

Asia: Uusnivalan aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA) (LVV-U/81522/2026)

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lausunto

1 Johdanto

Semecon Oy suunnittelee enintään 300 ha laajuisen (josta aurinkovoimala on n. 260 ha) aurinkovoimala-alueen rakentamista Ylivieskan ja Nivalan rajalla sijaitsevan Pohjannevan alueelle. Sähkönsiirto toteutetaan maakaapelilla 1,7 km etäisyydellä sijaitsevalle Uusnivalan sähköasemalle.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

Uusnivalan aurinkovoimahankkeen luontovaikutusten arvioinnin perusteella merkittävimmät vaikutukset kohdistuvat kasvillisuuteen, luontotyypeihin, linnustoon sekä yksittäisiin suojelullisesti merkittäviin lajeihin. Lisäksi hanke heikentää paikallisesti ekologista kytkeytyneisyyttä ja pirstoo elinympäristöjä.

Rakentamisvaiheessa linnustovaikutukset johtuvat ensisijaisesti laajamittaisesta puuston poistosta ja elinympäristöjen pysyvästä muuttumisesta, mikä heikentää alueen pesimälinnuston elinolosuhteita ja vähentää sopivia pesäpaikkoja. Rakentamisen aikaiset vaikutukset (melu, häiriö, pesimäympäristöjen häviäminen) ovat voimakkaimmat, mutta myös toimintavaiheessa aidattu paneelialue ja elinympäristöjen pirstoutuminen heikentävät ekologistia yhteyksiä ja linnuston liikkumismahdollisuuksia. Hankevaihtoehdossa VE2 vaikutukset jäävät jonkin verran lievemmiksi.

Yhteisvaikutukset muiden alueen energia- ja infrastruktuurihankkeiden kanssa korostavat näitä vaikutuksia. Useiden samanaikaisten hankkeiden seurauksena laajoja metsä- ja suoalueita muuttuu energiantuotannon ja teknisen infrastruktuurin käyttöön, mikä johtaa elinympäristöjen pirstoutumiseen, luonnon monimuotoisuuden heikkenemiseen ja ekologisten yhteyksien kaventumiseen laajemmalla alueella.

Rakentamisvaiheessa yhteisvaikutukset ilmenevät erityisesti lisääntyneenä liikenteenä, meluna, pölynä ja kuormituksena maaperään ja vesistöihin, mutta nämä vaikutukset ovat pääosin lyhytaikaisia. Toimintavaiheessa yhteisvaikutukset ovat vähäisempiä ja liittyvät lähinnä alueen luonteen muutokseen sekä virkistyskäytön mahdollisuuksien heikkenemiseen.

Keskeisiä lieventämiskeinoja ovat ekologisten käytävien säilyttäminen (erityisesti VE2-vaihtoehdossa), arvokkaiden elinympäristöjen ja lajiesiintymien rajaaminen rakentamisen ulkopuolelle, sekä olemassa olevan infrastruktuurin hyödyntäminen. Lisäksi rakentamisen ajoittaminen lintujen pesimäkauden ulkopuolelle, lajien elinpiirien turvaaminen sekä mahdolliset ennallistamistoimenpiteet vähentävät vaikutusten voimakkuutta.

Vaikka lieventämistoimet pienentävät haittoja, merkittäviä kielteisiä vaikutuksia luonnonympäristöön jää erityisesti laajamittaisen maankäytön muutoksen ja yhteisvaikutusten seurauksena varsinkin pitkällä aikavälillä.

3 Lausunnon tiivistelmä

Uusnivalan aurinkovoimahanke heikentää luonnonympäristöä erityisesti kasvillisuuden, luontotyyppien, linnuston, suojelullisesti merkittävien lajien ja ekologisten yhteyksien osalta. Vaikutukset painottuvat rakentamisvaiheeseen, mutta aidattu paneelialue ja muuttuva maankäyttö voivat ylläpitää haittoja myös toiminnan aikana. Haittoja voidaan lieventää huomioimalla riittävästi ekologisia käytäviä ja arvokkaita kohteita säästämällä sekä ajoittamalla rakentaminen pesimäkauden ulkopuolelle, mutta laajamittainen maankäytön muutos ja yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa aiheuttavat edelleen merkittäviä kielteisiä luontovaikutuksia varsinkin pitkällä aikavälillä.

Nina Peuhkuri

Operatiivinen päällikkö, johtava tutkija

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 06.07.2026 klo 10:51:36.

Lausunnon valmistelija(t):

Saara Kattainen

Esa Huhta

Liitteet:

Tiedoksi: