

Asia: Kotapalon Tuulivoima Oy, Kotapalon tuulivoimahanke: tuulivoimapuisto ja voimajohto, Keminmaa ja Tornio (LVV-U/40860/2026)

Lupa- ja valvontavirasto  
kirjaamo@lvv.fi, emma.keranen@lvv.fi

## Lausunto

### 1 Johdanto

Kotapalon Tuulivoima Oy suunnittelee Keminmaan Kotapalon alueelle tuulivoimahanketta. Hankkeen sähkösiirtovaihtoehdot sijoittuvat Tornion kaupungin alueelle. Tuulivoima-alueen pinta-ala on noin 6 700 ha. Alueelle suunnitellaan enintään 54 yksikköteholtaan 8–12 MW:n tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Sähkösiirto tuulivoima-alueelta on suunniteltu toteutettavan 400 kV:n voimajohtona joko Keminmaan sähköasemalle tai Viitajärven sähköasemalle Tornioon. Sähkösiirron osalta tarkastellaan kolmea eri reittivaihtoehtoa. Luonnonvarakeskus kiittää lausuntomahdollisuudesta hankkeen ympäristövaikutusten ohjelmasta ja lausuu seuraavaa.

### 2 Lausunto

Kotapalon tuulivoimahanke sijoittuu pääosin metsätalouskäytössä olevalle metsä- ja suoalueelle, jossa esiintyy luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä elinympäristöjä, kuten ojittamattomia soita sekä metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Alueella ja sen läheisyydessä sijaitsee useita Natura 2000 -kohteita ja suojelualueita, mikä korostaa luontovaikutusten huolellisen arvioinnin tarvetta. Suunnitellut inventoinnit kattavat kaikki keskeiset lajiryhmät.

Hankkeen keskeiset luontovaikutukset kohdistuvat elinympäristöjen muutoksiin (rakentaminen, tieverkko ja sähkösiirto) sekä erityisesti linnustoon, jota pidetään tuulivoimahankkeissa keskeisimpänä vaikutuskohteena. Lisäksi vaikutuksia voi kohdistua suojeltuihin lajeihin sekä ekologisiin yhteyksiin. Hanke sijoittuu alueelle, jossa esiintyy paljon harvinaista kasvi- ja lintulajistoa. Luken tietojen mukaan hankealueella sijaitsee uhanalaisen petolinnun pesäpaikka, joka on myös Luomuksen tietokannoissa.

Sähkösiirto aiheuttaa paikallisia luontovaikutuksia johtokäytävien raivauksen kautta, mikä voi heikentää elinympäristöjen jatkuvuutta ja lisätä pirstoutumista. Toisaalta nykyisten johtokäytävien hyödyntäminen vaihtoehdoissa vähentää uusia vaikutuksia. Suotavaa olisi suorittaa lintujen linjalaskennat myös suunniteltujen sähkösiirtovaihtoehtojen varsilla.

Yhteisvaikutusten osalta hanke sijoittuu alueelle, jossa on noin 40 km säteellä useita kymmeniä toiminnassa olevia, luvitettuja tai suunnitteilla olevia tuulivoimahankkeita. Tämä lisää riskiä kumulatiivisista vaikutuksista erityisesti linnustoon, laajoihin suo- ja metsäekosysteemeihin sekä Natura-alueiden ekologiseen tilaan. Lisäksi sähkösiirron ja muun energiainfrastruktuurin yhteisvaikutukset voivat voimistaa elinympäristöjen pirstoutumista. Yhteisvaikutuksia syntyy hankkeiden kanssa, mikä korostaa alueellisen kokonaiskuvan merkitystä vaikutusarvioinnissa. Poronhoidon osalta hankkeen vaikutukset voivat ulottua sekä Lohijärven että idempänä olevaan Palojärven

paliskuntaan, koska tuulipuisto sijoittuu aivan näiden paliskuntien rajojen tuntumaan.

Hankkeen luontovaikutusten hankkeen luontovaikutukset ovat pääosin paikallisia niiden merkittävyys riippuu voimaloiden ja infrastruktuurin määrästä, sijoittelusta sekä lieventämistoimien tehokkuudesta. Erityistä huomiota tulee kiinnittää Natura-alueisiin, muihin suojelualueisiin ja uhanalaislajistoon kohdistuvien vaikutusten arviointiin sekä kumulatiivisten vaikutusten hallintaan laajalla alueellisella tarkastelulla.

### 3 Lausunnon tiivistelmä

Hankkeen luontovaikutukset ovat paikallisesti merkittäviä erityisesti rakentamisvaiheessa, mutta niiden laajuus ja merkittävyys riippuvat suunnitteluratkaisuista, lieventämistoimista sekä yhteisvaikutusten huomioimisesta. Erityistä huomiota tulee kiinnittää Natura-alueisiin, suojelualueisiin ja uhanalaislajistoon kohdistuvien vaikutusten arviointiin sekä kumulatiivisten vaikutusten hallintaan laajalla alueellisella tarkastelulla.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 22.05.2026 klo 13:38:00.

Lausunnon valmistelija(t):  
Esa Huhta

Liitteet:

Tiedoksi: