



Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta /Rudus Oy, Länsisalmen tuotantolaitos

VD/5858/11.01.01.09/2013

KR/KHI/MRA

ASIA

Rudus Oy hakee muutosta Etelä-Suomen aluehallintoviraston 16.11.2010 nro 78/2010/2 myöntämään ympäristölupaan, joka koskee Länsisalmen betoni-, tiili- ja asfalttijätteen murskauslaitosta. Samalla haetaan muutetun toiminnan aloittamislupaa sekä betonimurskeen osalta jätteeksi luokittelun poistamista (end of waste -menettely). Hakemuksen mukaan vuosittainen enimmäisvastaanotto- ja käsittelymäärä pysyisi ennallaan, mutta käsiteltävien jakeiden suhde (louhe/eri jätejakeet), enimmäisvarastointimäärät sekä toiminta-ajat muuttuisivat. Hakemus korvaa korkeimman hallinto-oikeuden aluehallintovirastolle uudelleen käsiteltäväksi palauttaman asian, jonka uusi käsittely on jätetty sillensä (ESAVI:n päätös 29.8.2017).

Lupahakemus on kokonaisuudessaan luettavissa Lupatietopalvelussa:

https://tietopalvelu.ahtp.fi/Lupa/Lisatiedot.aspx?Asia_ID=1399366

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Rudus Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksesta. Lausunnon antamiselle annettua määräaika on jatkettu 24.11.2017 saakka.

HAKIJA

Rudus Oy, PL 49, 00441 Helsinki

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Länsisalmen betoni-, tiili- ja asfalttijätteen murskauslaitos

Kiinteistöt 92-410-15-4, 92-410-15-3 ja 92-410-6-66-M601 Vantaan Länsisalmessa (Pitkäsuontie)

ALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Maakuntakaavassa alue on merkitty energiahuollon alue/jätteenkäsittelyalueeksi (EN/EJ). Vantaan yleiskaavassa 2007 alue sijoittuu yhdyskuntateknisen huollon alueelle (ET). Asemakaavassa alue on erityisaluetta (E).

Alueen itäpuolella on Vantaan Energia Oy jätevoimala, pohjoispuolella Hyvinkään Tieluiska Oy:n mullanjalostustoimintaa sekä Vantaan kaupungin lumenkaatopaikka. Mullanjalostustoiminnan taakse luoteeseen on suunniteltu bussivarikkoa. Pohjoispuolella ja osittain toiminta-alueella on suurjännitevoimalinjoja. Alueen eteläpuolelle sijoittuu Kehä III:n ja Porvoonväylän eritasoliittymäalue.

Ojangan ulkoilualueen lähimmät virkistysreitit kulkevat noin 300 metrin päässä alueen pohjoispuolella peltoaukean takana. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 260 m lounaaseen toiminta-alueesta Kehä III:n toisella puolella Lemmenkujalla (350–420 m etäisyydellä murskauksesta) sekä Kalliolaaksontielle noin 600 m koilliseen ja Länsisalmessa noin 800 m kaakkoon.

Toiminta-alueen maaperä on tiivistynyttä savea tai kalliota. Maaperän tiiviystä johtuen alueella ei



muodostu varsinaista pohjavettä ja pääosa sadannasta päättyy pintavalintana pohjoiseen avo-ojaan. Fazerilan pohjavesialue sijaitsee toiminta-alueesta lounaaseen ollen lähimmillään noin 100 m etäisyydellä.

LAITOKSEN TOIMINTA

Laitoksella otetaan vastaan ja murskataan louhetta sekä betoni-, tiili- ja asfalttijätettä. Vuosittaisia vastaan-ottomääriä haetaan muutettavaksi niin, että betoni- ja tiilijätettä voitaisiin käsitellä yhteensä 300 000 tonnia ja asfalttijätettä 0-100 000 tonnia (nykyisessä luvassa kaikki yhteensä 100 000 t). Käsittelemättömiä jättejakeita varastoitaisiin alueella 400 000 tonnia. Louhetta vastaanotettaisiin ja murskattaisiin 0 – 1 100 000 tonnia vuodessa. Enimmäisvastaanotto- ja käsittelymäärä olisi sama kuin voimassa olevassa luvassa (1 100 000 t). Haettu toiminnan muutos nostaisi betonin ja tiilen osuutta käsittelyn kokonaismäärästä.

Prosessi

Kierrätysmateriaalit kuljetetaan tuotantoalueelle pääsääntöisesti kuorma-autoilla ja ne puretaan suoraan raaka-aineen varastokasoihin tai syötetään murskaimeen. Tarvittaessa suurimpia kappaleita esikäsittelään rikottamalla niitä toiminta-alueen pohjatasolla meluvallin suojassa murskaukseen soveltuvaan pienenpään kokoon.

Louheen murskauslaitos koostuu esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Betoni-, tiili- ja asfalttijätteen murskauslaitos koostuu yksivaiheisesta murskaimesta ja seulastosta. Tarvittaessa voidaan käyttää jälkimurskainta.

Betonista ja tiilestä valmistetaan CE-merkittyjä teknisten laatuvaatimusten mukaisia murskeita, joita käytetään luonnon maa- ja kiviaineksen tapaan, asfalttijätteestä asfalttirouhetta asfaltin valmistukseen. Asfaltti-murske sopii myös maarakentamiseen ja stabilointiin. Vastaanotettuja materiaaleja voidaan hyödyntää lisäksi toiminta-alueen varastoalueiden tie- ja tukirakenteissa.

Varastointi

Valmiit tuotteet varastoidaan alueella kasoissa. Niitä pakataan myös suursäkkeihin asiakkaiden toiveiden mukaisesti. Säilytyksestä ei aiheudu merkittäviä päästöjä ympäristöön. Jätteen varastoinnille esitetty määrä takaa mahdollisuuden toteuttaa toiminta taloudellisissa jaksoissa, mutta myös samalla varmistaa, että alueella on aina varastoituna raaka-ainetta riittävän korkeiden melusteiden takaamiseksi ja melun leviämisen estämiseksi.

Murskauslaitosten ollessa toiminnassa alueella säilytetään niiden läheisyydessä polttoainetta lukituissa kaksoisvaippasäiliöissä tai kontteihin sijoitetuissa säiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä sekä valuma-altailla. Alueella varastoidaan kerrallaan murskauslaitosten ollessa toiminnassa kevyttä polttoöljyä enintään n. 9 000 l.

Työkoneiden polttoaineet säilytetään ns. tukitoiminta-alueella, joka on tiivistetty asfaltoimalla tai öljyjä kestäväällä kalvorakenteella. Tiivis rakenne kattaa sekä polttoaineiden säilytyspaikan että tankkausalueen. Voiteluaineet ja ongelmajätteet säilytetään niille varatussa lukittavassa kontissa.

Toiminta-aika

Louheen ja jätemateriaalien murskaukselle haetaan yhtenäistä toiminta-aikaa arkisin ma-pe klo 7-22. Nykyisen luvan mukaan louhetta saa murskata klo 7-18. Vastaanotto- ja myyntitoimintaa on ympäri vuoden ma-pe klo 6-22 ja satunnaisesti lauantaisin klo 8-16. Rikotuksen toiminta-ajat pysyisivät



ennallaan ma-pe klo 8-16 louheella ja 7-16 betonipaloilla. Murskaustoimintaa on 8 - 12 kuukautena vuodessa, vastaanotto- ja myyntitoiminta on ympärivuotista.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan

Murskaustoiminnoissa syntyy kivipölyä, mikäli murskauslaitokseen syötettävä raaka-aine ei ole itsessään riittävän kosteaa. Kivipölyn leviämistä estetään käyttämällä vesikastelua prosessin kriittisissä pisteissä sekä kattamalla kuljettimet mahdollisuuksien mukaan. Toiminnassa syntyvä kivipöly laskeutuu pääsääntöisesti tuotantoalueelle eikä siitä ole haittaa ympäristölle.

Tuotantoalueen teiden pölyämistä torjutaan ensisijaisesti kastelulla sekä teiden säännöllisellä kunnostuksella, tarvittaessa suolaamalla. Kasteluvesi otetaan paikalle tuotavasta vesisäiliöstä, hulevesialtaista tai vesijohtoverkostosta. Pölyn leviämistä ympäristöön estetään myös raaka-aineiden ja valmistuotteiden varastokasojen sijoittelulla. Koneiden ja murskauslaitosten hiukkas-, rikki-, tyyppi- ja hiilidioksidipäästöjä vähennetään konetyövaiheiden suunnittelulla ja välttämällä tyhjäkäyntiä.

Melu ja värinä

Raaka-aineiden ja valmistuotteiden varastokasojen sijoittelulla ehkäistään melun leviäminen lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskauslaitokset sekä rikotus sijoitetaan tuotantoalueella pohjatasolle siten, että toiminnan ja asutuksen väliin sijoittuu aina riittävän korkea valli estämään melun leviämistä.

Alueen toiminnoista on tehty melumallinnus, jonka mukaan melu ei ylitä sille asetettuja raja-arvoja. Tämä on lisäksi varmistettu melumittauksin.

Jätevedet ja päästöt vesiin

Toiminta-alueella ei synny prosessivesiä vaan pölynsidontaan käytetty vesi sitoutuu tuotteisiin. Asfaltoidulta päätukitoimintoalueelta muodostuvat hulevedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta hulevesialtaaseen, josta ne johdetaan avo-ojaan alueen pohjoispuolelle. Avo-ojan vesimäärä on pieni suhteessa Krapuojaan, johon toiminta-alueen veden lopulta laskevat. Asfalttoimattoman alueen hulevedet saadaan kerättyä pintavaluntana tai olemassa olevia salaojia pitkin hulevesialtaaseen. Sosiaalitulojen jätevedet kerätään umpisäiliöön.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Melu

Murskaustoiminnan melupäästöjä on arvioitu melumallinnuksessa. Mallinnuksen perusteella on määritetty alueelle tarvittavat meluesteet, jotta melun raja-arvot eivät ylity lähimmissä häiriintyvissä pisteissä. Lisäksi mallinnuksessa on esitetty liikenteen aiheuttama melu alueella.

Melumallinnuksessa on aiemmin käytetty Ojangan ulkoilualueella raja-arvoa 45/40 dB(A). Nykytilanteessa tieliikenteen aiheuttama melu ylittää raja-arvot suurella osalla aluetta. Hakemuksessa esitetään, että ulkoilualue voisi tämän perusteella olla ennemminkin verrattavissa taajama-alueen virkistysalueeseen ja niillä noudatettaviin raja-arvoihin. Lähimmällä asuinrakennuksella Kehä III:n lounaispuolella liikenteen aiheuttama päiväajan keskiäänitaso on yli 55 dB(A) ja yöajan keskiäänitaso noin 50 dB(A).



Mallinnuksessa meluesteinä on käytetty pääasiassa raaka-ainevarastokasoja. Valmiiden tuotteiden varastoja ei ole huomioitu meluesteinä, koska näiden varastojen koko vaihtelee huomattavasti tuotteiden kysynnän mukaan. Nämä kuitenkin myös vähentävät tehokkaasti melun leviämistä ympäristöön.

Melutasojen laskennallisen mallinnuksen perusteella kivi- ja betoniaineksien murskaustoimintojen yhdessä aiheuttama päivä- tai aamuajan (klo 6–7) keskiäänitaso ei ylitä asuinrakennuksien piha-alueilla raja-arvoa 55/50 dB(A) tai Ojangan ulkoilualueella raja-arvoa 45/40 dB(A). Murskauslaitoksen länsipuolelle suunniteltua 5 metrin korkuista meluvallia ei ollut rakennettu, koska sen sijainti haittaisi murskaustoiminnan järjestämistä. Tehtyjen melumittausten perusteella meluvallin puuttuminen ei aiheuta mittauspisteissä lupamääräysarvojen ylittymistä.

Hulevedet ja pohjavesi

Toiminta-alueen hulevedet johdetaan pohjoiseen Solbackenin avo-ojaan yhtyen 2 km:n päässä Krapuojaan, joka laskee edelleen mereen 5 km:n päässä. Pintavesitarkkailutulosten mukaan vesi on ollut emäksistä. Vedenlaadun seurantaa jatketaan tarkkailuohjelman mukaisesti ja vesien käsittelyä parannetaan hulevesien hallintasuunnitelman mukaisesti ja käsittelyä parannetaan tarvittaessa. Alueella syntyvien hulevesien määrä on vähentynyt huomattavasti toiminnan aikana sekä alueen sisäisten että ulkopuolisten järjestelyjen takia.

Normaalilla toiminnalla ei ole vaikutusta pohjaveteen. Merkittävin vaikutus alueen maaperään, kallioperään ja mahdollisesti pohjaveteen on tapahtunut aiemmin, kun alkuperäiset suojaavat pintamaakerrokset on poistettu ja kallion pintaa louhittu nykyiselle tasolle.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Alueella pidetään kirjaa vastaanotetun raaka-aineen (jätteen) alkuperästä, määrästä, laadusta, toimittajasta, toimitusajankohdista, varastoinnista, käsittelystä, edelleen toimittamisesta ja toiminnasta muodostuvista jätteistä. Myös poikkeustilanteet, huoltotoimenpiteet ja tehdyt tarkastukset kirjataan ylös. Lisäksi jätteen toimittajilta vaaditaan siirtoasiakirja.

Vastaanottotarkastuksessa raaka-aineen puhtaus tarkastetaan aistinvaraisesti (myös louheet). Apuna käytetään esim. kuormantarkastustasoa tai kameraa. Jos on syytä epäillä, että raaka-aine sisältää haitta-aineita, joita betonimurskeessa ei saa olla, tuottajan on osoitettava raaka-aineen haitattomuus. Raaka-aineen puhtaus tarkastetaan myös varastointivaiheessa sekä murskausvaiheessa. Mikäli haitallisia epäpuhtauksia havaitaan, ne poistetaan koneellisesti tai käsityönä. Raaka-aineen puhtautta seurataan lisäksi tarkkailemalla syntyvän murskeen laatua silmämääräisesti.

Valmistettavien tuotteiden laatua seurataan ottamalla säännöllisin väliajoin näytteitä tuotteen teknisen laadun ja betonimurskeen osalta myös ympäristökelpoisuuden määrittämistä varten. Näytteet otetaan standardin SFS-EN 932-1 mukaisesti.

Vaikutustarkkailu

Toiminnasta aiheutuvia päästöjä seurataan viranomaisen hyväksymän pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelman mukaisesti sekä tarvittaessa toistettavilla melu- ja pölymittauksilla. Pintavesien tarkkailukohteina ovat tasausallas sekä ojavesi heti tasausaltaan jälkeen. Pohjaveden tarkkailua suoritetaan alueen luoteispuolella sijaitsevasta putkesta pvp2.



Melumittaukset on tehty toiminta-alueella 2017 molempien murskauslaitosten ollessa toiminnassa. Melumittaukset esitetään uusittavaksi, mikäli toiminta alueella muuttuu olennaisesti. Pölymittaus on tehty vuonna 2016. Pölymittausta ei esitetä uusittavaksi. Pölyämistä tarkkaillaan aistinvaraisesti jatkuvasti ja toiminta keskeytetään, mikäli se aiheuttaa liikaa pölyämistä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Alueelle otetaan vastaan vain luvan mukaisen toimintaan soveltuvia kierrätettäviä puhtaita materiaaleja. Jätteen osalta laadunvalvontaa tehdään tuotannossa hyväksytyn laadunhallintajärjestelmän mukaisesti. Kaikki kuormat tarkastetaan toiminta-alueelle tuotaessa ja tarvittaessa edellytetään ennakkotutkimuksia jätteen puhtauden toteamiseksi.

Pohjaveden ja maaperän likaantumisvaara syntyy häiriö- ja onnettomuustilanteessa poltto- ja voiteluaineista sekä hydraulikkaöljyistä. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan öljynimeytysainetta riittävä määrä.

Jätteenkäsittelytoiminnan vakuudeksi Rudus Oy esittää kohtuullista esim. 10 000 euron vakuutta.

END OF WASTE -MENETTELY

Rudus Oy hakee betonijätteen murskauksen lopputuotteelle ns. end of waste -menettelyä (EoW). Menettelyllä aiemmin jätteeksi luokiteltu materiaali tuotteistetaan, jolloin se ei olisi enää jätettä vaan tuote. Tuotteistaminen yksinkertaistaa käyttöä, koska hyödyntämisessä ei tarvitsisi soveltaa enää jättekriteerejä ja hyödyntämisessä viranomaisprosessit jäisivät pois. Nykyisin Ruduksen Betoroc-tuotteen hyödyntämiseksi tietyissä, lainsäätäjän hyväksymissä käyttökohteissa pitää tehdä ELY-keskukseen ns. MARA-ilmoitus. Jos hyötykäyttö ei ole MARA-ilmoituksen mukaista, niin hyödyntämiseen pitää hakea ympäristölupa. Pieniä määriä voidaan hyödyntää kunnallisten ympäristönsuojelumääräyksien perusteella.

Hakemuksen mukaan jätelain (646/2011) 5 §:n 4 momentin mukaiset kriteerit jätestatuksen päättymisestä täyttyvät. Jätelain 5 §:n 4 momentissa todetaan, että aine tai esine ei ole enää jätettä, jos se täyttää viisi tunnusmerkkiä:

- se on läpikäynyt hyödyntämistoimen
- sillä on käyttötarkoitus, johon sitä käytetään yleisesti
- sillä on markkinat tai kysyntää
- se täyttää käyttötarkoituksensa mukaiset tekniset vaatimukset ja on vastaaviin tuotteisiin sovellettavien säännösten mukainen
- sen käyttö ei kokonaisuutena arvioiden aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Ruduksen tuotantolaitoksen murskausprosessi, jossa betonijätteestä poistetaan rauta sekä muut jättejakeet sekä palakoko on lain tarkoittama hyödyntämistoimi.

Betonijätteestä valmistetun betonimurskeen (Betoroc) jäteluokittelun päättymisen on luonnollista silloin, kun se laadultaan on niin hyvää, että se korvaa luonnon kiviaineksia rakentamisessa. Tällöin materiaali ei enää ole tuotanto-, rakentamis- tai muusta toiminnasta syntyvää jätettä vaan rakentamisessa sellaisenaan käytettävää rakennustuotetta tai uuden rakennustuotteen valmistusprosessin raaka-ainetta.



Betoroc-murske on Ruduksen valmistama, tuotteistettu betonimurske, jota käytetään luonnon maa- ja kiviaineksen tapaan. Betoroc-murskeen pääasialliset käyttökohteet ovat katu-, tie- ja kenttärakenteiden jakavat ja kantavat kerrokset. Lisäksi betonimurskelajikkeita voidaan hyödyntää valmisbetonin sekä betonituotteiden valmistuksessa korvaamaan luonnonkiviaineksia.

Betonijäte on yksi Suomen parhaiten tutkituista jätevirroista. Betonijätteestä valmistetulle betonimurskeelle on jo olemassa teknisen laadun kriteerit eri käyttötarkoituksiin ja pitkä käyttöhistoria. Betonimurske, jonka jätteeksi luokittelu on päättynyt, palaa jätteeksi, mikäli sitä ei ole käytetty rakentamisessa EoW -kriteerien mukaisesti 3 vuoden aikana sen valmistamisesta. Tämän valvonta on käytännössä mahdollista vain luvitetuissa käsittelylaitoksissa, joiden valvonta on määritelty ympäristönsuojelulaissa.

Betonimurskeen tekninen kelpoisuus on osoitettava Rakennustuoteasetuksen ja eurooppalaisten kiviainestandardien mukaisesti. Betonimurskeen aiottu käyttötarkoitus määrittelee noudatettavan standardin.

EoW betonimurskeen on ympäristökelpoisuudeltaan täytettävä pysyvän jätteen raja-arvot (eli nykyiset MARA-asetuksen peitetyn jätteen pitoisuus- ja liukoisuusraja-arvot). Kiinteissä käsittelylaitoksissa tämän osoittaminen tapahtuu pääsääntöisesti jatkuvilla, valmiista murskeesta tehtävillä laadunvalvontaliukoisuustesteillä.

Betonimurske ei ole REACH -asetuksessa mainittu kemikaali tai aine, joten sitä ei koske asetuksen mukainen rekisteröintivelvoite eikä siitä ole pakollista laatia asetuksen mukaista käyttöturvallisuustiedotetta. Betonimurskeen luonnollinen ominaisuus on luonnon kiviainesta korkeampi pH (tyypillisesti 11-12), joka johtuu betonin emäksisyydestä. Tästä syystä suoraa ja pitkäaikaista ihokontaktia betonimurskeeseen on syytä välttää. Myös pidempiaikainen altistuminen pölymäiselle materiaalille voi aiheuttaa ihoärsytystä tai ärsytystä hengitysteissä.

Ympäristölautakunta 22.11.2017 § 11

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Rudus Oy:n ympäristölupahakemuksesta:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Rudus Oy:n hakemuksesta, joka koskee Länsisalmen betoni-, tiili- ja asfalttijätteen murskauslaitoksen toiminnan olennaista muuttamista ja toiminnan aloittamislupaa, dnro ESAVI/6800/2017. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Rudus Oy on hakenut muutosta toiminta-aikoihin, varastomääriin ja betonimurskeen tuotteistamiseen end of waste -menettelyn (EoW) kautta.

End of waste -menettelyllä voidaan edistää kiertotalouden toteuttamista ja säästää luonnonvaroja, kun aiemmin jätteeksi luokitellun aineksen käyttö helpottuu. Luonnon kiviaineksia, kuten kalliomursketta, soraa ja hiekkaa, tulisi käyttää vain niissä kohteissa, joissa betonimurskeen tai muun korvaavan aineen käyttö ei ole mahdollista. Rakennuskantaa on myös tulossa purettavaksi suuria määriä, joten purkujätteen hyödyntämiseen on hyvä avata käyttöä helpottavia menettelytapoja. Näin vältetään myös



jo olemassa olevien laitosten koon laajentamispaineilta tai uusien laitosten perustamiselta. Varsinkin pääkaupunkiseudulla jätteenkierrätyslaitoksille on vaikea löytää sijaintipaikkoja.

Betonimursketta hyödynnettäessä voi emäksisyys olla herkkien luontokohteiden läheisyydessä ongelma, jos murske on pitkään veden huuhdeltavana. Käyttäjä kuitenkin viime kädessä päättää materiaalin soveltuvuuden kohteessa. Vastuullisuutta tarvitaankin niin EoW-tuotteen valmistajalta kuin loppukäyttäjiltä. Laatuvaatimukset täyttävää betonimursketta hyödynnetään nyt jo monissa kohteissa MARA-ilmoituksilla, joten betonimurskeen tuotteistaminen olisi järkipäätästä hallinnon keventämistä ja edesauttaisi käytön vakiinnuttamista. Lautakunta puoltaakin betonimurskeen tuotteistamista edellyttäen, että laadunhallinta toimii.

Ympäristölautakunnalla ei ole huomauttamista raaka-aineen ja valmiiden tuotteiden varastomääriin, kun yhteenlaskettu kokonaismäärä ei kasva. Määrien muutos on perusteltua, kun riittävän suuret raaka-ainekasat toimivat osana meluntorjuntaa.

Kivenmurskauksen nykyinen toiminta-aika (klo 7-18) on kertaalleen arvioitu Vaasan hallinto-oikeudessa eikä toimintaympäristössä ole tapahtunut sellaista muutosta, että ilta-aikainen kivenmurskaus olisi nyt sallittavampaa verrattuna aiempaan. Vantaan kaupunki suunnittelee Ruduksen tuotantoalueen läheisyyteen linja-autovarikkoon ja lumenvastaanottopaikkaa, joista aiheutuu myös jonkin verran ympäristömelua. Kokonaismelutaso tulee siis tätäkin kautta kuitenkin kasvamaan. Vaikka toiminnanharjoittajan tavoitteena on saada koneet ja laitteet tehokkaaseen käyttöön, ei tehokäyttöä tule tehdä ympäristön kustannuksella. Todettakoon myös, että erällä muilla toiminnanharjoittajilla on, ympäristöolosuhteet tuki huomioon ottaen, betonin murskauksellekin lyhyemmät toiminta-ajat kuin Ruduksen Länsisalmen laitoksessa.

Ympäristölautakunta edellyttääkin, että toiminta-ajat pysyvät ennallaan. Laitoksen läheisyydessä on ulkoilualue ja asutusta eikä häiritsevää murskausmelua tule sallia ilta-aikaan, vaikka melutaso jäisikin alle ohjearvojen.

Toiminnan meluntorjunta perustuisi hakemuksen mukaan varastokasoihin. Nämä ovat liikkuva elementti, joten lisäksi tulisi rakentaa kiinteät meluesteet Ojangan ulkoilualueen suuntaan, jonne maasto on muutoin avointa. Meluestein rajattu alue selkeyttäisi myös maisemakuvaa niin Kehä III:n kuin Ojangan ulkoilualueen suunnalta.

Toiminta-alueen hulevesien hallinnassa on ollut puutteita, kun laskeutusaltaasta on johdettu voimakkaan emäksisiä vesiä purkuojaan. Hulevesien hallintaa tulee parantaa olennaisesti. Altaasta laitoksen hulevedet johdetaan Krapuojan valuma-alueeseen kuuluvaan Ojangonojaan, joka on pienvesikohteena luontoarvoluokassa III eli sillä ei nykyisellään ole merkittäviä luontoarvoja. Luonnon monimuotoisuuden lisäämisessä olisi ojaan laskettavan veden laadun parantaminen yksi merkittävä tekijä. Oja kulkee myös Ojangan ulkoilualueen poikki.

Lopuksi lautakunta toteaa, että kyse on pysyvästä toiminnasta, joten parhaimpien mahdollisten ympäristönsuojelutoimien vaatiminen toiminnanharjoittajalta ei ole kohtuutonta. Kiertotaloustoiminta omassa lähiympäristössä voisi siten tulla myös paremmin hyväksyttäväksi lähiasukkaiden ja ulkoilualueen käyttäjien taholta. Pinta- ja pohjavesien laatua sekä melua tulee seurata säännöllisesti.

Käsittely:



Ympäristöjohtaja muutti esitystään siten, että viimeiseksi lauseeksi lisättiin ”Pinta- ja pohjavesien laatua sekä melua tulee seurata säännöllisesti”.

Päätös:

Päätettiin antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristöjohtajan muutetun esityksen mukainen lausunto.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

- sijaintikartta

Täytäntöönpano: lausunto sähköistä muistutuslomaketta käyttäen (www.avi.fi/muistutus)

Muutoksenhakuohje: 10. oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Maarit Rantataro, puh. 040 045 8017, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)