

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineisto nähtävillä maankäyttö- ja rakennuslain (nyk. alueidenkäyttölain) 62 §:n sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen 30 §:n mukaisesti 4.11.-5.12.2024 välisen ajan.

Lausuntoaika 25.10.-20.12.2024.

## MIELIPITEIDEN YHTEENVEDOT JA LAADITUT VASTINEET

### 5. Satakunnan maakuntakaavan 2050 alueidenkäyttösuunnitelma MRL:n sisältövaatimusten mukaisesti jaoteltuna: Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

#### Mielipiteen antaja

#### Tiivistelmä mielipiteestä

#### Valmisteltu vastine

#### 94 Henkilö 1

##### 94-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipide koskee Ulvilan aurinkovoimakenttien kaavoitusta Kaasmarkkuun ja Harjunpäähän.

Mielipiteen antajan toteaa, että on lähtökohtaisesti on väärin, jos kaavoittaja kirjaa toimijoiden suunnitelmia kaavoihin ja ehdottaa, että käytäntönä voisi olla ennakkolausunto kaavoittajalta ohjaamaan päätöksentekoa.

Mielipiteen antajan mukaan kaupunki puolustele aurinkovoimaa vihreällä siirtymällä ja kiinteistöverotuloilla.

Lisäksi mielipiteen antaja toteaa, että metsien monimuotoisuuden niukkuus ja pirstoutuminen ovat metsäluonnossamme ilmeisiä. Paneelikenttä on luonnossa satojen hehtaarien musta aukko ja poistaa jokaisenoikeuden. Ympäristöriskinä tulisi myös ajatella metsäpaloja. Kaapeleiden ja paneeleiden muovu on palavaa ja lasi murenee. Onko mahdollista puhdistaa epätasaista maapohjaa palamisjätteestä?

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen laadinnan aikana on hyödynnetty aurinkoenergiaprojektien YVA- ja yleiskaavaprosessin selvityksiä ja vaikutusten arvioinnin tuloksia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Vireillä olevia aurinkoenergiaprojekteja on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Laajoilla aurinkoenergian tuotantoalueilla tarkoitetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 yhteydessä alueita, joihin sovelletaan YVA -menettelyä (alueita, joilla on merkittäviä ympäristövaikutuksia). Tavoitteena on, että ne hankkeet, jotka selvitysten perusteella ovat toteuttamiskelpoisia, osoitettaisiin ehdotusvaiheessa energiantuotannon alueina.

Mielipiteessä esiin nostetut näkökulmat ovat sellaisia, joita käsitellään aurinkoenergiaprojektien suunnittelu- ja vaikutustenarviointiprosesseissa.

Mielipide merkitään tiedoksi.

#### 97 Henkilö 2

##### 97-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antajan mielestä Koortilän tuulivoima-alue on poistettava maakuntakaavan 2050 luonnoksesta.

Perustelut:

- Ko. alue on alun perin todettu tuulivoimahankkeelle sopimattomaksi.
- Alue sijoittuu liian lähelle asutusta.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnustunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

- Alueen toiminta ja käyttö muuttaa häiritsevästi lähiseudun aluerakennetta.
- Luonnonympäristö muuttuu.
- Rakentaminen vaikuttaisi negatiivisesti paikallisteiden muuttamisen vuoksi.
- Maisema muuttuu täysin.
- Melu lisääntyy.
- Energiantuotannon kannalta merkityksetön.
- HO ja KHO -käsittelyt.

## 98 Henkilö 3

### 98-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antajan mielestä Koortilän tuulivoima-alue poistettava maakuntakaavasta.

Perustelut:

- Alue on liian pieni ja hankkeita on suunniteltu paremmille paikoille riittävästi.
- Metsästys ei ole mahdollista voimaloiden lähellä kimpoamisvaaran takia.
- Filppulan kylän maatilat ovat 1700-luvun lopulta. Satakuntaan on jätettävä maaseutua jäljelle eikä alistaa kaikkea teollisuudelle.
- Voimaloiden melulla ja välkkeellä on negatiivinen vaikutus asukkaiden terveyteen ja elämänlaatuun.

## 100 Sky Power Finland Oy

### 100- Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Sky Power Finland Oy pyytää täydentämään maakuntakaavaa ehdotusvaiheessa Säskylän Aurinkoetun aurinkovoima-alueen (Ketunmäki) osalta: aurinkovoima-alueen hankealue tulee huomioida maakuntakaavassa selvitysalueen sijasta energiantuotannon alueena EN.

On tärkeää huomioida muiden kriteereiden ohella myös teknistaloudelliset tekijät, sillä esimerkiksi sijainti suhteessa voimajohtoverkkoon on hankkeiden toteuttamismahdollisuuksien kannalta oleellinen asia. Olemassa olevan voimajohtoverkon läheisyyteen sijoitettavia potentiaalisia alueita on hyvä osoittaa kattavasti maakuntakaavassa.

### Valmisteltu vastine

merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustensarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustensarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Vireillä olevia aurinkoenergiահankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospaineita eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia.

Lausunnossa mainitun aurinkoenergiահankkeen suunnittelutilanne tarkistetaan

Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan energiatuotannon alueina.

**102 Henkilö 4 ja 5 sekä 5 asianosaista****102-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto On todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.  
-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.

-Koortilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Koortilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset.

Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Koortilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Koortilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energihuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.

-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.

-Voimala-aluetta ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.

-Koortilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.

-Koortilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.

-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Koortilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.

-Koortilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.

-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustentarvointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****104 Henkilö 6****104-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä Koortilän voimala-alue on poistettava kaavaluonnoksesta, koska se sijaitsee aivan liian lähellä asutusta ja haittoja ei ole riittävästi tutkittu eikä taata ettei sellaisia muodostu asukkaille ja ympäröivälle luonnolle.

**105 Henkilö 7****105-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja vaatii, että Porin Pahamäki tuulivoima-alue (tv-1) poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

- Kokonaisuutena tuulivoimatuotannon alue saattaa vaikuttaa osaan maiseman tärkeiden ominaispiirteiden säilymisen mahdollisuuksiin heikentävästi.
- Alueella on käynnistetty uudelleen osayleiskaavan laadintaprosessi syksyllä 2022.
- Tuulivoimahankkeet tuhoavat luonnon monimuotoisuuden ja siten aiheuttavat luontokatoa kaikkialle ympärilleen.
- Vaikutukset alueen eläimistöön esim. merikotkiin ja majaviin.
- Tuulivoimaloista aiheutuvien infraäänien negatiiviset vaikutukset ihmiseen on vahvistettu.
- Lisäksi vielä tuulivoima-alueiden erilaiset uhkakuvat. Myyntitapahtumat. Suomen puolustus.
- Tuulivoimahankkeet tuhoavat luonnon monimuotoisuuden ja siten aiheuttavat luontokatoa kaikkialle ympärilleen.

Mielipiteen antaja vaatii, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.  
Perustelut liitteessä.

**Valmisteltu vastine**

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Satakuntaliitto viittaa Koortilän tuulivoima-alueesta antamaansa vastineeseen ja toteaa, että Porin Pahamäen alue on osoitettu Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1. Alue on myös mukana Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022. Selvityksen yleispiirteisessä vaikutusten arvioinnissa todetaan, että kokonaisuutena tuulivoimatuotannon alue saattaa vaikuttaa maiseman tärkeiden ominaispiirteiden säilymisen mahdollisuuksiin heikentävästi. Voimaloiden sijoittelu ratkaistaan maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmassa yleiskaavaprosessissa.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****Valmisteltu vastine****106 Henkilö 8****106-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja vaatii, että Koortilän voimala-alue poistetaan kaavaluonnoksesta.

Perustelut:

- Voimaloilla on merkittävä negatiivinen vaikutuskirjo, kuten ääni-, välke- ja meluhäiriöt sekä muut mahdolliset terveyshaitat, taloudelliset vaikutukset alueen kiinteistöjen arvon laskuun sekä haitalliset vaikutukset tuotanto- ja muuhun elämistöön.
- Tuulivoimaloiden rakentamisen väitetään lisäävän alueen saavutettavuutta. Kuitenkin mahdolliset alueen luontoon vievät reitit on monilla aiemmilla voimala-alueilla rajattu pois. Lisäksi talviaikaan voimaloiden lavoista saattaa irrota jäätä, jonka vuoksi voimaloiden ympärille saatetaan asettaa eristysalueita.
- Alueen voimalat on suunniteltu suosituksetäisyyksiin nähden huomattavasti lähemmäs asutusta.
- Melumallinnukset on tehty puutteellisesti, esimerkiksi voimaloiden kasvanut koko tai teho ei aiheuta muutosta melumallinnuksissa.

**108 Henkilö 9****108-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja vaatii, että Koortilän voimala-alue poistetaan kaavaluonnoksesta.

Perustelut:

- Voimaloilla on merkittävä negatiivinen vaikutuskirjo, kuten ääni-, välke- ja meluhäiriöt sekä muut mahdolliset terveyshaitat, taloudelliset vaikutukset alueen kiinteistöjen arvon laskuun sekä haitalliset vaikutukset tuotanto- ja muuhun elämistöön.
- Tuulivoimaloiden rakentamisen väitetään lisäävän alueen saavutettavuutta. Kuitenkin mahdolliset alueen luontoon vievät reitit on monilla aiemmilla voimala-alueilla rajattu pois. Lisäksi talviaikaan voimaloiden lavoista saattaa irrota jäätä, jonka vuoksi voimaloiden ympärille saatetaan asettaa eristysalueita.
- Alueen voimalat on suunniteltu suosituksetäisyyksiin nähden huomattavasti lähemmäs asutusta.
- Melumallinnukset on tehty puutteellisesti, esimerkiksi voimaloiden kasvanut koko tai teho ei aiheuta muutosta melumallinnuksissa.

Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnustunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****Valmisteltu vastine**

---

**109 Henkilö 10****109-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä Satakunnan maakuntakaavaluonnoksesta tulee poistaa Marjakeitaan tuulivoima-alue ja sen selvitysalue-merkintä (se-tv) ja luonnon monimuotoisuuden ydinaluetta pitää laajentaa suuremmaksi Lauhanvuoren kansallispuiston rajalta.

## Perustelut:

-Marjakeitaan voimala-alue on sijoitettu ahtaalle alueelle, keskelle asutusta.

Tuulivoimalat tulee suunnitella 2,5 km tai 10x napakorkeus etäisyydelle loma-tai kiinteästä asutuksesta.

-Satakunnan 1. vaiheenmaakuntakaavassa (6.5.2016) yksiselitteisesti todetaan, että Marjakeitaan alue ei ole tuulivoimalle soveltuva alue.

-Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (20.9.2019) todetaan Marjakeitaan alueesta: Karvianjoen kosket, maakunnallisesti merkitsevä kulttuuriympäristö, maakunnallisesti merkitsevä maisema-alue, aurinkoenergia-alue (Honkaluoma ja Kauniskangas sekä Lakkikeidas) ja turvetuotantoalueet.

-Satakuntaliiton tekemän Mannertuulialueet Satakunnassa 6/2011 Marjakeitaan alue todetaan soveltumattomaksi tuulivoima-alueeksi.

-Tuulivoimarakentamisen keskittäminen maakuntakaavassa osoitetuille tuulivoima-alueille edistää valtakunnallista toteuttamista, vähentää tuulivoimarakentamisen ympäristövaikutuksia ja helpottaa tuulivoimarakentamisen ja muun alueiden käytön yhteensovittamista.

-Maakuntakaavassa pitää huomioida aikaisemmat selvitykset ja tuulivoimaloiden vaikutus alueen väestöön, luontoon sekä tuulivoima-alueiden yhteisvaikutukset. Lauhanvuoren alueelle istutetun metsäpeuran elintila sisältyy tuulivoimala-alueelle. Maakotkan reviiiri yltyä pitkälle Lauhanvuoren eteläpuolelle.

-Maakuntakaavaluonnokseen merkitty luonnon monimuotoisuuden ydinalue on riittämätön siihen nähden, mikä sen pitäisi olla.

-Lisäselvityksen tarkoitus ei voi olla tuulivoimayhtiöiden toiveiden/hankkeiden mukainen lausunto.

**110 A. Ahlström kiinteistöt Oy****110-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Kaavaluonnokseen on jäänyt merkitsemättä luvitettu aurinkovoima-alue Eurassa lentokentän eteläpuolella. A. Ahlström kiinteistöt Oy esittää, että se merkittäisiin kaavaan ja sen pohjoispuolelle jatkoksi merkittäisiin aurinkovoiman rakentamiseen soveltuvaa aluetta.

**111 Henkilö 11****111-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja esittää, että tuulivoiman rakennusedellytykset arvioidaan riittämättömiksi Koortilän kylässä ja tuulivoimavaraus poistetaan kaavasta.

## Perustelut:

-Maakuntakaavaluonnoksessa varattu Koortilän tuulivoima-alue on liian ahdas

Vireillä olevia tuulivoimahankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muospaineita eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Marjakeitaan (se-tv) alueen osalta todetaan, että Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

Marjakeitaan suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuoannon alueina.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineistossa ei osoiteta ns. YVA-rajaa pienempiä hankkeita selvitysalueina eikä myöskään Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 mukaisia aurinkoenergian kehittämisen kohdealueita. Aurinkoenergian suunnittelua ohjataan koko maakuntakaava-aluetta koskevalla yleisellä suunnittelumääräyksellä. Mielipide merkitään tiedoksi.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnustunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

tuulivoimarakentamiselle ja liian lähellä vakituista asutusta ja loma-asutusta.  
-Alueelle on tehty sekä väike- että meluvaikutusselvityksiä. Erityisesti väikeselvityksissä todetaan yksiselitteisesti tuulivoiman väikevaikutusten ylittävän raja-arvot useissa pisteissä Filppulan kylässä.  
-Pienten tuulipuistojen rakentaminen liian ahtaille alueille aiheuttaa kohtuuttoman suurta haittaa asutukselle ja virkistyskäytölle sekä kulttuurimaisemalle suhteessa niiden hyötyihin energiantuotannossa.

**113 Henkilö 12****113-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja pyytää poistamaan Marjakeitaan osalta tuulivoima-alue- ja sen selvitysaluemerkinnot (se-tv).

Perustelut:

- Marjakeitaan tuulivoiman hankealueen vakituisten asutuksen määrä lähellä suunniteltuja tuulivoimaloita on poikkeuksellisen suuri.
- Alueelle kaavailtujen tuulivoimaloiden koot ovat todella suuria ja kielteiset vaikutukset ympäristöön ovat myös olennaisesti suuremmat.
- Satakunnan 1. väjhekaavassa todetaan, että alue ei sovellu tuulivoiman tuotantoon.
- Satakunnan väjhekaavassa 2 puolestaan tuodaan esiin mm. Karvianjoen kosket, maakunnallisesti merkitsevä kulttuuriympäristö sekä maakunnallisesti merkitsevä maisema-alue.
- Satakuntaliiton tekemässä selvityksessä Mannertuulialueet Satakunnassa 6/2011 Marjakeitaan alue todetaan soveltumattomaksi tuulivoima-alueeksi.
- SataTuuli-hankkeen 2022 selvityksessä Marjakeitaan aluetta ei osoitettu tuulivoimatuotantoon.
- Lauhanvuoren kansallispuiston läheinen sijainti.

**114 Henkilö 13****114-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja ei hyväksy Kõõrtilän voimalaa.

**Valmisteltu vastine**

olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu väjhemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan väjhemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Kõõrtilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Vireillä olevia tuulivoimahankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Marjakeitaan (se-tv) alueen osalta todetaan, että Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimatekunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

Marjakeitaan suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina.

Voimassa olevassa Satakunnan väjhemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

#### Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakuntakaavaan alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.  
-Köörtilän tuulivoima-alue on liian pieni ja sijoittuu kylien Köötilä, Pohjansahan, Lammelan, Etelämaan, Filppulan, ja Peipun keskelle ja näin rikkoo kylien maisemat ja maalauskyläiden rauhan.  
-Selvityksien mukaan "Alueen toiminta ja käyttö muuttaa merkittävästi lähiseudun aluerakennetta perustuen laajaan tiestön, sähkönsiirtoverkon, mahdollisten sähköasemien ja laitosalueiden rakentamiseen."  
-Alueella harrastetaan metsästystä, joka voimaloiden valmistuttua on käytännössä mahdotonta, koska riista kaikkoaa alueelta.  
-Mielipiteen antajan mukaan kylien asukkaat eivät "katso hyvällä" voimaloita kylien keskellä.

### 115 Kolpanlahden kiinteistönomistajat ry

#### 115-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Kolpanlahden kiinteistönomistajat ry paheksuu, ettei Satakuntaliitto ole pyytänyt maakuntakaavan luonnokseen siltä lausuntoa. Yhdistys edellyttää, että siltä pyydetään jatkossa lausuntoja Satakunnan maakuntakaavaan liittyen. Yhdistys vaatii, että kaavaluonnoksesta poistetaan sekä Kolpanlahdelle merkitty uuden voimalinjan yhteystarve että mahdollisuus rakentaa olemassa olevan voimajohtolinjan tilalle uusi kun nykyinen linja tulee käyttöikänsä päätökseen.

#### Perustelut:

-Yhdistys edustaa suurinta kaavaluonnokseen sisältyvää merialueelle sijoittuvien kiinteistöjen ja kiinteistönomistajien lukumäärää.  
-Voimalinjan toteuttaminen ei onnistu herkässä ja ahtaassa luonnonympäristössä ilman merkittäviä ja korjaamattomia haittavaikutuksia luonnolle, eläimille ja ihmisille.  
-Voimalinja on ristiriidassa EU:n ennallistamisasetuksen kanssa ja EU:n vesipuidedirektiivin vastainen. Laki saariston kehityksen edistämiseksi edellyttää suojaamaan saariston maisemakuvaa ja luontoa ympäristöhaitoilta.  
-Kolpanlahti on kansallisesti merkittävä muutto- ja merilintualue.  
-Kiinteistöt edustavat monikerroksista mökki- ja huvilakaluttuuria 1900-luvun alusta alkaen.  
-Alueella on muinaisjäänöksiä.  
-Alue on merkittävä vapaa-ajan ja luontomatkailukohde.  
- Kolpanlahden vesistön tila on huono ja sähkötolppien rakentaminen heikentäisi vesistön tilaa entisestään esim. ruoppausten takia.  
- Nykyinen voimalinja on toteutettu 1970-luvulla ilman YVA-käsittelyä, kansalaisyhteiskunnan ja kiinteistönomistajien kuulemista.

### 116 Henkilö 14 ja 15

#### 116-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antajat vaativat, että Merikarvian Köörtilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.  
Perustelut:

### Valmisteltu vastine

valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue tunnustunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenselvitykseen. Merikarvian Köörtilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osaleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa voimajohtolinjaukset tarkistetaan. Kantaverkkoyhtiö Fingridin ja tarvittavien paikallisten jakeluverkkoyhtiöiden kanssa järjestetään työneuvottelu, jossa käsitellään kantaverkon voimajohtojen osoittamisen tarve maakuntakaavassa.

Alueidenkäyttölain 62 §:n mukaan kaavaprosessissa ovat osallisia ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Lisäksi osallisia ovat viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Satakunnan maakuntakaavan 2050 aloitusvaiheessa laaditussa osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa on tunnistettu maakuntakaavan osallistahoja. Alueellisella tai paikallisella tasolla toimivat yhteisöt ja yhdistykset on tunnistettu suunnitelmassa keskeisiksi osallistahoiksi kaavaa valmisteltaessa. Satakunnassa yhdistysten määrä on mittava, joten kaikille yhdistyksille ei voida lähettää lausuntopyyntöjä kaavan valmistelu- tai ehdotusvaiheessa eikä alueidenkäyttölaki sitä edellytä.

Maakuntakaavan valmisteluun liittyvää palautetta on mahdollista antaa valmisteluvaiheessa ja ehdotusvaiheessa järjestettyjen kuulemisten yhteydessä. Kaavan nähtävälle asettamisesta kuulutetaan. Kirjallisesti esitetty palaute (mielipide, muistutus) toimitetaan Satakuntaliiton virastoon. Palaute ja vastineet esitellään kaavan yhteistyöryhmälle ja käsitellään Satakuntaliiton maakuntastrategia- ja maakuntakaavatoimikunnassa sekä maakuntahallituksessa. Suullisesti esitetty epävirallista palautetta kerätään yleisötilaisuuksissa. Suullisesti esitettyyn epäviralliseen palautteeseen ei anneta vastineita. Mielipide merkitään tiedoksi.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Köörtilän



---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.

-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.

-Koortilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Koortilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitettäessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Koortilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Koortilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteudet sekä maiseman erityispiirteet.

-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.

-Voimala-alueella ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.

-Koortilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.

-Koortilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.

-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Koortilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.

-Koortilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.

-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

### 117 Henkilö 16 ja 17

#### 117-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antajien mielestä Marjakeitaan tuulivoimatuotantoalueeseen liittyvä merkintä pitäisi poistaa.

Perustelut:

-Marjakeitaan soveltuminen tuulivoimatuotantoon on jo selvitetty aiemmin ja aluetta ei katsottu tähän tarkoitukseen soveltuvaksi.

-Alue ulottuu pohjoisosassa Juurakkoluomaan, johon Helmi-projektiin liittyen loppusyksystä 2024 tehtiin kunnostus raakku- ja purotaimen-kantojen palauttamiseksi.

-Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen perustellun päätelmän mukaan alue ei sovellu tuulivoima-tuotantoon.

-Merkintä luo epävarmuutta alueen tulevaisuuden suhteen vaikuttaen kielteisesti tällä

### Valmisteltu vastine

tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Vireillä olevia tuulivoimahankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muospaineita eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

alueella maakunnassa.

**Valmisteltu vastine**

merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Marjakeitaan (se-tv) alueen osalta todetaan, että Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

Marjakeitaan suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina.

**121 Henkilö 18****121-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä Koortilän tuulivoimala-alue ei pitäisi sisältyä maakuntakaavaan.

Perustelut:

- Alue ei täytä seudullisesti merkittävien tuulivoiman tuotantoalueiden kriteerejä.
- Se on pinta-alaltaan liian pieni.
- Aluetta ei ole mahdollista laajentaa, koska sitä ympäröivät Koortilän, Peipun, Filppulan, Lammelan ja Pohjansahan kylät.
- Lähimpiin asutuksiin on matkaa vain hieman yli kilometri.
- Melu- ja välkehaitat ovat enemmän kuin todennäköisiä.
- Viiteen kylään häiritsevästi näkyvät ja kuuluvat tuulivoimalat eivät saa asukkaiden kannatusta kyseisellä alueella.
- Koortilän alue on myös kulttuurihistoriallisesti merkittävä alue.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

**122 Henkilö 19****122-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja vaatii, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

- Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.
- Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

alueeksi.

-Köörtilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Köörtilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörtilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Köörtilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.

-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.

-Voimala-alueita ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.

-Köörtilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.

-Köörtilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.

-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörtilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.

-Köörtilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.

-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

## 123 Henkilö 20

### 123-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antaja vastustaa Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan laadintaa sekä hankkeen sisällyttämistä Satakunnan maakuntakaavaan.

Perustelut:

-Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuisto sijaitseisi hyvin lähellä luonnonsuojelualueita ja tärkeitä lintualueita.

-Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuistolla olisi haitallisia vaikutuksia myös alueen vesitalouteen erityisesti rakentamisen aikana ja todennäköisesti myös pitkäjänteisesti, mikä vaikuttaisi kielteisesti mm. jo tehtyihin suojelutoimiin Karvianjoen vesistön alueella.

-Kielteisiä vesistövaikutuksia tulisi olemaan myös alueen virkistyskäyttöön mm. vesialueiden sekä metsästyksen osalta.

-Suunnittelun tuuli- ja aurinkovoimapuiston alueella sijaitsee vakituista ja vapaa-ajan asutusta, jolle, samoin kuin matkailuun suunnitellulle elinkeinotoiminnalle, syntyisi

### Valmisteltu vastine

vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenselvitykseen. Merikarvian Köörtilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Vireillä olevia energiatuotannon hankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au ja se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

voimaloista merkittävää haittaa.

**Valmisteltu vastine**

kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Haitinkankaan energiahankkeen suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina tai energiatuotannon alueina.

Haitinkankaan energiahanke ei ollut vireillä Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineistoa laadittaessa. Haitinkankaan alue on ollut esillä Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022. Selvityksen mukaan alueella on sellaisia luontoarvoja, että sen ei katsota soveltuvan maakunnallista kokoluokkaa olevaksi tuulivoimaloiden alueeksi.

Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisista yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

**124 Karsittu Green Energy****124-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Karsittu Green Energy Oy esittää aurinkoenergiainhankkeensa sisällyttämistä Satakunnan maakuntakaavaan 2050.

Karsittu Green Energy Oy katsoo, että hanke on maakuntakaavaluonnoksessa olevan suunnittelumääräyksen mukainen ja tuo merkittäviä taloudellisia hyötyjä Satakunnan alueelle, kuten työllistämismahdollisuuksia ja verotuloja, joilla osaltaan tuetaan paikallista hyvinvointia. Hanke myös edistää Satakunnan maakunnan tavoitteita uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi. Karsittu Green Energy Oy uskoo, että hankkeen sisällyttäminen maakuntakaavaan olisi merkittävä askel kohti kestävämpää tulevaisuutta.

Vireillä olevia aurinkoenergiainhankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi. Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia.

Huittisissa sijaitsevan Karsittu Green Energy Oy:n hankkeen tilanne tarkistetaan yhdessä muiden aurinkoenergiainhankkeiden kanssa Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa.

**125 Henkilö 21****125-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja pyytää poistamaan Marjakeitaan osalta tuulivoima-alue- ja sen selvitysaluemerkinnät (se-tv).

Perustelut:  
-Marjakeitaan tuulivoiman hankealueen vakituisen asutuksen määrä lähellä

Vireillä olevia tuulivoimahankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

suunniteltuja tuulivoimaloita on poikkeuksellisen suuri.  
-Alueelle kaavailtujen tuulivoimaloiden koot ovat todella suuria ja kielteiset vaikutukset ympäristöön ovat myös olennaisesti suuremmat.  
-Satakunnan 1. vaihekaavassa todetaan, että alue ei sovellu tuulivoiman tuotantoon.  
-Satakunnan vaihekaavassa 2 puolestaan tuodaan esiin mm. Karvianjoen kosket, maakunnallisesti merkitsevä kulttuuriympäristö sekä maakunnallisesti merkitsevä maisema-alue.  
- Satakuntaliiton tekemässä selvityksessä Mannertuulialueet Satakunnassa 6/2011 Marjakeitaan alue todetaan soveltumattomaksi tuulivoima-alueeksi.  
- SataTuuli-hankkeen 2022 selvityksessä Marjakeitaan aluetta ei osoitettu tuulivoimatuotantoon.  
- Lauhanvuoren kansallispuiston läheinen sijainti.

## 126 Henkilö 22

### 126-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antaja vastustaa Haitikankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan laadintaa sekä hankkeen sisällyttämistä Satakunnan maakuntakaavaan.

Perustelut:

-Haitikankaan tuuli- ja aurinkovoimapuisto sijaitsisi hyvin lähellä luonnonsuojelualueita ja tärkeitä lintualueita.  
-Haitikankaan tuuli- ja aurinkovoimapuistolla olisi haitallisia vaikutuksia myös alueen vesitalouteen erityisesti rakentamisen aikana ja todennäköisesti myös pitkäjänteisesti, mikä vaikuttaisi kielteisesti mm. jo tehtyihin suojelutoimiin Karvianjoen vesistön alueella.  
-Kielteisiä vesistövaikutuksia tulisi olemaan myös alueen virkistyskäyttöön mm. vesialueiden sekä metsästyksen osalta.  
-Suunnittelun tuuli- ja aurinkovoimapuiston alueella sijaitsee vakituista ja vapaa-ajan asutusta, jolle, samoin kuin matkailuun suunnitellulle elinkeinotoiminnalle, syntyisi voimaloista merkittävää haittaa.

### Valmisteltu vastine

hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoittuvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Marjakeitaan (se-tv) alueen osalta todetaan, että Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimatekunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

Marjakeitaan suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina.

Vireillä olevia energiatuotannon hankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au ja se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoittuvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Haitikankaan energiahankkeen suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina tai energiatuotannon alueina.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****Valmisteltu vastine**

Haitinkankaan energiahanke ei ollut vireillä Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineistoa laadittaessa. Haitinkankaan alue on ollut esillä Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022. Selvityksen mukaan alueella on sellaisia luontoarvoja, että sen ei katsota soveltuvan maakunnallista kokoluokkaa olevaksi tuulivoimaloiden alueeksi.

Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

**127 Ilmatar Energy Oy****127-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt; Pohjois-Satakunta**

Ilmatar Energy Oy haluaa kiittää Satakuntaliittoa mahdollisuudesta esittää mielipide sekä huolellisesta maakuntakaavan valmistelutyöstä ja toteaa, että nyt nähtävillä oleva maakuntakaava 2050 luonnosvaihe perustuu maatuulivoiman ja aurinkoenergian osalta riittäviin selvityksiin.

Mielipide merkitään tiedoksi.

**127-2 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Ilmatar Energy Oy:n mukaan maakuntakaavoituksen aikajänne huomioiden on syytä varautua tuulivoimaloiden kokonaiskorkeuksien kasvussa jopa 350 metriin. Suurempien voimaloiden harvempi sijoittelu tulee Ilmatar Energia Oy:n mukaan vähentämään vaikutuksia luontoon ja eläimistöön tuulivoima-alueiden sisällä.

Mielipide merkitään tiedoksi.

**127-3**

Ilmatar Energy Oy esittää, että maakuntakaavassa ei tulisi rajata alueita pois jatkosuunnittelusta tämänhetkisen maakotkan pesätilanteen perusteella, vaan vaikutukset maakotkaan tulisi ratkaista hankekohtaisesti yksityiskohtaisemman suunnittelun keinoin.

Maakotkan tiedossa olevat pesinnät on pyritty ottamaan maakuntakaavan suunnittelussa huomioon jo Satakunnan tuulivoimaselvityksen 2022 paikkatietoanalyysivaiheessa. Suunnittelu tarkentuu ja petolintuja koskevat tiedot päivittyvät tarkemmassa suunnittelussa yleiskaavatasolla.

**127-4**

Ilmatar Energy Oy huomauttaa, että Satakunnan maakuntakaava 2050 mukainen koko maakuntakaava-alueen tuulivoimaa koskeva suunnittelumääräys, maatuulivoimaa koskeva tv1 osa-aluemerkintä sekä niihin liittyvä kaavaselostuksesta ilmenevä seudullisen hankekoon rajausta rajaavat kaavassa osoitettujen tuulivoima-alueiden ulkopuoliset alueet pois tuulivoimarakentamisesta hyvin pitkäksi aikaa. Suunnittelumääräys ei ota huomioon esimerkiksi sähkönsiirtoverkon kehittymistä. Lisäksi yleisissä koko maakuntakaava-alueita koskevissa suunnittelumääräyksissä ei selvästi oteta kantaa, etteikö myös osoitettujen alueiden ulkopuolelle voisi rakentaa myös seudullisesti merkittäviä kokonaisuuksia erityisten ehtojen puolesta.

Lähtökohtana on, että maakunnallisesti merkittävä tuulivoimarakentaminen kohdistuisi juuri maakuntakaavassa osoitetuille tuulivoimaloiden alueille Vuonna 206 päivitetyn ympäristöministeriön laatiman Tuulivoimarakentamisen suunnittelu -oppaan mukaan maakuntakaavoituksen tehtävänä on tuulivoimarakentamisen kokonaisuuden ohjaaminen. Tuulivoimarakentamisen keskittäminen maakuntakaavassa osoitetuille tuulivoima-alueille edistää valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteuttamista, vähentää tuulivoimarakentamisen ympäristövaikutuksia ja helpottaa tuulivoimarakentamisen ja muun alueiden käytön yhteensovittamista.

Suunnittelumääräyksiä koskevat näkökulmat merkitään tiedoksi jatkosuunnittelua varten.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****127-5**

Ilmatar Energy Oy ehdottaa seuraavaa yleistä suunnittelumääräystä lisättäväksi: "Maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimaloiden alueiden (tv1) ulkopuolelle voidaan toteuttaa tuulivoimala-alueita, jotka eivät ole ristiriidassa maakuntakaavan tavoitteiden tai alueen muun maankäytön kanssa."

**127-6**

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen raja seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävälle hankkeelle (7-9 voimalaa) ei kestä kriittistä tarkastelua, ja se on tosiasiansa maakuntakaavoituksen yleisten suunnitteluperiaatteiden vastainen. Ilmatar Energy Oy ehdottaa seudullisesti merkittävän tuulipuiston rajaksi vähintään 20 turbiinin muodostamaa kokonaisuutta, jolloin raja-arvo vastaisi paremmin tällä hetkellä vallitsevaa tilannetta sen suhteen, minkä kokoista tuulivoimahanketta voi pitää pienenä tai suurena.

**127-7**

Ilmatar ei näe tarkkoja meritulipuistojen sähkönsiirron reittilinjauksia maakuntakaavassa mielekkäinä vielä, mutta näkee hyvänä, että yhteystarpeita on huomioitu.

**128 Henkilö 23****128-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä Satakunnan maakuntakaava 2050 luonnoksesta tulee poistaa Marjakeitaan tuulivoima-alue ja sen lisäselvittämistä koskeva merkintä.

Perustelut:

- Suunniteltu Marjakeitaan tuulivoima-alue ei sovellu tuulivoimatuotantoon luontoarvojen tai olemassa olevan asutuksen näkökulmasta.
- Suunnittelualue sijoittuu aivan liian lähelle asutusta ja aivan liian lähelle Lauhanvuoren kansallispuistoa. Myös ekologinen yhteys Haapakeitaan Natura-alueen ja Lauhanvuoren välillä vaarantuisi.
- Lauhanvuoren kansallispuistossa sijaitsee metsäpeuran palautusistutusalue, joka muodostuu useasta Natura 2000-alueesta, jotka muodostavat Metsäpeura LIFE -hankkeen aikana 2016-2023 perustetun populaation elinympäristön rungon.
- Maakotka on Natura-alueen eheyden ja koskemattomuuden kannalta avainlaji, joka

**Valmisteltu vastine**

Suunnittelumääräyksiä koskevat näkökulmat merkitään tiedoksi jatkosuunnittelua varten.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aikana arvioitiin, että Satakunnassa maakunnallisesti merkittävän tuulivoimaloiden alueen koko on 7-9 voimalaa. Jos sijaintialueella on erityisiä herkkyystekijöitä, pienempikin alue voi olla maakunnallisesti merkittävä. Ympäristöministeriön oppaassa Tuulivoimarakentamisen suunnittelu (2016) todetaan, että tuulivoima-alueiden osoittamista maakuntakaavoissa edellytetään alueiden olosuhteiden erilaisuus huomioon ottaen pääsääntöisesti vähintään 8-10 tuulivoimalan kokonaisuuksilta. Tämän kokoisilla tuulivoima-alueilla on yleensä seudullista merkitystä. Maakunnan liitto voi kuitenkin alueen olosuhteista riippuen määrittää seudullisesti merkittävän tuulivoima-alueen koon pienemmäksi tai suuremmaksi. Tuulivoimahankkeilta edellytetään ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA), kun yksittäisten tuulivoimaloiden lukumäärä on vähintään 10 kappaletta, tai hankkeen kokonaisteho on vähintään 45 megawattia. Satakunnassa ja etenkin Satakunnan rannikkovyöhykkeellä maisemarakenne on melko pienipiirteistä. Tuulivoimaloiden alueen, jolle sijoittuu vähintään 7-9 voimalaa, katsotaan aiheuttavan yhdessä sähkönsiirtorakenteidensa kanssa sellaisia vaikutuksia, että alueet ovat maakunnallisesti merkittäviä.

Mielipide merkitään tiedoksi.

Mielipide merkitään tiedoksi.

Vireillä olevia tuulivoimahankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoituvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

vaikuttaa laajasti alueen ekologiaan ja muuhun eliöstöön.  
-Myös yhteisvaikutukset lähialueiden tuotannossa, luvitusvaiheessa ja suunnitteluvaiheessa olevien tuulivoima-alueiden kanssa tulee huomioida.  
-Marjakeitaan alueen soveltumattomuus tuulivoima-alueeksi on useissa, laajoissa ja varteenotettavissa tutkimuksissa ja selvityksissä todettu ja todistettu.  
-Maakuntakaava on yksityiskohtaisempaa kaavoitusta ohjaava kaava.

**129 Ylä-Satakunnan ympäristöyhdistys ry****129-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Suomen luonnonsuojeluliiton Ylä-Satakunnan ympäristöyhdistys ry:n mielestä Haitikankaan tuuli- ja aurinkovoiman hankealuetta ei tule kaavoittaa uusiutuvan energian tuotantoalueeksi. Ylä-Satakunnan ympäristöyhdistys ry esittää, että Karvian kunnan pyyntö lisätä aluevaraus Haitikankaan tuuli- ja aurinkovoimalle torjutaan alueen poikkeuksellisen suurien ympäröivien luontoarvojen takia ja alueen potentiaalia luontotavoitteiden toteuttamisen mahdollistamiseksi kannatellaan ja samalla huomioidaan alueen suuri merkitys myös ylimaakunnallisten viherverkkojen jatkumisessa.

**Valmisteltu vastine**

kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Marjakeitaan (se-tv) alueen osalta todetaan, että Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

Marjakeitaan suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina.

Vireillä olevia energiatuotannon hankkeita on osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au ja se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittäväytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoittuvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Haitinkankaan energiahankkeen suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina tai energiatuotannon alueina.

Haitinkankaan energiahanke ei ollut vireillä Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineistoa laadittaessa. Haitinkankaan alue on ollut esillä Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022. Selvityksen mukaan alueella on sellaisia luontoarvoja, että sen ei katsota soveltuvan maakunnallista kokoluokkaa olevaksi tuulivoimaloiden alueeksi.

Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan



---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****Valmisteltu vastine**

maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

**130 Henkilö 24****130-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä liitekarttaan katkoviivalla merkitty pohjoisempi Rauman ja Huittisten välinen 400 kV voimalinjavaihtoehto A on tullut tarpeettomaksi ja sitä kuvaava merkintä tulisi poistaa uudesta 2050 maakuntakaavasta.

Perustelut:

-Linjausta on voimakkaasti ja perustellusti vastustettu alueella jo vuonna 2012 tehdyn YVA-menettelyn yhteydessä. Myös Euran kunnan lausunto on ollut alemman linjauksen A1 kannalla, ja Fingrid on 2013 päättyneen YVA-menettelyn jälkeen päättänyt valita jatkosuunnitteluun eteläisemmän vaihtoehdon A1.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa voimajohtolinjaukset tarkistetaan. Kantaverkkoyhtiö Fingridin ja tarvittavien paikallisten jakeluverkkoyhtiöiden kanssa järjestetään työneuvottelu, jossa käsitellään kantaverkon voimajohtojen osoittamisen tarve maakuntakaavassa.

**133 Henkilö 25****133-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä voimalinjajohtojen suunnitteluun pitäisi kiinnittää huomiota paljon enemmän ja hyödyntää nykyistä enemmän olemassa olevia linjoja sekä saada voimalinjat pienempään tilaan. Vetyputkistot pitäisi toteuttaa paikallisesti, jotta putkistojen ja voimalinjajohtojen linjaukselta vältyttäisiin.

Maakuntakaavoituksessa noudatetaan valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden voimalinjoja koskevaa kirjausta, jonka mukaan "Turvataan valtakunnallisen energihuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä."

Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa voimajohtolinjaukset tarkistetaan. Kantaverkkoyhtiö Fingridin ja tarvittavien paikallisten jakeluverkkoyhtiöiden kanssa järjestetään työneuvottelu, jossa käsitellään kantaverkon voimajohtojen osoittamisen tarve maakuntakaavassa.

Voimalinjojen osoittaminen maakuntakaavassa perustuu verkkoyhtiöiden ennakkointiin ja suunnitteluun.

**133-2**

Mielipiteen antaja toteaa, että vety sähkön tuotannon yhteydessä ei ole ratkaisu energiaongelmiin. Vety on räjähdysherkkä ja herkkä vuotoille, ja sähkön ja vedyn tuotantoon liittyvien rakennushankkeiden alle jäävien maa-alueiden korvaukset ovat mitättömät.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa osoitettu kaasuverkon yhteystarpeen merkintä perustuu Prizztech Oy:n ja Ramboll Finland Oy:n maakunnalliseen selvitykseen. Satakuntaliitto seuraa myös kansallisen kaasuverkon valmistelua. Kaasuverkon runkoverkko mahdollistaa satakuntalaista teollisuutta tukevan alueverkon suunnittelua. Kaasuverkon linjaukseen tehdään tarpeen mukaan muutoksia ehdotusvaiheessa.

**134 UPM Metsä****134-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä sekä Porin rautatietermiinalin puutavaran että Kokemäen

Satakuntaliitto tutkii ehdotusvaiheessa puutavaratermiinalien sijoittumista yhdessä

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

rautatie terminaalin puutavaran lastauspaikkojen varastointitilat ovat liian pieniä ja lastauspaikat ovat sijainniltaan sekä liikenneyhteyksien puolesta haastavia.

Mielipiteen antaja ehdottaa puutavaran rautatie terminaalin uudeksi sijainniksi Harjavallan teollisuusaluetta. Perusteina hän esittää isot varastointitilat, vt 2 läheisyyden, mahdollisuuden painottaa Porin ja Kokemäen junatoimitukset yhteen paikkaan, josta hyötyisivät myös teollisuusyritykset ympärillä.

### 135 Henkilö 26

#### 135-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antaja vaatii, että Merikarvian Köörtilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.

-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Köörtilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.

-Köörtilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Köörtilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörtilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Köörtilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.

-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.

-Voimala-alueita ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.

-Köörtilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.

-Köörtilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.

-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörtilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.

-Köörtilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.

-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

### Valmisteltu vastine

asianomaisten kuntien ja viranomaisten kanssa käytävissä työneuvotteluissa.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Köörtilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

**136 Arenso Oy****136-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Arenso Oy kiittää Satakuntaliittoa mahdollisuudesta lausua vireillä olevasta maakuntakaavasta ja esittää seuraavat huomiot:  
-Tuulivoimaloiden alue tv-2 Rauman edustalla mahdollistaa merituulivoiman kehittämisen Satakunnan aluevesillä ja voi edistää vihreän siirtymän kasvua maakunnan alueella. Merituulivoima ei ole vielä taloudellisesti kannattavaa, mutta voimaloiden koon kasvun myötä yksikkökustannusten lasku nostaa kannattavuutta. Arenson näkemyksen mukaan aineistossa esitetylle tv-2 alueelle mahtuisi enintään noin 20 nykyaikaista merituulivoimalaa vesisyvyyden ollessa pääosin yli 35 metriä. Alueen kokoa kannattaisi laajentaa siten, että se mahdollistaisi suuremman voimalamäärän sijoittamisen ja alueeseen sisältyisi myös enemmän alle 35 m syvyisiä vesialueita.

**136-2**

Sähkönsiirron yhteystarve Tahkoluodosta avomerelle on noussut esiin talousvyöhykkeen merituulivoimahankkeiden kohdalla. Nykyisellään Selkämeren kansallispuiston halki merikaapeleita ei ole mahdollista reitittää, mutta jo pelkästään Suomen huoltovarmuuden kannalta merikaapeleiden hajauttaminen eri reiteille olisi hyvin perusteltavissa. Näin ollen myös uusia reittejä sähkönsiirrolle mantereelta avomerelle tulisi edelleen selvittää.

**137 Suomen Hyötytuuli Oy****137-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Suomen hyötytuuli Oy ehdottaa, että maakuntakaavaluonnoksen Korpi-Matin tv-alueen ja SL3 -alueen rajauksia tarkistettaisiin siten, että ratkaisu vastaisi paremmin lainvoimaista Korpi-Matin tuulivoimapuiston osayleiskaavaa. Tv-alueen ulkopuolelle on osayleiskaavassa sijoitettu 2 voimalaa ja asia on SL3-alueen suunnittelumääräyksen mukaisesti käsitelty jo osayleiskaavan vaiheissa sekä hankkeen YVA -menettelyissä.

**137-2**

Lisäksi yhtiö ehdottaa, että Linnunmäen tuulivoima-alueen rajausta laajennettaisiin, sillä sen länsipuolella oleva EO4 -alue on tulevaisuudessa mahdollista tuulivoima-alueita, samoin etelä-kaakkois-puolelle jäävä alue, huomioiden luonto- ja ympäristöarvot sekä muut tuulivoimaa säätelevät rajoitteet.

**138 Tahkoluoto Offshore Oy****138-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Rauman edustalla aluevesillä oleva tuulivoimaloiden alue (tv-2) alue perustuu Suomen merialuesuunnitelman 2030 valmistelun aikana toteutettuun Zonation analyysiin. Aluetta on yhteensovitettu meriliikenteen, kalastuksen ja puolustusvoimien näkökulmien kanssa.

Merituulivoimalle alueen erityisominaisuutta kuvaavalla merkinnällä osoitettuja alueita tullaan tarkastelemaan edelleen ehdotusvaiheessa luonnosvaiheessa saadun palautteen ja mahdollisten uusien selvitysten perusteella.

Mielipide merkitään tiedoksi.

Soidensuojelutyöryhmän täydennysehdotus (SSTE) on luonnonsuojeluarvoihin kohdistunut valtakunnallinen inventointi, joka on toiminut Satakunnan maakuntakaavan 2050 suojelumerkintöjen päivittämisen taustaselvityksenä. Soidensuojelun täydennysehdotuksen (SSTE) kohteet on osoitettu luonnonsuojelualueina SL3-merkinnällä, sillä ne ovat valtakunnallisesti arvokkaita suoluonnon kohteita. Jokaisella em. kohteella on äärimmäisen ja/tai erittäin uhanalaisia luontotyyppisiä ja/tai erittäin uhanalaisia lajeja. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ratkaistaan alueen tarkka rajausta ja suojelun toteuttamistavat.

Mielipide merkitään tiedoksi.

Linnunmäen tuulivoimaloiden alueen rajausta perustuu Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 aineistoihin ja vaihemaakuntakaavan 1 taustalla olevaan Mannertuulialueet Satakunnassa selvitykseen. Satakuntaliitolla ei ole tällä hetkellä Linnunmäen alueeseen liittyen Satakunnan tuulivoimaselvitystä 2022 tarkempia selvityksiä käytössä. Tuulivoiman ja maa-aineistenoton yhteensovittaminen ratkaistaan yksityiskohtaisemmin mahdollisessa tarkemmassa suunnittelussa selvitysten ja vaikutustenarvioinnin perusteella.

Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

Tahkoluoto Offshore Oy toteaa, että tuulivoimaloiden alue tv2 Porin Tahkoluodon edustalla huomioi hyvin Tahkoluodon merituulipuiston laajennuksen sekä vuonna 2017 rakennetun ja nykyisen Suomen Hyötytuuli Oy:n operoiman Tahkoluodon merituulipuiston.

Tahkoluoto-Ulvila 400 kV voimajohto mahdollistaa Tahkoluodon merituulipuiston laajennuksen liittämisen kantaverkkoon ja parantaa myös muiden toimijoiden sähkönsiirron mahdollisuuksia. On erittäin hyvä, että parhaillaan YVA-menettelyssä käsiteltävät reittivaihtoehdot on huomioitu maakuntakaavan luonnoksessa ohjeellisina voimainjoina.

Sähkönsiirron yhteystarpeen toteutuksen suunnittelussa on huomioitava Tahkoluodon merituulipuiston laajennuksen merikaapelit. Myös uusia reittejä sähkönsiirrolle mantereelta avomerelle tulisi edelleen selvittää. Sähkönsiirron yhteystarve Tahkoluodosta avomerelle on noussut esiin esimerkiksi Selkämeren talousvyöhykkeen merituulivoimahankkeiden kohdalla. Nykyisellään Selkämeren kansallispuiston halki merikaapeleita ei ole mahdollista reitittää, mutta jo pelkästään Suomen huoltovarmuuden kannalta merikaapeleiden hajauttaminen eri reiteille olisi hyvin perusteltavissa.

**139 Henkilö 27****139-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antajan mielestä Ilmatar Oy:n ”Siliänkankaan tuulivoimapuisto” -hankkeen valmistelu ei täytä Maankäyttö- ja rakennuslain 5.2.1999/132 vaatimuksia.

Perustelut:

-Edellisen vaihemaakuntakaavan selvitysten mukaan Karvian pohjoispää soveltuisi aurinkovoiman tuottamiseen.

-Kaavaluonnoskartassa ei ole mainintaa kyseisten alueiden kohdalla tuuli- ja aurinkoenergiaa.

**Valmisteltu vastine**

Mielipiteessä esitetyt näkökulmat merellä sijaitsevaan tuulivoimaloiden alueeseen ja sähkönsiirtoon liittyen merkitään tiedoksi jatkosuunnittelua varten.

Mielipiteessä mainitun energiahankkeen tilanne tarkistetaan jatkosuunnittelun aikana ja aluetta koskevat huomiot merkitään tiedoksi. Siliäkankaan alueen ei ole todettu soveltuvan Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 uudeksi maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen ratkaisussa aurinkoenergian tuotantoalueiden sijoittumista ohjataan lähinnä yleisellä suunnittelumääräyksellä.

Vireillä olevia aurinko- ja tuulivoimahankkeita on kuitenkin osoitettu maakuntakaavan valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au ja se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospainetta eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoittuvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimaakunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

**144 Henkilö 28 ja 8 asianosaista****144-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto On todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.

-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.

-Koortilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Koortilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset.

Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Koortilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Koortilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energihuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.

-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.

-Voimala-alueella ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.

-Koortilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.

-Koortilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.

-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Koortilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.

-Koortilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.

-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehto- ja tosiasioiden täyttymiseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

**145 Henkilö 29 ja 3 asianosaista****145-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto On

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osaleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.

- Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.
- Koortilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Koortilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.
- Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Koortilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.
- Koortilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.
- Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.
- Voimala-alueella ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.
- Koortilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.
- Koortilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.
- Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Koortilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.
- Koortilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.
- Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

### 146 Henkilö 30 ja 2 asianosaista

#### 146-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

- Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto On todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.
- Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.
- Koortilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Koortilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

### Valmisteltu vastine

Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörttilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Köörttilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.

-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.

-Voimala-alueita ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.

-Köörttilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.

-Köörttilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.

-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörttilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.

-Köörttilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.

-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Köörttilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

### 147 Henkilö 31 ja 3 asianosaista

#### 147-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Köörttilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.

-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Köörttilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.

-Köörttilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Köörttilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörttilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

-Köörttilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä

### Valmisteltu vastine

selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Köörttilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****Valmisteltu vastine**

---

maiseman erityispiirteet.

- Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.
- Voimala-alueita ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.
- Köörtilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitilla.
- Köörtilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.
- Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörtilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.
- Köörtilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.
- Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

**148 Henkilö 32 ja 8 asianosaista****148-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Köörtilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

- Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto On todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.
- Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Köörtilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.
- Köörtilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Köörtilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.
- Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörtilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.
- Köörtilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.
- Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.
- Voimala-alueita ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.
- Köörtilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitilla.

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue tunnustunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Köörtilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.



---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

-Köörtilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.  
-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörtilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.  
-Köörtilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.  
-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

### 149 Henkilö 33 ja 7 asianosaista

#### 149-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävät liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Köörtilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.  
Perustelut:  
-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.  
-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Köörtilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.  
-Köörtilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Köörtilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.  
-Maisemavaikutuksia selvittäessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörtilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.  
-Köörtilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energihuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.  
-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.  
-Voimala-alueella ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.  
-Köörtilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.  
-Köörtilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.  
-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörtilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.  
-Köörtilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun

### Valmisteltu vastine

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikkatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustenarviointiin. Merikarvian Köörtilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.  
-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

**150 Henkilö 34 ja 6 asianosaista****150-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen allekirjoittaneet vaativat, että Merikarvian Koortilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.  
Perustelut:  
-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.  
-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Koortilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuotantoon soveltumattomaksi alueeksi.  
-Koortilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Koortilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.  
-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset. Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Koortilän tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.  
-Koortilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhteydet sekä maiseman erityispiirteet.  
-Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.  
-Voimala-alueella ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.  
-Koortilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.  
-Koortilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.  
-Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Koortilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.  
-Koortilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.  
-Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

**Valmisteltu vastine**

Voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 on osoitettu maakunnallisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita perustuen vuonna 2011 valmistuneeseen Mannertuulialueet Satakunnassa -selvitykseen. Koortilän tuulivoimaloiden alue tunnistunut Mannertuulialueet Satakunnassa -selvityksessä ja Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 valmistelun kanssa samanaikaisesti vireillä olleen osaleiskaavan selvitysten perusteella alue on todettu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimaloiden alueeksi ja se on siten osoitettu vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 tarkasteltiin korkeampien voimaloiden vaikutuksia ja selvitettiin uusia alueita. Selvityksessä käytettiin paikatietoanalyysiä, teknistaloudellisia kriteerejä ja soveltuvuusanalyysiä. Kaikki Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetut alueet sisältyivät selvityksessä laadittuun vaikutustentarvointiin. Merikarvian Koortilän alue arvioitiin edelleen maakunnallisesti merkittäväksi. Alueelle on laadittu myös oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä****Valmisteltu vastine**

---

**151 MTK Porin seutu****151-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

MTK Porin seutu kiinnittää erityisesti huomiota VT 8 ja VT 2 yhdistävän tien sijaintiin ja sen tuomiin vaikutuksiin. Satakunnan maakuntakaavan luonnoksessa nostetaan monia asioita esille, jotka eivät tue tien rakentamista nykyiselle linjaukselle, esim. ilmastonmuutos, luonnon pirstoutuminen ja luonnon monimuotoisuuden väheneminen. Nämä kaikki asiat on sivuutettu tien linjausta suunniteltaessa.

Suunnitellulla tiellä ja tien ja Pinomäkeen asti kaavassa merkityllä asuinalueen varauksella on merkittäviä vaikutuksia alueen vesien käyttäytymiseen. Rakennetun alueen lisääntyminen nopeuttaa vesien siirtymistä ojaan merkittävästi ja näin ollen lisää tulva vaaraa alueella.

Lattomeren viljelysaukea on merkitty maakunnallisesti arvokkaaksi maisema-alueeksi. Tien rakentaminen ja uuden asuinalueen muodostuminen nykyiselle linjaukselle pienentää melkoisesti alueen pinta-alaa.

Lattomeren viljelysaukea on myös merkittävä lintujen levähdysalue kevään ja syksyn kiivaimpina muutto aikoina. Lisäksi viljavan alueen vaikutus huoltovarmuuden toteutumiseen on huomattava.

**155 Finavia****155-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Satakunnan maakuntakaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasivua Finavia lausui, että maakuntakaavan uudistamisen yhteydessä on hyvä tarkistaa lentoaseman LL-alueen rajausta, jotta voidaan taata lentoasemalle riittävä alue toimintojen ylläpitämisen ja mahdollisten kehittämistarpeiden kannalta. Finavia pahoittelee, että Porin lentoaseman LL-alueen tarkastelu ei ole vielä valmistunut ja pyrkii siihen, että aluerajauksen mahdollinen päivittäminen kaava-aineistoon voidaan tehdä kaavaehdotukseen mennessä.

Finavia katsoo, että lentokonemelualueen kaavamerkinnän osalta kaavamääräystekstistä tulee poistaa sana "ajoittain". Lentokonemelualueen kuva melutilannetta pitkän aikavälin painotettuna keskiarvona, ja siten sana "ajoittain" sisältää virheellistä informaatiota.

Finavia katsoo, että kaavan aineistossa olisi hyvä esittää Porin lentoaseman esterajoituspinnat. Aineisto on saatavilla Finavialta.

**158 Henkilö 35****158-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Mielipiteen antaja vaatii, että Marjakeitaan alueelta poistetaan se-tv -merkintä ja että mainittua aluetta ei maakuntakaavassa merkitä tuulivoimalle soveltuvaksi tv -alueeksi miltään osin. Alue tulee sitä vastoin merkitä hiljaiseksi alueeksi.

Perustelut:

-Satakunnan 1. vaihemaakuntakaavassa todetaan, että alue ei sovellu tuulivoiman tuotantoon.

Vt 8 ja vt 2 yhdistävän tien esi- ja yleissuunnitelmassa on arvioitu tien eri linjausvaihtoehtoja. Tieyhteyden yleissuunnitelmassa nykyisen sijainnin todetaan olevan edullisin ja kokonaisvaikutuksiltaan vähiten haitallisia vaikutuksia aiheuttava vaihtoehto.

Satakuntaliitto seuraa Vt 2 ja vt 8 yhdistävän tien yleissuunnitelman laatimista. Maakuntakaavan jatkosuunnittelussa otetaan yleissuunnitelma huomioon maakuntakaavan tarkkuustason mukaisesti. Merkitään mielipide tiedoksi.

Lentoliikenteen aluevarausta voidaan arvioida uudelleen, mikäli Porin lentoaseman tarkasteluaineisto julkistetaan ennen Satakunnan maakuntakaava 2050 ehdotusvaiheen kaava-aineiston valmistumista.

Lentokonemelualueen kaavamerkinnän suunnittelumääräyksen kuvaustekstiä tarkistetaan kannanoton mukaisesti.

Satakunnan maakuntakaavassa 2050 lentoesterajoituspinnat on otettu huomioon suunnittelussa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa lentoesterajoituspinnat tulevat huomioiduksi muun lainsäädännön nojalla. Rajoituspinnoista keskustellaan vielä työneuvottelussa Traficomien kanssa.

---

---

## Mielipiteen antaja

### Tiivistelmä mielipiteestä

-Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 puolestaan tuodaan esille Karvianjoen kosket, alueen maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet ja maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö.

-Marjakeitaan alue todetaan Mannertuulialueet Satakunnassa 6/2011 ja Sata Tuuli-hanke 2022 -selvityksissä tuulivoimalle soveltumattomaksi alueeksi.

-Lauhanvuoren kansallispuiston läheinen sijainti.

-Asutusta on alle 2 km päässä Marjakeitaan se-tv -alueesta.

-Meluhaitat asukkaille.

-Alue on eteläisimpiä aluieta, joissa vielä maakotkia pesii, levähtää ja saalistaa.

-Marjakeitaan alue, Lauhavuoren kansallispuisto, Isojoen Kolmihaaran alue ja Honkajoen ja Santakankaan alue muodostavat merkittävän luonnon ydinalueen, joiden välillä on merkittävä viherkäytävä ja ekologinen yhteys.

-Alueella on kaksi valtakunnallisesti merkittävää lintualueita; Lauhavuoren kansallispuisto ja Haapakeitaan ja Rynkänkeitaan alue.

-Santakankaan ja Kolmihaaran alueet sijaitsevat merkittäväillä lintujen päämuuttoreiteillä.

-Marjakeitaan ja Kolmihaaran alueet ovat merkittäviä erämaa-alueita, jonne Lauhavuorelle kasvatetut ja istutetut metsäpeurat ovat siirtyneet ruokailemaan ja tuottamaan lisää poikasia.

-Osa Lauhavuoren, Isojoen ja Honkajoen susireiärien ydinalueista sijaitsee Kolmihaaran ja Marjakeitaan alueella.

-Maanviljelys ja metsätalous, paikallinen matkailuelinkeino ja virkistysmahdollisuudet kärsivät mahdollisesta tuulimyllyrakentamisesta.

Lisäksi mielipiteen antajan mielestä Merikarvian Isojoen ja Siikaisten läheisyyteen suunnitellut kaksi se-tv aluetta tulee poistaa myös Merikarvian kunnan alueelta.

Perustelut:-

- Em. Marjakeitaan kohdalla mainitut syyt.

## 160 Henkilö 36

### 160-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt

Mielipiteen antaja vaatii, että Merikarvian Köörtilän tuulivoimala-alue poistetaan Satakunnan maakuntakaavasta 2050.

Perustelut:

-Satakunnan vaihemaakunta-kaavaan 1 alustavassa suunnittelussa Satakuntaliitto on todennut, että alue ei sovellu maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoima-alueeksi.

-Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022 laaditut selvitykset osoittavat Köörtilän tuulivoimaloiden alueen kaikin kriteerein tuulivoimatuohtantoon soveltumattomaksi alueeksi.

-Köörtilän tuulivoimaloiden alueella ei ole valtaosan aluetta tiiviisti ympäröivien kylien (Köörtilä, Peippu, Filppula, Lammela ja Pohjansaha) vakituisten ja loma-asukkaiden hyväksyntää.

-Maisemavaikutuksia selvitetessä pitää myös huomioida hakkuiden vaikutukset.

Vaihemaakuntakaavassa 1 laaditun maisemavaikutusten arvioinnin jälkeen Köörtilän

### Valmisteltu vastine

sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoittuvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Marjakeitaan (se-tv) alueen osalta todetaan, että Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimatekunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.

Marjakeitaan suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuohtannon alueina.

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

tuulivoima-alueella ja sitä ympäröivällä alueella on tehty useita metsähakkuita avohakkuina.

- Köörtilän tuulivoimala-alue ei täytä Satakunnan maakuntakaavan 2050 energiahuollolle asetettua tavoitetta huomioida ympäröivä maankäyttö ja lähiympäristö, asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet, luonnon ydinalueet ja viheryhdytetyt sekä maiseman erityispiirteet.
- Tuulivoimaloiden alueen suunnittelumääräys ei toteudu eli tuulivoimatuotannon haitalliset vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön ja luontoon eivät ole ehkäistävissä pinta-alaltaan pienellä alueella.
- Voimala-alueella ei ole mahdollista laajentaa. Alueen välittömässä lähiympäristössä on merkittävästi sekä vakituista että loma-asutusta.
- Köörtilän tuulivoimala-alue sijaitsee lintujen päämuuttoreitillä.
- Köörtilän tv1 -alueen sisällä on S -merkinnällä oleva luonnonsuojelualue (Ristijärvi-Kivijärvi), vaikka sen ympärillä pitäisi olla 500 metrin puskurivyöhyke.
- Varsinais-Suomen Ely-keskuksen tietojen mukaan Suomessa erittäin uhanalaisen ja rauhoitetun tummaverkkoperhosen (Melitaea diamina) Suomen paras tunnettu esiintymisalue rajautuu Köörtilän tuulivoimala-alueeseen eikä lajin esiintymistä tuulivoimala-alueella ole pystytty poissulkemaan.
- Köörtilän valtakunnallisesti arvokas RKY alue rajautuu tiukasti suunniteltuun tuulivoimala-alueeseen ja Peipun kylä ja sen kulttuurimaisema, Filppulan kylä ja Pohjansaha ovat maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä.
- Maakuntakaavan 2050 tuulivoimaloiden alue -merkintöjen tulee perustua asetettujen reunaehtojen ja tosiasioiden täyttymiseen. Köörtilän tuulivoimaloiden alue -merkinnän osalta kaava ei perustu olosuhteissa, ympäristössä ja tietoperustassa esiin tulleisiin tosiasioihin.

**184 Pori Energia****184-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Porin Energia Sähköverkot Oy pitää tärkeänä, että maakuntakaavassa on otettu huomioon sähköverkon laajenemistarpeet tulevaisuudessa.

Porin Energia Sähköverkot Oy pyytää huomiomaan maakuntakaavan jatkovalmistelussa tällä hetkellä suunnitteilla olevat uudet voimajohtohankkeet, voimajohto Hyvelä-Ulvila 2 ja Impola-Ulvila 2.

**190 Caruna Oy****190-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Caruna Oy pyytää, että uudet 110 kV voimajohtojen yhteystarpeet sekä tunnistettu uusi sähköasematarve huomioidaan Satakunnan maakuntakaavassa 2050, ja että 110 kV voimajohtojen yhteystarpeet merkitään kaavakarttaan sähkönsiirron yhteystarve -merkinnällä.

**191 Elements Suomi Oy****191-1 Ympäristön ja talouden kannalta kestävä liikenteen ja teknisen huollon järjestelyt**

Hankealue tulisi esittää kokonaisuudessaan Satakunnan maakuntakaavan 2050

**Valmisteltu vastine**

oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jossa tuulivoimaloiden aluetta on suunniteltu tarkemmalla tasolla ja tuulivoimaloiden vaikutuksia on arvioitu tarkemmin. Mielipide merkitään tiedoksi.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa voimajohtolinjaukset tarkistetaan. Esitetyt voimajohtohankkeet huomioidaan mahdollisuuksien mukaan. Kantaverkkoyhtiö Fingridin ja tarvittavien paikallisten jakeluverkkoyhtiöiden kanssa järjestetään työneuvottelu, jossa käsitellään kantaverkon voimajohtojen osoittamisen tarve maakuntakaavassa.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa voimajohtolinjaukset tarkistetaan. Esitetyt voimajohtohankkeet huomioidaan mahdollisuuksien mukaan. Kantaverkkoyhtiö Fingridin ja tarvittavien paikallisten jakeluverkkoyhtiöiden kanssa järjestetään työneuvottelu, jossa käsitellään kantaverkon voimajohtojen osoittamisen tarve maakuntakaavassa.

Vireillä olevia energiatuotannon hankkeita on osoitettu maakuntakaavan

---

---

**Mielipiteen antaja****Tiivistelmä mielipiteestä**

luonnoksessa se-au ja se-tv -merkinnöillä maakuntakaavan luonnosvaiheen selostuksessa esitettyjen kaavamerkintöjen ja - määräysten mukaisesti. Edelleen Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA ja yleiskaavoitus arvioivat hankkeen toteuttamiskelpoisuuden, ja mikäli nämä selvitykset osoittavat alueen toteuttamiskelpoiseksi, hankealue tulee sisällyttää lopulliseen Satakunnan maakuntakaavan 2050 EN ja tv1-merkinnöillä maakuntakaavan selostuksessa esitettyjen kaavamerkintöjen ja -määräysten mukaisesti.

**Valmisteltu vastine**

valmisteluvaiheessa selvitysalueina (se-au ja se-tv). Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaisia alueita, joiden maankäyttöön kohdistuu muospaineita eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Merkittävyytensä vuoksi alueet katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa. Selvitysalueiden rajaukset perustuvat hankkeiden rajauksiin. Rajauksia on yleispiirteistetty maakuntakaavan mittakaavaan sopiviksi.

Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Selvitysalueille sijoittuvissa energiahankkeissa sovelletaan YVA-menettelyä merkittävien ympäristövaikutusten vuoksi ja laaditaan yksityiskohtaisempaa kaavaa. Satakunnan maakuntakaavaa 2050 laadittaessa hyödynnetään hankkeissa tehtäviä selvityksiä ja suunnitelmia. Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa kaavan vaikutusten arviointia täydennetään ja laaditaan kaavan yhteis- ja kokonaisvaikutusten arviointi sekä Natura-arvioinnin tarveharkinta.

Haitinkankaan energiahankkeen suunnittelutilanne tarkistetaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 ehdotusvaiheessa, jolloin ratkaistaan hankkeen mahdollinen laajuus ja merkintätapa. Tavoitteena on, että toteuttamiskelpoisiksi osoittautuvat hankkeet voidaan jatkossa merkitä maakuntakaavaan tuulivoimatuotannon alueina tai energiatuotannon alueina.

Haitinkankaan energiahanke ei ollut vireillä Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineistoa laadittaessa. Haitinkankaan alue on ollut esillä Satakunnan tuulivoimaselvityksessä 2022. Selvityksen mukaan alueella on sellaisia luontoarvoja, että sen ei katsota soveltuvan maakunnallista kokoluokkaa olevaksi tuulivoimaloiden alueeksi.

Satakuntaan on muodostumassa merkittäviä tuulivoimaloiden keskittymiä erityisesti Selkämeren rannikolla sekä Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Pirkanmaan maakuntien raja-alueilla. Samoilla alueilla on myös uhanalaisten lajien elinympäristöjä ja tärkeitä ekologisia yhteyksiä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheessa saadussa palautteessa on korostettu myös energiantuotannon ylimatekunnallisia ympäristövaikutuksia ja esitetty tarve huomioida nämä maakuntakaavan jatkosuunnittelussa.