

YMPÄRISTÖLUPA PIENENMÄEN KALLIOALUEELLE KOSKIEN KALLIONLOUHINTAA,  
MURSKAUSTA , PÄÄLLYSTEMASSOJEN VALMISTUSTA SEKÄ ASFALTINKAPPALEIDEN  
VARASTOINTIA

Tervltk § A 44  
18.6.2008

Pekka Häkkinen ja Marko Tyrväinen hakevat ympäristönsuojelulain 28 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 7 c- ja 7 e-kohtien mukaista ympäristölupaa kallion louhinnalle, murskaukselle, päällystemassojen valmistukselle ja asfaltinkappaleiden tilapäiselle varastoinnille tiloille Välikangas RN:o 7:14, Mäkelä RN:o 4:8 ja Kalliorinne RN:o 7:17. Tilat sijaitsevat Pieksämäen kaupungin Niskämäen kylässä. Lupahakemus on jätetty 7.2.2008.

Päätösehdotus on liitteenä nro A 44.1.

Ympäristöluvan käsittelystä peritään kuntayhtymän hallituksen 26.6.2001 § A 33 taksapäätöksen maksutaulukon mukaisesti 2 020 euroa lisättynä aiheutuneilla kuulutuskustannuksilla Pieksämäen Lehdessä 162,20 euroa, yhteensä 2 182,20 euroa.

Valmistelija: ympäristösihteeri Hanna Kakriainen, puh. 044-368 6729

**Ehdotus:**

Terveyslautakunta hyväksyy liitteen nro A 44.1 mukaisen päätöksen Pekka Häkkisen ja Marko Tyrväisen ympäristölupahakemukseen.

**Päätös:**

Hyväksyttiin.

Pieksämäen kaupunki  
Terveyslautakunta  
Tapparakatu 1-3  
76100 Pieksämäki

Liite nro A 44.1  
Tervitk §44

**PÄÄTÖS** 1(11)  
Kokouspäivämäärä 18.6.2008 (§ A 44)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen  
25.6.2008

## **ASIA YMPÄRISTÖLUPA**

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen päätös, joka koskee kallion louhintaa ja murskausta, stabilointi- ja päällystemassojen valmistusta, sekä päällysterouheen ja asfaltinkappaleiden tilapäistä varastointia tulevaa käyttöä varten Pieksämäen kaupungin Niskamäen kylässä Pienenmäen kallioalueella.

### **LUVAN HAKIJAT**

Häkkinen Pekka ja Tyrväinen Marko, yhteyshenkilö on Pekka Häkkinen, Pyhälumantie 160, 77220 Neuvola, puh. 044-588 3223.

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Pienenmäen kallioalueella louhitaan ja murskataan 1-2 vuoden välein pääasiassa talvikautena, keskimäärin 1-3 kuukautta / toimintakerta. Asfaltti- ja stabilointimassojen valmistus tapahtuu pääasiassa kesä kautena 3-6 viikon jaksoissa, keskimäärin 1-3 kuukautta / toimintakerta. Päivittäinen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00. Louhinta- ja räjäytystöitä tehdään viikossa 1-3 kertaa klo 8.00-16.00. Massojen valmistus ajoittuu arkipäiville maanantaista perjantaihin klo 6.00-17.00. Pienenmäen kallioalue sijaitsee Pieksämäen kaupungin Niskamäen kylässä tiloilla Välikangas RN:o 7:14, Mäkelä RN:o 4:8 ja Kalliorinne RN:o 7:17.

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 § 1 momentin ja 2 momentin 4. kohdan sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohtien 7c ja 7e perusteella.

### **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 7 § 1 momentin kohtien 7a ja 7b sekä kohdan 13 perusteella.

### **ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 7.2.2008.

### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Pieksämäen kaupungin rakennuslautakunta on myöntänyt Pienenmäen kallioalueelle maa-ainesten ottoluvan 21.2.2007 § 25 tekemällään päätöksellä. Maa-ainelupa on voimassa 20 vuotta. Hakijat omistavat maa-alueet siten, että Välikangas –tila omistaa Pekka Häkkinen ja Kalliorinne- ja Mäkelä –tilat Marko Tyrväinen.

Seutukaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Maakuntakaavaluonnoksessa ei alueelle ole ehdotettu varauksia.

## KALLIOALUEEN SIJAINTI JA LÄHIYMPÄRISTÖ

Pienenmäen kallioalue sijaitsee Lamusteen yksityistien (= Pitkäsmäentie) ja Jokijärven välissä noin 3,5 kilometriä Kangasniemen tieltä Pitkäsmäentietä pohjoiseen. Ottoalueen pinta-ala on 8,0 ha ja tilojen Välikangas, Mäkelä ja Kalliorinne yhteispinta-ala on 86,85 ha.

Lähimmät asutut taloudet ovat noin 300 metrin etäisyydellä luoteeseen ja lähimmät kesäasunnot ovat noin 300 metrin etäisyydellä lännessä Jokijärven rannalla. Muutoin lähiympäristö on metsätalousaluetta. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä sen läheisyydessä ole suojelualueita.

Jokijärvi on lähimmillään noin 250 metrin etäisyydellä kallioalueesta. Ottoalueen reunalle jää suojaava maakerros, jonka läpi alueen pintavedet suotautuvat ennen kuin ne kulkeutuvat lähiojiin. Suoraa yhteyttä alueelta muodostuvista pintavesistä ei ole Jokijärveen.

Pienenmäen kallioalueen sijaintikartta on lupapäätöksen liitteenä.

## TOIMINTA

### Yleiskuva toiminnasta

Pienenmäen kallioalueelta louhitaan kalliota, murskataan louhetta, kuormataan ja varastoidaan murskeita tienpidon ja rakennusteollisuuden tarpeisiin. Murskaus tehdään siirrettävällä kalustolla, joka tuodaan alueelle jokaista murskauskertaa varten ja sen jälkeen viedään alueelta pois. Louhinnan ja murskauksen tekee kutakin työtä varten valittu urakoitsija.

Kallion päällä oleva pintamaa poistetaan ja tämän jälkeen louhinta tehdään poraamalla ja räjäyttämällä kalliota. Kerrallaan irrotetaan 3 000-5 000 tonnia kalliota. Poraustöissä käytetään vaunuporakoneita. Räjäytysaineet tuodaan alueelle autoilla kutakin räjäytyskertaa varten, aineita ei varastoida alueella. Louhe kuljetetaan pyöräkuormaajalla murskattavaksi ottoalueella. Murskaus tehdään B-luokan Lokotrack-tyyppisillä telamurskaimilla tai kolmi-nelivaiheisilla siirrettävillä murskauslaitoksilla. Murskauslaitos pyritään sijoittamaan mahdollisuuksien mukaan aina louhittavan rintauksen läheisyyteen.

Asfaltin ja stabilointimassojen valmistus tehdään sulan maan aikaan silloin, kun tienpito tarvitsee kyseessä olevia tuotteita. Asfaltti- ja muut massa-asetat tuodaan alueelle jokaista päällystemassan sekoituskertaa varten ja tämän jälkeen viedään alueelta pois. Massojen valmistuksen tekee kutakin työtä varten valittu urakoitsija. Asfalttiasemat ovat A-luokan pölynpoistolaitteistolla varustettuja asfalttiasemia. Kevytpäällysteasemat ovat kyseisiin tarkoituksiin valmistettuja kevytrakenteisiä A-luokan turboasemia.

Päällysterouhetta ja asfaltinkappaleita varastoidaan alueelle lähinnä lähiseutujen teiden perusparannus- ja uudelleenpäällystysten yhteydessä. Kyseiset materiaalit uusiokäytetään lähiseudun tiestön uudelleenpäällystys- ja perusparannushankkeiden yhteydessä.

### Tuotanto, raaka-aineet ja niiden varastointi

Toiminnassa syntyvät tuotteet:

Tuote	kesk.tuotanto t/d	max.tuotanto t/d	keskim.tuotanto /a	max.tuotanto t/a
kalliomurske	5 000	10 000	90 000	110 000
asfaltti- ja stabilointi/ PAB-V –massat	2 500	3 000	30 000	40 000

Käytettävät raaka-aineet:

Käytettävä aine	keskim. kulutus t/a	max.kulutus t/a
kalliokiviaines		162 000
bitumituotteet	1 500	2 500
kalkkifilleri	2 000	5 000
asfalttikappaleet		4 500
polttoöljy	100	350
voiteluaineita	muutamia kymmeniä litroja	

Tuotanto jakautuu siten, että kokonaistuotannosta asfaltin valmistuksen osuus on 5 %, uusioasfaltin valmistuksen osuus on 5 %, PAB-V –massojen valmistuksen osuus on 10 %, louhinnan osuus on 40 % ja louheen murskauksen 40 %.

Kalliokiviainesmurske pyritään varastoimaan Pienenmäen kallioalueella siten, että murskekatat vaimentavat melua ja ehkäisevät pölyn leviämisen mahdollisimman tehokkaasti alueen ympäristöön. Bitumia varastoidaan lämpöeristetyissä säiliöissä kerrallaan enintään 60-80 m<sup>3</sup>. Voiteluaineet varastoidaan altaissa olevissa tynnyreissä, kerrallaan noin 500 litraa.

Puhdasta vettä käytetään ainoastaan kasteluun pölyämisen ehkäisemiseksi ja sosiaalityöissä käsien pesuun. Pesuvedet johdetaan tyhjennettäviin säiliöihin tai imeytetään maaperään.

### Energiantuotanto ja käyttö

Toiminnassa käytettävä sähkö tuotetaan aggregaatilla, jonka polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä. Asfalttiasemalla käytetään kiviaineksen lämmityksessä osaksi raskasta polttoöljyä.

Kuormauskoneiden, aggregaatin ja asfalttiaseman polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippaisissa tai suoja-altailla varustetuissa säiliöissä tilavuudeltaan 5-10 m<sup>3</sup>.

### Liikenne

Liikennettä toiminta-alueelle syntyy louheen kuljetuksesta murskaamolle, murskelajikkeiden kuljetuksista varastokasoille sekä raskaiden ajoneuvojen liikenteestä niiden kuljettaessa murskelajikkeita sekä stabilointi- ja päällystemassoja pois alueelta eri käyttökohteisiin.

Liikenne ajoittuu maanantaista perjantaihin klo 6-22. Kevyen liikenteen osuus on 5-8 käyntiä vuorokaudessa ja raskaan liikenteen osuus 20-90 käyntiä vuorokaudessa. Murske- ja päällystelajikkeet kuljetetaan Pitkäsmaentietä pitkin pääosin Kangasniementien suuntaan.

### Paras käyttökelpoinen tekniikka

Hakijan mukaan murskauslaitoksella ja asfalttiasemalla käytetään viimeisimpiä teknisiä ja taloudellisia ratkaisuja päästöjen ja riskien minimoimiseksi. Alueella käytettävä siirrettävä asfalttiasema on A-luokkaa ja murskauslaitos on vähintään B-luokkaa.

## YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

### Jätteet ja jätevedet

Toiminnassa syntyy talousjätettä 1-3 säkkiä vuodessa ja se toimitetaan kaatopaikalle. Öljyjätettä syntyy noin 300 litraa vuodessa ja se varastoidaan 200 litran tynnyreissä ja urakoitsija toimittaa jäteöljyn ongelmajätelaitokselle. Metyleenikloridia syntyy noin 200-400 litraa vuodessa ja se varastoidaan astioissa lukitussa varastossa/aitauksessa ja toimitetaan alan laitokseen puhdistettavaksi. Mahdolliset muut ongelmajätteet, kuten öljyiset haalarit, hansikkaat ja rätit sekä loisteputket, paristot jne. kerätään kukin

jätelaji omaan astiaan. Astiat säilytetään varastoissa sisätiloissa tai ulkona katoksessa tai kannellisissa astioissa siten, ettei sadevesi pääse keräysastioihin.

Jätevesiä syntyy ainoastaan käsien pesussa ja ne kerätään tyhjennettäviin säiliöihin tai imeytetään maaperään.

### **Melu ja värinä**

Melua aiheutuu porauksista, räjäytyksistä, louheen kuljetuksista ja syötöstä murskaukseen, murskauksesta sekä valmiiden tuotteiden kuljetuksista varastoon tai asiakkaille. Hakija viittaa Tielaitoksen ympäristöjulkaisuun (TIEL 227006), jonka mukaan metsäinen, pehmeäpohjainen maasto vähentää melutason alle 55 dB:n jo 330 metrin etäisyydellä murskauslaitoksesta. Värinä ei aiheuta sanottavaa haittaa ympäristölle, sillä laitos sijoittuu etäälle lähimmistä rakennuksista.

### **Päästöt ilmaan**

Louhinnassa syntyy pölyä porauksissa, räjäytyksissä sekä louheen lastauksessa. Murskeasemalla syntyy pölyä kuljetuksissa, murskauksessa ja seulonnassa. Siirrettävänä murskausasemana käytetään B-luokan murskainta, jolloin pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kastelemalla, koteloinein sekä tuuli- ja leviämiseesteillä. Asfalttiasemalla pölyä syntyy murskeen kuljetuksissa ja raaka-aineen kuivatuksessa. A-luokan asfalttiasemalla pölyn leviämistä ympäristöön vähennetään suodatinpölynpoistolaitteistolla.

Asfalttiaseman rikkipäästöt ovat keskimäärin 0,05 tonnia ja enintään 0,1 tonnia vuodessa. Suurin vuorokausipäästö on 0,2 kg/h.

## **TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**

Toiminnasta ei aiheudu kohtuuttomia eikä pysyviä ympäristövaikutuksia. Toiminta sijaitsee haja-asutusalueella, metsätalousmaan ympäröimänä. Noin 700 metriä alueesta länteen sijaitsee vastaavanlainen toiminnassa oleva Mäkelän kallioalue. Toiminta Pienenmäen kallioalueella on vuosittain lyhytaikaista. Louhinta ja murskaus tehdään pääsääntöisesti kesäkauden ulkopuolella.

Tielaitoksen ympäristöjulkaisun mukaan A-luokan asfalttiaseman tarvitsema suojaetäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen vapaassa tilassa on 150 metriä. B-luokan murskausaseman tarvitsema suojaetäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen vapaassa tilassa on louhetta murskattaessa 300 metriä. Puretun asfaltin murskaus vastaa arviolta soran murskausta melu ja pölyvaikutuksiltaan ja tällöin suojaetäisyys on 150 metriä.

Läheinen Jokijärvi on karu ja lievästi hapan järvi. Toiminnalla ei ole vaikutusta Jokijärven kuntoon, sillä ottoalueelta ei johdeta pintavesiä sinne.

Maa-aineksen otto muuttaa alueen luontomaisemaa, suurin muutos on ottoalueen kasvillisuuden ja mäen häviäminen. Jälkihoitotoimenpiteiden ja vaiheittaisen ottamisen ansiosta kasvillisuus ja maisema palautuu luonnontilaan.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat noin 300 metrin etäisyydellä metsäalueen takana.

## **TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitoksen toimintaa ja tarvittaessa keskeyttää tuotannon häiriön ilmaantuessa. Merkittävästä ympäristövahingosta ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastuslaitokselle ja ympäristöviranomaiselle.

Toiminnasta pidetään käyttö- ja työmaapäiväkirjaa, mihin kirjataan poikkeavat melu- ja pölypäästöt, vuodoista aiheutuneet maaperän likaantumiset jne.

Asemalla on nähtävillä ohjeet ilmoitusten tekemisestä palo- ja pelastuslaitokselle ja ympäristöviranomaiselle sekä ohjeet ilmoitusten tekemisestä onnettomuustilanteissa. Aseman henkilökuntaa koulutetaan ja perehdytetään toimimaan erilaisissa onnettomuus- ja häiriötilanteissa.

## **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Riskit liittyvät lähinnä koneiden ja laitteiden tankkausten yhteydessä tapahtuviin mahdollisiin ylivuotoihin. Vuotojen varalta alueella säilytetään turvetta tai kutterin lastua, johon öljy imeytetään. Ympäristölle haitalliset aineet on varastoitu asianmukaisesti. Varastosäiliöt ovat joko kaksoisvaippasäiliöitä tai ne on varustettu riittävän suurella valuma-altaalla.

Laitoksen käyttäjä tarkkailee toimintaa ja tarvittaessa keskeyttää toiminnan, kunnes vika tai häiriö on korjattu.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksen vireillööstä on kuulutettu 31.3.-20.5.2008 Pieksämäen kaupungin terveyslautakunnan ja 31.3.-6.5.2008 Pieksämäen kaupungin ilmoitustauluilla sekä ilmoitettu Pieksämäen Lehdessä 2.4.2008. Kuulutuksesta on lisäksi annettu erikseen tieto betonitehtaan naapurikiinteistöjen omistajille.

### **Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset**

Ympäristösihteeri on tutustunut laitosalueeseen kesäkuussa 2008.

### **Lausunnot**

Hakemuksesta ei ole pyydetty lausuntoja.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei ole annettu muistutuksia tai mielipiteitä.

## **TERVEYSLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Terveyslautakunta myöntää Pekka Häkkiselle ja Marko Tyrväiselle ympäristösuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhinnalle, asfaltti- ja murskausasemien toiminnalle sekä PAB-V – massojen valmistukselle. Asfalttiaseman toiminta sisältää päällysterouheen ja asfaltinkappaleiden tilapäisen varastoinnin ja niiden hyödyntämisen uusioasfaltin valmistuksessa. Toiminta sijaitsee Pieksämäen kaupungin Niskämäen kylässä tiloilla Välikangas RN:o 7:14, Mäkelä RN:o 4:8 ja Kalliorinne RN:o 7:17.

Hakemuksessa esitetyn lisäksi toiminnassa on noudatettava seuraavia lupamääräysten ehtoja.

### **Lupamääräykset**

#### **Toiminnan kapasiteetti, raaka-aineet ja toiminta-aika**

1. Kallion louhinta ja louheen murskaus on sallittua Pienenmäen kallioalueella Pieksämäen kaupungin 21.2.2007 myöntämän maa-ainesluvan mukaisesti. Toiminnassa on noudatettava kyseisen maa-ainestenottoluvan lupaehtoja. Vuosittain käytettävä louhemäärä saa olla enintään 162 000 tonnia. Asfalttimassaa (mm. AB, PAB-V, uusioasfaltti) saa tuottaa enintään 40 000 tonnia. Purettua asfalttia voidaan ottaa vastaan ja varastoida alueella siten, että kerrallaan alueella on hyödyntämätöntä asfalttia enintään 4 500 tonnia.

Toimintaa voidaan harjoittaa alueella 1 – 3 kuukautta kerrallaan vuosittain arkipäivisin maanantaista perjantaihin. Arkipäivinä ei toimintaa saa harjoittaa.

Alueella saa olla toimintaa klo 6 – 22 välisenä aikana siten, että

- kallion poraus on sallittua klo 7 – 20,
- räjäytykset ovat sallittuja klo 8 – 16,
- lohcareiden rikotus on sallittua klo 8 – 17,
- murskaus on sallittua klo 6 – 22,
- päällystemassojen valmistus on sallittua klo 6-17
- tuotteiden kuljetus on sallittua klo 6 – 22.

Räjäytyksistä tulee ilmoittaa ennakkoon lähiasukkaille.  
(Ysl 43 §, 45 §, NaapL 17 §)

### **Melu ja tärinä**

2. Pienenmäen kallioalueella tapahtuvasta toiminnasta, joita mm. ovat kallion poraus, louheen rikotus, siirto ja murskaus, päällystemassojen valmistus, työmaakoneet ja kuljetukset, aiheutuva keskiäänitaso (Leq) saa asuinkiinteistöjen pihalla päiväaikaan (klo 07 – 22) olla enintään 55 dBA ja yöaikaan (klo 22-7) enintään 50 dBA. Loma-asutukseen kuuluvilla alueilla melutaso ei saa ylittää päiväaikaan (klo 7-22) päiväohjearvoa 45 dBA eikä yöaikaan (klo 22-7) yöohjearvoa 45 dBA. Asemien ja murskekasojen sijoittelulla on pyrittävä siihen, ettei voimakkain ääni lähde häiriintyvien kohteiden suuntiin.

Lupaviranomainen voi velvoittaa tarvittaessa toiminnanharjoittajan tekemään melumittauksia toiminnan aikana. (YSL 42 §, 43 §, Vnp 993/1992, NaapL 17 §).

3. Murskauslaitos on sijoitettava mahdollisimman suojaisaan paikkaan siten, että laitoksen ympärillä on mahdollisimman paljon melu- ja pölyesteenä toimivia kivi- ja murskekasoja, suojapuustoa tai vastaavia rakenteita estämässä melun leviämistä asutuksen suuntaan. (YsL 6 ja 43 §, NaapL 17 §)

### **Päästöt ilmaan**

4. Työmaalle johtavien teiden ja muun toimintaympäristön pölyntorjunnasta on huolehdittava tarvittaessa kastelun avulla. Kallion porauksen, rikotuksen ja murskaamisen aiheuttamaa pölyämistä on estettävä tarvittaessa esimerkiksi kastelemalla (YsL 43 §, NaapL 17 §)
5. Asemien pölyntorjuntalaitteita ja menetelmiä on tarkkailtava päivittäin ja tehostettava tarvittaessa pölyntorjuntatoimia. (Ysl 43 §, NaapL 17 §)

### **Polttoaineet ja niiden varastointi**

6. Toiminnassa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia ja raskaan polttoöljyn enintään 1,0 painoprosenttia.  
(Vna 689/2006)
7. Kaikkien öljysäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai varustettu katetulla vähintään 100 %:lla suoja-altaalla.  
Polttoainesäiliöissä ja niiden jakelulaitteistoissa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi. Jakelulaitteistoissa tulee olla myös laponesto. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä.  
(Ysl 43 §)

### **Päästöt maaperään sekä pohja- ja pintaveteen**

8. Polttoaineen, öljyjen, jätteiden yms. vaarallisten aineiden vuodot ja vuodon vaara maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on ehkäistävä.

Alueella ei saa huoltaa koneita eikä ajoneuvoja pl. aggregaattien öljynvaihto.

Mikäli koneita ja ajoneuvoja on välttämätöntä korjata alueella, on toimenpiteet tehtävä siten, että mahdolliset vuodot maaperään ja pohjaveteen voidaan ehkäistä. Tilapäisen korjauksen aikana on käytettävä imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, jotka estävät polttoaineiden tai öljyjen pääsyn maaperään. (Ysl 7 §, 8 §, 43 §)

9. Sosiaalituloista tulevat, vähäiset käsienpesuedet voidaan johtaa käsittelemättä maaperään. (Ysl 103 §)
10. Alueen hulevedet tulee johtaa ja käsitellä siten, ettei niistä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumista tai niiden pilaantumisen vaaraa. (Ysl 7 §)
11. Öljy- yms. vahinkoja varten alueella on oltava riittävästi imeytysainetta ja riittävän tiivispohjainen paikka, johon pilaantunut maa voidaan väliaikaisesti kerätä. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja kemikaalit on kerättävä välittömästi talteen. (Ysl 7 §, 8 §, 43 §, 46 §, Ja 6 §)

### **Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen**

12. Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Jätehuollossa tulee noudattaa kulloinkin voimassa olevia Pieksämäen kaupungin jätehuoltomääräyksiä ja niiden mukaisia lajitteluvollisuuksia. Ongelmajätteet on toimitettava ongelmajätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa. Jätteet tulee varastoida siten, etteivät ne aiheuta roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. (Ysl 43 §, 45 §, Jl 6 §, Jl 12 §, Yma 1129/2001)
13. Asfalttijätettä sekä toiminnassa syntyviä hyödyntämiskelpoisia jätteitä saa varastoida laitosalueella yhtäjaksoisesti enintään kolme vuotta. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä ja ongelmajätettä ei saa varastoida yhtä vuotta pitempään. (Vnp 861/1997, Ysl 43 §, Jl 6 §, Jl 12 §)
14. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Toiminnot ja varastointi on siten järjestettävä, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pintavesille, pohjavesille tai muuta haittaa ympäristölle. (Ysl 43 §, 45 §, Jl 4 §, 6 §, 12 §, 19 §)

### **Tarkkailu, kirjanpito, muu seuranta ja raportointi**

15. Toiminnalle on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja ja hänelle varahenkilö. Henkilöiden nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Pieksämäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (Ysl 43 §)
16. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta tulee ilmetä tiedot laitoksen toiminta-ajoista, käytetyistä raaka- ja polttoaineista sekä kemikaaleista, tuotantomäärästä, muodostuneista jätteistä jätelajeittain (määrä, toimituspaikka, varastoitu määrä). Yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa vuosittain seuraavan vuoden huhtikuun loppuun mennessä Pieksämäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (Ysl 4 §, 43 §, 46 §, Jl 51 §, 52 §)

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

17. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä energian käyttö mahdollisimman tehokasta. (Ysl 4 §, 43 §)

### **Ilmoitusvelvollisuudet**

- 18.** Poikkeuksellisista tilanteista (poikkeukselliset päästöt, häiriöt, vahingot, onnettomuudet), joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, on ilmoitettava viipymättä Pieksämäen kaupungin palo- ja pelastus- sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Vahinkotapausten varalta on tehdasalueella oltava riittävästi torjuntatarvikkeita (mm. imeytysmateriaalia) saatavilla.  
(YSL 43 §, 62 §, 76 §, Ysa 30 §)
- 19.** Vuosittaisen toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava kunnan ympäristötoimistoon vähintään yhtä viikkoa ennen töiden aloittamista laitoksen ja sen järjestelyjen hyväksymistä varten (ns. aloitustarkastus). Tässä tarkastuksessa sovitaan laitoksen sijaintipaikka laitosalueella. Heti kun toiminta alueella on päättynyt ja laitteistot on siirretty, luvan saajan on pyydettävä ympäristötoimistolta tarkastusta (ns. lopetustarkastus). (YsL 6 §, 43 §, Ysa 30 §)

### **Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen**

- 20.** Toiminnan olennaisesta muutoksesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai lopettamisesta sekä toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle.  
(Ysl 43 §, 81 §, 90 §)
- 21.** Toiminnanharjoittajan tulee kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista esittää Pieksämäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä, ympäristönsuojelua koskevista toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta.  
(YSL 43 §)

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut**

Terveyslautakunta katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen hakemuksessa esitettyjen seikkojen lisäksi niin, että laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa, jätelaissa ja näiden nojalla annettujen asetusten sekä naapuruussuhdelain vaatimukset.

Toimittaessa tämän päätöksen ja siinä annettujen määräysten mukaisesti sekä huomioiden sijoituspaikka ei toiminnasta nykytietämyksen mukaan aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista. Toiminta ei myöskään aiheuta vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä.

Kallionlouhinta-alue sijaitsee yli 300 metrin etäisyydellä lähimmistä häiriintyvistä kohteista, joista lähimmät omistavat hakijat. Siirrettävien asemien sijoittelulla ja suojaruustelulla sekä niiden toiminta-aikojen säätelyllä on mahdollista ehkäistä ympäristöön koituvat haitat.

### **Yksityiskohtaiset perustelut**

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan voidaan toimintaa rajoittaa, jos toiminnan luonteesta johtuen ei muutoin voida riittävästi ehkäistä tai rajoittaa ympäristöhaittoja.

Lähimmille häiriintyvillä kohteilla aiheutuvan kohtuuttoman räsituksen välttämiseksi on tarpeen määräyksillä 1 -3 vähentää laitoksen toiminnasta tulevan melun

aiheuttamia haittoja. Toiminta-aikojen rajoittamisella on ehkäisty melurasitteen määrää. Määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 43 §:n, Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ja naapuruuksuhdelain 17 §:n soveltamiseen.

Pölyn leviämistä koskevat määräykset 4-5 on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Käytössä olevan Tielaitoksen luokituksen mukaisen A-luokan asfalttiaseman pölynerottimen puhdistusteho vastaa tällä hetkellä yleisesti käytössä olevien asfalttiasemien poistokaasuille tarkoitettuja pölynerottimia. Murskaus tehdään pääasiassa talvikaudella ja tuolloin B-luokan murskausasemien pölyhaittojen leviäminen ehkäistään suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein ja koteloinnein, kesällä tehtävässä murskauksessa käytetään kastelua.

Määräys 6 perustuu Valtioneuvoston asetukseen (689/2006) kevyen ja raskaan polttoöljyn rikkipitoisuudesta. Sen mukaan kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 paino-% ja raskaan enintään 1,0 paino-%.

Määräyksillä 7-11 ehkäistään mm. maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Määräykset 12 ja 14 ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Määräys 13 perustuu valtioneuvoston päätökseen kaatopaikoista (Vnp 861/1997), jonka mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteen varastointipaikka luokitellaan kaatopaikaksi.

Laitoksella tulee olla henkilö/varahenkilö, joka tuntee ympäristölupapäätöksen sisällön ja joka vastaa siitä, että päätöstä noudatetaan. Toiminnasta vastaavan henkilön ja varahenkilön nimeämisellä varmistutaan riittävästä valvonnasta alueella. (Määräys 15)

Kirjanpitoa koskeva määräys on tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. (Määräys 16)

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä. Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. (Määräys 17)

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Välittömällä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä. (Määräys 18)

Lupamääräys 19 on tarpeen valvonnan kannalta. Toimintojen sijoittamisella voidaan vaikuttaa ympäristöhäiriöiden laatuun ja määrään. Ns. lopetustarkastuksella varmistetaan alueen siisteys kunkin toimintakauden jälkeen.

Toiminnassa tapahtuvista muutoksista tulee ilmoittaa Pieksämäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin ennen muutoksen tapahtumista, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyyttä uuden lupakäsittelyn tarpeellisuudesta. (Määräys 20)

Määräyksellä 21 varmistetaan, ettei toiminnan loputtua alueelle jää jätteitä, pilaantunutta maata eikä tarpeetonta muutakaan materiaalia. Suunnitelma on tarpeen esittää hyvissä ajoin, jotta alueen kunnostamisesta, päästöjen ehkäisemisestä ja tarkkailun järjestämisestä voidaan päättää ajoissa.

Ennen toiminnan lopettamista hyväksyttävä ns. lopettamissuunnitelma tulee sisältämään maaperän laadun selvitysvastuun sekä mahdolliset jatkotoimet.

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä, mikäli toiminta muuttuu olennaisesti tai viimeistään 31.12.2018.

Ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaan toistaiseksi voimassa olevassa luvassa tulee määrätä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä. Kymmenen vuotta on tässä tapauksessa katsottu sopivaksi ajaksi lupamääräysten tarkistamista varten huomioon ottaen laitoksen toiminta ja sijainti. Maa-ainestenottolupa alueella on voimassa 20 vuotta, mutta ympäristölupa on tarpeen tarkistaa aiemmin. (Ysl 55 §)

### Asetuksen noudattaminen

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 §)

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4-8, 28, 41-43, 45, 46, 52-56, 62, 76, 81, 90, 96, 97, 100, 103, 105 §:t  
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1 § 7 c- ja e-kohdat, 7 § 7a-b ja 13 -kohdat, 16-19, 30 §:t  
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §  
 Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 12, 19, 51, 52 §:t  
 Jäteasetus (1390/1993) 5-10, 22 §:t  
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)  
 Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (766/2000)  
 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)  
 Maksupäätös kuntayhtymän maksutaulukosta

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristöluvan käsittelymaksua kuntayhtymän hallituksen 26.6.2001 § A 33 taksapäätöksen mukaisesti yhteensä 2 020 euroa.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Pieksämäen kaupungin terveyslautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti.

### Päätös

Pekka Häkkinen, Pyhälumantie 160, 77220 Neuvola  
 Marko Tyrväinen, Tyrvääläntie 104, 77220 Neuvola

### Jäljennös päätöksestä

Pieksämäen kaupungin ympäristöterveys  
 Pieksämäen kaupunginhallitus

Pieksämäen kaupungin rakennuslautakunta  
Etelä-Savon ympäristökeskus

### **Ilmoitus päätöksestä**

Kauko Ylönen, Karkkulantie 3 as 1, 76850 Naarajärvi  
Pirjo ja Raimo Kohvakka, Köysikuja 10 c 20, 00210 Helsinki  
Mika, Marko ja Mauno Taavitsainen, Itälahdentie 40, 76850 Naarajärvi  
Kaarina Ukkonen, Terholantie 1 B, 46900 Anjalankoski  
Osmo Liukkonen, Ristimäentie 1103, 77120 Venetmäki  
Urpo ja Rauno Häkkinen, Pyhälumantie 63, 77220 Neuvola  
Destia Holding Oy, Kauppamiehenkatu 4, 45100 Kouvola  
Pentti Neuvonen, Muurainkuja 4, 76100 Pieksämäki  
Tauno Neuvonen, Riipiläntie 40, 76100 Pieksämäki

### **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto – oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta.

Muutosta voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen. Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

Valitusosoitus on liitteenä.

### **ALLEKIRJOITUS**

Ulla Nykänen  
Sosiaali- ja terveystoimen johtaja