Dnro: KARA 435/2008

YMP
92§

JYVÄSKYLÄN KAUPUNKI/ALTEK ALUETEKNIIKAN YMPÄRISTÖLUPA

Jyväskylän kaupunki/Altek Aluetekniikka hakee ympäristölupaa siirrettävälle murskauslaitokselle ja soran seulontaan Jyväskylän maalaiskunnan Vesangan kylän Soranen rek.nro 1:545 tilalle. Toiminta-alue sijaitsee n. 600 metriä Vesalan kurssikeskuksen eteläpuolella olevalla maa-ainestenotto-alueella.

Toiminta sisältää karkean soran ja kivien murskaamista sekä soran seulontaa vuosina 2008 – 2015. Lupa-aikana tehdään enintään 2 kertaa seulontaa ja enintään 3 kertaa murskausta.

Liite: Ympäristölupa

Asian valmistelu: ympäristösuunnittelija Kirsi Hänninen-Valjakka, p. 336 5388.

Ympäristönsuojelupäällikön ehdotus:
Ympäristölautakunta myöntää Jyväskylän kaupungin Altek Aluetekniikalle ympäristöluvan liitteen mukaisesti.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Lautakunta päätti yksimielisesti lisätä seuraavan lupaehdon: Alueelle pääsy ulkopuolisilta on estettävä lukittavalla puomilla.

YMP. LTK. 21.10.2008 § 92 LIITE 2

JYVÄSKYLÄN MAALAISKUNTA
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA
Puistokatu 35
40200 Jyväskylä
Puh. (014) 3365211

PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen 28.10.2008

Dnro: KARA 435/2008

ASIA **JYVÄSKYLÄN KAUPUNKI/ALTEK ALUETEKNIIKAN YMPÄRISTÖLUPA**

HAKIJA Jyväskylän kaupunki/Altek Aluetekniikka
PL 233
44101 Jyväskylä

KIINTEISTÖ JA KIINTEISTÖN HALTIJA

Vesangan kylä Soranen rek.nro 1:545 tila.
Kiinteistön haltija on Jyväskylän kaupunki.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n mukaan kiinteällä tai tietylle alueelle sijoitettavalla siirrettävällä murskaamolla, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää vuodessa, on oltava ympäristölupa. Tätä vähäisempään toimintaan on haettava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohdan 7 b perusteella toimivaltainen lupaviranomainen.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu ympäristönsuojelutoimistoon 28.7.2008.

AIEMMAT LUVAT Jyväskylän maalaiskunnan ympäristölautakunta on myöntänyt 11.10.2005 Sorasen tilalle luvan maa-ainesten ottoon 10 vuodeksi. Murskaustoimintaa on Sorasen tilalla harjoitettu jo aiemmin. Edellinen murskaukseen myönnetty ympäristölupa päättyi 31.12.2007.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Murskausalue sijaitsee Vesangan kylässä maa-ainesten ottoalueella Vähä-Vesankajärven lounaispuolella. Ottoalueen ympäristö on maisemoitua maa-ainestenottoaluetta ja metsätalousaluetta. Lähimmät asuinrakennukset ovat alle 200 metrin päässä ottoalueen lounaispuolella ja n. 250-300 metriä murskaus- ja seulonta-asemien sijoituspaikoista. Jyväskylän kaupunkiseurakunnan Vesalan kurssikeskus on n. 600 metrin päässä ottoalueen pohjoispuolella. Ottamisalue sijoittuu Kuohu-Vesanka-Ruoke osayleiskaavan maa- ja metsätalousalueelle.

Ottoalue on Vesangan tärkeällä pohjavesialueella. Jyväskylä

maalaiskunnan Vesangan vedenottamo on n. 400 m ottoalueesta luoteeseen.

LAITOKSEN TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminta sisältää karkean soran ja kivien murskaamista sekä soran seulontaa. Ylisuuret kivet rikotetaan ennen murskausta. Murske ja seulotut lajitteet varastoidaan alueelle varastokasoihin, josta ne kuormataan ja kuljetetaan käyttökohteisiin. Lajitteiden varastokasat sijoitetaan 1-3 vuodeksi ottoalueelle.

Kiviaines murskataan siirrettävällä murskausasemalla, joka sijoitetaan lähelle murskattavaa kiviaineskasaa pohjaveden suojausrakenteiden päälle. Kiviaines syötetään murskaimelle kaivinkoneella ja murskeet siirretään varastokasoihin pyöräkuormaajalla. Sora seulotaan siirrettävällä kalustolla, joka sijoitetaan lähelle rintausta pohjaveden suojausrakenteiden päälle. Sora syötetään seulalle ja siirretään varastokasoihin pyöräkuormaajalla.

Lupaa haetaan vuosille 2008 – 2015. Toiminta on kausiluonteista. Seulontaa tehdään enintään 0-2 krt vuodessa ja murskausta 1-3 kertaa lupakautena. Toiminta (sekä murskaus että seulonta) tapahtuu touko-lokakuun välisenä aikana yhdessä tai useammassa jaksossa kerrallaan n. 2-3 viikon ajan yhteensä enintään 2 kk vuodessa. Toiminta-aika on arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 21.00.

Liikennöinti alueelle tapahtuu sorapintaista Vesalantietä (yksityistie) pitkin läpi maisemoidun soranottoalueen.

Tuotanto, käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja energian kulutus

Laitoksen käyttämä vuotuinen kiviainesmäärä vaihtelee 0-35 000 tonniin. Alueelle ei tuoda ulkopuolelta kiviaineksia. Murskattua soraa tuotetaan keskimäärin 3000 t/d (maksimissaan 5000 t/d) ja vuositasolla keskimäärin 15 000 t/a (maksimissaan 25 000 t/a). Sorasta seulottuja lajitteita tuotetaan keskimäärin 1500 t/d (maksimissaan 3000 t/d) ja vuodessa keskimäärin 20 000 t/a (maksimissaan 30 000 t/a). Alueen ulkopuolelta ei tuoda kiviaineksia.

Alueella ei ole sähköverkkoa. Laitteistojen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla. Toiminnassa käytetään kevyttä polttoöljyä n. 30 tonnia vuodessa (maksimissaan 60 t/a). Poltto- ja voiteluaineita, bitumia tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei varastoida alueella. Käytettävä polttoaine tuodaan alueelle siirrettävässä suojarakentein varustetussa säiliössä.

Soranottoalueella ei huolleta eikä pestä työkoneita tai ajoneuvoja, eikä niitä säilytetä vakituisesti alueella.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan

Murskauksesta, seulonnasta ja kiviaineksen kuormaamisesta sekä liikenteestä syntyy pölyä, jota sidotaan kastelemalla. Lisäksi laitteistojen toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä voidaan vähentää koteloinnilla. Soranottoalueen liikenneväyliä ja varastokasoja kastellaan tarvittaessa pölyn sitomiseksi. Yksityistiellä pölynsidonta tapahtuu kastelemalla ja suolaamalla.

Melu

Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan 85-90 dB (A) ja seulonnassa 85 dB (A). Melu vaimenee alle 55 dB:iin 300 metrin matkalla ilman esteitä. Mekaanisten murskainten melu on jyskyttävää ääntä, ylisuurten kivien rikotuksesta aiheutuu hakkaavaa ääntä ja kiviaineksen syötöstä murskaimeen aiheutuu kolinaa. Paikallista melua aiheuttavat kuljettimet, seulastot, aggregaatti, kuormaus- ja kuljetuskalusto.

Murskaimen ja seula-aseman sijoittuminen ottoalueelle kaivettuun maastoon pienentää melualueita, kun rintaukset ja maavallit toimivat meluesteinä ympäristöön. Myös varastokasojen sijoittelulla voidaan pienentää alueen ulkopuolelle kantautuvaa melua.

Jätteet sekä niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa ei synny ongelmajätettä tai muita jätteitä. Kaikki korjaus- ja huoltotoimet, joissa syntyy ongelmajätteitä, tehdään alueen ulkopuolella. Urakoitsijat on velvoitettu toimittamaan mahdollisesti syntyvät ongelmajätteet välittömästi pois alueelta ongelmajätteen vastaanottopisteeseen edelleen lähetettäväksi ongelmajätelaitokselle.

Liikenne

Murskauksesta ja seulonnasta aiheutuva liikenne syntyy kaluston siirroista. Muu liikenne vaihtelee maa-ainesten käytön mukaan 0-50 käyntiä vuorokaudessa, keskimäärin 10 käyntiä vuorokaudessa. Liikennettä on pääasiassa huhti-lokakuun välisenä aikana arkisin pääosin klo 7-16.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Pölystä ja melusta ei ole arvioitu aiheutuvan merkittävää haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Ennen murskaus- tai seulontaurakan aloittamista sovitaan urakoitsijan kanssa murskaus-/seulonta-aseman ja tehtävien varastokasojen sijoitus, selvitetään urakoitsijalle pohjavesialueella työskentelemisen vaatimat suojaukset, varotoimenpiteet sekä menettely vahingon sattuessa. Urakoitsija pitää työpäiväkirjaa, johon merkitään tehdyt lajitteet ja työmaan tapahtumat. Luvan haltija tarkkailee toimintaa työmaakäynnein, jolloin aistihavainnoin todetaan päästöt toimintapisteessä ja lähimpien häiriintyvien kohteiden luona. Tarvittaessa suoritetaan melumittaus ulkopuolisen toimijan toimesta.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hydrauliletkujen ym. osien rikkoutuminen voi aiheuttaa öljyvuotoja. Murskaus- ja seulonta-asema laitteineen sijoitetaan pohjaveden suojausrakenteiden päälle ja alueelle varataan turvetta öljyn imeytystä varten. Vahingon sattuessa öljy imeytetään turpeeseen. Turve ja saastunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan Mustankorkean jätteenkäsittelykeskukseen. Kaikista päästövahingoista ilmoitetaan välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle ja öljyvahingoista myös paloviranomaiselle.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Murskaustoimintaan käytetään kalustoa ja laitteita, jotka ovat hyväkuntoisia, käyttötarkoitukseen sopivia, tyyppihyväksyttyjä ja jotka täyttävät yleiset vaatimukset. Murskaus- ja seulonta-asemat sekä varastokasat sijoitetaan siten, että materiaalin siirtoja tulee mahdollisimman vähän.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Jyväskylän maalaiskunnan ilmoitustaululla ja kirjastoissa 26.8 – 24.9.2008 sekä lähetetty erityistiedoksianto naapureille 25.8.2008.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole tehty muistutuksia.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Keski-Suomen ympäristökeskukselta ja Palokan terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristöterveyslautakunnalta

Keski-Suomen ympäristökeskus lausunnossaan 3.9.2008 toteaa mm., että alue sijaitsee I luokan pohjavesialueella ja vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä A, jolle on laadittu suoja-aluesuunnitelma. Ympäristökeskus katsoo, ettei pohjavesialueille tulisi sijoittaa murskausasemia (YSL 8 §). Tämä koskee erityisesti niiden sijoittamista varsinaiselle muodostumisalueelle. Asemien sijoittaminen pohjavesialueelle voi tulla kyseeseen vain poikkeuksellisesti erityisen painavista syistä. Tällöinkin ensisijainen sijoituspaikka on pohjavesialueen reunavyöhyke ja asemalle tulee tehdä tarpeelliset pohjaveden suojaustoimenpiteet. Ympäristökeskus katsoo, että luvan myöntämistä voidaan harkita, mikäli pohjaveden suojaamiseksi suoritetaan riittävä toimenpiteet. Ympäristölupaviranomaisen tulisi tarkistaa, että pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi seuraavat seikat otetaan huomioon:

- Pohjavesialueella pölynsidontaan ei saa käyttää CaCl2, NaCl, lipeää tai muita kemikaaleja
- Autoja tai koneita ei saa pestä tai huoltaa taikka säilyttää tarpeettomasti alueella
- Laitoksen alusta ja aggregaatin sekä öljysäiliöiden paikat tulee perustaa siten, että pohjamaan päälle asennetaan vahva rakennusmuovi tai bitumimatto ja sen päälle tiivistetään huolellisesti n. 30 cm:n vahvuinen kerros hienoa maa-ainesta (silttiä/hienoa

hiekkaa tai vastaavaa). Vaihtoehtoisissa suojaratkaisuissa tulee varmistua siitä, ettei öljyä tai pohjavettä pilaavia aineita pääse maaperään.
- Polttoaineiden, öljyjen ja haitallisten lisäaineiden käsittelyssä noudatetaan huolellisuutta ja haitallisten aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen estetään.
- Polttoainesäiliöt sijoitetaan pohjavesialueen ulkopuolelle.
- Polttoainesäiliöt tulee olla 2-vaippasäiliöitä tai ne tulisi sijoittaa lujiin ja tiiviisiin suoja-altaisiin, joiden tilavuus on suurempi kuin polttoainesäiliöiden tilavuus. Suoja-altaat tulee varustaa katoksilla tai sadeveden poisto- ja erotuslaitteella. Altaisiin kertynyt vesi on poistettava säännöllisesti.
- Mahdollisesti likaantunut/nuhraantunut maa-aines on käsiteltävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.
- Alueelle on varattava imeytysturvetta tai muuta imeytykseen tarkoitettua ainetta

Ympäristökeskus edellyttää myös lupamääräyksiä mm. melun ja pölyntorjunnan sekä jätehuollon osalta. Luvassa tulisi määrätä, että toiminnanharjoittaja sopii ennen murskaus- ja seulontaurakan alkamista urakoitsijan kanssa murskaus-/seulonta-aseman ja tehtävien varastokasojen sijoittamisesta ja selvittää urakoitsijalle pohjavesialueella työskentelemisen vaatimat suojaukset, varotoimenpiteet sekä menettelyt vahingon sattuessa.

Lisäksi todetaan, että maa-ainesluvan määräykset on huomioitava ja pohjaveden pinnan korkeuden seurannan lisäksi on harkittava pohjaveden laadullisen tarkkailun tarvetta. Toiminta-ajat voidaan myöntää määräaikaiseksi päättyen silloin, kun maa-ainestenottolupa päättyy.

Palokan terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristöterveyslautakunta on lausunnossaan 10.2008 todennut mm. seuraavaa:
- Murskaustoiminnan sijoittaminen pohjavesialueelle muodostaa riskin pohjaveden laadulle, eikä laitoksen sijoittaminen siksi ole suositeltavaa. Alueelle on voimassaoleva maa-aineslupa, eikä aiemmasta murskaustoiminnasta samalla paikalla ole ympäristöterveystoimiston tietoon tullut vahinkoja. Jos laitos sijoitetaan alueelle, tulee toiminnassa, ympäristön ja pohjavesien suojelussa noudattaa tiukasti vähintään hakemuksessa mainittuja pohjavesien suojaustoimia.
- Murskaus- ja seulontalaitos tulee sijoittaa melun ja pölyn vaimentamiseksi vähintään 300 metrin etäisyydelle häiriintyvistä kohteista ja huolehtia riittävistä suojaustoimista niin, ettei pölyhaittoja häiriintyvissä kohteissa aiheuteta, eikä toiminnasta aiheutuva melutaso Laeq ylitä annettuja ohjearvoja.
- Vedenottamon läheisyydestä ja pohjavesialueesta johtuen laitoksen pohjavesien suojeluun liittyvät lupaehdot tulee olla tiukat, eikä pohjavesialueelle lähelle vedenottamoa saa sijoittaa polttoainevarastoja.

- Teiden pölynsidontaan ei saa käyttää kemikaaleja.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Lupaviranomainen on 26.9.2008 varannut luvanhakijalle tilaisuuden antaa vastine annetusta lausunnosta.

Hakijan vastine

Hakija on 30.9.2008 toimittanut vastineen, jossa toteaa:
Jyväskylän kaupunki/Altek aluetekniikka on hakenut Vesangan kylässä olevalle Sorasen tilalle lupaa soran seulonnalle, jota tapahtuu 0-2 kertaa vuodessa ja soran murskaukselle, jota tapahtuu 1-3 kertaa vuoteen 2015 mennessä. Toisin sanoen murskausta tapahtuu vuosina 2008-2015 yhteensä 1-3 kertaa. Murskausta ei siis tapahdu 1-3 kertaa vuodessa kuten Keski-Suomen ympäristökeskuksen lausunnoissa oli mainittu. Muuta huomautettavaa lausuntoihin ei ole.

Hakijalta saadut lisätiedot

Hakijalta 9.10.2008 saadun tiedon mukaan alueella ei ole tukikohtaa tai sosiaalitiloja. Ongelmajätteitä kuten akut ja jäteöljyt, ei synny toiminnasta. Öljynvaihtoja ei sallita ja muutkin tavalliset huoltotoimet tehdään alueen ulkopuolella. Alueella ei ole jätekeräystä ja mahdollisesti syntyneet jätteet on kunkin työntekijän tai urakoitsijan tuotava mukanaan poistuessaan alueelta.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Jyväskylän kaupungin Altek Aluetekniikalle Jyväskylän maalaiskunnan Vesangan kylän Soranen rek.nro 1:545 tilalla toimivalle siirrettävälle murskaamolle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan. Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupahakemuksen ja tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti.

Vastaus lausuntoihin

Vastaus Keski-Suomen ympäristökeskuksen lausuntoon:

Lausunnossa esitetyt seikat pohjaveden suojaamiseksi on otettu huomioon päätöksessä "lupaehtoina". Pohjaveden laadun tarkkailua ei ole edellytetty tehtäväksi, koska maa-ainesluvassa on laadun tarkkailua koskeva määräys.
Myös toiminta-aikoihin, melun- ja pölyntorjuntaan liittyvät seikat on otettu huomioon lupamääräyksissä. Ongelmajätehuollosta on annettu määräyksiä. Tarkkailusta ja valvonnasta on annettu määräykset.

Vastaus ympäristöterveyslautakunnan lausuntoon:
Lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu päätöksessä, jossa on annettu lupamääräykset melun ja pölyntorjunnasta sekä pohjaveden suojaamisesta.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Toiminta-aika, kapasiteetti ja raaka-aineet

1. Seulontaa saa tehdä enintään 2 kertaa vuodessa ja murskausta enintään 3 kertaa lupakautena. Toiminta-aika on vuosittain toukokuun välisenä aikana yhteensä enintään 2 kk. Päivittäinen

toiminta-aika on arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 21.00 (YSL 43 §, NaapL 17 §)

2. Työssä käytettävät koneet ja laitteet ovat yleiset vaatimukset ja tyyppihyväksynnän täyttäviä, käyttötarkoitukseensa sopivia, riittävän lujarakenteisia ja siten suojattuja, etteivät ne aiheuta vaaraa käyttäjille tai ympäristölle. (YSL 43 §)

Melu

3. Murskaustoiminta on sijoitettava vähintään 300 metrin päähän asuinrakennuksista tai niiden oleskelupihoista. Murskaustoiminta on sijoitettava niin, että sen länsipuolella on maavalli/varastokasat tms. melu- ja pölysuojana lähimpään asutukseen päin. (YSL 43 §, NaapL 17 §)
4. Toiminnasta aiheutuva melutaso L_{aeq} asuintalojen pihamaalla saa olla enintään 55 dB ja loma-asuntojen piha-alueilla enintään 45 dB. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan mittaamaan toiminnasta aiheutuva melu lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNp 993/92)

Päästöt ilmaan

5. Pölyntorjunta on järjestettävä tarvittaessa suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein ja koteloinnein. (YSL 43 §, NaapL 17 §)
6. Liikennöintialueita tulee hoitaa mm. kastelemalla niin, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Teiden pölynsidontaan ei saa käyttää kemikaaleja. (YSL 43 §)

Päästöt maaperään ja vesiin

7. Laitoksen, aggregaatin ja öljysäiliöiden alusta on suojattava siten, että pohjamaan päälle asennetaan vahva rakennusmuovi tai bitumimatto ja sen päälle tiivistetään huolellisesti n. 30 cm:n vahvuinen kerros hienoa maa-ainesta (silttiä/hienoa hiekkaa/tai vastaavaa). Vaihtoehtoisissa suojaratkaisuissa tulee varmistaa, ettei öljyä tai pohjavettä pilaavia aineita pääse maaperään. (YSL 8 ja 43 §:t)
8. Polttoaineet varastoidaan tärkeän pohjavesialueen ulkopuolella. Polttoöljysäiliöiden tulee olla tyyppihyväksyttyjä kaksivaippasäiliöitä tai polttoöljysäiliöt sijoitetaan tiiviisiin suoja-altaisiin, joiden tilavuus on vähintään 1,3 kertaa suurempi kuin polttoainesäiliön tilavuus. Säiliöissä on oltava ylitäyttöhälytin. Altaat varustetaan katoksilla tai sadeveden poisto- ja erotuslaitteella. Altaisiin kertynyt vesi poistetaan säännöllisesti. (YSL 8 ja 43 §:t)
9. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia, öljyä vuotavia työkoneita tai kalustoa. Koneiden kunto on tarkistettava toiminnan aikana. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitosalueella oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia. (YSL 7, 8 ja 43§:t).
10. Alueella ei saa pestä tai huoltaa autoja tai koneista, eikä säilyttää tarpeettomasti koneita. (YSL 7, 8 ja 43 §:t)
11. Öljyjen ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta.

Ongelmajätteet ja muut jätteet

12. Mahdollisia vahinkotilanteessa syntyviä öljyisiä jätteitä varten (imeytysmateriaali, öljyinen maa ym.) on murskausaseman lähelle rakennettava tiivispohjainen välivarasto esim. muovikalvolla tai 0,3 metrin tiivistetyllä savikerroksella. Öljyiset jätteet on peitettävä sateelta ja ne on vietävä välittömästi pois alueelta ja toimitettava ongelmajätteiden vastaanottoluvan saaneeseen paikkaan. (YSL 7, 8, 43 ja 45 §:t, JL 6 §)
13. Ongelmajätteet varastoidaan (esim. jäteöljyt, romuakut) tiiviillä alustalla, katetussa tilassa, joka on lukittava. Syntyvien ongelmajätteiden määristä ja niiden edelleen toimittamisesta pidetään kirjaa. (YSL 8 §, YSL 43 § ja JL 6 §)
14. Mikäli toiminnassa syntyy muita kuin ongelmajätteitä, tulee ne varastoida ja toimittaa eteenpäin kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti (JL 6 § ja JL 17 §)

Muut toimet, joilla ehkäistään ja vähennetään pilaantumista

15. Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja mahdolliset jätteet on varastoitava ja käsiteltävä kiinteistöllä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, terveyshaitta, maaperän pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai naapureille. Alue on siistittävä joka toimintajakson jälkeen eikä ympäristöön saa jättää jätettä. (YSL 43 ja 45§:t, JL 6 ja 19 §:t)

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

16. Luvanhaltijan on sovittava ennen murskaus- ja seulontaurakan alkamista urakoitsijan kanssa murskaus/seulonta-aseman ja varastokasojen sijoittamisesta. Luvanhaltijan on myös selvitettävä kaikille urakoitsijalle pohjavesialueella työskentelemisen vaatimat suojaukset, varotoimenpiteet ja menettelyt vahinkotilanteissa. (YSL 43 §)
17. Aseman vastaavasta hoitajasta, toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava kirjallisesti ympäristönsuojeluviranomaiselle, jolle on varattava mahdollisuus tehdä tarkastus. (YSA 30 §)
18. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Toiminnasta tulee raportoida ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa toimintajakson loppumisesta ja raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
    - vuotuinen tuotantomäärä ja aseman käyttöaika
    - pääraaka-aineiden kulutus
    - käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
    - tiedot vuoden aikana tapahtuneista onnettomuus- ja häiriötilanteista (ajankohta, kesto ja syy, päästöt ja muut seuraamukset, korjaustoimenpiteet ja mahdolliset valitukset)
    - tiedot ongelmajätteiden määristä ja niiden edelleen toimittamisesta

Tietojen perusteena olevat asiakirjat ja laitoksen käyttöä koskevat

tallenteet tulee säilyttää vähintään kolme (3) vuotta ja ne on pyydettäessä esitettävä viranomaiselle.(YSL 43§)

Häiriötilanteet ja poikkeukselliset tilanteet

19. Häiriötilanteista tai muista poikkeavista tapahtumista tai onnettomuuksista, joista voi aiheutua varaa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle ilmoitetaan välittömästi ympäristönsuojelupalveluihin ja ryhdytään heti asianmukaisiin toimiin vahinkojen torjumiseksi tai tapahtuman toistumisen estämiseksi. (YSL 43, 62 ja 76§:t; YSA 30 §)
20. Toiminnan olennaisesta muuttumisesta tai toiminnan lopettamisesta taikka toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 43 ja 81 §:t)
21. Alueelle pääsy ulkopuolisilta on estettävä lukittavalla puomilla.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, laitoksen toiminnasta ei ympäristölautakunnan käsityksen mukaan aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Murskaustoimintaa on samalla paikalla harjoitettu määräaikaisesti vuosina 2003-2007. Toiminnasta ei ole ympäristönsuojeluviranomaisen tietoon tullut vahinkoja. Toiminta on ollut hyvin pienimuotoista ja jatkuu edelleen pienimuotoisena.

Pohjavedelle vaarallisten aineiden varastointi ja käsittely tärkeällä pohjavesialueella toiminnassa olevan vedenottamon lähellä aiheuttaa aina pohjaveden pilaantumisvaaraa ja saattaa aiheuttaa ympäristönsuojelulain 8 §:ssä tarkoitettua pohjaveden pilaamiskiellon vastaisia seurauksia. Pohjavedelle vaarallisten aineiden joutumista maaperään murskaustoiminnasta ei voida millään kohtuullisin kustannuksin toteutettavilla ratkaisuilla täyin luotettavasti estää. Jos maaperän likaantumistapauksissa esim. öljyvahingon sattuessa toimitaan nopeasti öljyllä likaantuneen maan poistamiseksi, vaaralliset aineet eivät pääse kulkeutumaan pohjaveteen. Hakemuksen mukaista pienimuotoista toimintaa voidaan harjoittaa myös tärkeällä pohjavesialueella, kun pohjavedelle vaarallisten aineiden varastoinnissa ja käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Kiinteistö sijaitsee Jyväskylän maalaiskunnan kunnanhallituksen hyväk-

symällä Kuohu-Vesanka-Ruoke osayleiskaavan maa- ja metsätalousvaltaisella alueella, jolle ei ole annettu ko. toimintaan liittyviä rajoituksia. Näin ollen toimintaa ei ole sijoitettu kaavan tai muidenkaan sijoitusmääräysten vastaisesti.

Laitos ei aiheuta naapureille kohtuutonta rasitusta, kun otetaan huomioon toiminnan etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin sekä melun- ja pölyntorjuntaa koskevat määräykset.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut
Luvassa määrätty toiminta-aika ja vaatimus konekaluston tarkoituksenmukaisuudesta ja kunnosta on hakemuksen mukainen. (Lupamääräys 1 ja 2)

Lupamääräys 3 on annettu toiminnasta aiheutuvien haitallisten melupäästöjen rajoittamiseksi ja naapureille aiheutuvan meluhaitan vähentämiseksi.
Vastaavanlaisilla laitoksilla tehtyjen melumittausten tulokset osoittavat, että toimintojen sijoittelulla ja raaka-ainekasojen sijoittelulla voidaan vähentää murskauslaitoksen melupäästöjä.

Toiminnasta aiheutuvia päivä- ja yöaikaisia melutasoja on rajoitettu valtioneuvoston melutason ohjearvoja koskevan päätöksen (VNp 993/92) mukaisesti. Näin varmistetaan, ettei laitos aiheuta viihtyvyys- tai terveyshaittaa naapurustolle. Mittauksilla varmistetaan tarvittaessa, että sallittuja melutasoja ei ylitetä. (Lupamääräys 4)

Toiminnasta syntyvä pöly ja melu eivät aiheuta terveyshaittaa, kun asema sijoitetaan yli 300 metrin etäisyydelle asutuksesta ja pölyn leviämistä ympäristöön vähennetään lupamääräyksen 5 mukaisesti.

Liikennöintialueita on kasteltava tarvittaessa, ympäristöön kulkeutuvan pölyn vähentämiseksi. Pohjavesialueella ei saa käyttää kemikaaleja pölyntorjuntaan pohjaveden pilaantumisvaaran takia. (Lupamääräys 6)

Maaperän-, pohja- ja pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä pohjavedelle haitallisten aineiden käsittelystä ja varastoinnista, maaperän suojaustoimista, käytettävin koneiden kunnosta sekä vahinkotilanteisiin varautumisesta. (Lupamääräys 7, 8, 9,10 ja 11)

Ongelmajätehuoltoa koskevia määräyksiä on annettu, jotta jätteestä tai jätehuollosta ei aiheudu varaa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden keräily ja varastointi toimipisteessä, sikäli kun jätettä syntyy, tulee olla asianmukaisesti järjestetty. Vahinkotilanteissa syntyvien ongelmajätteiden tarpeeton säilyttäminen pohjavesialueella on riski pohjavedelle, joten vahinkotilanteissa muodostuvat ongelmajätteet tulee toimittaa välittömästi pois alueelta. Ongelmajätteiden siirtoja varten on laadittava valtioneuvoston päätöksen ongelmajätteistä annettavista tiedoista ja merkitsemisestä (659/96) mukainen siirtoasiakirja ongelmajätteen kulun seuraamiseksi ja valvonnan helpottamiseksi. (Lupamääräys 12 ja 13)

Lupamääräys on annettu ympäristö-, terveys- ja viihtyvyyshaittojen ehkäisemiseksi. (Lupamääräys 14 ja 15)

Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan myös luvansaajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. (Lupamääräys 16, 17 ja 18)

Häiriötilanteiden ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. Jotta toiminnan muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn kannalta, on toiminnan muutoksista määrätty ilmoittamaan lupaviranomaiselle (Lupamääräys 19 ja 20)

LUVAN VOIMASSAOLOAIKA JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa 31.12.2015 asti. Toiminnan päästöjä ja niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on haettava ympäristölupa (YSL 28 §).

Luvan myöntänyt viranomainen voi muuttaa lupaa ympäristönsuojelulain 58 §:n perusteella.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Tämän päätöksen ympäristölupamaksu on 958,67 € (Ysa 7 §:n 1 mom.7 kohta). Maksu perustuu Jyväskylän maalaiskunnan kunnanvaltuuston 11.12.2000 § 180 hyväksymään ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 8, 28, 31, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45 46, 52, 54, 55, 56, 62, 76, 96, 97, 101 §, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 17 ja 30 §
Jätelaki (1072/1993) 6 ja 17 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)
Kunnanvaltuuston 23.1.2006 hyväksymät Jyväskylän maalaiskunnan jätehuoltomääräykset
Jyväskylän maalaiskunnan kunnanvaltuuston 11.12.2000 päätös kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan hyväksymisestä

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

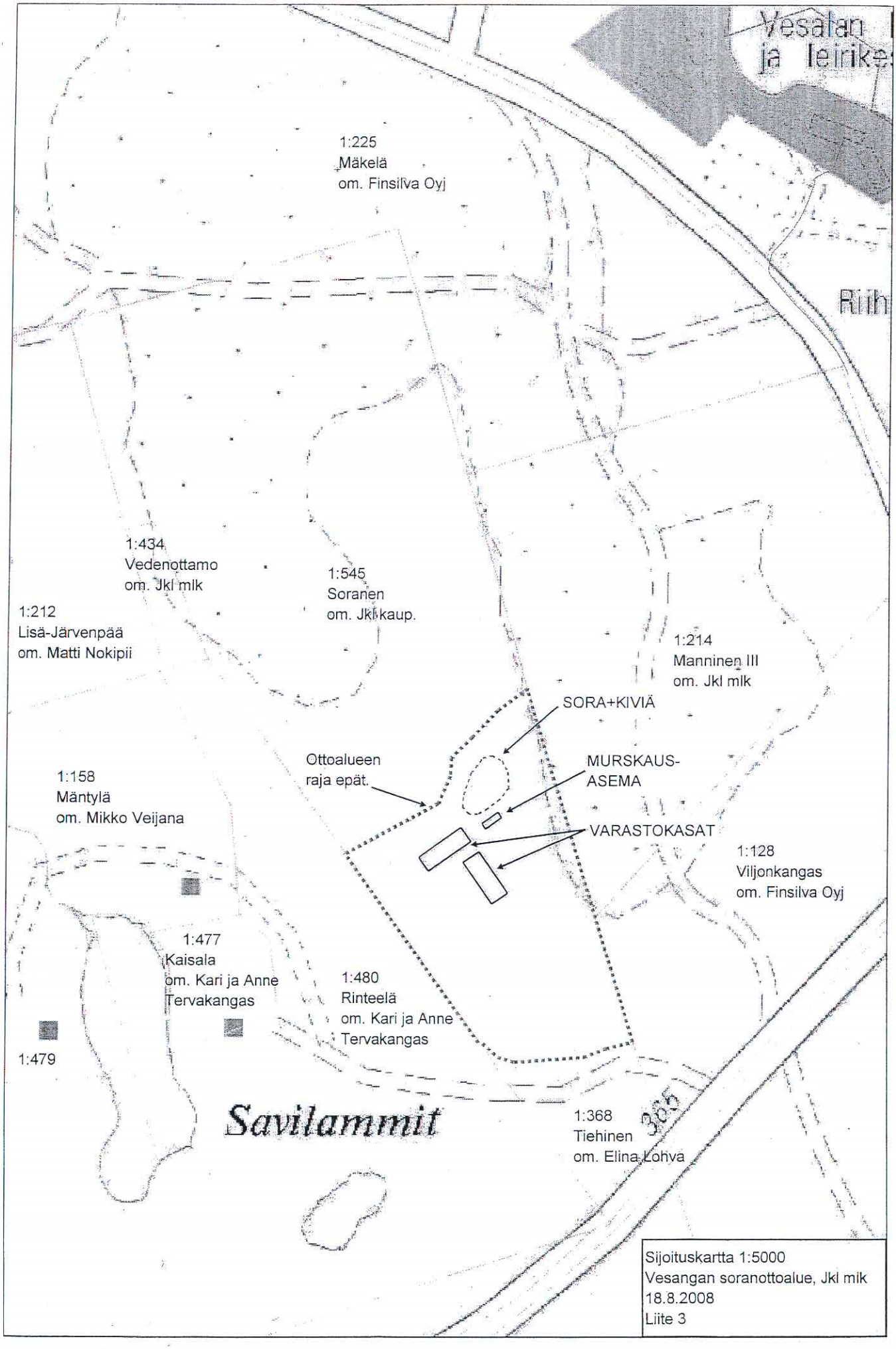
Päätöksen antopäivä on **28.10.2008**.

Päätöksestä kuulutetaan Jyväskylän maalaiskunnan virallisella ilmoitustaululla.

Päätös lähetetään tiedoksi Keski-Suomen ympäristökeskukselle ja Palokan terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristöterveyslautakunnalle.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta (YSL 96 §). Valitusaika päättyy **27.11.2008.** Valitusosoitus on liitteenä.



Sijoituskartta 1:5000
Vesangan soranottoalue, Jkl mlk
18.8.2008
Liite 3

VALITUSOSOITUS

Muutoksenhakukielto	Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä valitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa (Kuntalain 91. §) Pykälät **89 – 90, 94 – 99**
Valitusviranomainen ja valitusaika	Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksella vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksella myös asianosainen sekä kunnan jäsen. **VALITUSVIRANOMAINEN** **Vaasan hallinto-oikeus** Asiakirjat toimitetaan liitteineen **Jyväskylän maalaiskunnan ympäristölautakunnalle** **Puistokatu 35, 40200 Jyväskylä** **Sähköposti: kirjaamo@jklmlk.fi** **Puhelin: (014) 336 5211** **Faksi (014) 336 5350** HALLINTOVALITUS: Pykälät **92, 93** Valitusaika 30 pv **Pykälien 92 ja 93 osalta päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 28.10.2008.** 30 päivän valitusaika jokaisen valittajan kohdalla alkaa päätöksen antamispäivää seuraavasta päivästä lukien.
Valituskirja	Valituskirjassa on ilmoitettava - valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite - päätös, johon haetaan muutosta - miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi - muutosvaatimuksen perusteet Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.
Valitusasiakirjojen toimittaminen	Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.
Oikeudenkäyntimaksu	Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/93) nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 80 euroa.