336 / 125 / 2007

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS / VALTATIE OY RAISION ASFALTTIASEMA

ASIA

Valtatie Oy on jättänyt 13.04.2007 päivätyllä hakemuksella Raision teknisen keskuksen ympäristön- ja rakennusvalvontapalveluihin ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen. Hakemus koskee asfalttiaseman toimintaa Raision Mahittulan kaupunginosassa Lumparlan tilalla RN:o 2:50 (entinen 2:48). Kyseessä on olemassa oleva toiminta.

LUVAN HAKIJA

Valtatie Oy
PL 93, 00701 Helsinki

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Kiinteän, yli 50 päivää vuodessa toiminnassa olevalle asfalttiasemalle on ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1. momentin kohdan 7 e) mukaisesti oltava ympäristölupa. Lisäksi jätteen ammattimainen hyödyntäminen edellyttää ympäristölupaa ympäristönsuojelulain 28 §:n 2. momentin kohdan 4) perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n kohdan 7 b) ja 13 mukaan ympäristölupahakemuksesta tehtävän päätöksen ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Raisiossa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta. Kaupunginvaltuusto on antanut ympäristölautakunnalle luvan delegoida päätösvaltaa alaiselleen viranhaltijalle. Ympäristöluvat on delegoitu ympäristöpäällikön päätettäviksi, joka näin ollen on toimivaltainen viranomainen tässä lupa-asiassa.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on jätetty tekniseen keskukseen 16.4.2007, jolloin sen katsotaan tulleen vireille.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalla (AJB Rakennus Oy) on Turun ja Porin lääninhallituksen 6.7.1990 annettu päätös ilmansuojeluilmoituksesta. Lisäksi Raision terveyslautakunnan ympäristönsuojelu- ja valvontajaosto on 24.3.1992 myöntänyt toiminnalle sijoituspaikkaluvan.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Yleiskaavassa alue on merkinnällä EM, maiseman parantamisalue.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Alue siajitsee Palovuoren Kivi Oy:n kivenlouhimon ja murskaamon yhteydessä. Kiinteistön omistaa Jukka Kyrölä, jonka kanssa on solmittu vuokrasopimus 1,5 hehtaarin suurisesta määräalasta Lumparla-nimisestä tilasta. Alueen eteläpuolella aivan louhosalueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee Raision vanha kaatopaikka.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat alueen itäpuolella noin 100 metrin päässä. Lähin asuinrakennus on asumaton ja keskeneräinen. Alueen itäpuolella sijaitsee luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu Kullaanvuori. Länsipuolella kulkee Rauma-Pori valtatie.

Alue ei ole pohjavesialuetta.

LAITOKSEN TOIMINTA

Laitos valmistaa asfalttimassaa ja RC massaa (20 % rc). Asfalttia valmistetaan kiviaineksista, bitumista, asfalttimurskeesta ja mahdollisista lisäaineista. Kiviaineksia käytetään vuodessa n. 70 000 tonnia ja ne saadaan lähellä sijaitsevasta murskaamosta. Asfalttimursketta käytetään noin 4000 tonnia vuodessa ja ne saadaan lähialueilta. Bitumia käytetään vuodessa noin 4200 tonnia ja lentotuhkaa 300 tonnia.

Asfaltin valmistus

Kiviainekset kuormataan kylmäsyöttölaitteeseen ja asfalttimurske syötetään valmistusohjeen mukaisessa suhteessa kuivausrumpuun. Kuivausrummussa kiviaines kuumennetaan valmiin massan lämpötilavaatimusten edellyttämään lämpötilaan. Kuivattu kuuma kiviaines nostetaan kuumaelevaattorilla sekoitustornin yläosassa sijaitsevalle seulastolle, jossa se seulotaan kuumalajikkeiksi ja välivarastoidaan edelleen kuuman kiviaineksen siiloihin. Kuuman kiviaineksen siiloista punnitaan kutakin lajiketta valmistusohjeen mukaiset määrät sekoittimeen , johon punnitaan myös täytejauhosiilosta kalkkifilleri / lentotuhka ja syklonipölysiilosta syklonipöly, joka on otettu otettu talteen kiviaineksesta pölynpoistossa pölynpoistolaitteistolla sekä sideainesäiliöstä kuumennettu bitumi. Sekoittimesta (=kaksiakselinen pakkosekoitin) massa pudotetaan auton lavalle tai siirretään kuljettimella kuumamassasiiloihin, joista se

puretaan kuljetusauton lavalle.

Kiviainesten varastokasat sijaitsevat lähellä kiviainesten syöttösiiloja. Asfaltin teossa kiviainesten mahdollista pölyämistä estetään kastelulla.

Alueella on 60 m^3 säiliö raskaspolttoainetta varten, yksi 10 m^3 säiliö kevyttä polttoainetta varten sekä myös yksi koneurakoitsijan 3 m^3 säiliö kevyttä polttoainetta koneen tankkausta varten. Säiliöt on varustettu valuma-altailla sekä katoksilla tai ovat kaksivaippasäiliöitä. Säiliöiden yhteydessä on myös imeytysainetta mahdollisten vuotojen varalle.

Bitumi varastoidaan kahdessa 60 m^3 säiliössä. Säiliöt ovat kaksoisvaipallisia sekä varustettuja sähkönlämmityksellä. Voiteluaineet varastoidaan lukittavassa kontissa valuma-altaiden päällä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Aseman aiheuttaman pölyn poistamiseksi asema varustetaan A-luokan suodatin-pölynpoistolaitteistolla. Laitteiston pölynerotusteho päästöistä on yli 99 %. Pölylaskeuma rajoittuu lähinnä laitoksen lähialueelle ja aiheutuu etupäässä asema-alueella tapahtuvasta liikenteestä sekä kesällä tapahtuvasta kiviaineskasojen pölyämisestä.

Kesällä tapahtuvaa kiviaineskasojen pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kiviaineskasojen kastelulla sekä teiden pölyäämistä estetään koneellisella harjauksella. Kiviaineksen kuivatuksen pölypäästöjä ehkäistään pölytalolla ja tarkkailemalla savukaasuja myös silmämääräisesti. Pölysuodattimen kunto tarkastetaan aina kauden alussa sekä lopussa ja mahdolliset tekstiilisuodatinpussit vaihdetaan ennen kauden alkua sekä kauden aikana mikäli tarvetta ilmenee.

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei ilmoituksen mukaan ylitä 55 dB(A)L_{eq} lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Kivikasojen sijoittelulla estetään melun leviämistä häiriintyviin kohteisiin.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Häiriötilanteista ja öljyvahingoista ilmoitetaan Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samoin ilmansuojeluilmoitukset kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lisäksi Lounais-Suomen ympäristökeskukselle. Ilmoituksissa kerrotaan arvioiduista tai mitatuista hiukkaspäästöistä, polttoaineista lasketut NO_x, SO_2 ja CO_2. Jätteistä pidetään kirjaa. Samoin laitoksen käyntiajoista, tuotantomääristä, polttoaineen laatu- ja kulutustiedoista, sideaineista ja huoltotoimenpiteistä.

Toiminnan tarkkailun ehdotetaan jatkuvan ennallaan.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Aseman toiminnasta aiheutuva riski on ölytuotteiden pääsy maaperään ja pohjaveteen. Öljytuotteiden pääsy maaperään on estetty rakenteellisin ratkaisuin sijoittamalla öljytuotteet kaksoisvaipallisiin ja /tai suoja-altailla ja katoksilla varustettuihin säiliöihin ja päällystämällä asema-alue. Työkoneiden tarvitsemat voiteluaineet varastoidaan kontissa valuma-altaiden päällä. Asemalla on myös varastoituna imeytysturvetta mahdollisten öljyvahinkojen varalle.

Rikkidioksidi- ja typpioksidipäästöihin vaikutetaan polttoainevalinnalla sekä polttimen kunnolla ja huollolla. Laitoksessa käytetään vähärikkistä raskasta polttoöljyä, jonka rikkipitoisuus on alle 0,9 %. Laitoksen toimintaa ja prosesseja valvotaan ohjaamon mittareista sekä silmämääräisesti. Polttimoiden toimintaa valvotaan ohjaamosta seuraamalla ja ohjaamalla polttimoiden puhallintehoja. Mikäli toiminnassa havaitaan häiriöitä, prosessi keskeytetään ja häiriön aiheuttaja poistetaan. Toiminta aloitetaan uudelleen vasta kun häiriön aiheuttaja on saatu poistetuksi tai korjatuksi. Aseman toiminnasta pidetään kirjaa, johon tapahtuneet häiriöt ja niiden korjaukset kirjataan. Samalla kirjataan ylös mahdolliset häiriöaikana tapahtuneet päästöt ilmaan.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Tarkastukset

Alue paikkana on ennestään tuttu. Alueella käytiin 7.5.2007 yleistarkastuksella. Toiminnanharjoittaja ei ollut paikalla.

Hankkeen vireilläolosta tiedottaminen

Ympäristölupahakemuksesta on kuulutettu kaupungin ilmoitustaululla 17.4. - 18.5.2007 ja se on ollut nähävänä kaupungin nettisivuilla. Hakemuksesta on tiedotettu kaikille rajanaapureille kirjeitse. Lisäksi kuulutus on julkaistu Rannikkoseudun Sanomissa 20.4.2007.

Muistutukset

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia.

YMPÄRISTÖPÄÄLLIKÖN RATKAISU

Päätös

Valtatie Oy:lle (Valtatie Oy AJB Rakennus) myönnetään ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa toiminnassa olevalle asfalttiasemalle Raision Mahittulan kaupunginosaan tilalle Lumparla RN:o 2:50 (entinen 2:48) hakemuksen mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin:

<u>Melun torjunta ja ilmaan tulevat päästöt:</u>

- Asfalttiasema saa toimia vuosittain tammikuun alusta jolukuun loppuun maanantaista perjantaihin klo 5.00 - 22.00 pois lukien arkipyhät. Poikkeustapauksissa voidaan toimia myös yöllä. Yötyön kesto voi kuitenkin olla korkeintaan kaksi viikkoa kerrallaan. Poikkeamisesta tulee ilmoittaa Raision ympäristöpäällikölle kirjallisesti kaksi viikkoa etukäteen.
- Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso ei lähimmissä häiriintyvissä kohteissa saa ylittää melutasolle annettuja A-painotettua ekvivalenttitasoa (LA_{eq}) 55 db(A) päivällä ja 50 dB(A) yöllä.
- Asfalttiaseman pölysuotimen ja muun pölyntorjuntalaitteiston sekä polttimoiden kuntoa ja toimintaa tulee tarkkailla aina laitoksen ollessa käynnissä. Pölysuotimen rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes laitteisto on korjattu tai häiriö poistettu.
- Laitosalueella varastoitavia kiviaineksia ja jäteasfalttikasoja tulee tarpeen mukaan kastella pölyämisen estämiseksi. Alueet ja tiet, joilla työkoneet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Niitäkin on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi.
- Asfalttiasemalla käytetyn raskaan polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 1,00 painoprosenttia ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus enintään 0,1 painoprosenttia.

Jätteet ja jätevedet

- Laitoksen toiminnassa saa hyödyntää jätemateriaaleja kuten jäteasfalttia ja täytejauheena käytettävää lentotuhkaa yhteensä korkeintaan 5000 tonnia vuodessa.
- Kaikkia laitoksella hyödynnettäviä tai sen toiminnassa syntyviä jätteitä tulee käsitellä ja varastoida erillään toisistaan siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista tai roskaantumista. Ongelmajätteiden varastot tulee olla asianmukaisesti merkityt.
- Toiminnasta syntyvät jätteet tulee toimittaa säännöllisin väliajoin vastaanottajalle, jolla on asianmukaiset luvat ottaa vastaa kyseisiä jätteitä. Ongelmajätteitä ei saa varstoida kiinteistöllä 12 kuukautta kauemmin.
- Ongelmajätteet tulee varastoida sellaisella alustalla, jossa ongelmajätesäiliöstä mahdollisesti ulosvaluneet ongelmajätteet eivät pääse maaperään ja saadaan kerätyksi talteen.

Kemikaalien käsittely ja varastointi

- Polttoaineet tulee säilyttää kaksoisvaippasäiliöissä tai vaihtoehtoisesti säiliöissä, jotka on varustettu valuma-altailla ja katoksella. Valuma-altaiden tilavuus tulee olla vähintään 1,3 kertaa säiliön tilavuus.
- Säiliöiden ulkopuolelle mahdollisesti vuotaneet kemikaalit tulee kerätä talteen viipymättä.

Raportointi

- Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, johon tulee kirjata ympäristön kannalta olennaiset asiat kuten syntyvät ongelmajätteet ja niiden toimituspaikat, tiedot häiriö- ja onnettomuustilanteista sekä mahdolliset mittaustulokset.
- Maaliskuun loppuun mennessä tulee Raision ympäristönsuojeluviranomaiselle toimittaa edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi mm. seuraavat tiedot:
  - laitoksen tuotantotiedot ja käyntiajat
  - tiedot raaka-aineena käytettyjen jäteasfalttimurskeen ja lentotuhkan määrästä
  - käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
  - vuosipäästöt ilmaan
  - toiminnassa syntyneet jätteet ja ongelmajätteet, niiden laatu, määrä ja edelleen toimittaminen
- Toiminnassa tapahtuvista pysyvistä tai pitkäaikaisista keskeyttämisistä, toiminnan muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava Raision ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toimintaa voidaan jatkaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut

Yleiset perustelut

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti täyttää laitoksen toiminta ympäristönsuojelu- ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa säädöksissä asetetut ympäristöluvan myöntämisen edellytykset eikä toiminnasta katsota aiheutuvan ympäristöhaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Määräysten perustelut

Toiminnasta aiheutuvaa melua ja pölyä on rajoitettu, jotta siitä ei aiheutuisi terveyshaittaa tai kohtuutonta rasitusta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Lyhytaikaisesta yötyöstä ei katsota aiheutuvan merkittävää ympäristön pilaantumista taikka muutoin kohtuutonta rasitusta laitoksen lähialueilla, mikäli toiminnassa muutoin noudatetaan tässä päätöksessä annettuja määräyksiä.

Ilman pilaantumisen ehkäiseminen edellyttää asfalttiaseman pölysuotimen ja muun pölyntorjuntalaitteiston asianmukaista toimintaa aina laitoksen ollessa käynnissä. Rikkidioksidipäästöjen minimoimiseksi on annettu

määräys polttoaineen rikkipitoisuudesta.

Jätteet on määrätty toimitettavaksi asianmukaiseen käsittelyyn säännöllisin väliajoin, jotta laitokselle ei kertyisi kerrallaan liian suuria määriä pilaantumisen vaaraa aiheuttavia vaarallisia jätteitä. Hyödynnettävien jätemateriaalien käyttöä on rajoitettu 5000 tonniin vuodessa; muutoin lupaa on haettava alueelliselta ympäristökeskukselta.

Kemikaalien käsittelyä ja varastointia varten annetut määräykset ovat tarpeen maaperän tai pohjaveden pilaantumisen estämiseksi.

Valvontaa ja raportointia koskevat määräykset on annettu luvan mukaisen toiminnan valvontaa varten ja tarpeellisten tietojen saamiseksi.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)
Jätelaki (1072/1993)
Jäteasetus (1390/1993)
VN astus raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (76/2000)
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)
VNp 993/1992 melutason ohjearvoista

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Luvanhaltijan on kuitenkin tehtävä 10 vuoden kuluessa tämän lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi siten kuin ympäristönsuojelulain 55 §:ssä on säädetty. Luvan myöntänyt viranomainen voi päättää luvan raukeamisesta ellei hakemusta lupamääräysten tarkistamiseksi ole tehty määräaikaan mennessä.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassa olosta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän luvan käsittelystä peritään 1715 euron suuruinen maksu. Maksu perustuu kaupunginvaltuuston hyväksymään taksaan. Maksua on alennettu 30 %:lla, koska lupa koskee luvan uudistamista.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan

hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusaika päättyy 30.6.2007. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Julkipano on kaupungin ilmoitustaululla.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Valtatie Oy

Jäljennös Lounais-Suomen ympäristökeskus
Raision ympäristölautakunta
Raision kaupunginhallitus
Valtatie Oy AJB Rakennus

Leena Rosama
ympäristöpäällikkö

Raision kaupunki, tekninen keskus
puh. 02 434 3111; fax: 02 434 3685
PL 100, 21201 Raisio