

Kärmekallion tuulivoima- hanke, Sastamala

LIITE 9: PIRKANMAAN ELY-KESKUKSEN LAUSUNTO VUOHI-
JOEN KAATOPAIKASTA



26.1.2024

Frans Duldin
Eurowind Energy Oy
fd@eurowindenergy.com

Viite Lausuntopyyntöne 11.12.2023

TUULIVOIMAHANKKEIDEN VAIKUTUKSET VUOHIOEN JA KIIMAJÄRVEN SULJETTUIHIN KAATOPAIKKOKIIN

FGG Finnish Consulting Group Oy on pyytänyt 11.12.2023 Pirkanmaan ELY-keskuksen lausuntoa Eurowind Energy Oy:n Käärmekallion tuulivoimahankkeiden vaikutuksista Vuohioen ja Kiimajärven suljettuihin kaatopaikkoihin. Lausuntopyyntö on laadittu FCG Finnish Consulting Group Oy:ssä Eurowind Energy Oy:n toimeksiannosta.

Eurowind Energy Oy on esittänyt lausuntopyynnön liitteessä tielinjauksen, joka yhtiön näkemyksen mukaan ei vaikuta Vuohioen kaatopaikan tilaan.

Eurowind Energy Oy suunnittelee Käärmekallion tuulivoimahanketta Sastamalan kaupunkiin Pirkanmaan maakuntaan. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) on tällä hetkellä käynnissä. Hankealueella sijaitsee suljettu Vuohioen kaatopaikka ja hankealueen länsipuolella noin kolmen kilometrin päässä hankealueesta vanha Kiimajärven kaatopaikka.

Käytöstä poistettu Vuohioen kaatopaikka sijaitsee hankealueen keskiosassa noin 0,2 kilometrin etäisyydellä molempien hankevaihtoehtojen lähimmistä suunnitelluista voimaloista Vuohioen yksityistien varrella. Kaatopaikka-alueen kokonaispinta-ala on 26,8 hehtaaria, josta kaatopaikkatoimintaan oli kaatopaikalle myönnetyn ympäristöluvan (Pirkanmaan ympäristökeskus 29.7.1999, Dnro 1998Y0460/121) perusteella suunniteltu käytettävän yhdeksän hehtaaria.

Kaatopaikka-alueella peruskalliota peittää keskimäärin 2–3 metrin paksuinen irtomaakerros, joka on sora- tai soraista hiekkamaakerros. Syvimmillään maakerros on viisi metriä. Alueen itäosassa kallio on paikoitellen näkyvillä. Maastopainanteet ovat soistuneet ja niissä on moreenikerrostuman päällä ohut turvekerros. (Pirkanmaan ympäristökeskus 1999)

Kaatopaikan sulkemisesta on laadittu loppuraportti (Loppuraportti, Vuohioen kaatopaikka, sulkeminen 8.4.2002–18.6.2003, Lohja Rudus

ympäristöteknologia Oy, 12.6.2003). Suljetun kaatopaikan pohjoispuolella sijaitsee kaatopaikkavesien tasausallas.

Kiimajärven kaatopaikka sijaitsee hankealueen länsipuolella noin kahden kilometrin etäisyydellä hankealueesta ja noin kolmen kilometrin etäisyydellä lähimmästä tuulivoimalasta.

Lähin suunniteltu tuulivoimala sijaitsee suljetun Vuohijoen kaatopaikan länsipuolella Korkeakalliolla noin 270 m etäisyydellä kaatopaikasta. Huoltotieyhteys ja tarvittavat maakaapeliyhteydet voimalalle rakennetaan Vuohijoen tieltä suljetun kaatopaikan ja tasausaltaan pohjoispuolitse siten, että etäisyys rakennettavan huoltotien keskilinjasta tasausaltaan ja kaatopaikan rakenteisiin tulee olemaan vähintään 150-200 metriä. Rakennustoimenpiteistä ei tule aiheutumaan vahinkoa kaatopaikan pinta- ja pohjarakenteille tai vesienkäsittelyjärjestelmälle. Alustava huoltotien sijainti on esitetty karttaliitteessä. Lopullinen tien tarkka linjaus määritellään rakennuslupavaiheessa.

Tien ja voimalan rakentamisesta aiheutuu jonkin verran melua ja tärinää rakennusalueen välittömässä läheisyydessä. Melulla ei ole vaikutuksia Vuohijoen suljetun kaatopaikan moreenista tehtyyn tiivistyskerrokseen, vesien käsittelyyn tai muihin rakenteisiin. Tien rakentamisesta ja voimalan osien kuljetuksesta aiheutuu jonkin verran tärinää tien välittömään läheisyyteen. Perusmaa suljetun kaatopaikan alueella on moreenia eikä tärinä kulkeudu maaperässä suljetun kaatopaikan alueelle siten, että se vahingoittaisi kaatopaikan rakenteita.

Muut suunnitellut voimalat sijaitsevat niin kaukana kaatopaikka-alueesta, että rakentamisen vaikutukset eivät ulotu suljetun kaatopaikan alueelle. Kiimajärven kaatopaikka sijaitsee niin kaukana hankealueesta, että rakentamisen aikaiset vaikutukset eivät ulotu kaatopaikan alueelle.

Tuulivoimaloista aiheutuu käytön aikana melua, eikä niistä aiheudu merkittävää tärinää. Melulla ei ole vaikutuksia Vuohijoen suljetun kaatopaikan moreenista tehtyyn tiivistyskerrokseen, vesien käsittelyyn tai muihin rakenteisiin. Kiimajärven kaatopaikka sijaitsee niin kaukana hankealueesta, että tuulivoimahankkeen vaikutukset eivät ulotu kaatopaikan alueelle.

Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunto

Ennalta arvioiden, käytettävissä olevien tietojen perusteella, Pirkanmaan ELY-keskuksen kantana on, etteivät suunnitellut tuulivoimalat ja niiden huoltotiet ja maakaapelit sijaitse niin lähellä Vuohijoen kaatopaikkaa, että niiden rakentaminen ja käytönaikainen toiminta vaikuttaisi haitallisesti kaatopaikan pinta- ja pohjarakenteisiin tai vesienkäsittelyjärjestelmän toimivuuteen.

Asia on käsitelty Pirkanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen ympäristönsuojeluyksikössä.

Asiakirjan hyväksyntä

Lausunnon on esitellyt ylitarkastaja Anneli Vainonen ja ratkaissut ylitarkastaja Sari Tuomivaara. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

AV/av, sh

Tämä asiakirja PIRELY/7055/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/7055/2015 har godkänts elektroniskt

Vainonen Anneli 26.01.2024 15:01

Tuomivaara Sari 26.01.2024 15:08

