



YIT Teollisuus Oy:n Bergkullantie 2:n kivenmurskaamon selvitys ja tarkkailuohjelmat

VD/11076/11.01.01.00/2015

KR / TN

Vaasan hallinto-oikeus on antanut 2.12.2019 päätöksen nro 19/0586/3, joka koskee valitusta ympäristölupa-asiassa. Vantaan ympäristölautakunta myönsi 15.3.2017 § 7 ympäristöluvan Lemminkäinen Infra Oy:n (nyk. YIT Teollisuus Oy) Seutulan murskauslaitokselle osoitteessa Bergkullantie 2, 01760 Vantaa.

Vaasan hallinto-oikeus muutti lupamääräystä 7, lisäsi lupamääräykseen 28 uuden kappaleen sekä lisäsi uuden lupamääräyksen 28 a. Määräykset koskevat suunnitelmaa hulevesien johtamisesta, pintavesien tarkkailuohjelmaa sekä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailua.

Lupamääräykseen 7 hallinto-oikeus lisäsi velvoitteen hulevesisuunnitelmasta, koska sellaista ei ole hakemuksessa esitetty. Lisäksi hallinto-oikeus lisäsi lupamääräykseen 28 pintavesien tarkkailuvelvoitteen. Suunnitelmat hulevesien johtamisesta ja pintavesien tarkkailuohjelma tuli toimittaa lupaviranomaiselle 29.2.2020 mennessä.

Hallinto-oikeuden lisäämässä lupamääräyksessä 28 a veloitetaan toiminnanharjoittaja toimittamaan lupaviranomaiselle 29.2.2020 mennessä suunnitelma toiminnasta aiheutuvan melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta tai selvitys siitä, miksi tarkkailun järjestäminen ei ole tarpeen. Määräys on lisätty, koska lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 250 metrin etäisyydellä koillisessa ja 350 etäisyydellä luoteessa eikä lupahakemukseen sisältynyt selvityksiä melusta ja pölystä ja niiden leviämisestä eikä selvitystä siitä, miksi melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailu ei ole tarpeen. Päätökseen ei myöskään sisältynyt tarkkailua koskevaa lupamääräystä. Tarkkailuvelvoite tai velvoite selvityksestä perustuu kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristösuojelusta annetun valtioneuvoston asetukseen. Tarkkailuvelvoitetta tai selvitystä edellytetään, kun asutusta on alle 500 metrin etäisyydellä toiminnasta.

Selvitys ja tarkkailuohjelmat

YIT Teollisuus Oy on toimittanut Vaasan hallinto-oikeuden päätöksessään edellyttämän selvityksen ja tarkkailuohjelmat ympäristökeskukseen 28.2.2020.

Hulevesien johtamisesta ja pintaveden tarkkailusta laadittuun selvitykseen on yhdistetty myös jo alueella tehtävä pohjaveden tarkkailu. Hulevesien johtamisesta ja pintavesien tarkkailusta todetaan, että luontaisesti alueen hulevedet kulkeutuvat toiminta-alueen pohjois-luoteispuolen meluvallia kohden. Meluvallin pohjalla on kallioulouhetta, jonka läpi kulkeutuvat vedet suodattuvat ja kiintoaines jää maahan. Pääosin alueen hulevedet imeytyvät maaperään ja kerääntyvät alueella oleviin painanteisiin ja louhoksen pohjalle. Louhoksen pohja on ollut kuitenkin niin rikkonainen, että vesiä ei ole juurikaan kertynyt louhoksen pohjalle edes kovimpien sadejaksojen aikana.

Pinta- ja huleveden tarkkailupisteeksi valitaan alueen luoteiskulmassa vettä keräävä pintavesiallas, joka sijaitsee sisäänajoväylän läheisyydessä. Altaasta ei välttämättä joka kerralla saa näytettä, koska kallio on rikkonaista ja kertyvää vettä voidaan käyttää myös kasteluun.



Laatunäytteet pintavesistä ja pohjavesiputkesta 34/184P otetaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Pintavesinäytteistä analysoidtavat parametrit ovat: lämpötila, pH-luku, sähkönjohtavuus, aistinvarainen arviointi, kiintoaine, COD_{Mn}, sameus, alkaliteetti, ammoniumtyppi, nitraatti- ja nitriittityppi, kloridi, sulfaatti ja öljyhiilivedyt C10-C40.

Pohjaveden tarkkailun osalta todetaan tarkkailusuunnitelmassa, että pohjaveden pinnankorkeus määritetään tarkkailupisteistä kaksi kertaa vuodessa.

Toiminnan melutarkkailun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailun osalta YIT Teollisuus Oy esittää, että toiminnasta aiheutuvan melun tai hengitettävien hiukkasten pitoisuuden mittaaminen ei ole tarpeen. Toiminta sijoittuu kaavassa moottorirata- ja lentomelualueelle ja alueen vallitseva melutaso muodostuu lentomelusta. Hiukkaspitoisuuksien mittauksissa puolestaan on huomioitava, että eri hiukkaslähteitä ei voi erottaa mitatuista tuloksista, jolloin mitattu pitoisuus ei kerro ainoastaan murskaustoiminnan aiheuttamaa pitoisuutta.

Vertailuna YIT Teollisuus Oy on viitannut muilla sen vastaavanlaisilla louhinta- ja murskaustyömailla tehtyihin meluselvityksiin sekä hengitettävien hiukkasten pitoisuuksista tehtyihin mittauksiin, joissa annettujen melutasojen ohjearvot tai ilmanlaadusta annetut raja-arvot eivät ole ylittyneet.

Ns. muraus-asetuksen (Vna 800/2010 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta) 13.2 §:ssä todetaan, että ”jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminnasta aiheutuva melu, liikenne mukaan lukien ei ylitä 7 §:ssä tarkoitettuja melutason arvoja ja jos toiminnassa noudatetaan meluntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun tarkkailusta.”

Ympäristölautakunta 23.4.2020 § 12

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään hyväksyä YIT Teollisuus Oy:n toimittamat Bergkullantie 2:n kivenmurskaamon tarkkailuohjelma pinta-, pohja- ja hulevesien tarkkailusta sekä selvitys miksi melu- ja pölytarkkailua ei ole tarpeen järjestää.

Päätös:

Päätettiin ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Liitteet:

- YIT Teollisuus Oy:n selvitys (28.2.2020)
- Pohja- ja pintaveden tarkkailuohjelman päivitys ja hulevesien johtaminen (26.2.2020)
- Melumittaus Siilinjärvi. Jälänmäen ottoalueen melumittaus (21.12.2018)
- Hengitettävien hiukkasten tarkkailuraportti: Focus-alue, Tuusula. Kallion louhinta ja murskaus (23.5.2019)
- Pölymittausraportti Karilan maa-ainesten ottoalue, Närpiö. Lemminkäinen Infra Oy (4.12.2013)
- Pöytyän louhinta- ja murskausalueen ulkoilman hiukkaspitoisuusmittaukset v. 2016. Lemminkäinen Infra Oy (4.8.2016)



Vantaa

YIT Teollisuus Oy
heli.hiltunen@yit.fi

Muutoksenhakuohje: 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Tiina Nieminen, puh. 043 8256 813 (etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)