

Asianro 420/11.01.00.00/2019

§ 26**Lausunto Meyer Turku Oy:n Turun telakan toiminnan ympäristölupahakemuksesta**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila 3.4.2019:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää ympäristölautakunnan lausuntoa Meyer Turku Oy:n Turun telakan toiminnan muuttamisesta. Aluehallintovirasto pyytää ilmoittamaan lausunnossa asian diaarinumeron ESAVI/22480/2018. Julkiset hakemusasiakirjat ovat luettavissa osoitteessa avi.fi/lupatietopalvelu.

Telakka hakee voimassa olevaan, vuonna 2008 myönnettyyn ympäristölupaan muutosta. Tuotannon muutokset liittyvät uusien laivatilausten aiheuttamaan tarpeeseen kasvattaa ja uudistaa telakan tuotantoa. Telakan terästuo-
tannon automaatioaste nousee ja tuotantokapasiteetti kaksinkertaistuu. Muutosten arvioidaan valmistuvan 2024 mennessä. Vuosittain tullaan luovuttamaan arviolta kaksi laivaa (n. 360 Gt) ja teräksen kulutus nousee arviolta noin 70 000 tonniin. Tuotanto tulee toimimaan jatkossakin kahdessa ja osittain kolmessa vuorossa.

Meyer Turku Oy:n Turun telakan toimintaa ja muutoksia on kuvattu oheisma-
teriaalina olevassa yleiskuvauksessa.

Toiminnassa syntyy viemäriin johdettavia jätevesiä vesiplasmaleikkauksesta. Puhdas koeponnistusvesi johdetaan mereen. Päästöjä vesistöön syntyy sade- ja hulevesien mukana. Hulevesien laatua seurataan. Metallipitoisuus on alittanut pintaveden ympäristölaatu normin kaikissa mittauspisteissä paitsi varustelulaiturin päässä pisteessä 2, jossa lyijypitoisuus on ylittänyt laatu normin. Öljy-yhdisteiden mitattu pitoisuus on hyvin pieni. Telakan hulevesien ravinne-
pitoisuudet ovat Raisionlahden yleiseen veteen laatuun nähden korkeita, mutta hulevesien vaikutusta ei ole Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n mukaan havaittavissa enää kauempana tarkkailupisteillä. Ravinne-
pitoisuudet vastaavat tavanomaisia hulevesiä, eikä telakan toiminnalla ole käytännössä mahdollisuuksia vaikuttaa hulevesien ravinnepitoisuuksiin. Telakalla on seurattu entisen suihkupuhdistusjätteen läjitysalueen suotovesien laatua alueen viereisestä avo-ojasta vuodesta 1996. Suotovesien lyijy- ja nikkelpitoisuudet alittavat selvästi pintavedelle yleisesti asetetut laatu normit.

Telakan toiminnasta aiheutuu lähinnä VOC-päästöjä ja hiukkaspäästöjä ilmaan. VOC-päästöt ovat peräisin maalaustoiminnassa käytettävistä liuottimista sekä ohenteista. VOC-kaasuista pääosa käsitellään poistokaasujen käsittelylaitteistolla. Hiukkaspäästöistä suurin osa syntyy esikäsitteystä raekuulapuhalluksella maalaushalleissa. Lisäksi syntyy vähäisiä määriä muita päästöjä ilmaan (NO_x, CO₂, SO₂ jne.) mm. laivan testaustoiminnasta, polttoleikkauksesta, polttoaineiden käytöstä lämmitykseen ja liikenteestä.

Telakan toiminnasta aiheutuu sekä tasaista puhallinten ja moottorien melua että impulssimaista melua erityyppisistä kolahduksista. Melua aiheuttavat esimerkiksi hallien ilmastointi, ajoneuvojen liikenne telakka-alueella, sekä erilaisten koneiden käyttö sekä sisällä että ulkona (esim. trukit). Lisäksi laivojen hälytinlaitteiden testauksesta aiheutuu muutaman kerran vuodessa poikkeavaa melua. Melumittaustulosten perusteella telakan toiminnan päivä- ja yöajan keskiäänitasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ovat alittaneet ympäristöluvan raja-arvot ja melutason ohjearvot 55 dB(A) päivällä ja 50 dB(A) yöllä.

Oheismateriaali 4 Toiminnan yleiskuvaus

Päätösehdotus Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Ympäristölautakunta antaa aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon:

Raision ympäristönvalvontaan on tullut ajoittain ilmoituksia naakkojen karkotuksen aiheuttamasta häiritsevästä melusta mm. Kaanaan alueen asukailta. Toiminnalle tulee antaa tarvittavat määräykset melun osalta.

Raisionlahden luonnonsuojelualueelle kohdistuu melua E18-tien liikenteestä. Telakan toiminnassa tulee huolehtia, että toiminnasta ei aiheutuisi melua, joka aiheuttaa lisähaittaa luonnonsuojelualueelle.

Raekuulapuhalluksen hiukkaspäästöjä ja maalauksen päästöjä tulee rajoittaa mahdollisuuksien mukaan. Toiminnasta ei saa aiheutua toiminnan laajennuksen jälkeenkään kohtuuttomia haittoja hiukkasten, hajun tai maalisumun muodossa lähialueella.

Toiminnalle tulee antaa tarvittavat määräykset mereen aiheutuvien päästöjen rajoittamisesta.

Päätös

Pekka Heikkilä ehdotti Seija Sorsavirran kannattamana, että asia jätetään pöydälle.

Ympäristölautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Olavi Tuomi saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn aikana klo 17.16.

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

