



101 § Lausunto poikkeamishakemuksesta Iisalmessa, Kierrätyskatu 17

Ylä-Savon ympäristölautakunta 21.11.2024 § 101

Ympäristöjohtajan päätösehdotus

Ylä-Savon ympäristölautakunta katsoo, että poikkeamishakemuksen mukainen toiminta on mahdollista sijoittaa Peltomäen teollisuusalueelle. Vaikka alue ei ole pohjavesialuetta, erityistä huomiota tulee kiinnittää mahdollisista onnettomuustilanteista aiheutuvien ympäristöhaittojen estämiseen. Vaikutusten arvioinnissa on kerrottu konttien sisältävän palonestoaineita. Palonestoaineissa käytetään yleisesti PFAS-yhdisteitä eli ns. ikuisia kemikaaleja, jotka hajoavat erittäin hitaasti ympäristössä ja kertyvät mm. ihmisten elimistöön. Tämän vuoksi on tärkeää, että mahdollisia sammutusvesiä, joissa on palonestoaineita, ei pääse energiavarastoalueelta ympäristöön.

Pitkäsuon korpinotkon länsireunassa tavataan lapinleinikkiä, joka on luonnonsuojelulain 78 §:n mukainen tiukkaa suojelua edellyttävä kasvilaji (luontodirektiivin liitteen IVb kasvilaji). Lapinleinikki on myös luonnonsuojelulain 74 § rauhoitettu kasvilaji, jonka esiintymistä ei saa hävittää. Lajilla on enää kaksi kasvupaikkaa Pohjois-Savossa, vaikka laji on aikaisemmin ollut runsaampi Ylä-Savossa. Myös silmälläpidettävä hentosara kasvaa samalla alueella.

Hakemuksessa tulee arvioida hankkeen vaikutukset lapinleinikin kasvupaikan suoalueeseen sekä sen hydrologiaan. Hakemuksessa tulee varmistaa, että sen toiminta ei epäsuorastikaan vaikuta lajin kasvupaikkaan tai lajin elinolosuhteisiin.

Päätös

Hyväksyttiin.

Valmistelu

Ympäristöjohtaja Martti Veteli, p. 040 027 1193

Iisalmen kaupunki pyytää lausuntoa poikkeamishakemuksesta asianumero IIS/561/10.03.00.01/2024. Lausunto kehoitetaan antamaan viimeistään 29.11.2024. Lausunto pyydetään lähettämään Iisalmen kaupungin kirjaamoon ensisijaisesti Word-muotoisena sähköpostilla kirjaamo@iisalmi.fi. Helios Nordic Energy Finland suunnittelee energiavarastohanketta Iisalmeen Peltomäen alueelle. Hankealueen koko on 2 Ha. Helios Nordic Finland Oy hakee kuntapoikkeamaa (MRL 171 §) Peltomäen alueelle asemakaavasta



energiavaraston rakentamisen mahdollistamiseksi. Suunniteltujen energiavarastojen teho on noin 125 MW ja kapasiteetti 500 MWh. Onnettomuustilanteessa kuten tulipalon sattuessa mahdolliset sammutusjätevedet ohjataan pois päin peltomäen pohjavesialueesta, jotta vältetään pohjavesiin kohdistuvat riskit. Hankealueen oikeassa alareunassa sijaitseva allas, on suunniteltu keräämään sade- ja hulevedet, allasta voidaan hyödyntää myös sammutusjätevesien keräämiseen. Altaassa on padotusmahdollisuus, ettei alueelta kulkeudu esimerkiksi sammutusvesiä lähialueen vesistöön.

Kontit sijoitetaan alueelle riittävän etäälle toisistaan ja muista rakennuksista, mikä vähentää tulipalon leviämiskätkiä ja mahdollistaa palon hallitsemisen tehokkaammin. Konttien rakenteet ovat paloeristettyjä ja suunniteltu kestämään korkeita lämpötiloja, ja niissä käytetään palonestoaineita, jotka hidastavat mahdollisen palon leviämistä. Lisäksi kontit on varustettu tehokkaalla ilmanvaihto- ja savunpoistojärjestelmällä, joka estää palokaasujen kertymisen ja helpottaa sammutustöitä. Automaattiset palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmät varmistavat, että tulipalon sattuessa sammutus alkaa välittömästi.

Energiavarastojen (BESS) käyttöikä on keskimäärin noin 10-15 vuotta. Käytön jälkeen energiavarastojen jotkut komponentit voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää, mutta monia komponentteja, kuten akut, on käsiteltävä erityisesti niiden sisältämien materiaalien vuoksi.

Muutoksenhaku

1A. Päätöksestä ei saa tehdä valitusta tai oikaisuvaatimusta, koska päätös koskee valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalaki 136 §.

Otto-oikeus

Ei otto-oikeutta.

Toimenpiteet, otteet

Kirjaamo@iisalmi.fi, Hannele Kelavuori