Taulukko 5.2 Hankealueen läheisyydessä (maks. 20 km) sekä alustavan voimajohtoreitin varrella olevia maakuntakaavamerkintöjä.

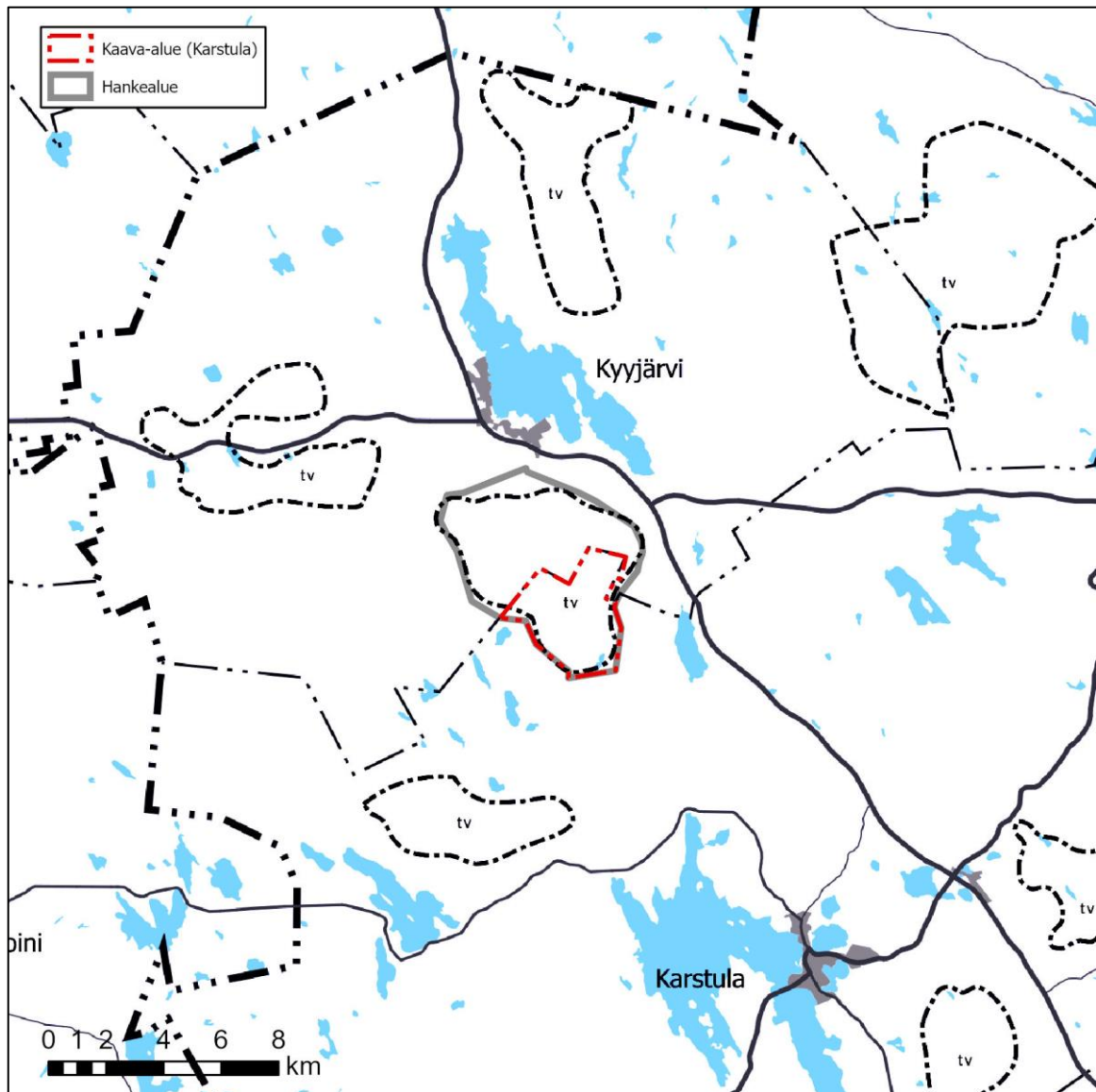
Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	<p>Tuulivoimaloiden alue Merkinnällä osoitetaan tuulivoiman tuotantoon soveltuvat alueet.</p> <p>MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus ei ole voimassa tuulivoimaloiden alueilla.</p> <p>Lisäksi kaavamerkintää koskevat (annetut) yleiset suunnittelumääräykset. Tuulivoimaloiden alueiden 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 18, 19 ja 22 yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueella pesivään, aluetta säännöllisesti käyttävään ja alueen yli muuttavaan linnustoon, kulttuuri- ja luonnonmaisemaan sekä pohjaveteen kohdistuviin vaikutuksiin.</p>
	<p>Kylä Merkinnällä osoitetaan sellaiset aluerakenteen kannalta tärkeät talouskylät, joihin suuntautuu tai joihin halutaan ohjata maaseuturakentamista tai jotka ovat merkittäviä maaseudun tasapainoisen kehittämisen kannalta. Kyliä, jotka sijoittuvat välittömästi kuntakeskuksen läheisyyteen tulee tarkastella c-merkinnän yhteydessä osana keskusta-alueiden muodostamaa kokonaisuutta.</p> <p>Maakuntakaavaan on merkitty kyläverkko, joka perustuu kuntien kanssa käytyihin neuvotteluihin, annettuihin lausuntoihin sekä vuonna 1999 laaditun palveluverkkokartoituksen ja 2001 laaditun kyläverkkoselvityksen antamiin tietoihin. Kaavaan on sisällytetty yhteensä 108 kylää. Maakuntakaavan at –merkinnän tavoitteena on turvata tasapainoinen maaseudun perusasutusraakenne. Kaavaan merkityt kylät ovat toiminnallisesti ja rakenteellisesti hyvin erilaisia. Merkintä ei siten muodosta yhteismitallista osoitinta, joka yksiselitteisesti määrittelisi kylän maakunnallisen merkittävyyden. Keskeistä on, että kylämerkintä muodostaa aiesopimuksen, joka velvoittaa maakunnan liittoa, kuntia, muita viranomaisia ja asukkaita kehittämään kyliä edelleen niiden omien erityispiirteiden pohjalta.</p> <p>Suunnittelumääräys: Kylien suunnittelun tulee tukea kyläkuvan eheytymistä.</p>
	<p>Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue Alue on lintu- ja luontodirektiivin mukaan Euroopan yhteisön tärkeänä pitämä alue.</p> <p>Natura 2000-verkoston alue esitetään maakuntakaavassa valtioneuvoston 20.8.1998 ja 7.11.2000 tekemien päätösten mukaisina rajauksina. Useat Natura-alueet ovat kokonaan tai osaksi päällekkäisiä luonnonsuojelualueiden tai valtioneuvoston hyväksymien suojeluohjelmien ja -päättösten sekä Etelä-Pohjanmaan seutukaavan suojelualueiden kanssa. Maakuntakaava sisältää 6 Natura-kohdetta, jotka eivät ole luonnonsuojelualueita tai mukana valtioneuvoston hyväksymissä suojeluohjelmissa ja -päättöksissä eikä seutukaavan suojelualueissa. Maakuntakaavaesitys ei vaaranna niitä suojeluarvoja, joiden vuoksi alue tai kohde on otettu mukaan Natura-verkostoon.</p>
	<p>Luonnonsuojelualue Suojelumääräys: Ennen alueen suojelupäätöstä sillä ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja.</p> <p>SL-1 Kansallis- ja luonnonpuistoverkon kehittämisohjelma SL-2 Soidensuojelun perusohjelma</p>

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	<p>SL-3 Lintuvesien suojeleuohjelma SL-4 Lehtojensuojeleuohjelma SL-5 Rantojensuojeleuohjelma SL-6 Vanhojen metsien suojeleuohjelma</p>
	<p>Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue Osa-aluemerkinnällä on osoitettu Valtioneuvoston periaatepäätöksen mukaiset arvokkaat maisema-alueet ja valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöalueet. Rajauksia voidaan tarkentaa yksityiskohtaisemman kaavoituksen yhteydessä.</p> <p>Suunnittelumääräys: Kulttuuriympäristön ja maiseman arvot on otettava huomioon siten, että varmistetaan näihin liittyvien arvojen säilyminen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa. Valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin vaikuttavissa hankkeissa on pyydettävä museoviranomaiselta ja ympäristökeskukselta lausunto.</p>
	<p>Maaseudun kehittämisen kohdealue mk-1 Merkinnällä osoitetaan kylä- ja palveluverkkoa tukevia maaseudun kehittämissuunnitelman alueidenkäyttöä periaatteita. Merkinnällä torjutaan syrjäisen ja ydinmaaseudun taantumiskehitystä. Maaseudun kehittämisen kohdealueet korostavat kyläverkon merkitystä maaseudun elinvoimaisuudelle ja elinkeinotoiminnalle.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen kehittämisessä ja suunnittelussa tuetaan olemassa olevaa kyläverkkoa ja sen palvelujen säilymisedellytyksiä. Maatilatalouden ja sen sivuelinkeinojen kuten maaseutumatkailun sekä pk-teollisuuden alueidenkäyttöä toimintaedellytyksiä edistetään.</p>
	<p>Turvetuotantovyöhyke Merkinnällä osoitetaan eri turvetuotantovyöhykkeet; tt-1, tt-2 ja tt-3, joiden rajausta perustuu valuma-aluevyöhykkeisiin. Niitä valuma-alueita, jotka eivät sisälly vyöhykkeisiin koskee ainoastaan suunnittelumääräys I. Tuotantovyöhykkeiden luokittelu perustuu ”Turvetuotantovyöhykkeiden vesistövaikutusselvitykseen” (4.11.2002), jossa ympäristöarvot on huomioitu.</p> <p>Suunnittelumääräys I, joka koskee koko maakuntaa: Turvetuotantovyöhykkeen käytön suunnittelussa on otettava huomioon luonnonsuojelualueet sekä valtioneuvoston hyväksymät suojeleuohjelmat ja -päätökset (LSL 77 §) sekä Natura 2000 –verkosto. Turvetuotantoalueita perustettaessa tuotantoalueista tehdään asianmukaiset lupahakemukset lainsäädännön edellyttämien ympäristövaikutusten arviointineen ao. ympäristölupaviranomaisten käsiteltäväksi.</p> <p>Turvetuotantoon tulee ottaa ensisijaisesti entisiin tuotantoalueisiin liittyviä soita, ojitettuja soita tai sellaisia ojitamattomia soita, joiden luonnon- tai kulttuuriarvot eivät ole valtakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä. Suopohjien jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueelliset maankäyttötarpeet.</p> <p>Suunnittelumääräys II: Valuma-aluekohtaisesti ja paikallisesti on otettava huomioon, että turvetuotannon mahdollisesti aiheuttama kokonaiskuormituksen kasvu ei vaaranna vesistöjen luontoarvoja.</p> <p>tt-1 -Kruunupyyngojoen valuma-alue (48), normaali vesiensuojelutaso tt-1 -Närpiöngojoen valuma-alue (39), tehostettu vesiensuojelutaso tt-1 -Purmonjoen valuma-alue (46), tehostettu vesiensuojelutaso tt-1 -Teuvanjoen valuma-alue (38), tehostettu vesiensuojelutaso tt-1 -Niemisjoen (35.47) valuma-alue, tehostettu vesiensuojelutaso</p> <p>Suunnittelumääräys III: Seuraavilla vesistöalueilla turvetuotannon suunnittelussa on huomioitava vesistövaikutukset siten, että kokonaiskuormitus pysyy nykyisellä tasolla.</p> <p>tt-2 -Karviajoen valuma-alue (36) tt-2 -Kyröngojoen valuma-alue (42) tt-2 -Lapuanjoen valuma-alue (44) tt-2 -Ähtävänjoki (47)</p> <p>Suunnittelumääräys IV: Seuraavilla vesistöalueilla turvetuotannon suunnittelussa on huomioitava vesistövaikutukset siten, että kokonaiskuormitusta pyritään vähentämään.</p> <p>tt-3 - Isojoen valuma-alue (valuma-alue nro 37)</p>

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
	tt-3 - Nurmonjoen latvajärvien alue (44.09) tt-3 - Ähtärinjärven valuma-alue (35.43, 35.46) tt-3 - Alajärven valuma-alue (47.05 ja 47.09) tt-3 - Kuninkaanjoen valuma-alue (47.05) tt-3 - Kuortaneenjärven valuma-alue (44.04, 44.05, 44.07, 44.08) tt-3 - Kauhavanjoen valuma-alue (44.06) tt-3 - Nummijärven yläpuolinen osa (36.07)
	Kalliokiviainesten ottoalue Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät kalliokiviaineksen ottamisalueet. Suositus: Suosituksena on, että kalliokiviainesten ottamisen tulee perustua koko muodostumaa koskevaan suunnitelmaan.
	Matkailun vetovoima-alue Merkinnällä osoitetaan matkailun tai virkistyskehittämisen alueidenkäyttöisiä periaatteita. Matkailun vetovoima-alueilla on valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai seudullisesti tärkeitä alueidenkäyttöisiä kehittämistarpeita. Näitä ovat matkailualueiden verkostot, kuntien yhteistyötä edellyttävät virkistysalueverkostot sekä valtakunnallisia, maakunnallisia tai ylikunnallisia matkailu- ja virkistysreitistöjen kokonaisuuksia. Kehittämistarpeet liittyvät maakunnan matkailu- ja virkistysreitistöjen maankäyttöön, virkistysalueiden riittävyyteen, erilaisiin tapahtumiin sekä kansallis- ja luonnonpuistoverkoston kehittämiseen (esim. Kuninkaanpuisto). Kullakin matkailun vetovoima-alueella on oma erityispiirteensä. Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa tuetaan kuntien, seutukuntien ja ylimatekunnallisten virkistysalueiden ja matkailualueiden muodostamia verkostoja ja niiden kehittämistä kokonaisuuksina. Kehittämistoimien tulee liittyä maakunnan matkailu- ja virkistysreitistöjen maankäyttöisten edellytysten tukemiseen sekä virkistyskehittämiseen soveltuvien alueiden riittävyyden turvaamiseen. Kyronjokilaakson ja Lapuanjokilaakson matkailun vetovoima-alueilla alueen runkoreittien suunnittelussa tulee hyödyntää jokilaaksoissa tai niiden läheisyydessä sijaitsevat virkistysalueet ja -kohteet, kulttuurimaisemat ja rakennettu kulttuuriympäristö.
	Voimajohto (z) Merkinnällä osoitetaan Etelä-Pohjanmaan voimassa olevan maakuntakaavan (23.5.2005) osoittamat voimajohdot ja voimajohtojen uusilla johtovaroilla osoitetut, sittemmin toteutuneet voimajohdot. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
Hankkeessa huomioitavat koko maakuntakaava-alueita koskevat määräykset:	
Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava Yksityiskohtaisemmassa alueidenkäytön suunnittelussa ja maankäytön aluevarauksia tehtäessä on varauduttava selvittämään kehittämismahdollisuudet koskien korkeatasoisia valtakunnallisia liikenneyhteyksiä, jossa erityisesti pääteiden liikenteen sujuvuus ja liikenneturvallisuuden parantaminen sekä raideliikenteen kehittäminen on otettava huomioon.	

Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavan uudistamisen valmistelevat työt on aloitettu keväällä 2020. Tavoitteeksi on asetettu uuden kokonaismaakuntakaavan laadinta. Uuden maakuntakaavan laadinnasta päättää maakuntavaltuusto. Tavoitteena on, että kokonaismaakuntakaava hyväksytään vuonna 2024.

Keski-Suomen maakuntakaavan 2040 luonnos



Kuva 5.3. Keski-Suomen maakuntakaava 2040 luonnos (nähtävillä 7.3.–5.5.2022). Hanhinevan tuulivoimaosayleiskaava-alueen sijainti on osoitettu punaisella rajauksella ja hankealueen harmaalla rajauksella.

Keski-Suomen maakuntakaava 2040 käsittelee seudullisesti merkittävää tuulivoiman tuotantoa, hyvinvoinnin aluerakennetta ja liikennettä. Kaavuluonnos muuttaa ja täydentää voimassa olevaa maakuntakaavaa näiden teemojen osalta, muilta osin voimassa oleva maakuntakaava jää voimaan sellaisenaan. Kaavuluonnos on nähtävillä 7.3.–5.5.2022.

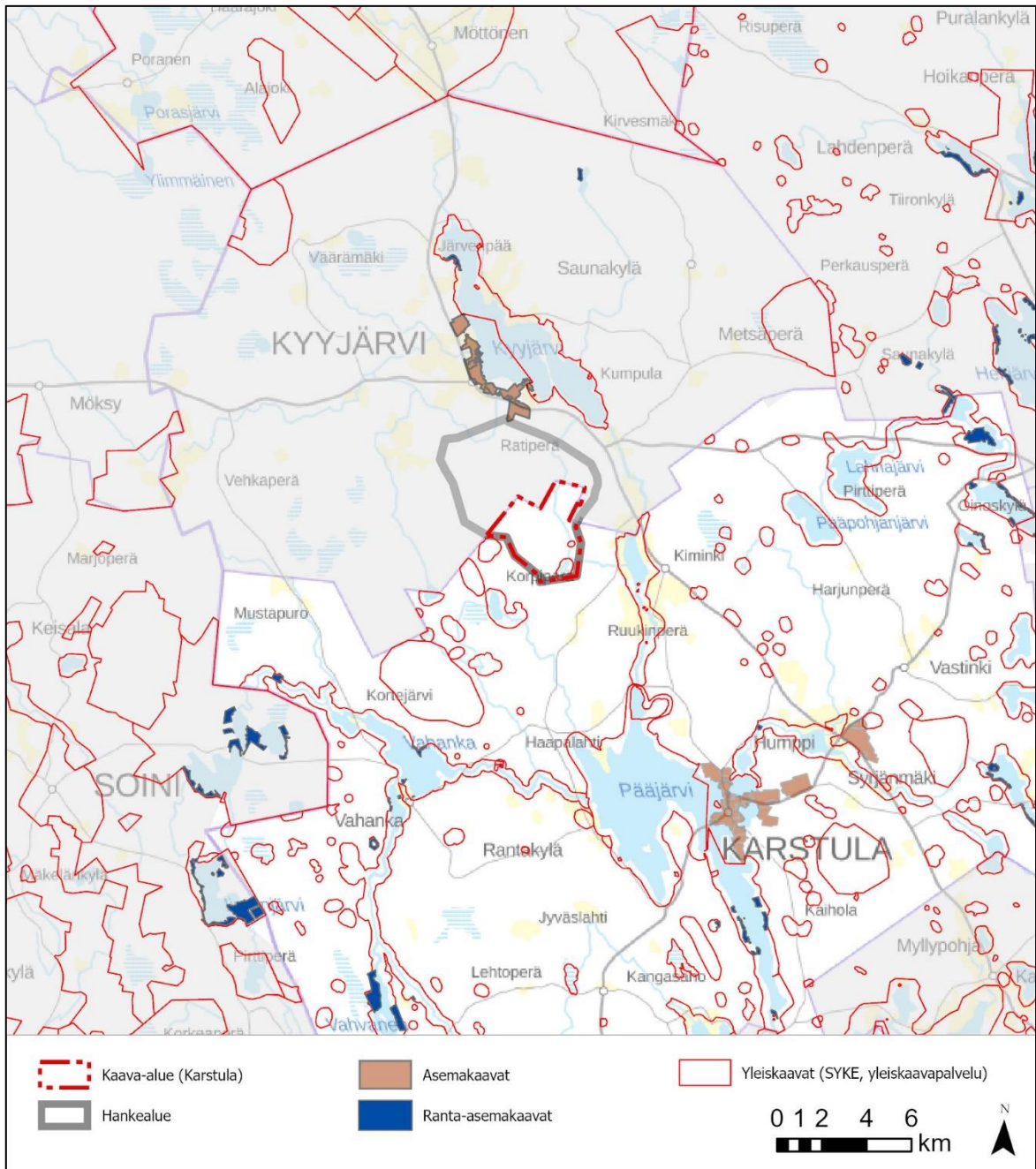
Maakuntakaavan päivitys koskee Keski-Suomen voimassa olevaa maakuntakaavaa ja koko Keski-Suomen maakunnan aluetta, pois lukien Kuhmoinen. Maakuntakaava 2040 etenee hyväksymiskäsittelyyn tavoiteaikataulun mukaan vuoden 2022 lopussa. Luonnokseen on osoitettu Hanhinevan tuulivoimahanke merkinnällä tv (Tuulivoimatuotantoon soveltuva alue. Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävä tuulivoimatuotantoon soveltuva alue).

Hanhinevan kohdekortin kaavamääräyksen mukaan alueen suunnittelussa on huolehdittava siitä, että suunnitelma tai hanke yksinään tai yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa

tarkasteltuna ei luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkoston alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.

Uusiutuvan energian osalta on annettu koko maakuntaa koskeva suunnittelumääräys ja kohdekohtaiset tarkentavat määräykset, jotka otetaan hankkeessa huomioon.

5.3 Yleis- ja asemakaavat

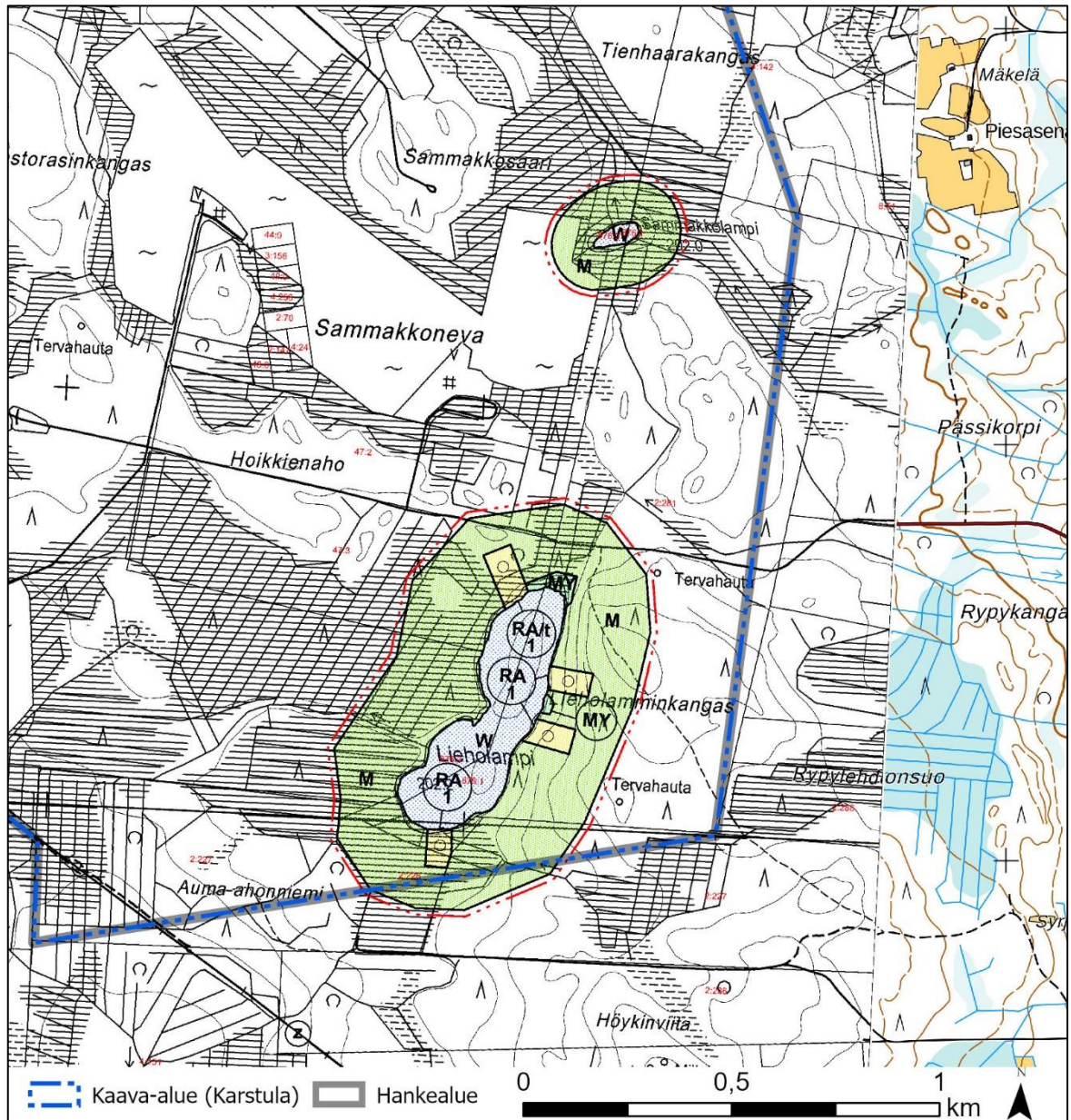


Kuva 5.4. Kaava-alueen lähistöllä olevat yleis-, asema- ja ranta-asemakaavat (n. 20 km, Suomen ympäristökeskuksen yleiskaavapalvelu, 25.1.2022). Hanhinevan tuulivoimaosayleiskaava-alueen sijainti on osoitettu punaisella rajauksella ja hankealueen harmaalla rajauksella.

Karstulan kaava-alueella ei ole asema- tai ranta-asemakaavoja. Lähin asemakaava-alue on noin 3 km etäisyydelle kaava-alueen pohjoispuolella. Kartassa esitettyjen lisäksi Kyyjärvellä on vireillä

kirjokylän oikeusvaikutteinen yleiskaava (kaavaluonnos) ja pienvesistöjen rantaosayleiskaava (alustava kaavaluonnos).

Itäisten ja läntisten vesistöjen rantaosayleiskaava



Kuva 5.4 Ote Karstulan kunnan itäisten ja läntisten vesistöjen rantaosayleiskaavasta. Länsiosa, osa-alue 4, karttalehti 6 (16.8.2021). Hanhinevan tuulivoimaosayleiskaava-alueen kaakkoisosassa on merkitty kartalle sinisellä (vrt. laajempi kuva 5.3).

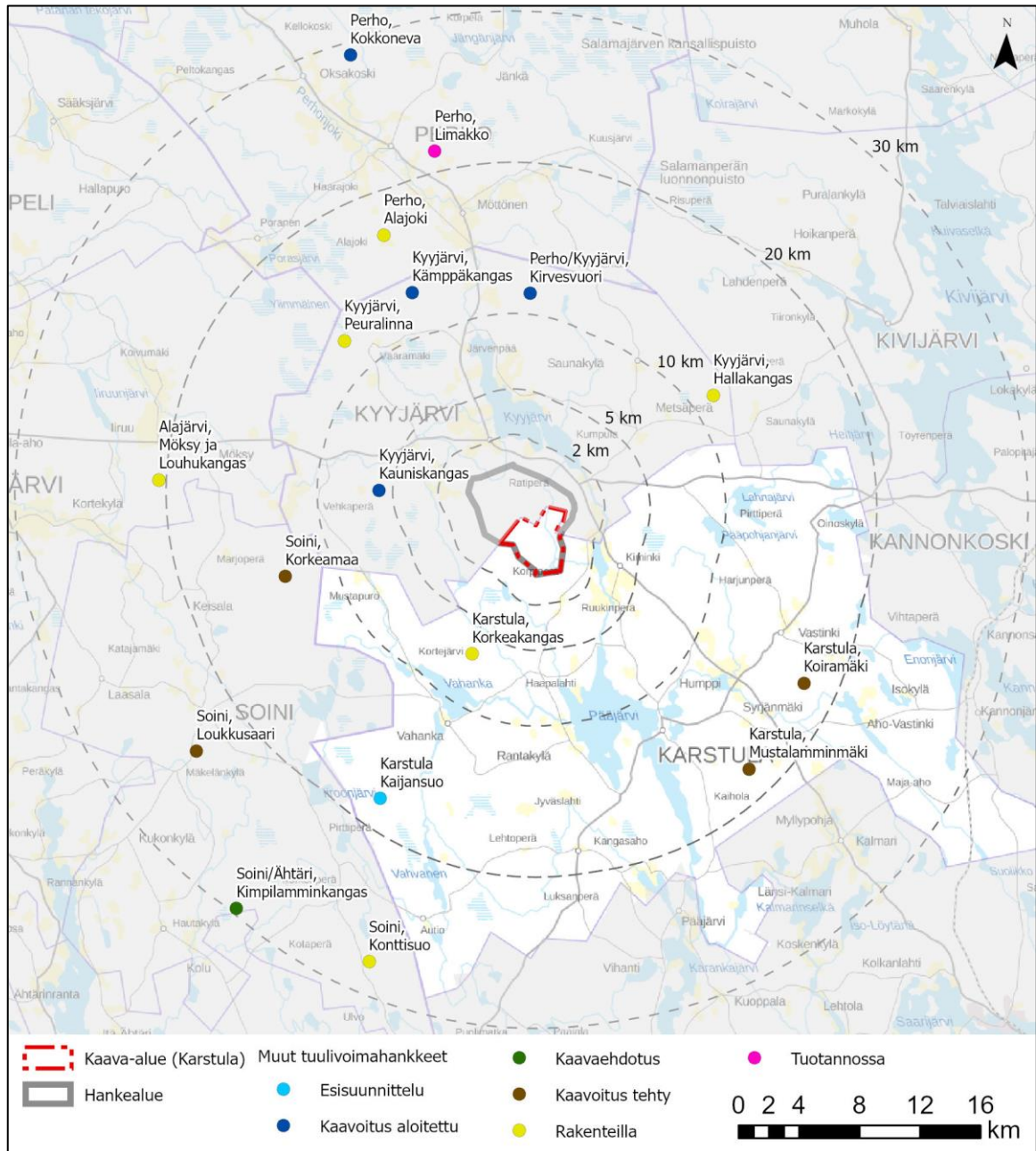
Osittain kaava-alueen kaakkoisosassa on voimassa Karstulan kunnanvaltuuston 15.2.2021 hyväksymä itäisten ja läntisten vesistöjen oikeusvaikutteinen rantaosayleiskaava. Kaava-alueelle on osoitettu maa- ja metsätalousvaltainen alue (M), maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY), vesialue (W) ja loma-asuntojen alue (RA1, RA1/t).

Taulukko 5.3. Kaava-alueella olevat rantaosayleiskaavan kaavamerkinnot.

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
<p style="text-align: center;">M</p>	<p>Maa- ja metsätalousvaltainen alue MRL:n 43 §:n 2 mom:n perusteella määrätään, että M- alueella on asuin- ja lomarakentaminen kielletty.</p> <p>M- alueilta on asuin- ja lomarakennusoikeus siirretty maanomistajakohtaisesti AM-, AO-, RM-, RA-, RA-1- ja RA-2 alueille sekä Sa-merkinnöille.</p> <p>Alueen rakentamisessa noudatetaan kunnan rakennusjärjestyksen määräyksiä, ellei kaavassa ole toisin osoitettu.</p>
<p style="text-align: center;">MY</p>	<p>Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY- alueilta on asuin- ja lomarakennusoikeus siirretty maanomistajakohtaisesti AM-, AO-, RM-, RA- ja RA-2 alueille sekä Sa-merkinnöille.</p> <p>Alueen rakentamisessa noudatetaan kunnan rakennusjärjestyksen määräyksiä, ellei kaavassa ole toisin osoitettu.</p>
<p style="text-align: center;">W</p>	<p>Vesialue</p>
<p style="text-align: center;">RA 1</p>	<p>Loma-asuntojen alue Alue on tarkoitettu loma-asuntojen rakentamiseen. Numero osoittaa rakennuspaikkojen enimmäismäärän.</p> <p>Uusien rakennuspaikkojen ohjeellinen sijainti sekä sen tilan alue, jolle rakennuspaikka kuuluu on osoitettu kaavassa avonaisella ympyrällä (o). Mustat ympyrät (•) osoittavat kaavan laatimishetkellä jo toteutetut rakennuspaikat.</p> <p>Kullekin rakennuspaikalle saa rakentaa yhden yksiasuntoisen loma-asunnon sekä tarpeelliset sauna- ja talousrakennukset. Rakennusten kokonaislukumäärä saa olla korkeintaan viisi. Rakennusten yhteenlaskettu kerrosala saa olla enintään 200 m².</p> <p>Loma-asuntorakennuksen ja talousrakennusten etäisyys rantaviivasta (pysyvän puuston rajasta) tulee olla vähintään 30 m. Rantaan ulottuvalle RA- alueelle voidaan rakentaa rantaan yksi kerrosaltaan enintään 30 m²:n suuruinen saunarakennus, jolla saa lisäksi olla katettua kuistia enintään 20 m². Saunarakennuksen etäisyys rantaviivasta (pysyvän puuston rajasta) tulee olla vähintään 15 m. Tämän lisäksi saa rakentaa pohjanaltaan enintään 20 m² suuruisen savusaunan 15 metrin etäisyydelle rantaviivasta, mikäli savusaunoja koskevat paloturvallisuuden etäisyysmääräykset muutoin täyttyvät.</p> <p>Jos RA- aluetta ei ole kaavakartalla ulotettu rantaviivaan, rakennukset on sijoitettava RA- aluerajauksen määräämälle etäisyydelle rantaviivasta.</p> <p>Mikäli rakennuspaikalla on vanha tai aiemmin luvanvaraisesti toteutettu (nykyisiin määräyksiin verrattuna) suurempi rakennus, sitä voidaan peruskorjata ja uudelleen rakentaa ko. rakennuksen olevaa kerrosalaa ylittämättä.</p> <p>Alueen rakentamisessa noudatetaan kunnan rakennusjärjestyksen määräyksiä, ellei kaavassa ole toisin osoitettu.</p>
<p style="text-align: center;">/t</p>	<p>RA- ja RA-2- aluevarausmerkinnän yhteydessä kauttaviivalla erotettu kirjain (/t) osoittaa, että uusi lomarakennuspaikka sijaitsee toimivan turvetuotantoalueen suoja-alueella. Rakennuspaikkaa toteutettaessa tulee huomioida, että turvetuotantoalueesta saattaa aiheutua rakennuspaikalle pölyhaittaa tai muuta häiriötä.</p> <p>Tämän rantaosayleiskaavan RA/t- ja RA-2/t- rakennuspaikkoja ei voida käyttää MRL 72 §:n 1. mom. tarkoittamana rakennusluvan myöntämisen perusteena läheisen turvetuotantotoiminnan takia. Mikäli turvetuotanto päättyy, rakennusluvut on myönnettävissä suoraan yleiskaavan perusteella näille RA/t- ja RA-2/t- alueille.</p>

Kaavamerkintä	Merkinnän kuvaus ja suunnittelumääräys
Hankkeessa huomioitavat yleiskaavamääräykset:	
1.	Yleiskaava-alueella noudatetaan Karstulan kunnan kulloinkin voimassa olevaa rakennusjärjestystä ja sen mukaisia yleismääräyksiä ja ohjeita, ellei yleiskaavamääräyksissä ja kaavamerkinnöissä toisin määrätä.
4.	MRL:n 72 §:n 1 mom:n perusteella määrätään, että tämän rantaosayleiskaavan perusteella voidaan myöntää rakennuslupa rakennuksen rakentamiseen yleiskaavan mukaisille rakennuspaikoille loma-asuntojen alueelle (RA), loma-asuntojen alueelle (RA-1), loma-asuntojen alueelle (RA-2), loma- ja matkailupalvelujen alueelle (RM), erillispientalovaltaiselle asuntoalueelle (AO), maatilojen talouskeskusten alueelle (AM) sekä saunojen rakennusalueelle (Sa).
8.	Ranta-alueiden metsien käsittelyssä tulee noudattaa kulloinkin voimassa olevaa lainsäädäntöä.
10.	Tämän yleiskaavan perusteella ei ratkaista liittymälupia yleiselle tielle. Tienpitöviranomaisen kanssa tulee neuvotella hyvissä ajoin yleiselle tielle muodostettavan uuden liittymän sijainnista tai liittymän käyttötarkoituksen muutoksesta.

5.4 Liittyminen muihin hankkeisiin, suunnitelmiin ja ohjelmiin



Kuva 5.5. Hanhinevan kaava- ja hankealue suhteessa lähiseudun (30 km) tuulivoimahankkeisiin (5.1.2022).

Kaava-alueesta pohjoiseen noin 25 km päähän sijoittuu toiminnassa oleva Perhon Limakon tuulivoimapuisto. Lisäksi rakennusvaiheeseen edenneitä hankkeita ovat seuraavat:

- Perho, Alajoki 7 tuulivoimalaa, etäisyys kaava-alueeseen noin 21 km.
- Kyyjärvi, Peuralinna, 7 tuulivoimalaa, etäisyys kaava-alueeseen noin 16,5 km.
- Kyyjärvi, Hallakangas, 8 tuulivoimalaa, etäisyys kaava-alueeseen noin 12,5 km.
- Karstula, Korkeakangas, 9 tuulivoimalaa, etäisyys kaava-alueeseen noin 7 km.
- Soini, Konttisuo, 7 tuulivoimalaa, etäisyys kaava-alueeseen noin 28 km.
- Alajärvi, Möksy ja Louhukangas, 36 tuulivoimalaa, etäisyys kaava-alueeseen noin 23 km.

Lähimpänä kaavoitusvaiheessa oleva hanke on Kyyjärven Kauniskankaan enintään 21 tuulivoimalaa käsittävä tuuli- ja aurinkovoimahanke länsipuolella noin 6 km päässä. Kaava-alueen pohjoispuolella reilun 11 km päässä kaavoitus on aloitettu Kyyjärven/Perhon Kirvesvuoren noin 20 voimalan tuulivoimahankkeessa. Myös Kyyjärven Kämpäkankaan noin 8 voimalan tuulivoimahankkeessa on aloitettu kaavoitus noin 13 km kaava-alueesta pohjoiseen. Karstulan Kaijansuon noin 7 voimalan tuuli- ja aurinkopuisto on esisuunnitteluvaiheessa noin 18 km kaava-alueesta lounaaseen.

6 Laadittavat selvitykset

Kaavoituksen kanssa samaan aikaan tehdään YVA-lain (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä) mukainen ympäristövaikutusten arviointi. Kaavassa hyödynnetään YVA-menettelyn tuloksia sekä YVA:n yhteydessä tehtäviä selvityksiä, joita ovat mm.

- Meluselvitys
- Maisemaselvitys
- Selvitys varjostusvälkkeestä
- Näkemäalueanalyysi
- Kuvasovitteet voimaloiden näkymisestä
- Arkeologinen selvitys
- Luontoselvitykset
 - Lintujen kevät- ja syysmuuton seuranta
 - Liito-oravaselvitys
 - Metson soidinpaikkaselvitys
 - Viitasammakkoselvitys
 - Pesimälinnustoselvitys
 - Luontotyyppi- ja kasvillisuus selvitys
 - Lepakkoselvitys
 - Petolintuselvitys

7 Vaikutusten arviointi

Yleiskaavan laadinnan yhteydessä arvioidaan kaavan keskeiset vaikutukset maankäyttö- ja rakennuslain sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen mukaisesti. Tuulivoimalat vaikuttavat ympäristöönsä muuttamalla maisemaa sekä tuottamalla ääntä ja välkettä. Tuulivoimarakentamisella voi olla vaikutuksia luonnonarvoihin ja ihmisten elinoloihin.

Yleiskaavan vaikutusten arvioinnissa tarkastellaan erityisesti hankkeen luonto-, maisema-, melu-, kulttuuriympäristö-, välke- ja ilmastovaikutuksia sekä vaikutuksia ihmisiin. Vaikutuksia arvioidaan tarvittavassa laajuudessa myös esimerkiksi liikenteeseen sekä maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen. Vaikutuksia arvioidaan tarvittavin osin myös seudullisesti. Vaikutusten arviointi perustuu ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tuloksiin ja tehtyihin selvityksiin.

Kullakin vaikutustyypillä on erilainen vaikutusalueensa. Osa vaikutuksista rajoittuu aivan tuulivoimaloiden rakennuskohteiden läheisyyteen. Osa vaikutuksista, kuten maisema- ja linnustovaikutukset, saattavat ulottua laajemmalle alueelle. Arvioinnissa hyödynnetään ympäristöministeriön laatimaa ohjeistusta tuulivoimarakentamisesta ja sen vaikutusten arvioinnista.

8 Osallistuminen ja tiedottaminen

8.1 Osalliset

Osallisilla on oikeus ottaa kantaan kaavojen valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavoista mielipiteensä (MRL 62 §).

MRL 62 § mukaan osallisia ovat kaava-alueiden ja sen vaikutusalueen maanomistajat, asukkaat, alueella toimivat yritykset ja elinkeinon harjoittajat ja työssäkäyvät eli kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaavat saattavat huomattavasti vaikuttaa.

Osallisia ovat myös ne viranomaiset, yhdistykset, järjestöt ja yhteisöt, jotka toimivat alueella tai joiden toimialaa kaavassa käsitellään. Näitä 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 asukasyhdistykset 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:

- Neova Oy
- Fingrid Oyj
- Elenia verkko Oy
- Digita Oyj
- Telia Finland Oyj
- Elisa Oyj
- DNA Oyj
- Finavia Oyj
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy
- Suomen Erillisverkot Oy
- MHY Karstula–Kyyjärvi
- Karstulan–Kyyjärven riistanhoitoyhdistys
- Suomenselän lintutieteellinen yhdistys ry
- Saarijärven seudun luonnonystävät ry
- Muut mahdolliset yritykset ja yhteisöt

Viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:

- Karstulan kunnanhallitus ja -valtuusto sekä lautakunnat
- Naapurikunnat (Kyyjärvi, Kivijärvi, Kannonkoski, Soini ja Saarijärvi)
- Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ELY
- Keski-Suomen liitto

- Keski-Suomen museo (Keski-Suomen alueellinen vastuumuseo)
- Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto AVI
- Pohjoisen Keski-Suomen ympäristötoimi
- 3. Logistiikkarykmentti
- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Väylävirasto
- Keski-Suomen Pelastuslaitos
- Metsähallitus, luontopalvelut
- Metsäkeskus
- MTK Keski-Suomi
- MHY Keski-Suomi
- Ilmatieteen laitos

8.2 Viranomaisyhteistyö

Yleiskaavahankkeesta järjestetään vireilletulovaiheen MRL 66.2 §:n ja MRA 18 §:n mukainen viranomaisneuvottelu. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa ilmoitetuilta viranomaistahoilta (osalliset) pyydetään kommentit kaavaluonnoksesta ja lausunnot kaavaehdotuksesta. Kaavoitukseen liittyvä viranomaisneuvottelu järjestetään tarvittaessa, kun kaavaehdotus on ollut julkisesti nähtävillä ja sitä koskevat mielipiteet ja lausunnot on saatu. Viranomaisneuvotteluun kutsutaan Keski-Suomen ELY-keskus ja muut hankkeeseen liittyvät viranomaistahot.

Yleiskaavan hyväksymisen toimivalta on kunnanvaltuustolla (kunnanhallituksen esityksestä). Hyväksymiskäsittelyn päätös liitteineen lähetetään tiedoksi Keski-Suomen ELY-keskukseen. Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Keski-Suomen liitolle ilmoitetaan kaavan voimaantulosta. Voimaantullut kaava-aineisto toimitetaan Maanmittauslaitokselle, rakennustarkastajalle sekä tarpeen mukaan muille viranomaisille.

8.3 Osallistuminen ja vuorovaikutuksen järjestäminen

Osayleiskaavan vireilletulosta, kaavaluonnoksen ja -ehdotuksen nähtävillä olosta sekä kaavan voimaantulosta tiedotetaan Karstulan kunnan internetsivuilla <https://karstula.fi/> ja Viispiikkinen-paikallislehdessä.

Nähtävilläoloaikoina osalliset voivat esittää mielipiteitään osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta sekä kaavan valmisteluaineistosta (kaavaluonnos). Kaavaehdotuksesta voi tehdä kirjallisia muistutuksia. Hankkeen aikana järjestetään yleisötilaisuudet OAS-, kaavan valmistelu- ja kaavaehdotusvaiheessa. Tarvittaessa yleisötilaisuudet järjestetään etäyhteyksin.

Kaavoitukseen liittyvä materiaali on nähtävillä Karstulan kunnanvirastossa (Virastotie 4), kunnan kirjastossa (Koulutie 15) ja hankkeen projektisivustolla <https://www.sitowise.com/fi/hanhinevan-tuulivoimahanke-karstula>.

Kaavan vireilletulo

Kaavan vireille tulosta ja osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (OAS) tiedotetaan lehti-ilmoituksella ja kunnan nettisivuilla. OAS asetetaan nähtäville 30 päivän ajaksi. Tuulivoimahankkeissa maanomistajia tiedotetaan kaavahankkeen vireilletulosta kirjeitse, vaikka kirjetiedottamiselle ei ole lakisääteistä velvoitetta. Kirjetiedottaminen on mahdollista vain, jos maanomistajan osoitetiedot ovat saatavilla esimerkiksi lainhuutotodistuksesta. Osalliset ja muut kuntalaiset voivat jättää osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta mielipiteensä kunnanhallitukselle OAS:n nähtävilläoloajan kuluessa. Kaavoittaja on osallisten ja kaavahankkeesta kiinnostuneiden tavattavissa sopimuksen mukaan

Kaavan valmisteluvaihe

Kaavan valmisteluvaiheen aineiston nähtävillä olosta tiedotetaan lehti-ilmoituksella ja kunnan nettisivuilla. Kaavan valmisteluvaiheen aineisto (kaavaluonnos, kaavaselostus, tarvittavat selvitykset) asetetaan nähtäville 30 päivän ajaksi. Tuulivoimahankkeissa maanomistajia tiedotetaan kaavahankkeen vireilletulosta kirjeitse, vaikka kirjetiedottamiselle ei ole lakisääteistä velvoitetta. Kirjetiedottaminen on mahdollista vain, jos maanomistajan osoitetiedot ovat saatavilla esimerkiksi lainhuutotodistuksesta. Osalliset ja muut kuntalaiset voivat jättää kaavan valmisteluvaiheen aineistosta kirjallisen mielipiteen kunnanhallitukselle nähtävilläoloajan kuluessa (MRA 30 §:n mukainen kuuleminen).

Kaavaehdotusvaihe

Kaavaehdotus asetetaan nähtäville vähintään 30 päivän ajaksi (MRL 65 §, MRA 19 §). Nähtävillä olosta tiedotetaan lehti-ilmoituksella. Kaava-aineisto on nähtävillä myös sähköisesti hankkeen projektisivustolla. Tuulivoimahankkeissa maanomistajia tiedotetaan kaavahankkeen vireilletulosta kirjeitse, vaikka kirjetiedottamiselle ei ole lakisääteistä velvoitetta. Kirjetiedottaminen on mahdollista vain, jos maanomistajan osoitetiedot ovat saatavilla esimerkiksi lainhuutotodistuksesta. Osalliset ja muut kuntalaiset voivat jättää kaavaehdotuksesta kirjallisen muistutuksen kunnanhallitukselle nähtävilläoloajan kuluessa.

Kaavan hyväksyminen

Kunnanhallitus esittää kaavan hyväksymistä kunnanvaltuustolle. Kaavan hyväksymisen toimivalta on kunnanvaltuustolla (joka hyväksyy tai ei hyväksy kaavahanketta). Hyväksymiskäsittelyn päätös liitteineen lähetetään tiedoksi Keski-Suomen ELY-keskukseen.

Muutosta hyväksymispäätökseen voidaan hakea valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen, jonka ratkaisusta on mahdollista valittaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen.

Kaavan voimaantulo

Valitusajan umpeuduttua tarkistetaan, onko kaavasta valitettu ja voidaanko voimaantulo kuuluttaa. Kaavan lainvoimaisuudesta kuulutetaan kunnan nettisivuilla ja Viispiikkinen-paikallislehdessä (MRA 93 §). Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Keski-Suomen liitolle ilmoitetaan kaavan voimaantulosta. Voimaantullut kaava-aineisto toimitetaan Maanmittauslaitokselle, rakennustarkastajalle sekä tarpeen mukaan muille viranomaisille.

9 Tavoiteaikataulu

Osayleiskaavan laadinnan tavoiteaikataulu

Työvaihe	Tavoiteaikataulu
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma	8/2021–5/2022
Kaavan valmisteluvaihe (kaavaluonnos)	5/2022–1/2023
Kaavaehdotusvaihe	1–5/2023
Kaavan hyväksyminen	6–10/2023

Kaavoituksen kanssa rinnakkain tehdään YVA-lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Tarkoituksena on, että prosessit etenevät rinnakkain, ja yleisötilaisuuksissa kerrotaan sekä YVA:n että kaavan tilanteesta.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) tavoiteaikataulu

Työvaihe	Tavoiteaikataulu
YVA-ohjelman laadinta	6/2021–3/2022
YVA-ohjelma nähtävillä ja yhteysviranomaisen lausunto	4–6/2022
YVA-selostuksen laadinta	5–9/2022
YVA-selostus nähtävillä ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä	10/2022–2/2023

10 Yhteystiedot

Kaavaa laativa konsultti

Sitowise Oy
DI, YKS 245, Timo Huhtinen
Linnoitustie 6D
02600 ESPOO
puh. 040 542 5291
timo.huhtinen@sitowise.com

Karstulan kunta

Kunnanjohtaja, Pekka Kanervio
puh. 044 459 6602
pekka.kanervio@karstula.fi

Aluearkkitehtipalvelut (Karstula, Kyyjärvi, Kivijärvi, Kannonkoski ja Kinnula)
Kaavoitusjohtaja, Ulla-Maija Humppi
puh. 044 459 8405
ulla-maija.humppi@saarijarvi.fi

Kaavavalmistelijä, Sari Peura
puh. 044 459 8210
sari.peura@saarijarvi.fi

Hankkeesta vastaava

Energiequelle Oy
Reea Palonen
puh. 044 235 6135
palonen@energiequelle.fi

Palaute osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta ja kaava-aineistoista

Mahdolliset lausunnot ja mielipiteet jätetään osoitteeseen

Karstulan kunta
Tekninen palvelukeskus
Virastotie 4
43500 Karstula

tai sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo@karstula.fi.