



ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista Ylitornion kunnassa osoitteessa Reväsvaarantie 334.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Ylitornion Reserviupseerit ry ja Ylitornion Reserviläiset ry
Eemelintie 7 F 3
95600 YLITORNIO

yhteyshenkilö: Tero Hyttinen

KUNNOSTUSKOHDDE JA SEN SIJAINTI

Kunnostettava kohde sijaitsee Ylitornion Nuotiorannassa osoitteessa Reväsvaarantie 334, 95600 YLITORNIO. Kunnostusalue sijaitsee kiinteistöllä RN:o 976-408-9-46. Kohteen sijainti on esitetty päätöksen liitteenä olevassa sijaintikartassa.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖLUPATARVE

Ympäristönsuojelulain 78 §:n 1 momentin perusteella pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyyn on oltava ympäristölupa. Mikäli edellä mainitun pykälän 2 momentin ehdot täyttyvät, maaperän puhdistamiseen pilaantuneella alueella tai pilaantuneen maaperän poistamiseen toimitettavaksi muualle 1 momentin mukaisesti käsiteltäväksi voidaan kuitenkin ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tässä tapauksessa pilaantuneen alueen laajuus on riittävästi selvitetty, puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttävää puhdistusmenetelmää ja toiminnasta ei aiheudu ympäristön muuta pilaantumista, joten 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 31.7.2013.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Länsi-Lapin seutukaavassa alue on merkinnällä M4505, maa- ja metsätalousvaltainen alue.

ILMOITETTU TOIMINTA

Alue on Ylitornion Reväsvaarassa sijaitseva Rajavartiolaitoksen vanha käytöstä poistettu ampumarata. Lapin lääninhallitus oli myöntänyt 29.10.1949 ampumaradan rakentamisluvan Lapin Rajavartiostolle päätöksellä C.2843. Lapin Rajavartioston Ylitornion Rajakompania on käyttänyt ampumarataa vuoteen 1993 asti, jolloin Rajavartiolaitos lopetti toimintansa Ylitorniolla. Kiinteistön omistajalla ja Rajavartiolaitoksella on ollut alueesta vuokrasopimus ajalla 1.1.1950 – 1.12.1997. Tämän jälkeen rata ei ole ollut virallisessa käytössä. Ampumaradan taustavallin maaperässä on runsaasti lyijyluoteja Rajavartiolaitoksen toiminnan jäljiltä.

Ylitornion Reserviupseerit ry ja Ylitornion Reserviläiset ry ovat vuokranneet alueen 31.5.2010 solmitulla vuokrasopimuksella 20 vuodeksi vuokra-ajan alkaessa 1.7.2010 ja heillä on Ylitornion kunnan perusturvalautakunnan 23.12.2012 myöntämä ympäristönsuojelulain 28 § mukainen ympäristölupa ampumaradan uudelle toiminnalle. Radan toiminta on aloitettu 31.8.2013. Rata on kokonaispituudeltaan 300 metrin 15 paikkainen kivääriampumarata, jossa on ampumapaikat myös 100 ja 150 metrille. Radalla on arvioitu ammuttavan 3 000 laukausta vuodessa pääosin 7,62 kaliiperisilla aseilla luotipainon ollessa 8 - 12 grammaa. Radalla ammutaan vain kohdistus- ja tarkkuusammuntaa. Maalitalualueelle on asennettu luotiloukut joihin saadaan kerättyä arvion mukaan 99 % ammutuista luodeista. Luotiloukkuun kertyvät luodit poistetaan neljä kertaa vuodessa ja toimitetaan asianmukaiseen ongelmajätteiden vastaanottoonpaikkaan. Luotiloukut on suojattu sadevedeltä, joten päästöjä pinta- tai pohjaveteen ei ole odotettavissa. Ammunnassa syntyvän melun häiritsevyyttä ehkäistään ammunta-aikojen säätelyllä, jolloin ammunta-ajat ovat ma - pe klo 9.00 - 20.00 ja la - su 9.00 - 18.00; lähimmät rakennukset sijaitsevat noin 2,3 km etäisyydellä ja lähimmälle asuinalueelle on matkaa noin 3,1 km. Alueen pohjaveden laatua tarkkaillaan vuosittain luotiloukun välittömään läheisyyteen asennetusta pohjaveden näytteenottoputkesta voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Näytteistä määritetään ainakin lyijyn, kuparin ja nikkelin pitoisuudet.

Maaperä sekä pinta- ja pohjavedet

Kohde sijaitsee Reväsvaaran (12976101) 1 luokan pohjavesialueella. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 1 km² ja arvio muodostuvasta pohjaveden määrästä on 600 m³/d. Ampumaradan läheisyydessä sijaitsee Ylitornion kunnan 1970-luvun alussa rakentama vedenottamo. Vedenottamon etäisyys ampumaradan maalialueesta on noin 150 metriä. Vedenottamon korkeus maastossa on kartalta tarkasteltuna ylempänä kuin ampumaradan taustavalli ja näin ollen poissa ampumaradan pintavesien virtaamasuunnasta.

Reväsvaaran pohjavesialueen ydinosa muodostuu Reväsvaaran pohjoisrinteen juurelle lajittuneen aineksen kielekkeestä (rautakerrostuma). Ylöspäin noustessa vaaran hiekkamoreenirinteestä paljastuu laajoja kalliopaljastumia. Lajittunut aines on kaivojen kohdalla pääosin hiekkaa ja soraa, jonka kerrospaksuus on noin 10 metriä. Hienompi lajittunut aines työntyy niemekkeenä Hanhijärvelle päin. Häiriintymättömän lajittuneen aineksen pinnassa on rautakerrostumia. Pohjavedenottamon yläpuoliselta alueelta on rinteestä kuorittu pois lajittunut aines ja ylempää hiekkamoreenikin. Vaaran yläosista sadevedet valuvat pintavirtauksina alas ja imeytyvät pohjavedenottamoja ympäröivään lajittuneeseen ainekseen.

Kohteen läheisyydessä olevat vesistöt ovat lounaassa noin 2 kilometrin päässä sijaitseva Reväsjärvi sekä lännessä noin 4,5 kilometrin päässä sijaitseva Tornionjoki, joka laskee Perämereen. Tornionjoki kuuluu Natura 2000 -verkoston suojelualueisiin.

Tehdyt tutkimukset ja tulokset

Maaperä- ja pohjavesinäytteet on otettu syyskuussa 2011 Pohjois-Suomen Betoni- ja Maalaboratorio Oy:n toimesta ja ne on analysoitu Lapin Vesitutkimus Oy:n laboratoriossa.

Mittaukset keskitettiin ampumaradan taustavalliin, johon suurin osa ammutuista luodeista on päätynyt. Radan oltua käyttämättömänä useamman vuoden ajan ei taustavallista erottunut enää iskemien sijaintia. Iskemäalueiden hakemiseksi tehtiin 1 metrin ruutuun kenttämittaukset XRF-analysointorilla alkaen radan vasemmasta reunasta. Kenttämittauksilla mitattiin maaperän lyijypitoisuuksia. Taustavallista otettiin kenttämittaukset 112 kohdasta, jonka perusteella valittiin 2 aluetta, joista otettiin näytteet:

- maan pintakerros 50 x 50 cm
- näyte noin 3 cm:n syvyydestä
- näyte noin 10 cm:n syvyydestä
- näyte noin 30 cm:n syvyydestä
- näyte noin 50 cm:n syvyydestä

Lisäksi kenttähavaintojen perusteella tehtiin kenttämittauksia piste-verkon ulkopuolelta mm. taustavallin alareunasta.

XRF-analysointorilla tehdyissä kenttätesteissä taustavallin lyijypitoisuudet jakautuivat 16 - 1 777 mg/kg välille. Keskimäärin pitoisuudet olivat 200 - 500 mg/kg. Syvemmältä otetuissa testeissä pitoisuudet laskivat huomattavasti. 30 - 50 cm:n syvyydessä lyijypitoisuudet lähentelivät jo nollaa. Taustavallin alareunasta otetuissa näytteissä pitoisuudet vaihtelivat 14 - 1 267 mg/kg ja suoja-alueen alareunasta otetuissa näytteissä 35 - 144 mg/kg välillä.

14.9.2011 (Lapin Vesitutkimuksen tutkimusraportti 5.10.2011) alueen pohjavesiputkesta otetussa vesinäytteessä lyijypitoisuus 29 µg/l ylittää talousvedelle asetetun 10 µg/l rajan. Samassa vesinäytteessä kuparin pitoisuus 6 µg/l ja nikkelin < 5 µg/l alittavat talousvedelle asetetut laatuvaatimukset, jotka ovat 2 mg/l kuparille ja 20 µg/l nikkeliä.

HAITTA-AINEIDEN ESIINTYMINEN

Lähtökohdat

Asetus pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (VNa 214/2007), jossa annetaan haitta-aineille tavoite- ja ohjearvot on tullut voimaan 1.6.2007. Asetuksessa annetaan haitta-aineille kolme arvoa: kynnysarvo sekä alempi ja ylempi ohjearvo. Kynnysarvo edustaa pilaantuneisuutta, jonka ylittyessä maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava.

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

Pilaantuneisuuden ja kunnostustarpeen arviointi

Kiinteistön maaperässä on pilaantuneisuutta, joka vaatii kunnostustoimenpiteitä. Maaperän lyijypitoisuus ylittää alemman ohjearvon. Kiinteistö sijaitsee 1. luokan pohjavesialueella ja Ylitornion kunnan pohjavedenottamon läheisyydessä eli lyijypilaantuma ei saa ylittää VNa 214/2007 alempia ohjearvoja.

Pilaantuneisuuden määrärajo

Tutkimusten perusteella ampumaradan tausta- ja suojavalleissa sijaitsevat vanhat aseiden luodit ovat aiheuttaneet maaperän pilaantumisen.

Pilaantumisen aiheuttajana on lyijy. Pilaantunut maakerros on paksuudeltaan noin 15 - 20 cm ja se sijaitsee ampumaradan tausta- ja suojavalleissa, joista taustavalli on saastunut voimakkaammin. Suojavallin lyijypitoisuudet alittavat alemmat ohjearvot, mutta siitä poistetaan luotinen maa, jotta maaperän tuleva pilaantuminen estetään. Taustavallin ala on noin 760 m² ja suojavallin noin 187 m².

KUNNOSTUSMENETELMÄ

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

Kunnostusvaihtoehtojen tarkastelu

Pilaantuneet maa-ainekset sijaitsevat kohteen itäpäässä maali alueen läheisyydessä olevissa suoja- ja taustavalleissa. Otettujen näytteiden perusteella maaperän pilaantuneisuus rajoittuu noin 20 cm:n syvyyteen.

Kunnostusvaihtoehtoina kohteessa pohdittiin luotien seulontaa tai massanvaihtona tehtävää off situ -kunnostusmenetelmää. Maaperässä olevien luotien seulomiseen ei löydy sopivaa välppäyskalustoa, joten soveltuvin menetelmä on luotien ja pienempien lyijyhiukkasten poistaminen maaperästä maa-aineksen mukana.

Kunnostusesitys

Kunnostusmenetelmäksi kohteessa esitetään pintamaan poistoa kuorimalla. Maata kuoritaan ja poistetaan taustavallista kauttaaltaan noin 30 cm:n paksuinen kerros eli noin 228 m³ ja suojavallista 30 cm:n paksuinen kerros eli noin 56,1 m³. Näitä pilaantuneiden maakerrosten poistoja jatketaan niin syväälle, että maanperän pitoisuudet alittavat alemman ohjearvon ja maaperässä olevat luodit on saatu poistettua.

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 976-408-9-46 on poistettava pilaantuneet maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot lyijyn, kuparin ja nikkelin osalta. Alempi ohjearvo lyijylle on 200 mg/kg, kuparille 150 mg/kg ja nikkelille 100 mg/kg. Kunnostustyöt on ulotettava niin laajalle, että kaikki maamassat, joissa pitoisuudet ylittävät alemman ohjearvon saadaan poistettua.

Pohjaveden tulee täyttää lyijyn, kuparin ja nikkelin osalta talousveden laatuvaatimukset. Talousvedelle säädettyjen kemiallisten laatuvaatimusten enimmäispitoisuudet ovat lyijylle 10 µg/l, kuparille 2 mg/l ja nikkelille 20 µg/l. Alueen pohjaveden laatua tulee tarkkailla alueelle asennetusta pohjavesiputkesta kaksi kertaa vuodessa. Pohjavesinäytteestä analysoiduista lyijyn, kuparin ja nikkelin pitoisuuksista laaditaan raportti ja toimitetaan Lapin ELY-keskukselle ja Ylitornion kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kunnostustöiden aloittamisesta on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Ylitornion kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maaperän kunnostustyöt on saatettava loppuun 31.12.2014 mennessä. Kunnostusta tulee kuitenkin jatkaa siihen saakka, kunnes Lapin ELY-keskus hyväksyy kunnostuksen toiminnanharjoittajan esityksestä loppuun saatetuksi.

2. Pilaantuneet maa-ainekset on toimitettava loppukäsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa kyseisen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn. Kaikkien puhdistustyömaalta pois kuljetettavien maamassojen ja muiden jätteiden sijoituspaikka on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Ylitornion 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, jottei kuljetuksissa pääse valumaan haitallisia aineita ympäristöön. Maamassojen pölyäminen on esitettävä kuljetuksen aikana. Pilaantuneita maa-aineksia kuljetettaessa on kuorman mukana seurattava vastaanottajalle luovutettava valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukainen siirtoasiakirja.
4. Pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot voidaan pakottavasta syystä välivarastoida kiinteistöllä tiiviillä alustalla enintään 30 vuorokauden ajan. Maamassat on peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi.
5. Kaivannoista poistettavan ja paikoilleen jätettävän maa-aineksen rajapinnasta on otettava riittävä määrä kontrollinäytteitä määräyksessä 10 täsmennetyllä tavalla ja mikäli niiden laboratoriomäärityksissä esiintyy kunnostustavoitteen ylittäviä pitoisuuksia, tulee kunnostusta jatkaa siihen saakka, että tavoite saavutetaan. Mikäli puhdistuksessa ei ole päästy määräyksessä 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.

Määräys melun torjunnasta

6. Puhdistustyön aiheuttama melutaso ei saa ylittää lähimmissä häiriintyvissä kohteissa kello 07.00 ja 22.00 välisenä aikana A-painotetun ekvivalenttimelutason (Laeq) arvoa 55 dB (A) eikä kello 22.00 ja 07.00 välisenä aikana A-painotetun ekvivalenttimelutason (Laeq) 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

7. 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 Ylitornion 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

8. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Ylitornion 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

9. 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 Ylitornion kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
10. Kunnostustavoitteiden toteutumista on töiden aikana tarkkailtava asianmukaisilla kenttämittauksilla ja näytteenotolla. Tarkkailussa on määritettävä maaperän lyijy-, kupari- ja nikkelpitoisuudet. Kunnostusalueen katsotaan rajautuneen, kun laboratorioanalyysillä varmistetut tarkkailutulokset alittavat kaikilta kaivannon reunoilta ja sen pohjalta määräyksessä 1 esitetyt raja-arvot. Kaivantoja ei saa peittää ennen kuin kontrollinäytteiden laboratoriotulosten perusteella on todettu maaperän pilaantumattomuus ja Lapin ELY-keskukselle ja Ylitornion kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus kunnostustöiden tarkastamiseen.
11. Pilaantuneisuus selvityksen sekä kunnostuksen yhteydessä otettujen näytteiden analyysitulosten ja muiden työnaikaisten havaintojen perusteella on toiminnanharjoittajan esitettävä selvitys kunnostettavan alueen jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.
12. Kunnostustyön loppuraportti on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Ylitornion 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 (ykj) sidotulla kartalla,
 - näytepisteiden sijainti (ykj -koordinaatisto),
 - selvitys kaivannoista poistettujen maa-ainesten laadusta, määrästä, käsittelystä ja sijoituspaikasta ja
 - tarvittaessa määräyksessä 5 mainittu riskiarvio ja määräyksessä 11 mainittu selvitys jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.

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

Määräysten perustelut

Kunnostustavoitteiksi on määrätty valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot kohteen tutkimuksissa löydetyille lyijy-, kupari- ja nikkelpitoisuuksille. Lapin ELY-keskus on ottanut kunnostustasoa määrittäessään huomioon kiinteistön sijainnin 1 luokan pohjavesialueella ja Ylitornion kunnan pohjavedenottamon läheisyydessä sekä alueen nykyisen käyttötarkoituksen. Kunnostuksella halutaan turvata kyseessä olevan pohjavesialueen ja vedenottamon pohjaveden laatu. Lisäksi määräyksellä varmistetaan, että kunnostustyöt ulotetaan myös tutkittujen alueiden ulkopuolelle, mikäli maaperässä todetaan alemmat ohjearvot ylittäviä pitoisuuksia. Kunnostustyölle on asetettu määräaika, että työt saatetaan loppuun viivyttelemättä. Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille toimitetaan tieto kunnostustöiden suunnitellusta aloitusajankohdasta ennen töiden aloittamista (määräys 1).

Pilaantuneiden massojen kuljetuksesta, kuormauksesta, varastoinnista ja edelleen toimitamisesta 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 naapurikiinteistöllä estetään mm. oikeanlaisen kuljetuskaluston valinnalla ja välivarastoitavien massojen peittämisellä (määräykset 2-4).

Kunnostustoimien aikaisilla kontrollinäytteillä saadaan tietoa kunnostuksen etenemisestä ja riittävydestä. Tarkkailulla varmistetaan, että alueet kunnostetaan määräyksessä 1 annettujen ohjearvojen 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 5).

Määräys on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi. Annetut melutason ohjearvot ovat valtioneuvoston melutason ohjearvojen (993/1992) mukaiset (määräys 6).

Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että kunnostus toteutetaan asianmukaisesti ja laadukkaasti, ja että tiedonkulku työn aikana on sujuvaa (määräys 7).

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 8).

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/asioidenverkossa/lomakkeet/ym_ym027/index.html (määräykset 9-12).

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 7, 8, 53, 54, 75, 78, 96, 97 ja 105 §:t,

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 26 ja 27 §:t,

Hallintolaki (434/2003) 34 §,

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007),

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992),

Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 §,

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2013 (907/2012) 2 ja 3 §:t.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 1 000 €

Päätöksestä peritään valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2013 (907/2012) mukainen suoritemaksu. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään 50 €/h. Tämän päätöksen käsittelyyn käytettiin 20 tuntia eli maksu on yhteensä 1 000 €.

LASKUN LÄHETTÄMINEN

Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

JAKELU

Päätös Hakija

Jäljennös maksutta

Ylitornion kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Pohjois-Suomen Betoni- ja Maalaboratorio Oy
Suomen ympäristökeskus (sähköisenä)

MUUTOKSENHAKU

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

Ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

Tiina Kämäräinen

Ympäristöinsinööri

Vesa-Matti Määttä

LIITTEET Valitusosoitus (LAP YSi 02V)
Sijaintikartta

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.

Postitse kirjeellä toimitettu päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämistä, ellei muuta näytetä. Viranomaiselle päätöksen katsotaan tulleen tiedoksi saapumispäivänä. Postitse saantitodistusta vastaan toimitetun päätöksen tiedoksisaantipäivän osoittaa saantitodistus. Milloin kyseessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi, ellei muuta näytetä, kolmantena päivänä tiedoksi- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä. Vastaanottajalle tai tämän edustajalle henkilökohtaisesti luovutetun päätöksen tiedoksisaantipäivän osoittaa vastaanottamisesta laadittu tiedoksisaantitodistus.

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 päätymispäivänä 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 asia 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

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993) muuttamisesta annetun lain (1213/2010) 3 §:n nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua **90 €**. Mainituissa laissa 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
 internet-osoite: www.oikeus.fi/hao/vaasa