



erityisesti MRL:n (nykyisin AKL) edellyttämän toteuttamiskelpoisen reitin ja vaihtoehtoihin reitteihin liittyvien selvitysten (mm. luonto- ja arkeologia) osalta. Palautetta saatiin myös hyväksytyn maakuntakaavan kaavamääräysten sekä yleisten suunnittelumääräysten esittämisen tarkkuudesta, karttakuvien tarkentamisen tarpeesta sekä maakuntakaavatason selvitysten huomioimisesta kaavaratkaisussa. Viranomaispalautteessa ohjeistettiin noudattamaan uusimpien, hiljattain julkaistujen ohjeiden mukaisia esitystapoja sekä pyydettiin tarkennuksia liittyen asiantuntijaselvitysten sekä arviointien laatimiseen. Myös rakennusperintökohteita pyydettiin täydentämään kaavaselostukseen.

Kaavaluonnoksesta saaduissa mielipiteissä korostuivat laajasti erilaiset tuulivoimahankkeille luonteenomaiset ympäristövaikutukset, kuten vaikutukset luontoarvoihin, eläimiin ja linnustoon. Lisäksi mielipiteissä toistuivat tuulivoimaloiden vaikutukset maisemaan, asuinympäristöön, vapaa-aikaan, metsästykseseen sekä kiinteistöjen arvoon. Palautetta saatiin myös tuulivoimaloille luonteenomaisista ympäristön häiriötekijöistä, kuten melusta ja välkkeestä sekä vaikutuksista, joista ei toistaiseksi ole saatavilla luotettavaa tietoa.

Ehdotusvaiheessa tehdyt keskeisimmät muutokset kaavaluonnokseen ja YVA-selostukseen nähden ovat voimalasijoittelun tarkistaminen, uusien sähkönsiirtovaihtoehtojen tutkiminen, uudet laaditut selvitykset ja vaikutusten arviointien täydentäminen näiden pohjalta.

Kaavaehdotuksessa pohjoisimpia voimaloita on siirretty kauemmas suunnittelualan pohjoisrajasta ja mm. metsäpeuran esiintymisalueesta. Muiden voimaloiden sijoittelua on myös tarkistettu siten, että etäisyys voimalasta asutukseen on vähintään 1,5 kilometriä ja vaikutukset alueella todennettuihin arvoihin lievenevät. Pohjoisin sähköaseman vaihtoehtoinen sijainti (EN) on poistettu ja sähkönsiirtolinja sijoittuu nyt alueen itäosassa olevasta sähköasemalle osoitetusta aluevarauksesta (EN) itään päin. Tiestön sijoittelua on tarkistettu uuden voimalasijoittelun mukaiseksi ja kartalle on lisätty maakaapeleiden ohjeellinen sijainti. Voimaloiden numerointi on muutettu YVA-selostuksen mukaiseksi. Luontoarvoja koskevat luo-merkinnät on tarkistettu viranomaisohjeistuksen (LUOPAS-opas) mukaiseksi. Arkeologinen kulttuuriperintö on osoitettu kaavakartalla alueellisen vastuumuseon ohjeiden mukaisesti. Lisäksi kaavakartalla on tarkistettu yleisesti merkintöihin kohdistuvien määräysten ja yleismääräysten muotoa viranomaispalautteen perusteella.

Kaava-aineistoon on liitetty liikenteellinen saavutettavuusselvitys, täydennettyjä luontoselvityksiä sekä arkeologisen inventoinnin täydennys 2025 uuden voimalasijoittelun ja tarkistettujen sähkönsiirtovaihtoehtojen osalta. Luontoselvityksiin on päivitetty selvityksiä liittyen linnustoon, suurpetoihin, viitasammakkoon ja liito-oravaan sekä suojeltuun petolintuun. Myös vaikutusten arvioinnit kaavaselostuksessa on päivitetty näiden osalta. Lisäksi kaavaselostukseen on päivitetty vaikutusten arviointia liittyen ekologisiin yhteyksiin.

Arkeologisen inventoinnin täydennyksessä vuonna 2025 alueella todettiin kaksi uutta ja kaksi jo ennestään tunnettua kohdetta. Näistä yksi sijoittuu kaava-alueelle, rakennettavien alueiden ulkopuolelle, eikä aiheuta muutostarvetta suunnitelmiin tai muuta arkeologiseen kulttuuriperintöön kohdistuvia vaikutuksia.

Myös maisemavaikutusten arviointia on täydennetty lausuntojen perustella ehdotusvaiheen kaavaselostukseen. Melu- ja välkeselvitykset, näkyvyysalueanalyysi (ZVI) sekä osa keskeisistä valokuvauspotuksista on päivitetty muuttuneen suunnitelman johdosta vuonna 2025. Muutosten johdosta melun ja välkkeen vaikutusalueen raja muuttui. Melun 40 dB:n keskiäänitasoalueen raja

siirtyi etelämmäksi hankealueen pohjoisosassa, osittain hieman idemmäksi sen länsiosissa ja idemmäksi kaava-alueen itäosassa, ulottuen jossain määrin kaava-alueen ulkopuolelle.

.

Vaikutusten arviointien täydennyksissä ei arvioitu kohdistuvan uusia merkittäviä vaikutuksia mihinkään arvioituun vaikutusluokkaan. Muutosten johdosta vaikutusten on arvioitu lähinnä livenevän tai muutoksilla ei ole arvioitu olevan olennaista vaikutusta. Metsäpeuraan ja ekologiin yhteyksiin arvioitiin kohdistuvan kohtalainen vaikutus ja saukkoihin ohimenevä sekä livenennettävissä oleva häiriövaikutus rakentamisvaiheessa.

Kaavaselistukseen on lisätty uudet laaditut selvitykset, niiden johtopäätökset sekä niiden pohjalta tarkentuneet vaikutusten arvioinnit. Lisäksi selostukseen on lisätty ilmastovaikutukset ja kuvaus ilmastomuutoksen vaikutuksista suunniteltuun maankäyttöön. Kaavaselistukseen on päivitetty myös päätöksenteko, vuorovaikutus, saatu palaute ja sen johdosta tehdyt tarkistukset aineistoon sekä hankkeen alustava aikataulu.

Myös kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma on päivitetty kaavaehdotusta laadittaessa. Siihen on mm. päivitetty muuttunut maakuntakaavatilanne.

Aineistoon on liitetty kooste kaavaluonnoksen nähtävilläolon aikana saadusta palautteesta ja siihen laaditut vastineet. Kaavaluonnoksesta saatu palaute on kokonaisuudessaan päätöksenteon saatavilla.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Matias Ojalehto

Päätösehdotus

Kunnanhallitus päättää asettaa Kiiskinevan tuulivoimaosayleiskaavan kaavaehdotuksen aineistoineen julkisesti nähtäville AKL 65 §:n ja MRA 19 §:n mukaisesti, hyväksyä ja esittää laaditut vastineet luonnosvaiheen palautteeseen sekä pyytää tarvittavat lausunnot kaavaehdotuksesta.

Asian käsittely

Päätös