

Lausunto UPM Solar Oy:n Haukkasuon ja Kiikunsuon aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelmasta

8349/11.01.00.03/2024

Teknisen lautakunnan lupajaosto 20.11.2025 § 88

Valmistelija: ympäristötarkastaja Rosa Tamminen, puh. 020 615 8085, rosa.tamminen(at)kouvola.fi

Yhteenveto

Kouvolan Haukkasuon ja Kiikunsuon alueelle on suunnitteilla aurinkovoimahanke. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma on valmistunut. Haukkasuon ja Kiikunsuon YVA-ohjelmassa on esitetty kolme vaihtoehtoa, joista yhdessä hanke ei toteudu ja kahdessa hanke toteutuu eri laajuisina. Myös sähkönsiirtovaihtoehdot on esitetty kahtena eri vaihtoehtona.

Ympäristönsuojelun ja terveysvalvonnan yhteisessä lausunnossa otetaan kantaa erityisesti rakentamisen aikaisiin vesistövaikutuksiin ja onnettomuustilanteissa syntyviin sammutusvesiin. Teknisen lautakunnan lupajaostolle esitetään, että se hyväksyy lausuntoesityksen.

Asian valmistelun tausta, päätösvallan perusteet

Kaakkois-Suomen ELY-keskus on pyytänyt Kouvolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta lausuntoa Haukkasuon ja Kiikunsuon aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 21.11.2025 mennessä. Lausunnon antamiselle on saatu lisäaikaa 27.11.2025 asti.

YVA-ohjelma on **oheismateriaalina**.

Asiakirjat kokonaisuudessaan ovat nähtävillä ympäristöhallinnon verkkopalvelussa: www.ymparisto.fi/Haukkasuon-ja-Kiikunsuon-aurinkovoimahanke-Kouvola-YVA

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) on lakisääteinen prosessi, jossa arvioidaan hankkeiden merkittäviä ympäristövaikutuksia. Menettelyn alkuvaiheessa laaditaan YVA-ohjelma, jossa määritellään käytettävät arviointimenetelmät, ja sen jälkeen laadittava varsinainen YVA-selostus sisältää laajasti arvioinnin tulokset. Nyt annettava lausunto koskee hankkeen YVA-ohjelma -vaihetta.

Lausunto on valmisteltu ympäristönsuojelun ja ympäristöterveydenhuollon yhteistyönä.

Kouvolan kaupungin hallintosäännön 27 §:n mukaan teknisen lautakunnan lupajaosto toimii kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta

annetun lain tarkoittamana kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena ja terveydensuojelulain tarkoittamana kunnan terveydensuojeluviranomaisena.

Haukkasuon ja Kiikunsuon aurinkovoimahanke

Kyseessä on UPM Solar Oy:n aurinkovoimahanke, joka sijoittuu Kouvolan kaupunkiin Uttiin Haukkasuon ja Kiikunsuon alueelle. Haukkasuon on käytöstä poistunut turvetuotantoalue ja Kiikunsuolla turvetuotanto on päättymäisillään.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kolme vaihtoehtoa (VE0–VE2):

VE0, hanketta ei toteuteta.

VE1, Toteutetaan hanke koko Haukkasuon ja Kiikunsuon alueille.

Aurinkovoima-alueen kokonaispinta-ala on noin 933 hehtaaria, paneelialueen pinta-ala noin 806 hehtaaria ja arvioitu paneeliteho noin 770 MWp.

VE2, Toteutetaan hanke osalle Haukkasuota ja koko Kiikunsuon alueelle. Aurinkovoima-alueen kokonaispinta-ala on noin 810 hehtaaria, paneelialueen pinta-ala noin 692 hehtaaria ja arvioitu paneeliteho noin 660 MWp.

Hankealueelle suunnitellaan myös energian varastointia.

Energiavarasto sijoitetaan lähtökohtaisesti Haukkasuon sähköaseman viereen. Energiavaraston kooksi on alustavasti arvioitu 120 MW/480 MWh ja se vaatii tilaa noin kolme hehtaaria.

Kantaverkkoon liitytään Haukkasuon aurinkovoima-alueelta. Kiikunsuon ja Haukkasuon välinen sähkönsiirto toteutetaan 400 kV:n ilmajohtolla, jonka pituus on 4,7 kilometriä. Tarkasteltavat sähkönsiirtovaihtoehdot ovat (SVE1-2):

SVE1, Uusi sähköasema Haukkasuon hankealueen eteläosassa, josta liitytään Fingridin verkkoon.

SVE2, Olemassa olevan Ylikkälä – Koria 400 kV ilmajohtoreitin rinnalle rakennettava 400 kV ilmajohto Korian sähköasemalle, josta liittyminen Fingridin verkkoon. Reitin pituus 20,5 kilometriä.

Esitys lausunnoksi

Kouvolan kaupungin teknisen lautakunnan lupajaosto toteaa ympäristönsuojeluviranomaisena ja terveydensuojeluviranomaisena, että YVA-ohjelmassa on huomioitu varsin kattavasti selostusvaiheessa arvioitavaksi tulevat teemat. Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa tulee lisäksi huomioida seuraavat asiat:

Uhanalaiset perhoset

Karttatarkastelun perusteella alueella on havaittu uhanalaisia perhosia, mutta maastokäynnillä niitä ei ole havaittu. Aineiston perusteella ei

selviä, kuinka vanhoja karttatarkastelun perhoshavainnot ovat, joten asia tulee huomioida alueen suunnittelussa.

Sammutusvedet

Selostuksessa tulee arvioida tarkemmin alueella onnettomuustilanteissa syntyvät sammutusvedet. Olisi hyvä tuoda esiin sammutusvesien laatu, määrä ja kuinka niiden pääsyä pohjaveteen ehkäistään. Energiavarastoissa käytettävillä akuilla voi olla asiassa merkitystä. Lisäksi tulee huomioida, käytetäänkö muuntamoissa öljyä vai ovatko ne kuivamuuntajia.

Vesistövaikutusten arviointi

Selostuksessa on huomioitava rakentamisen aikainen vesistövaikutusten arviointi, erityisesti eroosioon liittyvä turpeen karkaaminen ennen kuin alueella on riittävästi sitovaa kasvillisuutta. Maankäytön muutoksen arvioidaan muuttavan vesistöjen laatua parempaan suuntaan. Selostuksessa tulisi huomioida myös, miten toiminnan aikainen vesistöjen laadun tarkkailu toteutetaan.

Lisäksi ympäristövaikutusten arvioinnissa tulisi huomioida vaikutukset pohjavesialueiden vedenottamoihin. Sähkönsiirron vaihtoehdossa SVE2 voimajohto kulkee Korian sähköasemalle kolmen pohjavesialueen läpi. Kaikilla kyseisillä pohjavesialueilla on talousvedenottamoita. Värälän pohjavesialueella on Värälän vesiosuuskunnan oma vedenottamo. Takamaan ja Karjalankulman pohjavesialueilla on Kymen Vesi Oy:n varavedenottamot.

Lisätietoja: ympäristöpäällikkö Marleena Kuitikka, puh. 020 615 8016, marleena.kuitikka(at)kouvola.fi, terveydensuojelusuunnittelija Mari Järvinen, puh. 020 615 8074, mari.jarvinen(at)kouvola.fi, ympäristötarkastaja Rosa Tamminen, puh. 020 615 8085, rosa.tamminen(at)kouvola.fi

Vt. rakennusvalvontapäällikön ehdotus:

Teknisen lautakunnan lupajaosto päättää Kouvolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena ja terveydensuojeluviranomaisena antaa Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle Haukkasuon ja Kiikunsuon aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta edellä esitetyn lausunnon.

Teknisen lautakunnan lupajaoston päätös:

Teknisen lautakunnan lupajaosto hyväksyi päätösehdotuksen.
