



Metsä Fibre Oy
PL 30 (Revontulenpuisto 2A)
02020 Metsä

kaisu.annala@metsagroup.com

Metsä Fibre Oy, Kemin biotuotetehtas, Kemi

Lapin ELY-keskus toimii ympäristövaikutusten arviointimenettelyä koskevan lain (252/2017) (YVA-lain) yhteysviranomaisena Metsä Fibre Oy:n Kemin biotuotetehtas –hankkeessa. Metsä Fibre Oy toimitti 16.9.2019 Lapin ELY-keskukseen hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen. ELY-keskus on tarkistanut selostuksen sekä saadut lausunnot ja mielipiteet. Lapin ELY-keskus pyytää Metsä Fibre Oy:ltä YVA-lain 24 § mukaista puutteellisen arviointiselostuksen täydentämistä.

Lapin ELY-keskus katsoo, että hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus on vesistövaikutusten osalta olennaisilta osiltaan puutteellinen, sillä se ei anna kuvaa todellisen nykytilanteen ja uuden biotuotetehtaan vaihtoehtojen välisestä eroista, joten sen pohjalta ei voida antaa perusteltua päätelmää vesistövaikutusten osalta. Tämän vuoksi hankkeesta vastaavan tulee täydentää vesistövaikutuksia koskevaa vaikutustarkastelua käyttäen lähtötietoina nykytilanteen osalta (VE0) todellisia nykytilannetta kuvaavia päästötietoja. Nykytilanteen mukaisten todellisten raportoitujen kuormitustietojen ja voimassa olevan ympäristö- ja vesiluvan lupaehtojen mukaisten maksimikuormitusten välinen ero on merkittävä. Uuden biotuotetehtaan osalta (VE1) mallinnuksen lähtötietoina tulee käyttää ympäristölupahakemuksen mukaisia päästöjä tai perusteltuja todennäköisesti toteutuvia päästöjä.

Vesistön nykytilaa koskevaa tarkastelua voidaan myös pitää puutteellisena. Esimerkiksi kesäaikaista rehevyytilaa tulisi tarkastella useamman vuoden keskiarvona eikä pelkästään yhden vuoden (kesä 2017) tulosten tekstimuotoisella kuvauksella. Kyseisenä vuonna fosforituloksissa on myös merkittävää epävarmuutta näytteissä havaittujen kontaminaatioiden vuoksi. Nykytila tulisi esittää keskeisten vedenlaatuparametrien osalta karttoina, joista ilmenee selkeästi esimerkiksi rehevyytason vaihtelu alueella. Arviointiohjelmassa todetaan,

että jäte- ja jäähdytysvesipäästöjen vaikutuksia arvioidaan vertaamalla päästöjä Kemin integraatin nykyisiin ja historiallisiin päästötietoihin ja niitä vastaaviin ympäristön tilan tarkkailutietoihin. Tämän pohjalta nykytilannetta on tarpeen tarkastella suunnitellun uuden mallinnuksen (vuosien 2016-2018) tarkastelujaksolla, ja siltä pohjalta arvioida muutosta ja muutoksen merkittävyyttä.

Mikäli uusien mallinnusten tulosten perusteella näyttää siltä, että vesistövaikutukset ulottuvat selvästi laajemmalle tai niiden suuruusluokka muuttuu, on myös Natura-alueiden suojeluperusteille ja luontodirektiivin liitteen IV (b) lajeille kohdistuvia vaikutuksia tarkasteltava uudelleen.

Jäähdytysveden mukana vesistöön leviävä lämpökuorma on eräs hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista. Valtioneuvoston asetuksessa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017) 4 §:ssä säädetään, että ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on esitettävä tarpeellisessa määrin mm. ehdotus toimiksi, joilla vältetään, ehkäistään, rajoitetaan tai poistetaan tunnistettuja merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa lämpökuorman lieventämistoimenpiteitä on käsitelty hyvin yleisellä tasolla. Hankkeesta vastaavan on toimitettava yhteysviranomaiselle YVA-lain (252/2017) 24 § mukaisena täydennyksenä ehdotus toimista, joilla voidaan merkittävästi lieventää Kemin edustalle jäähdytysveden mukana leviävän lämpökuorman vaikutuksia. Ehdotusta laadittaessa on tarpeen tarkastella monipuolisesti eri vaihtoehtoja niiden vaikuttavuuden ja niiden aiheuttamien muiden vaikutusten kautta. Ohjelman, selostuksen sekä lausuntojen ja mielipiteiden perusteella tarkasteltavina vaihtoehtoina tulee esille ainakin jäähdytysveden sisältämän lämpöenergian hyödyntäminen, Kurimohaaran ja Vähähaaran käyttäminen jäähdytykseen ennen veden purkamista mereen, jäähdytystornit huomioiden mahdollinen vesihöyryn muodostuminen ja meluhaitta sekä jäähdytysvesien purkaminen Ajoksen satamaan.

Edellä mainitun lisäksi YVA-selostuksen täydennyksessä tulee tarkentaa COD- ja AOX-päästöjä, vaikka tarkennuksen puuttumisen ei arvioida todennäköisesti estävän perustellun päätelmän antamista. COD- ja AOX-päästöjen määrä tulee kasvamaan huomattavasti uuden biotuotetehtaan toteutuessa. YVA-selostuksessa tulee avata tarkemmin, mitä yhdisteitä ja missä määrin COD- ja AOX-päästöt sisältävät ja mitkä ovat niiden vaikutukset vesistössä. Huomio on kiinnitettävä yhdisteisiin, joilla voi olla esim. toksisia, kroonisia tai lisääntymiseen vaikuttavia ominaisuuksia.

Kemin kaupunki

Tämä asiakirja LAPELY/982/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/982/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Prakkula Matti 22.11.2019 12:00

Ratkaisija Luokkanen Eira 22.11.2019 14:01