

## Tuulikaarron tuulivoimaosayleiskaava, Kärsämäki

# Yhteenveto annetuista ehdotusvaiheen aineistoa koskevista täydennyslausunnoista sekä vastineet

Tuulikaarron tuulivoimapuiston Kärsämäen kunnan alueella olevien osayleiskaavojen kaavaehdotus oli nähtävillä 1.7.-31.8.2025 välisen ajan. Nähtävilläolon jälkeen kaavaehdotukseen on tehty tarkistuksia saadun palautteen sekä viranomaislausuntojen perusteella.

Alla on kooste täydennyslausunnoista sekä kaavoittajan antamat vastineet niihin.

Oulun museo- ja tiedekeskus, arkeologia	
Kärsämäen kunta on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona toimivalta Oulun museo- ja tiedekeskukselta lausuntoa koskien Kärsämäen kunnan alueelle suunnitteilla olevan Tuulikaarron tuulivoimapuiston osayleiskaavojen Kärsämäki Itä ja Länsi kaavaehdotusten täydennyksiä. Tämä Oulun museo- ja tiedekeskuksen lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.	Oulun museo- ja tiedekeskuksen nimenvaihdoksen vuoksi sekä Kärsämäki Itä että Kärsämäki Länsi kaavamääräyksiin on vaihdettu <i>Pohjois-Pohjanmaan museo</i> -nimen tilalle <i>Oulun museo- ja tiedekeskus</i> . Lisäksi Kärsämäki Länsi kaavamääräyksiin ja kaavaselostukseen on korjattu kiinteän muinaisjäännöksen <i>Naistenaho</i> kohdetunnukseksi

<p>Piipsan Tuulivoima Oy suunnittelee Tuulikaarron tuulivoimapuistoa Kärsämäen ja Siikalatvan kuntiin, kuntarajan ja valtatie 4 molemmille puolille. Tuulikaarron tuulivoimapuiston hankealue muodostuu yhteensä neljästä eri osayleiskaava-alueesta, joista kaksi on Kärsämäen ja kaksi Siikalatvan kunnan puolella.</p> <p>Oulun museo- ja tiedekeskuksen nimenvaihdoksen vuoksi museo suosittaa korjaamaan sekä Kärsämäki Itä että Kärsämäki Länsi kaavamääräyksiin <i>Pohjois-Pohjanmaan museo</i> -nimen tilalle <i>Oulun museo- ja tiedekeskus</i>. Lisäksi Kärsämäki Länsi kaavamääräyksiin ja kaavaselostukseen tulee korjata kiinteän muinaisjännöksen <i>Naistenaho</i> kohdetunnukseksi 1000040234.</p> <p>Oulun museo- ja tiedekeskuksella ei ole muuta huomautettavaa Tuulikaarron Kärsämäki Itä ja Länsi kaavaehdotusten täydennyksistä arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.</p>	<p>1000040234.</p>
<p><b>Oulun museo- ja tiedekeskus , rakennettu kulttuuriperintö</b></p>	
<p>Kärsämäen kunta on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona toimivalta Oulun museo- ja tiedekeskukselta lausuntoa Tuulikaarron Itä ja Länsi tuulivoimaosayleiskaavojen kaavaehdotusten täydennyksistä. Tämä lausunto koskee arvokkaita maisema-alueita ja rakennettua kulttuuriympäristöä.</p> <p>Kaavaehdotusvaiheesta voimaloiden määrä Kärsämäen puolella on vähentynyt kahdella voimalalla. Tuulikaarron itäisen kaava-alueen voimaloista vain kaksi sijaitsee Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntaakaan tuulivoimaloiden alueella (tv-398). Läntisen kaava-alueen voimat sijoittuvat tuulivoimaloiden alueelle.</p> <p>Merkittävimmät maisemavaikutukset syntyvät yhteisvaikutuksista Tuulikkaarron kaikkien neljän kaava-alueen ja Piipsannevan hankkeiden toteutuessa, jolloin ne muodostaisivat yhtenäisen suuren 75 voimalan tuulivoima-alueen. Lisäksi lähialueille on suunnitteilla useita muita tuulivoimahankkeita. Maisema on avaraa, korkeusvaihtelu on vähäistä ja taajamien sekä kylien yhteydessä on paikoin laajoja peltoaukeita. Vaikka puusto ja kasvillisuus rajoittavat paikoin voimaloiden näkyvyyttä, ei niiden vaikutus välttämättä ole pysyvää.</p> <p>Oulun museo- ja tiedekeskus katsoo, että yhteisvaikutusten osalta Kärsämäen ja Siikalatvan Tuulikaarron tuulivoimala-alueiden yhteensä viiden voimalan vähennyksellä ei ole kokonaisuuden kannalta merkitystä maisemavaikutuksia arviotaessa. Koska Tuulikaarron kaava-alueet sijaitsevat arvokkaiden useiden arvokkaiden maisema-alueiden sekä asutuksen ja loma asutuksen läheisyydessä, olisi tärkeä pyrkiä sijoittamaan voimat maakuntaakaan tuulivoimala-alueen tv-398 rajauksen sisälle. Museolla ei ole muuta huomautet-</p>	<p>Lausunto merkitään tiedoksi.</p>

<p>tavaa Tuulikaarron Kärämäki Itä ja Länsi tuulivoimaosayleiskaavojen kaavaehdotusten täydennyksistä rakennetun kulttuuriympäristön osalta.</p>	
<p><b>Lupa- ja valvontavirasto</b></p>	
<p>Lupa- ja valvontavirastolla ei ole esitettyyn materiaaliin huomautettavaa.</p>	<p>Lausunto merkitään tiedoksi.</p>
<p><b>Pohjois-Pohjanmaan liitto</b></p>	
<p>Kärämäen Tuulikaarron tuulivoimapuiston kaavaehdotuksien täydennyksissä haitallisia vaikutuksia on voitu edelleen vähentää siirtämällä tuulivoimaloita etäämmälle herkistä alueista ja poistamalla Kärämäki -länsi kaava-alueelta kaksi voimalaa.</p> <p>Voimaan määrätyssä energia- ja ilmastovaihe- ja maakuntakaavassa (MKH 18.8.2025) Tuulikaarron tuulivoimapuiston suunnittelualueelle on osoitettu tuulivoimaloiden alue tv-1 398, Tuulikaarto. Kärämäki länsi -kaava-alueen kaikki kuusi tuulivoimalaa sijoittuvat maakuntakaavan tv-alueelle. Kärämäki itä -kaava-alueen kuudesta voimalasta kaksi sijoittuu maakuntakaavan tv-alueelle ja neljä kaakkoisinta voimalaa noin 500-1800 metrin etäisyydelle maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueesta tv-1 398.</p> <p>Tuulikaarron kaavaehdotuksen täydennyksessä vaikutuksia maakuntakaavan tuulivoimarakentamisen yleisiin suunnittelumääräyksiin on tarkennettu. Maakuntakaavan tv-alueen ulkopuolelle sijoittuvien voimaloiden osalta Kärämäen Tuulikaarron tuulivoimapuiston kaavaehdotuksen vaikutusten arvioinnin täydennyksessä on varmistettu, ettei tuulivoimapuisto merkittävästi lisää haitallisia yhteisvaikutuksia maakuntakaavan tv-alueen ulkopuolelle eikä kaavaratkaisu vaikeuta maakuntakaavan toteutumista. Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää täydennettyjä kaavaehdotusratkaisuja maakuntakaavan mukaisina ja maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueeseen tukeutuvina.</p> <p>Pohjois-Pohjanmaan liitolla ei ole muuta huomautettavaa kaavaehdotuksien täydennyksistä.</p>	<p>Lausunto merkitään tiedoksi.</p>