



23.6.2004

UUS-2004-R-11-53

Lohja Rudus Ympäristöteknologia Oy Ab
Mäkirinteentie 19
36221 Kangasala

Viite
Hänvisning

Arviointiohjelma 17.3.2004

Asia
Ärende

**Lausunto ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, Länsi-
salmen betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitos, Vantaa**

1. HANKETIEDOT JA YVA-MENETTELY

Lohja Rudus Ympäristöteknologia Oy Ab on toimittanut 26.3.2004 Uudenmaan ympäristökeskukselle betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitoksen toiminnan laajentamista koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman. Arviointimenettelyssä toimii yhteysviranomaisena Uudenmaan ympäristökeskus yhteyshenkilönään ylitarkastaja Satu Pääkkönen.

Hankkeen YVA -menettelyn tarve määräytyy YVA -asetuksen hanke-luettelon kohdan 11 b perusteella. Sen mukaan YVA -menettelyä sovelletaan muiden jätteiden kuin ongelmajätteiden polttolaitoksiin tai fyysikaalis-kemiallisiin käsittelylaitoksiin, joiden mitoitus on enemmän kuin 100 tonnia jätettä vuorokaudessa.

Arviointiohjelma ja arviointiselostus

Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma niistä selvityksistä, joita ympäristövaikutusten arvioimiseksi on tarpeen tehdä sekä siitä, miten arviointimenettely järjestetään. Hankkeesta vastaava laatii arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella arviointiselostuksen, joka tulee julkiseen käsittelyyn.

Arviointiselostus tulee julkiseen käsittelyyn arviointiohjelmassa esitetyn mukaan syksyllä 2004.

Maksu

4 880 € (A22-53-AT3), maksuperusteet ovat lausunnon liitteenä

Hankkeesta vastaava

Hankkeesta vastaava on Lohja Rudus Ympäristöteknologia Oy Ab. Yhteys henkilönä on toiminut tuotepäällikkö Antti Määttänen.

Konsulttina arviointiohjelman laadinnassa on Maa ja Vesi Oy, josta yhteys henkilönä on ympäristöasiantuntija Lauri Erävuori.

Hanketausta ja hankkeen kuvaus

Uudenmaan ympäristökeskus on myöntänyt Länsisalmen betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitokselle ympäristöluvan No YS 1343/13.11.2003, ja materiaalin vastaanotto on aloitettu alueella helmikuussa 2004. Ympäristöluvan mukaan laitoksella on lupa murskata betoni- ja tiilijätettä noin 25 000 tonnia vuodessa sekä varastoida alueelle korkeintaan 40 000 tonnia betoni- ja tiilijätettä yhtäaikaaisesti. Murskaustoiminta on tarkoitus aloittaa syksyllä/talvella 2004. Valmistuslaitoksen toimintaa on tarkoitus kasvattaa noin nelinkertaiseksi eli 100 000 tonniin mursketa vuodessa.

Hankkeen vaihtoehdot

Päävaihtoehtona tarkastellaan betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitoksen toiminnan laajentamista nykyisestä noin 25 000 t vuotuisesta tuotantomäärästä korkeintaan 100 000 t vuotuisen tuotantomäärään.

Nollavaihtoehtona on toiminnan jatkaminen nykyisen ympäristöluvan mukaisesti, jolloin vuotuinen murskeen käsittelymäärä on korkeintaan 25 000 t.

Asiaan liittyvät muut hankkeet

Länsisalmen laitos tulee korvaamaan Vuosaaren sataman rakennustöiden vuoksi lakkautettavan Vuosaaren toimipisteen.

Itäväylän kohdalla alkoi helmikuussa 2004 Vuosaaren sataman maaliikenneyhteyksien rakentaminen. Kehä III:n parantaminen Porvoonväylän kohdalla sijoittuu vuosien 2005 - 2006 ajalle.

Noin 300 metrin päähän laitosalueen pohjoispuolelle on rakenteilla koiraurheilukeskus. Laitosalueen itä-kaakkoispuolella on Tiehallinnon ja Lohja Rudus Oy Ab:n kiviainesten otto- ja murskausalue. Murskauslaitoksen länsi-luoteispuolella sijaitsee Hyvinkään Tieluiska Oy:n mullan jalostusalue.

Arviointimenettelyn yhdistäminen muiden lakien mukaisiin menettelyihin

Betoni- ja tiilijätteen murskaustoiminnan laajentaminen 100 000 t vuotuisen tuotantomäärään vaatii uuden ympäristöluvan. Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto siitä liitetään ympäristölupahakemukseen.

2. ARVIOINTIOHJELMASTA TIEDOTTAMINEN JA KUULEMINEN

Arviointiohjelman vireilläolosta on ilmoitettu 11.4.2004 Helsingin Sanomissa ja Hufvudstadsbladetissa. Arviointiohjelma on kuulutettu 12.4. - 31.5.2004 välisenä aikana Vantaan kaupungin, Helsingin kaupungin ja Sipoon kunnan ilmoitustauluilla. Arviointiohjelma on ollut nähtävillä 12.4. - 31.5.2004 Vantaan kaupungin Hakunilan ja Länsimäen yhteis palvelupisteissä sekä Sipoon pääkirjastossa.

3. YHTEENVETO ESITETYISTÄ LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Uudenmaan ympäristökeskus pyysi arviointiohjelmasta lausunnot Etelä-Suomen lääninhallitukselta, Uudenmaan liitolta, Tiehallinnolta, Vantaan kaupungilta, Helsingin kaupungilta ja Sipoon kunnalta.

Etelä-Suomen lääninhallituksen lausunnon on antanut sosiaali- ja terveysosasto. Lääninhallitus pitää lausunnossaan tärkeänä, että melun vaikutukset lähialueen asutukseen ja koiraurheilukeskukseen arvioidaan. YVA-ohjelmassa on kiinnitettävä mainittua enemmän huomiota toiminnan aiheuttamien pölypäästöjen laatuun ja määrään. Pölyn vaikutuksia tulisi arvioida myös mahdolliseen elintarviketuotantoon ja puutarhaviiljelyyn. Lisäksi ohjelmassa tulisi selvittää vaikutukset haja-asutuksen vedensaantiin ja -laatuun sekä Fazerilan elintarviketuotannon vedenottamon vedenlaatuun. Kunnallisen sosiaali- ja terveystoimen edustajille on annettava tilaisuus tulla kuulluksi hankkeen vaikutuksista alueen viihtyvyyteen ja elinoloihin.

Tiehallinnon Uudenmaan tiepiiri toteaa lausunnossaan, että pitkän tähtäimen suunnitelmissa on Kehä III:n ja Porvoonväylän liittymän muuttaminen siten, että tasoliittymä kehältä Pitkäsuontielle poistuu. Nykytilanteessa liikenteen lisäys Kehä III:lla ei ole kovin merkittävää, mutta sillä voi olla hetkellisiä vaikutuksia Pitkäsuontien liittymän toimivuuteen, mikä tulee varmistaa.

Vantaan kaupungin lausunnot on antanut Vantaan kaupungin kaupunkisuunnitteluyksikkö, Vantaan kaupungin ympäristölautakunta ja Vanda stad Svenska Kommittén. Vantaan kaupungin kaupunkisuunnitteluyksikkö esittää lausunnossaan, että arviointiohjelmassa esitettyä vaikutusalueen rajausta tulee tarkentaa melun osalta. Esitettyjen vaihtoehtojen ja alueella jo sijaitsevien toimintojen (mm. kiviaineksen otto) yhteisvaikutus ympäristöön tulisi selvittää. Melun osalta tulisi arvioida tilanne myös kallion louhimisen jälkeen.

Betoni- ja tiilimurskeen varastoinnin maisemalliset vaikutukset saattavat ulottua Kehä III:lle ja Porvoonväylälle. Vantaan kaupungin kaupunkisuunnitteluyksikön mukaan maisemalliset vaikutukset tulisi arvioida myös suhteessa lähialueiden muuhun tulevaan maankäyttöön.

Vantaan kaupungin ympäristölautakunta esittää lausuntonaan edellä esitetyn kaupunkisuunnitteluyksikön lausunnon lisäten samalla, että jätehuollon tavoitteiden saavuttamisen kannalta on tarpeen, että pääkaupunkiseudun itäosissa säilyy riittävästi vastaanottokapasiteettia betoni- ja tiilijätteelle, kunhan samalla toiminnan laajentamisen ympäristövaikutukset tulee perusteellisesti selvitettyä.

Vanda stad Svenska Kommittén esittää launnossaan nollavaihtoehdon toteuttamista, eli toiminnan jatkamista nykyisen ympäristöluvan mukaisesti vuotuisen tuotantomäärän ollessa enimmillään 25 000 tonnia.

Helsingin kaupungin lausunnon on antanut Helsingin kaupunginhallitus ja Helsingin kaupungin ympäristökeskus. Helsingin kaupunginhallitus esittää lausuntonaan Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen lausunnon. Helsingin kaupungin ympäristökeskus tuo launnossaan esille, että laitoksen toiminnan laajentamisen vaikutusten arvioinnin yhteydessä olisi tarpeen täydentää kuvausta laitoksen ympäristön maankäytön nykytilanteesta ja suunnittelutilanteesta. Kuvauksesta tulisi mm. ilmetä, mikä on laitoksen ympäristön yleiskaava- ja asemakaavoitustilanne lähimmässä häiriintyvissä kohteissa kuten Ojangan virkistysalueella ja koiraurheilukeskuksessa. Ympäristövaikutusten arvioinnissa erityistä huomiota tulee kiinnittää sekä asumiselle että virkistysalueille aiheutuvien meluhaittojen ja niiden lieventämiskeinojen selvittämiseen.

Rapuoja, jonne laitoksen pintavedet valuvat, laskee edelleen Torpvikenin lahteen. Lahti kuuluu Mustavuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien Natura-alueeseen. Helsingin kaupungin ympäristökeskus painottaa launnossaan, että hankkeen vaikutukset Natura-alueelle tulee selvittää huolellisesti.

Sipoon kunnan lausunnon on antanut Sipoon kunnan ympäristönsuojeluosasto, joka edellyttää launnossaan, että meluvaikutusten arviointi on ulotettava reilusti Sotungintien itäpuolelle, koska Sipoon puolella on mittauksilla todettu nykyisen laitoksen ylittävän ympäristöluvassa annettua melua koskevat lupaehdot. Melu- ja pölypäästöjen vaikutusten arviointi ei saa perustua vain laskennallisiin arvioihin, vaan arviointiohjelmaan on sisällytettävä myös nykyisen laitoksen päästömittauksia. Tarkastelun tulee ulottua Sipoon puolelle myös arvioitaessa hankkeen vaikutuksia ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen.

Sipoon kunnan ympäristönsuojeluosasto pitää tärkeänä, että hankkeen vaikutukset Rapuojan kalakantaan arvioidaan. Vaikutusten arviointiin tulee ottaa mukaan vaihtoehto, jossa pintavedet johdettaisiin yleiseen jätevesiviemäriin. Lisäksi hankkeen vaikutukset pohjaveteen tulee selvittää tarkemmin.

Seitsemän yksityishenkilön ryhmä Kalliolaaksontieltä ja Sotungintieltä on toimittanut mielipiteen arviointiohjelmasta. Esitetystä mielipiteestä ei hyväksytty toiminnan kasvattamista suunnitelman mukaisesti. Kalliolaaksontien ja Sotungintien asukkaat esittävät, että arviointiohjelmassa on huomioitava toiminnan kasvattamisesta johtuvien laitoksen toiminta-aikojen muutos. Mielipiteessä esitetään ehdotus toimintaajoiksi sekä edellytetään, että ympäristöluvassa asetetaan tiukat rajoituk-

set toiminta-ajolle, ja että YVA -prosessissa tutkitaan toiminta-aikojen rajoittamisen vaikutukset melu- ja pölyhaittojen vähentämiseksi.

Meluhaittojen vähentämiseksi tulee selvittää myös eri murskauslaitteiden ja erilaisten teknologisten ratkaisujen vaikutusta. Mielipiteen mukaan alueelle nyt suunniteltu laite ei ole riittävän hiljainen. Selvittää tulee myös laitoksen sijoittamisen ja melusteiden koon vaikutukset.

Mielipiteessä huomautetaan, että arviointiohjelmassa ei ole huomioitu melurajoja, jotka ympäristölupapäätöksessä on asetettu. Vantaan kaupungin ympäristötarkastaja on tehnyt Kalliolaakson tiellä ja Rapuojantiellä melumittauksen, jonka mukaan mittaustulokset ylittävät ympäristöluvassa asetetun melutason.

Mielipiteessä edellytetään, että pölyämisen vähentämiseksi alueen tiestö tulee päällystää. Suolaamista alueella ei tule sallia. Asukkaat pitävät tärkeänä, että alueella tehdään puolueeton pölymittaus. Mielipiteessä on esitetty suunnitelma pölymittauksen toteuttamisesta.

Kallionlaakson-, Sotungin- ja Rapuojanteiden kiinteistöillä on käytössä olevat talousvesikaivot. Mielipiteessä tuodaan esiin, että kaikkien alueen kaivojen vedenlaatu on tutkittava ennen toiminnan aloittamista ja veden laatua on seurattava säännöllisesti jatkossa. Lisäksi tulee selvittää toiminnan laajentamisen vaikutukset alueen kalliopohjavesiin. Pintavesien valuma-alueelta on suoritettava vastaavanlaiset tutkimukset kuin Fazerilan pohjavesialueelta on tehty.

Alueen asukkaat esittävät mielipiteessään, että toimintaa kasvatettaessa alueelta tulevia vesiä ei pidä johtaa avo-ojiin, vaan vedet on koottava altaisiin tai ne on johdettava yleiseen viemäriverkkoon.

Mielipiteessä korostetaan, että Ojangon alueen tulee säilyä viihtyisänä virkistys- ja ulkoilualueena. Alueella pesii myös rikas linnusto (mm. ruisräkki, nokkavarpunen ja varpuspöllö), johon melurasituksen lisääntyminen saattaa vaikuttaa.

Asukkaiden mielestä ympäristön kannalta ei ole riittävää, että ohjelmassa arvioidaan erikseen vain betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitoksen toiminnan kasvattamista, vaan koko alueen toiminnan yhteisvaikutusta on arvioitava kokonaisuutena. Lisäksi vaikutuksia ihmisten elinoloihin, terveyteen ja viihtyvyyteen tulee ohjelmassa tarkastella ainakin kahden kilometrin säteellä yhden kilometrin sijaan.

Länsisalmen kyläyhteisöstä 33 yksityishenkilöä on toimittanut asiasta mielipiteensä. Mielipiteessä huomautetaan, että YVA -ohjelmassa haittavaikutusten tarkastelualue ei ulotu Kehä III:n ja Porvoonväylän eteläpuolelle, vaikka teiden risteyskohdan välittömässä läheisyydessä sijaitsee Länsisalmen kyläyhteisö. Kylässä toimii noin sadan oppilaan ala-aste ja alue on perinteistä vanhaa maatalousaluetta. Mielipiteessä todetaan, että betoni- ja tiilimurskauslaitoksen toiminnan nelinkertaistaminen lisäisi siinä määrin melu-, pöly- ja ilmansaastehaittoja, liikenteen lisääntymistä sekä luontoon johdettavia jätevesiä, että laajennushanke huonon-

taisi merkittävästi kyläyhteisön elinoloja ja ympäristöä. Mielipiteessä esitetään, ettei laajennukselle myönnettäisi ympäristölupaa.

Sotungin kyläyhdistys ry:n toimittamassa mielipiteessä todetaan, että betoni- ja tiilimurskaamoalueen pohjois- ja koillispuolella sijaitsee Sotungin laakso, joka on merkitty valtakunnallisesti kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi maaseutumaisemakokonaisuudeksi. Mielipiteessä esitetään, että arviointiohjelmassa pölyhaittojen selvitysalue on ulotettava Sotungin asutus- ja maanviljelysalueille. Arviointiohjelmassa on huomioitava myös pölypäästöjen raja-arvojen määrittäminen ja mittaaminen.

Sotungin kyläyhdistys pitää tärkeänä, että arviointiohjelmassa huomioidaan melun kantautuminen Sotungin laaksoon. Jo nykyinen kivenmurskaustoiminta alueella aiheuttaa asumisviihtyvyyttä alentavaa melua, koska Sotungin laaksossa taustamelun taso on alhainen.

Mielipiteessä painotetaan myös, että arviointiohjelmassa on sisällytettävä Rapuojaan mahdollisesti joutuvat haitta-aineet ja niiden vaikutus, sillä pintavesien käsittelyyn suunniteltu saostusallas ei välttämättä saosta purkujätteestä vesiin liukenevia haitta-aineita. Lisäksi Rapuojan varrella on omien talousvesikaivojen varassa olevaa asutusta.

Svenska folkpartiet i Östra Vanda r.f. on toimittanut mielipiteen, jossa vastustetaan betoni- ja tiilimurskaamotoiminnan laajentamista. Pölylaskeuma saattaa erityisesti haitata kulttuurihistoriallisesti arvokasta Sotungin kyläyhteisön ympäristöä ja murskaamosta 500 - 1 000 metrin päässä Ojangossa sijaitsevia perhosniittyjä. Perhosniittyillä esiintyy monia harvinaisia perhoslajeja ja niittyjen ylläpitoa varten on tehty paljon työtä.

Murskaamotoiminnasta aiheutuva melu on Sotungin ja Länsisalmen kyläyhteisöjen alueilla jo nykyisin tasolla, jota ei voida hyväksyä. Länsisalmessa sijaitsee lisäksi ala-aste, jossa on noin 100 oppilasta.

Toiminnasta aiheutuvan pölyn ja melun vaikutusalueella Länsimäessä, Vaaralassa, Hakunilassa, Nissasissa ja Itä-Hakkilassa asuu useita kymmeniä tuhansia ihmisiä.

Seitsemän asukasta Rapuojantieltä toteavat toimittamassaan mielipiteessä, että arviointiohjelmassa murskaamotoiminnan vaikutusalueen rajaus on liian suppea, sillä toiminnan vaikutukset tuntuvat melun, pölyn ja jätevesien ohjautumisen kautta kilometrien päässä toimipisteestä. Arviointiohjelmassa ei ole esitetty Rapuojantien asutusta häiriintyväksi kohteeksi eikä ole huomioitu sitä, että Rapuojantiellä on pysyvän asutuksen lisäksi vapaa-ajan asutusta. Muita huomioimattomia kohteita ovat kiinteistöt Kalliolaaksontiellä ja Länsisalmen ala-aste.

Mielipiteessä halutaan arvioitavaksi murskaustoiminnan vaikutukset rapuojantien ja Kalliolaaksontien asukkaiden juomaveteen, koska alueella ei ole kunnallistekniikkaa.

Asukkaat haluavat myös selvityksen mm. murskaustoiminnan vaikutuksista Rapuojan kalakantoihin. Rapuoja tunnetaan kalastoltaan rikkaana ojana/purona. Rapuojan kalakannoista ei ole tehty virallista kartoitusta,

mutta alueen asukkaat ovat pyytäneet ojasta runsaslajisia kalasaaliita. Rapuojan koko yhteispituuden (22,5 km) matkalla ei ole pysyviä patoja tai esteitä, jotka estäisivät kalojen nousemisen ojaan. Rapuoja tarjoaa monia mahdollisuuksia virkistyskäyttöön, mutta betoni- ja tiilimurskaamon lisäksi Rapuojalla on useita uhkia, kuten Lohja Rudus Oy Ab:n ja Tiehallinnon kiviainesten murskausalueet, maanviljelys ja kasvihuoneet Rapuojan varrella sekä Vuosaaren sataman ratahanke.

Rapuojantien asukkaat ovat havainneet, että murskaustoiminnan käynnistyttyä vuoden 2004 alusta lähtien melutaso alueella on lisääntynyt. Aikaisempi melu on ollut lähinnä liikenteen taustakohinaa, joka ei ole häirinnyt. Mielipiteessä arvellaan, että nelinkertaisella tuotantomäärällä ei pysytä annetuissa melurajoissa, koska jo nykyisellä toiminnalla on vaikeuksia olla ylittämättä ympäristöluvassa edellytettyjä melurajoja.

Mielipiteessä toivotaan, että arviointiohjelmassa selvitetään itäisen Siipoonkorven asuin ympäristön eläinten ja linnuston herkkyyttä lisääntyvälle melulle sekä ilman ja vesistön epäpuhtauksille. Esimerkiksi Rapuojantiellä pesii Etelä-Suomessa uhanalainen ruisräikkä.

Arviointiohjelmassa on esitetty, että murskaamon välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä luontoarvoja. Mielipiteessä todetaan, että jo kilometrin etäisyydellä murskaamosta luonto on hyvin rikasta. Asukkaat toivovat, että ympäristövaikutusten arviointi tehdään esitettyä suuremmassa mittakaavassa, ja huomiota kiinnitetään enemmän asukkaiden, kesäasukkaiden ja ulkoilijoiden viihtyvyyteen sekä luonnon ja eläimistön monimuotoisuuteen.

4. YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Arviointiohjelma kattaa YVA-asetuksen 11 §:ssä mainitut arviointiohjelman sisältövaatimukset. Arviointiohjelma on käsitelty YVA-lainsäädännön vaatimalla tavalla. Seuraaviin seikkoihin on kuitenkin syytä kiinnittää huomiota selvitysten tekemisessä ja arviointiselostuksen laadinnassa.

Vaikutusalueen raja

Useimmissa lausunnoissa ja mielipiteissä on arvosteltu arviointiohjelmassa esitettyä murskaamotoiminnan vaikutusalueen rajausta, jonka mukaan melun, pölyn ja maisematekijöiden vaikutukset rajoittuvat alle kilometrin etäisyydelle kohteesta. Lisäksi meluvaikutusten tarkastelualueen ulkopuolelle on rajattu Kehä III:n ja Porvoonväylän toiselle puolelle jäävät alueet.

Arviointiselostuksessa tulee erityisesti arvioida melun ja pölyn vaikutuksia lähialueen asutukseen, virkistyskäyttöön ja luontoon, mutta vaikutukset tulee huomioida myös laajemmalla alueella kuin yhden kilometrin etäisyydellä. Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen tulee arvioida myös Sipoon puolella sekä Länsisalmen ja Sotungin kyläyhteisöjen alueella. Arvioinnissa tulee huomioida, että alueella on myös vapaa-ajan asutusta ja viljelytoimintaa.

Melu-, pöly- ja savukaasupäästöjen vaikutusten arviointiin tulee sisällyttää nykyisen laitoksen päästömittauksia sekä arvio toiminnan nelinkertaistamisen ja mahdollisten toiminta-aikojen muutosten vaikutuksista nykyisiin päästöihin.

Yhteisvaikutukset

Murskauslaitosalueen itä-kaakkoispuolella on Tiehallinnon ja Lohja Rudus Oy Ab:n kiviainesten ottoalue. Kiviainesten otosta aiheutuvat ympäristövaikutukset ovat osin samanlaisia kuin betoni- ja tiilimurskeen valmistuksessa, joten arvioinnissa on syytä tarkastella myös toimintojen yhteisvaikutuksia.

Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin

Arviointiohjelman mukaan laitokselle on laadittu pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelma. Ko. suunnitelman sisältö sekä mahdolliset tarkkailutulokset on tuotava esiin arviointiselostuksessa.

Arviointiselostuksessa on esiteltävä alueen koillispuolelle rakennettavan selkeytysaltaan tehokkuus vähentää pintavesien mukana kulkeutuvia haitta-aineita. Murskaustoiminnasta pintavesiin joutuvien haitta-aineiden vaikutukset Rapuojan kalakantoihin ja Natura -verkostoon kuuluvaan Torpvikenin lahteen tulee arvioida perusteellisesti. Rapuojan merkitys virkistyskalastukselle on ilmeisen suuri. Jotta voidaan arvioida mahdollisen kiintoainekuormituksen kasvun vaikutuksia kalastoon, on tunnettava Rapuojan kalasto ja puron merkitys kalojen kutualueena.

Toiminnan lähiasutusalueilla monet asuinkiinteistöt ja vapaa-ajanasutus eivät ole kunnallistekniikan piirissä. Arviointiselostukseen tulee sisällyttää arvio murskaustoiminnan mahdollisista vaikutuksista lähialueiden talousvesikaivojen veden laatuun sekä arvio nykyisessä ympäristöluvassa edellytetyn pohjavesiputken riittävyydestä alueen pohjaveden tilan tarkkailemiseksi toiminnan laajentuessa.

Vaikutusalueen ja ympäristövaikutusten havainnollistaminen

Jotta hankkeen vaikutukset ympäristöön hahmottuisivat selkeämmin, on arviointiselostukseen syytä liittää kartta, jossa on esitetty vaikutusalueen lähimmät häiriintyvät kohteet ja asutus riittävän laajalta alueelta, alueella sijaitsevat pohjavesikaivot ja Fazerilan vedenottamot, alueen pintavedet kalasto- ja muine luontoarvotietoineen ja jätevesien mahdollinen vaikutusalue pintavesissä sekä tiedot muista luontokohteista, joissa on suojelua vaativaa lajistoa tai elinympäristöjä. Karttakuvassa on myös syytä esittää maankäytön nykytilanne ja merkinnät mahdollisista tulevista maankäyttösuunnitelmista.

Osallistuminen

Arviointiohjelmasta ei järjestetty esittelytilaisuutta yleisölle. Saadun palautteen perusteella hanke kiinnostaa lähiseudun asukkaita ja näin ollen arviointiselostuksesta on syytä pitää esittelytilaisuus yleisölle. Arviointiohjelmasta ei käynyt yleisön kannalta riittävän selvästi ilmi mm. alueella nykyisin harjoitettavan kiviaineksen murskaustoiminnan suhde kohteessa syksyllä/talvella 2004 aloitettavaan betoni- ja tiilimurskaustoimintaan ja toiminnan laajennushankkeeseen.

5. LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄ OLO

Lähetämme yhteysviranomaisen lausunnon tiedoksi lausunnonantajille ja mielipiteen esittäjille. Lausunto on nähtävillä internetsivuilla osoitteessa: www.ymparisto.fi/uus

Lähetämme kopiot arviointiohjelmasta saamistamme lausunnoista ja mielipiteistä hankkeesta vastaavalle. Alkuperäiset asiakirjat säilytetään Uudenmaan ympäristökeskuksessa.

Ympäristökeskuksen johtaja

Leena Saviranta

Ylitarkastaja

Satu Pääkkönen

LIITTEET

Maksun määräytyminen ja muutoksen haku

TIEDOKSI

Ympäristöministeriö
Suomen ympäristökeskus (lausunto + 2 kpl arviointiohjelmaa)
Alueelliset ympäristökeskukset
Lausunnon antajat
Muistuttajat