PÄÄTÖS 1(8)
Nro A 2003
Dnro KAS-2006-Y-534-18
Annettu julkipanon jälkeen
25.1.2007

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisesta ilmoituksesta pilaantuneen maan puhdistamiseksi.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Veikko Anonen
Kuutostie 582
53850 Lappeenranta

Yhdyshenkilö Veikko Anonen puh. 050-3316030

PUHDISTETTAVA KOHDE JA SEN SIJAINTI

Kunnostettava kohde sijaitsee Lappeenrannan kaupungissa, valtatie 6:n varressa, osoitteessa Kuutostie 582.
Kiinteistön rekisteritunnus on 405-461-4-20.

Kiinteistön omistaa Veikko Anonen.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on saapunut Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen 28.12.2006.

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaan pilaantuneen maan puhdistamiseen voidaan ryhtyä toimittamalla asiasta ilmoitus alueelliselle ympäristökeskukselle.

PILAANTUMISTA KOSKEVAT TIEDOT

Kunnostettavana kohteena olevalla kiinteistöllä on sijainnut huoltoasema, jolta on harjoitettu polttonesteiden jakelutoimintaa vuosien 1966-1994 välisenä aikana. Vuonna 1994 alueella suoritettiin säiliöiden tarkastus, jonka seurauksena maaperään todettiin valuneen polttonesteitä. Vahingon johdosta alueella suoritettiin pilaantuneen maaperän kunnostustoimia. Toimenpiteistä on laadittu raportti (Paavo Ristola Oy, Öljyisen maaperän ja pohjaveden puhdistus ja ongelmajätteen käsittely, 12.7.1994). Lisäksi alueella on tehty suppea esitutkimus. Tutkimuksista on laadittu raportti (PTI-Soil Oy, Huoltamo Veikko Anonen, Lappeenranta, 8.7.2002). Tutkimuksen yhteydessä maaperässä todettiin kohonneita öljyhiilivetypitoisuuksia.

Tiedot kohdealueesta, sen käytöstä ja kaavoitustilanteesta

Kiinteistön pinta-ala on noin 3590 m^2. Kiinteistö rajautuu koillisessa omakotiasutukseen, luoteessa metsäalueeseen, kaakossa Valtatie 6:een ja lounaassa Nyrhiläntiehen.
Tällä hetkellä kiinteistöllä ei ole polttoaineiden jakelutoimintaa. Kiinteistöllä sijaitseva rakennus toimii osittain asuinkäytössä ja osittain varastotilana.
Polttoaineen jakeluun liittyvät säiliöt (4 kpl) ja mittarit sijaitsevat edelleen alueella.
Kohteen alueella ei ole voimassa mitään kaavaa eikä suunnitteilla kaavaa.

Puhdistettava alue, sen kunto ja tehdyt selvitykset

Tutkimusalue sijaitsee Salpausselän reunamuodostuman päällä. Kiinteistön maapinnan korkeustaso ei ole tiedossa. Maanpinta viettää tutkimusalueella kaakkoon kohti VT6:tta.

Tutkimusalueella on pääasiassa hiekkaa noin 3,0-5,0 m syvyydelle maan pinnasta. Kallion pinta sijaitsee tutkimusalueella noin 4,0-6,0 metrin syvyydessä. Säiliöalueelle sijoitettujen pisteiden (P4 ja P8) yhteydessä pintamaakerrokset olivat täyttökerroksia noin syvyystasolle 2,5 metriä maanpinnasta.

Pohjaveden pinnan painetaso on alueella noin 3,0 metrin syvyydessä maanpinnan tasosta.

Alue sijaitsee II-luokan pohjavesialueella (0540505, Kärki).

Tehdyt tutkimukset

Tutkimus toteutettiin Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen toimeksiannosta (Suomen IP-Tekniikka Oy) 28.4-2.5.2006 keskiraskaalla porakairalla, joka oli varustettu putkinäytteenottimella. Tutkimuksissa tehtiin 11 tutkimuspisteestä (P1-P9, P11-P12), jotka ulotettiin 4,0-5,0 metrin syvyyteen maanpinnasta. Maanäytteitä otettiin yhteensä 49 kpl. Näytteet on otettu enimmillään metrin kerrospaksuutta vastaavasta näytemäärästä.

Näytteet ulotettiin tiiviiseen maaperäkerrokseen tai noin neljän metrin määräsyvyyteen asti.

Tutkimuspisteiden sijainnit on esitetty piirustuksessa YMP.K22115_2.

Maalajit

Jokaisessa tutkimuspisteessä havaittiin samanlaiset rakennekerrokset.

Syvyys maanpinnasta	Maalaji
Noin 3,0- 5,0 m	Hiekkaa
Noin 4,0- 6,0 m	Kallio
Säiliöalueella noin 2,5 m asti (P4 ja P8)	Täyttökerroksia

Näytteet otettiin tutkimuspisteestä täyttöhiekkakerroksesta ja perusmaasta.

Maaperän pilaantuneisuus

Näytteenoton yhteydessä todettiin öljyvetyjen hajua tutkimuspisteissä P2, P3, P4, P5, P6, ja P8. Pisteet sijoittuvat mittarikentän molemmille puolille sekä säiliöalueelle ja sen luoteispuolelle.
Tehtyjen kenttämittausten ja laboratorioanalyysien perusteella maaperän todettiin pilantuneen pääasiassa noin 1,0 metrin syvyydestä noin 4,0 metrin syvyyteen maanpinnan tasosta. Mittarikentän alueelle tehdyissä tutkimuspisteissä P2 ja P3 todettiin voimakkaita öljyhiilipitoisuuksia. Pisteessä P2 todetut raja-arvotason ylittävät öljyhiilivetypitoisuudet olivat syvyydellä 1,0- 2,0 m 6400 mg/kg ja syvyydellä 2,0-3,0 m 3400 mg/kg. Pisteessä P3 todettiin ongelmajäterajan ylittäviä pitoisuuksia maanpinnasta noin 3,0 m syvyyteen. Pitoisuudet olivat seuraavat: 0-1 m 13000mg/kg, 1-2 m 10000 mg/kg sekä kenttäanalyysin perusteella > 10000 mg/kg.

Säiliökentän alueella todettiin voimakkaasti pilaantuneeksi pisteet P5, P6 ja P8 Näissä pisteissä pilaantuneisuus keskittyi syvyystasolle 2,0 – 4,0 m. Pisteessä P5 todetut raja-arvotason ylittävät öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuudet olivat syvyydellä 2,0-3,0 m 3600 mg/kg ja syvyydellä 3-4 m 3964 mg/kg (kenttäanalyysi).
Pisteessä P6 todettiin sekä lieviä että yli ongelmajäterajan ylittäviä pitoisuuksia siten, että syvyydellä 2,0-3,0 m kenttäanalysaattorilla saatu öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuus oli 470 mg/kg ja syvyydellä 3,0 – 4,0 m laboratorioanalyysin kokonaispitoisuus oli 20000 mg/kg. Pisteessä P8 todettiin raja-arvotason ylittävä öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuus 7100 mg/kg. Lievästi pilaantunut alue on tutkimuspisteessä P4 alueella, jossa syvyystasolla 3,0-4,0 m saatiin öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuudeksi 680 mg/kg. Muissa tutkimuspisteissä ei todettu ohjearvotasoa ylittäviä öljyhiilivetypitoisuuksia.

Tutkimuksen yhteydessä tutkimusalueen välittömään läheisyyteen asennettiin pohjaveden havaintoputki HP1. Putki sijoitettiin pohjaveden oletetun virtaussuunnan mukaisesti säiliökentän lounaispuolelle. Lisäksi säiliökentän koillispuolella on siiviläkaivo (HP2). Molemmista otettiin 2.5.2006 vesinäytteet, jotka toimitettiin analysoitavaksi laboratorioon. Asennetusta pohjavesiputkesta HP1 otetussa näytteessä todettiin lievä öljyhiilivetypitoisuus 0,33 mg/l. Siiviläkaivosta otetussa näytteessä todettiin korkea öljyhiilivetypitoisuus 42 mg/l.
Tutkimuksen yhteydessä todetun pilaantuneen maaperän osalta voidaan todeta, että pilaantuneisuus on melko laaja-alainen ja jakaantunut kahteen erilliseen alueeseen. Syvyyssuuntaisesti pilaantuneisuus on kerrostunut pääasiassa 2,0- 4,0 metrin syvyyteen maanpinnasta. Mittarikentän alueella pintamaassakin todettiin voimakkaita öljyhiilipitoisuuksia.

Pilaantuneen alueen pinta-alan laajuudeksi arvioidaan noin 440 m^2 ja se ulottuu enimmillään noin 4,5 metrin syvyyteen maanpinnan tasosta. Pilaantunutta maa-ainesta arvioidaan olevan yhteensä noin 2000 m^3ktr eli noin 3600 tonnia, josta voimakkaasti pilaantunutta noin 1400 m^3 ktr ja lievästi pilaantunutta noin 600 m^3 ktr. Lopullinen pilaantuneen alueen laajuus ja maan määrä selviää kunnostuksen aikana.

Kunnostustavoitteet ja kunnostus

Kohteen maaperässä on SAMASE- raja-arvotason ylittäviä öljyhiilivetypitoisuuksia pisteessä P2, P3, P5,P6 sekä P8. Pisteessä P4 ylittyy SAMASE- ohjearvotaso. Pilaantuminen ei aiheuta kiinteistöllä välitöntä ympäristö- tai terveysriskiä kohteen käyttömuodon vuoksi.

Kiinteistön pohjavettä ei tällä hetkellä hyödynnetä, mutta kohde sijaitsee II-luokan pohjavesialueella. Pohjavesiluokitus voi tulevaisuudessa muuttua lisätutkimuksien ja alueellisten vesitarpeiden perusteella. Öljyhiilivetyjen leviämisriski on olemassa pohjaveden välityksellä. Maassa sijaitseva pilaantuneisuus aiheuttaa maankäytön ja -käsittelyn rajoitusta sekä heikentää pohjaveden laatua ainakin tutkimusalueen välittömässä läheisyydessä.

Alueen hydrogeologisen sijainnin johdosta pilaantuneisuus ehdotetaan kunnostettavaksi SAMASE- ohjearvotasoon.

Kunnostus ehdotetaan suoritettavaksi massanvaihtotyönä maalajien ja haitta-aineiden perusteella.
Työ on rinnastettavissa normaaliin maanrakennustyöhön kuitenkin pilaantuneisuus huomioiden. Alueelta poistettavat pilaantuneet maa-ainekset toimitetaan luvan omaavaan vastaanottopaikkaan käsiteltäväksi ja loppusijoitettavaksi. Maasta poistettavat jakelurakenteet (säiliöt, mittarijalustat, putkistot) sekä asfaltti toimitetaan ensisijaisesti hyötykäyttöön ja toissijaisesti kaatopaikalle. Mahdollinen poistettava pilaantunut vesi toimitetaan käsiteltäväksi.

Puhdistuksen tavoitetasot

Kunnostuksen tavoitteena on SAMASE- ohjearvotaso. Kunnostuksen jälkeen alueella ei ole ympäristölle tai terveydelle riskiä aiheuttavia pilaantuneita maita.
Jos puhdistustavoitteeseen ei esim. rakenteiden vuoksi joiltakin osin päästä, tehdään kohteesta riskiarvio.

Puhdistustavoitteen saavuttamisen varmistamiseksi otettavat näytteet tutkitaan ympäristölaboratoriossa kaasukromatografisesti.

Kunnostuksen toteutus

Ennen kunnostustyön aloittamista tehdään aloitusilmoitus Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristöviranomaiselle. Samalla ilmoitetaan kunnostustyön valvoja. Kunnostettava alue aidataan ja varustetaan pilaantuneen maan poistosta kertovin kyltein. Kiinteistön naapureille ilmoitetaan työn alkamisesta etukäteen.
Työtä valvoo ympäristötekninen valvoja. Kunnostus on tarkoitus toteuttaa vuonna 2007. Kohteen kunnostuksen arvioidaan kestävän noin 4 viikkoa.
Työ aloitetaan 4 säiliön huoltoluukkujen esiin kaivamisella. Säiliöt kaasuvapautetaan ja puhdistetaan ennen niiden maasta nostoa. Asfaltti poistetaan kaivettavalta alueelta. Pilaantunut maa pyritään kaivamaan suoraan kuljetusautojen lavoille ilman välivarastointia kiinteistöllä. Työteknillisistä seikoista johtuen pilaantunutta maata voidaan väliaikaisesti esim. yön yli varastoida kiinteistöllä, tällöinkin maat tulee peittää yöksi. Kaivutyön yhteydessä tulee varautua siihen, että kaivannosta joudutaan poistamaan öljypitoista vettä esim. imuautolla.
Ympäristötekninen valvoja ohjaa kaivutyötä astinvaraisten havaintojen, kenttäanalyysien ja laboratorioanalyysien perusteella. Jäännöspitoisuusnäytteet varmistetaan laboratoriossa.
Kunnostuksessa poistetaan kaikki yli SAMASE- ohjearvon pilaantuneet maat ja toimitetaan vastaanottopaikkaan, jolla on ympäristöviranomaisten lupa vastaanottaa ko. maita. Mikäli pilaantuneisuus jatkuu, kaivua jatketaan, kunnes kunnostuksen tavoitetaso on saavutettu.

Kunnostustyömaalla syntyvät jätteet toimitetaan alueen normaalin jätehuollon mukaisesti luvalliseen jätekeskukseen.

Ympäristöhaittojen ehkäisy, laadunvalvonta ja puhdistustavoitteen toteaminen

Alueen puhdistustöitä valvoo ympäristötekninen asiantuntija, joka omaa riittävän asiantuntemuksen ja kokemuksen. Pilaantuneet maa-ainekset kuljetetaan vastaanottopaikkoihin kuorma- tai rekka-autoilla. Kuormat peitetään pressuilla. Kuormien mukana toimitetaan asianmukaiset siirtoasiakirjat. Pilaantuneiden maiden vastaanottopaikat ja niiden mahdolliset muutokset työn aikana ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle työnaikana työmaan ympäristöteknisen valvojan toimesta. Pilaantunutta maata ei välivarastoida pidempään, kuin analysoinnin ja kuormauksen kannalta on välttämätöntä. Kunnostustyöt toteutetaan siten, ettei toimenpiteistä aiheudu haittaa ympäristölle.

Laadunvalvontaan liittyvistä kokeista, tarkemittauksista ja mahdollisista toimenpiteistä pidetään laadunvalvonta pöytäkirjaa. Puhdistustyön päätyttyä tiedot kootaan raporttiin, johon liitetään aineisto suoritetuista laadunvalvontaan liittyvistä kokeista ja mittauksista. Kunnostus päättyy, kun kaikki yli SAMASE- ohjearvotason pilaantuneet maat on poistettu. Mikäli esim. rakenteellisista syistä alueelta ei saada kaikkia pilaantuneita maita poistetuksi suunnitelman mukaisesti tai kaivurajoille joudutaan jättämään pilaantuneita massoja, niiden jättämisestä ja toimenpiteistä neuvotellaan valvovan viranomaisen kanssa. Tarvittaessa ko. maille laaditaan erityissuunnitelma, jossa arvioidaan myös jäävien pilaantuneiden maiden aiheuttamat terveys- ja ympäristöriskit. Puhdistustyön päätyttyä tiedot puhdistustyöstä kootaan loppuraporttiin, joka toimitetaan Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristöviranomaisille kahden kuukauden kuluttua kunnostustöiden päättymisestä.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Lausunnot

Ilmoituksen johdosta on oltu yhteydessä Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiseen, jolla ei ollut huomauttamista asiasta. Erillistä lausuntoa ilmoituksen johdosta ei ole pyydetty.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU JA PERUSTELUT

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun pilaantuneiden maa-ainesten puhdistamisen ilmoituksen mukaisesti seuraavin määräyksin.

Määräykset:

1. Kunnostustöiden aloittamisesta tulee ilmoittaa etukäteen Kaakkois-Suomen ympäristö-keskukselle ja Lappeenrannan kaupungin ympäristöviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava kunnostustyön valvonnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot. Puhdistustyöhön nimettävän valvojan on pystyttävä vastaamaan puhdistuksen seurannasta ja puhdistettavien alueiden rajauksista.

Kunnostusta valvovan ympäristöteknisen asiantuntijan tulee olla yhteydessä Lappeenrannan kaupungin ympäristösuojeluviranomaiseen.

2. Ilmoituksessa tarkoitetun toimenpidealueen maaperä on puhdistettava siten, että puhdistuksen jälkeen toimenpidealueelle jäävän maaperän haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä SAMASE– raportissa esitettyjä ohje-arvopitoisuuksia, eivätkä ko. aineille asetettuja ongelmajäterajoja.

3. Maaperästä poistetut pitoisuuksiltaan SAMASE- ohje-arvotason tai ongelmajätepitoisuuden raja-arvot ylittävät maamassat tulee toimittaa käsiteltäväksi alueelle tai laitokseen, jolla on asianmukainen lupa käsitellä ko. jätettä.

   Maaperästä poistetut pitoisuuksiltaan ohje-arvotason alittavat massat voidaan tarvittaessa käyttää hyötykäyttöön maarakenteissa ilmoituksessa tarkoitetulla toimenpidealueella. Mikäli tämä ei ole mahdollista tulee em. massat toimittaa asianmukaisen käsittelyluvan omaavaan paikkaan. Muusta mahdollisesta menettelystä ko. massojen sijoittamisen suhteen tulee erikseen sopia ympäristökeskuksen kanssa.

4. Lappeenrannan kaupungin ympäristöviranomaiselle on varattava mahdollisuus kaivannon tarkistamiseen ennen sen täyttämistä. Tästä on erikseen sovittava kaupungin ympäristöviranomaisen kanssa.

5. Kaivutöiden aikana on puhdistustyön etenemistä seurattava ja työtä ohjattava aistinvaraisen seurannan ja näytteenoton avulla. Tulosten on oltava tarvittaessa valvovien viranomaisten saatavilla jo kaivutöiden aikana.

6. Kaivutyön keskeytyessä tulee kaivualue riittävästi peittää. Kaivannot ja toimenpidealueet tulee eristää kunnostuksen ajaksi suoja-aitauksin tai muutoin estää asiattomien liikkuminen alueelle. Kohteen lähettyville on sijoitettava pilaantuneen maa-aineksen kaivusta ja käsittelystä ilmoittavat varoituskyltit.

7. Mikäli puhdistustyön aikana kaivantoihin kertyy öljyistä vettä, tulee ko. haitta-ainepitoinen vesi poistaa kokonaan ja toimittaa käsiteltäväksi asianmukaiseen paikkaan.

8. Pohjavettä on tarkkailtava tehostetusti pohjaveden tarkkailupisteistä havaintoputki HP1 ja siiviläkaivo HP2.
   Näytteenotto on toteutettava ammattitaitoisesti ja on varmistettava se, että riittävällä pumppaamisella saadaan edustavat näytteet pohjaveden tilasta.
   Näytteistä on analysoitava ainakin, bentseeni-, tolueeni-, etyylibentseeni- ksyleeni- ja kokonaishiilivetypitoisuus.
   Näytteet on otettava ennen kunnostustyön aloittamista, välittömästi kunnostustyön jälkeen sekä noin yhden vuoden kuluttua kunnostustyön lopettamisesta. Tämän jälkeen tarkkailun lopettamisesta tai jatkamisesta on sovittava ympäristökeskuksen kanssa.
   Tarkkailun tulokset tulee toimittaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen ja Lappeenrannan kaupungin ympäristöviranomaiselle.

9. Riittävästi ennen kaivutöiden aloittamista tulee varmistaa pilaantuneiden maiden vastaanoton järjestyminen.

10. Kiinteistöltä poistettavista pilaantuneista maamassoista on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta tulee selvitä maa-ainesten poistopaikan sijainti, määrä, pitoisuus sekä toimitustapa, -aika ja -paikka. Tiedot tulee esittää loppuraportissa.

11. Pilaantuneen maan kaivu ja kuljetus on suoritettava siten, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle eikä terveyshaittaa alueella työskenteleville tai asioiville

ihmisille. Kuormat on peitettävä ja kaivualueilla on tarvittaessa käytettävä hengityssuojaimia.

12. Kunnostuksen loppuraportti tulee toimittaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen ja Lappeenrannan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa työn lopettamisesta.

Perustelut

Ilmoituksen käsittelyyn sovelletaan ympäristönsuojelulakia (86/2000) ja -asetusta (169/2000). Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaan pilaantuneen maaperän puhdistukseen voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus alueelliselle ympäristökeskukselle, kun puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttyä puhdistusmenetelmää, eikä toiminnasta aiheudu ympäristön muuta pilaantumista.

Nyt kysymyksessä olevat puhdistustoimenpiteet tehdään hyväksyttyjä menetelmiä käyttäen, eikä toimenpiteistä aiheudu ympäristön muuta pilaantumista.

Päätöksessä mainitut ehdot on annettu ympäristönsuojelulain 78 §:n nojalla ja ne ovat tarpeen terveydellisten ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Kirjanpito-, raportointi-, ilmoittamis- ja selvitysvelvoitteet on annettu valvonnallisista syistä.

Valtioneuvosto ei ole määrännyt eri maankäyttötarkoituksiin hyväksyttäviä maaperän haitallisten aineiden suurimpia pitoisuuksia. Suomessa on sovellettu ympäristöministeriön muistiossa 5/1994 ehdotettuja ohje- ja raja-arvoja saastuneiden maa-alueiden kunnostamisessa. Alueella, jossa toiminta muuttuu haitallisten aineiden pitoisuuksien tavoitetason suhteen sovelletaan SAMASE- raportissa esitettyjä ohje-arvotasoja. Kuitenkin mikäli haitta-aineita sisältäville maamassoille on asetettu em. tiukempia ongelmajäterajoja, tulee puhdistus suorittaa ongelmajäterajaan asti. Erityisesti tulee ottaa huomioon raskaan poltto-öljyn ongelmajäteraja 1 000 mg/kg.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)
Ympäristöministeriön päätös alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

SUORITEMAKSU

Ympäristöministeriön asetuksessa alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (1237/2003) määrätään julkisoikeudellisten suoritteiden maksuista. Päätöksen mukaan pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään maksua 38,5 euroa/tunti. Maksu on **385 €**. Ei arvonlisäverollista myyntiä. Maksu peritään erillisellä laskulla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja maksua koskevaan päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle. (YsL 96 ja 97).

Valitusosoitus on liitteenä

Lupa- ja valvontaosaston päällikkö,
apulaisjohtaja Esa Kleemola

Tarkastaja Jouko Hytti

JAKELU

Päätös ilmoituksen tekijälle saantitodistuksella.

TIEDOKSI

Lappeenrannan ympäristö- ja rakennuslautakunta
Suomen ympäristökeskus (sähköisenä)

LIITTEET

Valitusosoitus