
Lausunnon antaminen Nordi Oy:n vesilain mukaisesta hakemuksesta aurinkovoimalan rakentamiseksi Raijalan ja Säpilän pohjavesialueille Kokemäelle

KH 04.11.2025
128/11.01.00.03/2025

Kuvaus asiasta

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää 14.11.2025 mennessä Kokemäen kaupungin ja ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa vesilain mukaisesta lupahakemuksesta aurinkovoimalan rakentamiselle Ronkankankaalle Raijalan ja Säpilän pohjavesialueille. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta avi.fi/sahkoiset-lomakkeet. Kokemäen ympäristönsuojeluviranomaisen näkökulma sisältyy tähän kaupungin lausuntoon, koska lausuntoesityksen on valmistellut kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnot antava viranhaltija.

Nordi Oy hakee vesilain mukaista lupaa aurinkovoimalan rakentamiseksi Ronkankankaalle. Aurinkovoiman suunniteltu tuotantoalue sijaitsee Raijalan 2-luokan ja Säpilän 1-luokan pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan hankealueen etäisyys Kokemäen Vesihuolto Oy:n Säpilän vedenottamoon on noin 3,4 kilometriä.

ELY-keskuksen lausunto

Varsinais-Suomen ELY-keskus on todennut aurinkovoimalan suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta antamassaan lausunnossa, että hankkeen sijoittuminen pohjavesialueelle edellyttää vesilain mukaista lupaa, jos siitä voi aiheutua vesilain (587/2011) 3 luvun 2 §:n tarkoittamaa haittaa pohjaveden määrälle ja käyttökelpoisuudelle. ELY-keskus on esittänyt hankealueilla tehtävien toimenpiteiden kuten maanmuokkauksen ja vesien johtamisen sekä aurinkovoimaloiden tulipaloriskien ja mahdollisten sammutusvesien voivan aiheuttaa haittaa pohjavedelle ja on muistuttanut lausunnossaan, että hankkeen rakentamista ei voida aloittaa ennen kuin hankkeelle on saatu vesilain mukainen lupa Etelä-Suomen aluehallintovirastolta.

Kuvaus hankkeesta

Ronkankankaan aurinkovoimalan hankealue on pinta-alaltaan noin 60 hehtaaria ja alueelle sijoitetaan noin 50 000–60 000 aurinkopaneelia, 100–150 invertteriä sekä 5–7 muuntajaa. Alue ympäröidään noin 2 metriä korkealla teräsverkkoaidalla. Voimalan paneelien telineiden perustukset toteutetaan sekä paalu- että laattaperustuksin. Invertterit tullaan kiinnittämään joko paneelitelineeseen tai erilliselle jalustalle. Muuntajien perustukset koostuvat konttirakenteista.

Hankkeen vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Vesilupahakemuksen mukaan hankkeelle ei oleteta olevan merkittäviä vaikutuksia pohjaveden määrään ja laatuun. Hankkeen rakentamisessa huomioidaan sen sijainti pohjavesialueella ja mahdollisiin rakentamisen aikaisin häiriötilanteisiin varaudutaan pohjavesien hallintasuunnitelmalla.

Rakentamisen aikainen puuston poisto voi tilapäisesti samentaa pohjavettä ja lisätä orgaanista kuormitusta, mutta vaikutusten odotetaan jäävän paikallisiksi ja ulottuvan enintään 150 m etäisyydelle hankealueesta, jolloin Säpilän vedenotto ja alueen talousvesikaivot jäävät vaikutusalueen ulkopuolelle.

Hankealueella olevat maa-aineksen varastokasat tasataan niiden lähiympäristöön ja pohjaveden suojaamiseksi alueelle, jossa pohjaveden pinta on lähinnä maanpintaa. Muita maansiirtotöitä ei hakemuksen mukaan tehdä. Pohjavesivaikutusten ehkäisemiseksi alue jätetään suurimmaksi osaksi ennalleen, eikä sitä pinnoiteta tai ojiteta. Paneeleita perustettaessa ei puhkaista pohjavesikerrosta.

Koska alue ei metsity, haihdunnan väheneminen voi hakemuksen mukaan lisätä pohjaveden muodostumista ja nostaa sen pintaa. Aurinkovoimalan normaalilla toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta pohjaveden laatuun, sillä alueella ei käytetä lannoitteita tai kemikaaleja.

Hakemuksen mukaan aurinkovoimalan tulipalon riski on vähäinen, ja mahdollinen pohjaveden pilaantuminen estetään varautumis- ja palonhallintatoimin. Suojavyöhykkeiltä poistetaan palava kasvillisuus, paneelikenttä jaetaan lohkoihin, ja muuntoasemat varustetaan suoja-altailla. Muuntajissa käytettävä öljy on biopohjaista, ja sammutusvesi otetaan läheisestä hyvälaatuisesta lammesta. Voimala on etävalvonnassa, ja riskejä ehkäistään rakentamisen aikaisella laadunvarmistuksella ja sen jälkeisillä huolloilla ja tarkastuksilla.

Hakemuksen mukaan hankealueella ei tarvita hulevesien pidättämistä tai johtamista, sillä alue on hyvin vettä läpäisevää hiekkaharjua, jossa hulevedet suotautuvat maaperän läpi pohjavedeksi.

Hankkeen vaikutukset luontoarvoihin ja eliöstöön

Hakemuksessa todetaan hankkeen sijoittuvan ihmistoiminnan jo valmiiksi voimakkaasti muokkaamalle maa-aineksen ottoalueelle, joten hankkeen vaikutukset alueen luontoarvoille ja eliöstölle arvioidaan vähäisiksi. Alueelle tehtyjen luontoselvitysten mukaan alueella ei ole tavattu suojeltuja lajeja linnustoa lukuun ottamatta. Rauhoitettujen lintulajien elinympäristöinä toimivat reuna-alueiden kangasmetsät (kehrääjä) ja törmät (törmäpääsky) tullaan säilyttämään. Hankealueen hulevesillä ei ole purkautumisreittiä valumaa-alueen alapuolisiin vesistöihin, joten niiden eliöille ei katsota aiheutuvan vaaraa.

Hankealue ei sijaitse valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä sijaitse suojeltuja luontokohteita, rakennuksia tai muinaisjäännöksiä.

Vaikutusten tarkkailu

Rakentamisen aikaista vaikutusta pohjaveteen seurataan valvontaviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Rakentamisen aikana 4 kertaa vuodessa ja sen jälkeen kerran vuodessa otettavalla pohjavesinäytteellä seurataan pohjaveden pinnantasoa ja laatua.

Arviot hankkeen hyödyistä ja haitoista

Vesilupahakemuksen mukaan Ronkankankaalle suunniteltu aurinkovoimahanke tukee energiaomavaraisuutta ja uusiutuviin energianlähteisiin siirtymistä. Hankkeen sähkö-energian tuotannon arvioidaan vastaavan merkittävää osaa Kokemäen alueen sähköenergian kulutuksesta, mikä lisää huoltovarmuutta. Hakemuksen mukaan hanke hyödyttäisi Kokemäelle suunniteltuja, uusiutuvaa energiaa vaativia teollisuushankkeita. Aurinkovoimalan pitkän elinkaaren esitetään lisäävän sen tuottamia hyötyjä pitkällä aikavälillä. Yleisen hyödyn ohella aurinkovoimalahankkeen esitetään tuovan yksityistä hyötyä myös alueen maanomistajille.

Hakemuksen mukaan hankkeella oletetaan olevan positiivisia vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen. Hankealueelle on tarkoitus istuttaa paahdelajeja, jotka kärsivät niille sopivien elinympäristöjen vähentymisestä. Hankkeen nähdään vaikuttavan positiivisesti törmäpääskyn elinolosuhteisiin, joiden pesintään sopivat törmät säilyvät alueella sen ollessa aurinkovoiman tuotantokäytössä.

Hakemuksen mukaan hankkeella saavutettavat hyödyt ylittävät selkeästi siitä aiheutuvat riskit, haitat tai muut edunmenetykset. Hakemuksessa korostetaan lisäksi hankkeen haittojen tilapäistä luonnetta ja niiden rajoittumista rakentamisaikaan.

Lisätietoja antaa

Ympäristötarkastaja Juhana Karpo, puh. 050 590 7481

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Teemu Nieminen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättää antaa seuraavan lausunnon aurinkovoimalan rakentamisesta Ronkankankaalle Raijalan ja Säpilän pohjavesialueille:

Kokemäen kaupungin strategiassa 2022-2025 on vahvasti sitouduttu vihreän siirtymän tavoitteisiin ja tätä tukevien hankkeiden edistämiseen Kokemäellä. Tästä syystä kaupunki suhtautuu myönteisesti aurinkoenergiatuotannon rakentamiseen Kokemäelle. Kokemäen strategiassa on myös tiedostettu, että kaupungin alueella on laajat ja laadukkaat pohjavesivarat. Kaupunki pitää tärkeänä kaikkien pohjavesialueiden hankkeiden suunnittelemista ja toteuttamista siten, ettei Kokemäen arvokasta pohjavesivarantoa vaaranneta ja edellyttää, että Ronkankankaan aurinkovoimalahankkeen jatkosuunnittelussa tehdään kaikki voitava pohjaveteen kohdistuvien riskien vähentämiseksi.

Nordi Oy:n vesilain mukaisessa lupahakemuksessa aurinkovoimalan rakentamiseksi Ronkankankaalle Raijalan ja Säpilän pohjavesialueelle on esitetty suunnitelmat siitä, miten hankkeessa minimoidaan pohjavedelle aiheutuvia riskejä ja mahdollisia haittavaikutuksia. Kokemäen kaupunki arvioi, että hakemusasiakirjoissa esitetyillä suunnitelmilla ja niiden huolellisella toteuttamisella on mahdollista rakentaa aurinkoenergian tuotantohanke Raijalan 2-luokan ja Säpilän 1-luokan pohjavesialueille siten, ettei aiheuteta vaaraa alueiden pohjavedelle.

Päätös