



ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Tunturilinjat Oy
Aakenuksentie 78
99101 Kittilä

yhteyshenkilö: Leevi Pekkala

KUNNOSTUSKOHDE JA SEN SIJAINTI

Kunnostettava kohde sijaitsee Kittilän kunnassa osoitteessa Valtatie 73, kiinteistöllä RN:o 261 – 405 – 5 - 10. Kiinteistön omistaa Teijo Kaivola.

Kunnostettavassa kohteessa on ollut autoiluun liittyvää yritystoimintaa vuosikymmeniä. Toiminta siirtyy uusiin tiloihin ja sen johdosta on nyt suoritettu käytöstä poistuville tiloille pilaantuneisuus selvitys.

Kiinteistön lähiympäristössä on mm. asutusta, kauppakiinteistöjä sekä rakennusta vastapäätä koulukiinteistö. Kiinteistö rajautuu kolmelta sivulta tie- ja katualueeseen. Kohteen sijainti on esitetty päätöksen liitteenä olevassa sijaintikartassa (liite 2).

TOIMINNAN YMPÄRISTÖLUPATARVE

Ympäristönsuojelulain (86/2000) 78 §:n 1. momentin perusteella pilaantuneen maan kunnostukseen tulee olla ympäristölupa. Mikäli em. pykälän 2. momentin ehdot täyttyvät, maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen riittää ilmoitus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tässä tapauksessa ilmoitusmenettely on riittävä.

ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Kunnostuskohde sijaitsee Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (myöhemmin Lapin ELY-keskus) toimialueella, joka siten on asian ratkaisijana.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 23.3.2012.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kiinteistö sijaitsee rakennuskaava-alueella. Asemakaavamerkintä on asuin-, liike- ja toimistorakennusten korttelialue (AL).

ILMOITETTU TOIMINTA

Kiinteistöllä on toiminut vuosikymmeniä kuljetusyhtiö. Alueella on säilytetty autoja ja pihamaalla on ollut tankkauspiste (Esso). Vuonna 1970 otetun kuvan perusteella tankkaus on tapahtunut soramaan päällä. Kuvassa näkyy tummempana tankkauspaikan ympärillä todennäköisesti dieselöljyllä pilaantunutta pintamaata.

Hallin sivustalla on ollut 70 -luvulla tynnyrivarasto, jonka paikalla on nykyään tie. Tielinjauksen massanvaihdot ovat todennäköiset sattuneet tälle sijaintipaikalle.

Hallin sisäpuolisia toimintoja ja käyttöhistoriaa ei tässä yhteydessä tutkittu.

Kiinteistö on myyty taksiryttäjälle, jonka aikomuksena on käyttää kiinteistöä mm. kuljetuskaluston säilytys- ja pienhuoltohallina. Käyttötarkoitus pysyy entisentyypisenä.

MAAPERÄ SEKÄ POHJA- JA PINTAVEDET

Maanpinta on alueella noin + 179 m (N60). Maaperä alueella on yleisesti hiekkaa n. 5-6 m:n syvyyteen, mistä alapuolelta alkaa moreeni. Tutkimuksissa maaperä vaikuttanut kaivetulta tai muutoin pehmeämmältä noin 2,4 – 2,8 metrin syvyyteen asti, mistä on alkanut kovempi kivinen maa. Moreenin yläpuolella kulkee pohjavesi, jota ei tiettävästi alueella hyödynnetä muuten kuin kasteluvesinä.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu ensimmäisen luokan pohjavesialue Ylivaara (Nro 12261101) sijaitsee noin 800 metrin päässä kohteen pohjoispuolella. Kyseinen pohjavesialue on vedenhankintaa varten tärkeä.

Vesistöistä Ounasjokeen laskeva Aakenusjoki kulkee noin 160 m:n etäisyydellä kohteen itäpuolella.

TEHDYT TUTKIMUKSET JA TULOKSET

Tehdyt tutkimukset

Pohjois- Suomen Betoni- ja Maalaboratorio Oy suoritti syksyllä 2011 kohteen maastotutkimukset kairaamalla maanäytteitä, joista maa-ainesten laatua selvitettiin kenttä- ja laboratorioanalysein.

Kairauspisteet sijoitettiin piha-alueelle kuljetuskaluston käytössä olevalle alueelle ja aiemmin paikalla sijainneen tankkauspaikan kohdalle. Tankkauspaikan ympäristöön keskitetyt tutkimuspisteet sijoitettiin kahteen linjaan. Noin 20 vuotta sitten tutkimuspisteiden 1 ja 6 kohdalta on poistettu 13 000 litran öljysäiliö. Valtatien reunassa kulkevat kaapelit rajoittivat tutkimuspisteiden sijoitusta tienpuolelle (liite 3, Tutkimuspisteiden sijainti).

Tutkimustulokset

Kenttähavainnot

Yleisesti maaperä vaikutti kaivetulta tai muutoin pehmeämmältä n. 2,4 – 2,8 m:n syvyyteen asti, mistä alkoi kovempi kivinen maa. Noin 2,5 m:n syvyydellä havaittiin pisteellä KP7 maaperässä vajovesipinta. Kairauspisteessä KP3 maanäytteet haisivat aistivaraisesti koko ajan aina 2,8 metrin syvyyteen tehdyissä kairauksissa ja samassa pisteessä PID-analysaattorin arvot haihtuvien hiilivetyjen osalta vaihtelivat pintamaan 145 ppm (eli 145 mg/kg) 2,8 metrin syvyyden 255 ppm (eli 225 mg/kg) välillä. Muissa kairauspisteissä PID-arvot jäivät alhaisiksi (< 5,2 ppm).

Laboratorioanalyysit

Kenttämittausten perusteella kairauspisteestä KP3 otettiin näytteitä 0,0 – 0,5 metrin ja 2,0 - 2,8 metrin syvyyksiltä laboratorioon analysoitavaksi. Näytteistä teetettiin kokonaishiilivetyanalyysi GC-MS -tekniikalla JUWE Ympäristötutkimus/Lapin Vesitutkimus Oy:n laboratoriossa Rovaniemellä.

0,0 – 0,5 metrin syvyydeltä otetussa näytteessä öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuus oli 16 000 mg/kg. Tästä kokonaispitoisuudesta *bensiinijakeiden (C5-C10)* pitoisuus oli 110 mg/kg, mikä ylittää alemman ohjearvon (100 mg/kg). *Keskitisleiden (C10-C21)* pitoisuus 13 000 mg/kg ylitti niille annetun ylemmän ohjearvon (1 000 mg/kg). Myös *raskaiden hiilivetyjen (C22-C40)* pitoisuus 2 900 mg/kg ylitti ylemmän ohjearvon (2 000 mg/kg).

2,0 - 2,8 metrin syvyydeltä otetun näytteen öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuus oli 7 000 mg/kg. *Bensiinijakeiden (C5-C10)* pitoisuus oli 140 mg/kg, joka ylittää alemman ohjearvon. Myös *raskaiden hiilivetyjen (C22-C40)* pitoisuus 650 mg/kg ylitti alemman ohjearvon (600 mg/kg). *Keskitisleiden (C10-C21)* pitoisuus 6 200 mg/kg puolestaan ylitti ylemmän ohjearvon.

YMPÄRISTÖN PILAANTUNEISUUS

Lähtökohdat

Kesäkuun 1. päivänä 2007 on tullut voimaan pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista asetus, jossa annetaan haitta-aineille tavoite- ja ohjearvot (VNa 214/2007). Asetuksessa annetaan kolme arvoa: kynnysarvo, alempi ja ylempi ohjearvo. Kynnysarvo edustaa pilaantuneisuutta, jonka ylittyessä maaperän pilaantuneisuus on arvioitava. Kun pitoisuus ylittää kynnysarvon, mutta alittaa alemman ohjearvon on maaperä pilaantumaton, mutta jossa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia.

Maaperää pidetään lähtökohtaisesti teollisuus-, liikenne-, varasto- tai muulla vastaavalla alueella pilaantuneena, jossa haitta-aineen pitoisuus ylittää ylemmän ohjearvon. Muilla alueilla maaperää pidetään pilaantuneena, jos haitta-aineen pitoisuus ylittää alemman ohjearvon.

Pilaantuneisuus

Kiinteistöllä on ohjearvot ylittävää pilaantuneisuutta, joka vaatii kunnostustoimenpiteitä. Pilaantuma sijoittuu vuonna 1970 otetun kuvan perusteella tankkauspaikalle.

Pitoisuus esiintyy maaperässä pistemäisenä kolmelta sivulta ennakkotutkimuksessa rajatulla alueella. Alueen kooksi arvioidaan n. 70 m², jossa on n. 250 kiinto-m³ pilaantuneita maa-aineksia. Kunnostettavalla alueella voi kulkea kunnallistekniikkaa ja pilaantuma voi ulottua todennäköisesti myös välittömässä läheisyydessä olevalle tiealueelle.

ESITETYT PUHDISTUSTOIMET

Kunnostus

Kunnostustyölle on nimettävä valvoja, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Lapin ELY-keskukselle ja paikalliselle ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tavoitteiden asetteluun vaikutukset, rasitteet ja rajoitteet

Alueella on haitta-ainepitoisuutta, joka pitoisuutena ylittää ylemmän ohjearvon. Tästä aiheutuu kiinteistölle mm. maa-aineksen käyttörajoite. Tontilla ei saa suorittaa kaivutöitä ilman ilmoitusta viranomaisille. Tontilta poistettavia maamassoja ei saa kuljettaa alueen ulkopuolelle ilman yhteydenottoa viranomaisiin.

Pitoisuudeltaan ja määrältään pilaantuneisuus on sellainen, että kunnostus vaatii ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisen luvan tai ilmoituksen.

Kunnostustavoitteet

Kiinteistön käyttö jatkuu entisenlaisena liikekiinteistönä. Maaperän kunnostuksen tavoitetasoksi esitetään VNa 214/2007 ylempiä ohjearvoja kiinteistön käyttötarkoitukseen perustuen. Piha-alueen osalta esitetään, että kaikki haitta-aineita sisältävät pintamaamassat poistetaan ja suora yhteys em. pilaantuneeseen maa-ainekseen estetään.

Pilaantuneiden massojen käsittely

Kunnostustyöt esitetään tehtäväksi vuonna 2012. Pilaantuneiden maamassojen osalta puhdistustavaksi esitetään massanvaihtoa. Pilaantuneet massat kaivetaan ja kuljetetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan jatkokäsiteltäväksi tai loppusijoitettavaksi.

Kaivutyötä ohjataan kenttämittauskalustolla (Petro Flag analyysit ja PID-analysointilaite). Tarvittaessa kenttämittauskaluston tarkkuutta arvioidaan laboratorioon toimitettavilla rinnakkaisnäytteillä.

Massojen poiston jälkeen otetaan kontrollinäytesarja, jolla varmistetaan ja osoitetaan kunnostuksen saavutettu puhdistustaso ja mahdolliset jäännöspitoisuudet.

Kaivantojen täyttömateriaalit määräytyvät erillisen täyttösuunnitelman mukaan. Jäämätasoisuudeltaan päätöksen mukaisen pitoisuustason alle meneviä massoja voidaan palauttaa näihin kaivantoihin, mikäli materiaaliominaisuudet muutoin sen sallivat.

Kohteesta tehdään loppuraportti, jonka sisältö on esimerkiksi *Ympäristöopas 2010, Pilaantuneen maa-alueen kunnostuksen loppuraportti* mukainen.

Lisäselvitystarpeet

Pilaantuma sijaitsee erittäin lähellä tiealueen reunaa. Tiealuetta hallinnoivan viranomaisen kanssa on syytä käsitellä asiaa ja pyytää mielipiteet menettelyille ym. seikoille tiealueen puolella. Myös kunnallistekniikkaa voi kulkea tällä alueella.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksesta tiedottaminen

Lapin ELY-keskus on tiedottanut ilmoituksesta ympäristönsuojelulain 63 §:n mukaisesti. Pilaantuneen maaperän kunnostukseen liittyviä erillisiä lausuntoja ei ole pyydetty.

LAPIN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Päätös

Lapin ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun alueen puhdistamisen. Töiden toteuttamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Kiinteistöltä RN:o 261 – 405 – 5 – 10 on poistettava pilaantuneet maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuus ylittää valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) ylemmät ohjearvot bensiinijakeiden (C5-C10), keskitisleiden (>C10-C21) ja raskaiden öljyjakeiden osalta (>C21-C40). Ylempi ohjearvo on bensiinijakeille 500 mg/kg, keskitisleille 1 000 mg/kg ja raskaille öljyjakeille 2 000 mg/kg. Kunnostustyöt on ulotettava niin laajalle, että kaikki maamassat, joissa pitoisuudet ylittävät ylemmän ohjearvon saadaan poistettua.

Alueen pohjaveden laatu tulee tarvittaessa selvittää ja kunnostaa. Pohjaveden öljyhiilivetyjen tavoitepitoisuustaso keskitisleillä (>C10-C21) on 2 mg/l ja 1 mg/l haihtuville (C5-C10) öljyhiilivedyille. Mikäli kunnostuksen yhteydessä kaivantoihin on kertynyt öljyhiilivedyillä likaantunutta vettä, on se poistettava. Vesi on kerättävä imuautoon ja toimitettava asianmukaisen luvan omaavaan käsittelypaikkaan tai riittävien puhdistustoimenpiteiden

jälkeen pumpattava viemäriin paikallisen vesiyhtiön ohjeita ja määräyksiä noudattaen; viemäriin pumppaamista varten tulee hakea lupa paikalliselta vesiyhtiöltä. Vedestä mahdollisesti talteen otettu pilaantuneita aineksia sisältävä jäte on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseinen jätteen käsittely.

Kunnostustöiden aloittamisesta on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista. Maaperän kunnostustyöt on saatettava loppuun 30.6.2013 mennessä. Kunnostusta tulee kuitenkin jatkaa siihen saakka, kunnes Lapin ELY- keskus hyväksyy kunnostuksen toiminnanharjoittajan esityksestä loppuun saatetuksi.

2. Pilaantuneet maa-ainekset on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely ja vastaanotto. Kaikkien puhdistustyömaalta pois kuljetettavien maamassojen ja jätteiden sijoituspaikka on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen töiden aloittamista.
3. Pilaantuneiden maamassojen kuljetus ja kuormaus on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Kuljetettaessa kosteita ja valuvia maamassoja tulee kuljetuskaluston olla riittävän tiiviitä siten, ettei kuljetuksissa pääse valumaan haitallisia aineita ympäristöön. Maamassojen pölyäminen on estettävä kuljetuksen aikana. Ongelmajätettä kuljetettaessa on kuorman mukana seurattava siirtoasiakirja.
4. Pilaantuneen maan kaivanto on aidattava. Kaivannot on lisäksi varustettava pilaantuneen maaperän kunnostuksesta kertovin kyltein.
5. Massanvaihdon yhteydessä maaperästä löytyvät käytöstä poistetut rakenteet ja esim. betonikappaleet, jotka sisältävät ympäristölle vaarallisia aineita on poistettava ja toimitettava asianmukaisen luvan omaavalle vastaanottajalle. Poistettujen rakenteiden välivarastoinnin tulee tapahtua alueella siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) ylemmät ohjearvot voidaan pakottavasta syystä välivarastoida kiinteistöllä tiiviillä alustalla enintään 30 vuorokauden ajan. Maamassat on peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi.
6. Kaivannoista poistettavan ja paikoilleen jätettävän maa-aineksen rajapinnasta on otettava riittävä määrä kontrollinäytteitä lupamääräyksessä 11 täsmennetyllä tavalla ja mikäli niiden laboratoriomäärityksissä esiintyy kunnostustavoitteen ylittäviä pitoisuuksia, tulee kunnostusta jatkaa siihen saakka, että tavoite saavutetaan. Mikäli puhdistuksessa ei ole päästy lupamääräyksessä 1 asetettuun puhtaustasoon, on esitettävä maahan jääneen pilaantuneen alueen sijainti kartalla sekä esitettävä arvio maaperään jääneiden haitallisten aineiden aiheuttamista ympäristö- ja terveysriskeistä ja maaperän puhdistustarpeesta.

Melu

7. Puhdistustyön aiheuttama melutaso ei saa ylittää lähimmissä häiriintyvissä kohteissa kello 07:00 ja 22:00 välisenä aikana A-painotetun ekvivalenttimelutason (L_{aeq}) arvoa 55 dB (A), eikä kello 22:00 ja 07:00 välisenä aikana A-painotetun ekvivalenttimelutason (L_{aeq}) arvoa 50 dB (A). Mikäli valvontaviranomaisella on aihetta epäillä toiminnasta syntyvän meluhaittoja, on toiminnanharjoittaja velvollinen ryhtymään haitan johdosta tarvittaviin mittauksiin ja selvityksiin sekä melun vähentämistoimiin.

Määräykset vastuuhenkilöistä ja töiden aloittamisesta

8. Kunnostustyölle on nimettävä valvoja, jolla on tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän kunnostukseen ja kunnostustöiden valvontaan. Valvojan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Lapin ELY-keskukselle ja Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvojan tulee laatia työn alussa pöytäkirja, johon kirjataan mm. urakoitsijan yhteystiedot, työturvallisuusasiat ja kalustotiedot. Asiakirjaa tulee täydentää ja ylläpitää kunnostustyön aikana.

Määräykset poikkeuksellisista tilanteista

9. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli häiriötilanteesta voi aiheutua onnettomuusriski tai terveyshaittaa, on tapauksesta ilmoitettava myös Lapin pelastuslaitokselle. Toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vahinkojen ja haittojen torjumiseksi.

Määräykset kirjanpidosta, puhdistuksen laadunvalvonnasta, tarkkailusta ja raportoinnista

10. Kunnostustyön aikana tulee pitää työmaapöytäkirjaa, johon kirjataan tehdyt toimenpiteet ja kunnostuksen kannalta merkitykselliset tapahtumat. Pöytäkirjat on säilytettävä vähintään kolmen (3) vuoden ajan ja ne on pyynnöstä esitettävä Lapin ELY-keskukselle tai Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
11. Kunnostustavoitteiden toteutumista on töiden aikana tarkkailtava asianmukaisilla kenttämittauksilla ja näytteenotolla. Tarkkailussa on määritettävä maaperän öljyhiilivetyjen pitoisuus bensinijakeiden (C5-C10), keskitisileiden (>C10-C21) ja raskaiden öljyjakeiden (>C21-C40) osalta. Kunnostusalueen katsotaan rajautuneen, kun laboratorioanalyysillä varmistetut tarkkailutulokset alittavat kaikilta kaivannon reunoilta ja sen pohjalta lupamääräyksessä 1 esitetyt raja-arvot. Kaivantoja ei saa peittää ennen kuin kontrollinäytteiden laboratoriotulosten perusteella on todettu maaperän pilaantumattomuus ja Lapin ELY-keskukselle ja Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus kunnostustöiden tarkastamiseen.
12. Pilaantuneisuus selvityksen sekä kunnostuksen yhteydessä otettujen näytteiden analyysitulosten ja muiden työnaikaisten havaintojen perusteella on toiminnanharjoittajan esitettävä selvitys kunnostettavan alueen jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.

13. Kunnostustyön loppuraportti on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluessa töiden suorittamisesta. Loppuraportissa on esitettävä:

- yhteenveto työmaapöytäkirjasta,
- yhteenveto kiinteistöllä tehdyistä kunnostustoimista, kenttä- ja laboratoriotutkimuksista sekä tutkimustulokset,
- toteutuneiden kaivantojen laajuus ja syvyys sekä sijainti koordinaatistoon (kkj) sidotulla kartalla,
- näytepisteiden sijainti (kkj - koordinaatisto),
- selvitys kaivannoista poistettujen maa-ainesten laadusta, määrästä, käsittelystä ja sijoituspaikasta ja
- tarvittaessa lupamääräyksessä 6 mainittu riskiarvio ja lupamääräyksessä 12 mainittu selvitys jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.

Loppuraportista tulee lisäksi tehdä tiivistelmä julkishallinnon sähköistä lomakepalvelua käyttäen (www.suomi.fi, Pilaantuneen maaperän puhdistamisen loppuraporttitiivistelmä YM027).

Perustelut

Kunnostustavoitteeksi on määrätty valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) ylemmät ohjeavrot kohteen tutkimuksissa löydetuille öljyhiilivetyjakeille. Lapin ELY-keskus on ottanut kunnostustasoa määrittäessään huomioon alueen kaavoitustilanteen ja alueen tulevan käyttötarkoituksen. Lupamääräyksellä varmistetaan, että kunnostustyöt ulotetaan myös tutkittujen alueiden ulkopuolelle, mikäli maaperässä todetaan ylemmän ohjeavron ylittäviä pitoisuuksia. Pohjaveden öljyhiilivedyille asetetulla tavoitepitoisuudella varmistetaan, että pohjavesistä ei aiheudu kunnostetun maaperän uudelleen pilaantumista. Kunnostustyölle on asetettu määräaika, että työt saatetaan loppuun viivyttämättä. Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille toimitetaan tieto kunnostustöiden suunnitellusta aloitusajankohdasta ennen töiden aloittamista (määräys 1).

Pilaantuneiden massojen kuljetuksesta, kuormauksesta, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta on tarpeen antaa määräykset, ettei kunnostustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Pilaantuneiden massojen pölyämistä tai haitta-aineiden huuhtoutumista ja näistä johtuvaa pilaantuneiden massojen aiheuttamaa lisäpilaantumista kunnostettavalla kiinteistöllä ja naapurikiinteistöillä estetään mm. oikeanlaisen kuljetuskaluston valinnalla ja välivarastoitavien massojen peittämisellä.

Kunnostettavat alueet on edellytetty aidattavaksi sekä merkittäväksi kylteillä, jotta pilaantuneen maan kaivusta ja muista työvaiheista ei aiheudu haittaa tai vaaraa työmaan ulkopuolisille tahoille ja jotta estetään asiattomien pääsy kaivualueelle (lupamääräykset 2-5).

Kunnostustoimien aikaisilla kontrollinäytteillä saadaan tietoa kunnostuksen etenemisestä ja riittävydestä. Tarkkailulla varmistetaan, että alueet kunnostetaan lupamääräyksessä 1 annettujen ohjeavrojen mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on pystyttävä osoittamaan, että kunnostustyöt on tehty riittävässä määrin ja tämän päätöksen mukaisesti. Siinä tapauksessa, että tavoitetta ei saavuteta, on pystyttävä arvioimaan riskit ja mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve (määräys 6).

Määräys on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi. Valtioneuvosto on antanut päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992). Siinä ohjeena on mm., että taajamissa ei melutaso saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason päiväohjearvoa 55 dB eikä yöohjearvoa 50 dB (lupamääräys 7).

Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että kunnostus toteutetaan asianmukaisesti ja laadukkaasti, ja että tiedonkulkua työn aikana on sujuvaa (määräys 8).

Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Määräys torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi (määräys 9).

Viranomaisvalvonta ja toiminnanharjoittajan vastuu edellyttävät kirjanpitoa, laadun valvontaa, tarkkailua ja raportointia. Kunnostustöiden onnistumisen kannalta on tärkeää, että käsiteltävien massojen ominaisuuksista, kunnostuksen etenemisestä ja kunnostuksen riittävydestä saadaan luotettavaa tietoa. Tarkkailu on tarpeen myös haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi. Tarkkailulla saatavan tiedon avulla varmistetaan, että kunnostustöille asetetut tavoitteet saavutetaan pysyvästi ja tarvittaessa pystytään tehostamaan kunnostustöiden ympäristönsuojelutoimia sekä arvioimaan mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve. Kaivutyötä ohjataan pääasiassa paikan päällä tehtävin kenttämittauksin ja havainnoin. Tiedonkulun ja viranomaisvalvonnan varmistamiseksi kaivantojen tarkistusvelvoite näytteenotoin on tarpeen. Laboratoriotulosten odottaminen varmistaa päätöksessä asetetun puhdistustason saavuttamisen.

Kunnostustyön aikana ja sen jälkeen on pystyttävä varmistamaan ja osoittamaan, että kunnostettava alue on puhdistettu riittävässä määrin ja tämän päätöksen mukaisesti sekä arvioimaan mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve.

Dokumentointi on tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Sähköisen lomakepalvelun käyttö on maksutonta ja se helpottaa viranomaisen tiedon tallentamista. Lomake ja sen täyttöohje löytyvät internet-osoitteesta: http://www.suomi.fi/suomifi/suomi/asioi_verkossa/lomakkeet/ym_ym027/index.html. (määräykset 10–13).

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000),
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000),
 Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007),
 Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996),
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992),

Ympäristöministeriön päätös yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001),
Valtion maksuperustelaki (150/1992),
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2012 (1538/2011).

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lapin ELY- keskus tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 850 euroa.

Päätöksestä peritään valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2012 (1538/2011) mukainen suoritemaksu. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään 50 €/h. Päätöksen käsittelyyn käytettiin 17 tuntia eli maksu on yhteensä 850 euroa.

LASKUN LÄHETTÄMINEN

Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

JAKELU

Päätös

Hakija

Jäljennös maksutta

Kittilän kunta
Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Suomen ympäristökeskus (sähköisenä)
Kaivola Teijo Eero

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristönsuojeluyksikön päällikön
sijainen, Insinööri

Vesa-Matti Määttä

Ylitarkastaja

Juha-Pekka Hämäläinen

LIITTEET

1. Valitusosoitus (LAP YSi 02V)
2. Sijaintikartta
3. Tutkimuspisteiden sijainti

vmm/hk

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti.

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä**. Valituspäivää laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava siten, että se on perillä kirjaamossa viimeistään valitusajan päättymispäivänä klo 16.15.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- 3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- 2) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksua **90 €**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot:

postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
 käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 VAASA
 aukioloaika: 8.00 - 16.15
 puhelin: 029 56 42611
 telekopio: 029 56 42760
 sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

LAP YSi 02V