



ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamista.

Ilmoituksen tekijä Rikosseuraamuslaitos

Puhdistettavan alueen sijainti- ja omistajatiedot

Kunta	Vaala
Osoite	Linnantie 107, Vesalantie 305, Vesalansuora 50
Kiinteistötunnus	785-407-10-5, 785-402-4-73
Omistaja	Senaatti-kiinteistöt

Asian vireilletulo, vireilletulon peruste sekä viranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus alueelliselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään 45 vuorokautta ennen puhdistamisen kannalta olennaisen työvaiheen aloittamista.

Ilmoitus pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta toimitettiin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle 22.4.2024.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

Ilmoituksen liitteenä on esitetty Ramboll Finland Oy:n laatima pilaantuneisuusselvitys (15.2.2024) sekä pilaantuneen maaperän puhdistuksen yleissuunnitelma (15.4.2024).

Ilmoituksessa esitetyt tiedot

Puhdistettavan alueen käyttötarkoitus, toimintahistoria ja lähiympäristö

Pelson vankila sijaitsee Pelsonsuon kylässä Vaalan kunnassa Pohjois-Pohjanmaalla. Vankilatoiminta on päättymässä.

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta koskee varsinaisen vankila-alueen (Linnantie 107, kiinteistö 785-407-10-5) läheisyydessä sijainnutta, jo käytöstä poistettua ja purettua tankkauspaikkaa, vanhaa

Vesalantien ampumarataa (Vesalantie 305, kiinteistö 785-402-4-73) sekä luotiaseratoja (Vesalansuora 50, kiinteistö 785-407-10-5). Puhdistustoimenpiteitä kohdistetaan Vesalantien ampumaradalle kivääriradan taustavalliin, vankila-alueen lähellä sijaitseville luotiaseradoille sekä varsinaiselle vankila-alueelle Linnantien linja-autopysäkillä sijainneen puretun tankkauspaikan alueelle.

Puhdistustoimenpiteiden yhteydessä poistetaan lisäksi pintamaasta maanpinnalle näkyviä jätteitä varsinaisella vankila-alueella maanlajitysalueelta ja eläinten jaloittelualueilta sekä saha-alueen palovesialtaista. Näille alueille ei kohdisteta pilaantuneen maaperän puhdistustoimenpiteitä, eikä näille alueille sovelleta tässä puhdistussuunnitelmassa esitettyjä maaperän puhdistustavoitteita tai -periaatteita.

Pelson vankila ei sijaitse asema- tai yleiskaavoitetulla alueella (Vaalan kunnan karttapalvelu 13.12.2023). Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavassa 1-3 alueella on merkintä at (kylä, Pelso-Suutarinkylä) ja lisäksi vankilan alue on osoitettu maakunnallisesti arvokkaaksi kulttuurihistorialliseksi kohteeksi (Vaala nro. 15).

Vankilatoiminta alueella loppuu, eikä alueiden tuleva käyttö ole vielä tiedossa. On epätodennäköistä, että alueille tulisi herkkää maankäyttöä (asuinalue, päiväkotit, ravintokasvien viljely).

Puhdistettavien kohteiden toimintahistoria

Vesalantiellä sijaitsevan ampumaradan alueella on sijainnut Pelson vankilan Vesalan vankiosasto, joka on saatujen tietojen mukaan rakennettu 40-luvulla ja toiminta on loppunut vuonna 1968.

Rakennukset on purettu kartta- ja ilmakuvatarkastelun perusteella 70-luvulla. Alueella on ollut kiväärirata vanhan maakellarin seinää vasten sekä haulikkorata. Haulikkorata on tietojen mukaan perustettu vuonna 1970. Kivääreillä on ammuttu maakellarin seinää vasten tuettuihin maalitauluihin. Haulikkoradalla on ollut mahdollisesti kolme ampumapaikkaa ja yksi kiekonheitin. Ampumasuunta on ollut pohjoiseen. Ampumaradalla ei ole ollut ympäristölupaa. Ei ole tietoa, milloin haulikkoradan rakenteet on purettu.

Noin kilometrin päässä vankilasta sijaitseva ampurata (luotiaseradat, Vesalansuora) on todennäköisesti perustettu 60-luvun alussa. Rata on toiminut sekä kylän ampumaratana, että vankilan henkilökunnan harjoitusratana. Radalla ei ole ollut ympäristölupaa. Toiminta radalla on päättynyt.

Alueella sijaitsee kolme luotiaserataa, joista kaksi on katoksellisia ratoja ja yksi (itäisin) avonainen 50 metrin rata. Vuoden 1963 ilmakuvassa

myös itäisellä radalla on ollut katos. Avonaisella radalla on ollut mahdollisesti siirrettävä maali ja kahdella katoksellisella radalla kiinteät maalialueet. Kaikilla kolmella radalla ampumasuunta on ollut pohjoiseen.

Vuonna 2023 toteutettujen tutkimusten aikaan keskimmaisella ja läntisimmällä radalla oli jäljellä ampumakatokset sekä maalialueiden rakenteet.

Nykyisen Linnantien linja-autopysäkin alueella on sijannut tankkauspaikka, joka on purettu 90-luvun lopussa tai 2000-luvun alussa nykyisen saha-alueella sijaitsevan tankkauspaikan valmistumisen jälkeen. Tankkauspaikka on ollut vankilan työkoneiden sekä henkilökunnan käytössä.

Tankkauspaikalla olleesta kolmesta säiliöstä on jaettu bensiiniä, dieseliä ja polttoöljyä. Säiliöiden koko ei ole tiedossa. Säiliöt on poistettu maaperästä ja alue on nykyään nurmipintainen ja pysäkin alue on asfaltoitu.

Saatujen tietojen mukaan tankkauspaikan alueella olisi sattunut säiliövuoto 90-luvulla, jolloin jokin kolmesta säiliöstä olisi vuotanut öljyä maaperään. Vahingosta ja mahdollisista kunnostustoimenpiteistä tai säiliöiden poistosta ei ole tarkempaa dokumentoitua tietoa.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Geologiantutkimuskeskuksen maaperäkartan (1:200 000) perusteella alueella on paksuja ja ohuita turvekerroksia. Turvekerrosten alla on maaperäkartan mukaan karkearakeisia tai sekalajitteisia maalajeja, joiden päälajeja ei ole selvitetty.

Tutkimusten yhteydessä tehtyjen aistinvaraisten havaintojen perusteella puretun tankkauspaikan alueella on täyttökerroksia (hiekkaa) noin 1-2 metrin paksuudelta. Täyttökerrosten alla on harmaata siltistä hiekkaa. Koekuopissa havaittiin kallionpinta tai iso kivi/lohkare 1,5-3 metrin syvyydellä tutkimusten aikaisesta maanpinnasta (+114,7 m, N2000). Luotiaseratojen ja Vesalantien ampumaradan puhdistettavien alueiden maaperä on aistinvaraisten havaintojen perusteella hiekkaa.

Alue on soinen ja ojitettu ja alueella on paljon pintavesiä. Puhdistusalueet eivät sijaitse luokitelluilla pohjavesialueilla. Pohjavedenpinta on lähellä maanpintaa ja ojitusten takia pohjaveden virtaussuunnissa on todennäköisesti paikallista vaihtelua.

Puretun tankkauspaikan viereisessä pohjavesiputkessa RF11 pohjavedenpinta on tasolla +113,8 m (N2000), mikä on noin 0,7 m

syvyydellä maanpinnasta. Tankkauspaikalle tehtyihin koekuoppiin havaittiin kertyvän vettä maanpinnasta n. 2 metrin syvyydeltä alkaen.

Alueella tehdyt pilaantuneisuustutkimukset

Pelson alueella toteutettiin maaperän – ja pohjaveden pilaantuneisuustutkimukset vuonna 2023.

Saha-alueella ja vanhalla kaatopaikalla on tehty pilaantuneisuustutkimuksia myös vuonna 2011 (Pelson sahan ja vanhan kaatopaikka-alueen pilaantuneisuustutkimus, Pöyry Finland Oy 25.1.2011). Tuolloin tutkimuksia ei kohdistettu kyseessä oleville, ampumaratojen ja vanhan tankkauspaikan alueille.

Vesalantien ampumaradan tutkimukset ja tutkimustulokset

Vesalantien ampumaradalta kerättiin pistolapiolla näytteet kolmesta pisteestä kivääriradan maalialueelta (maakellarin seinämä, TP300 ja varmistusnäyte TP300B) sekä haulikkoradalta (TP301).

Haulikkoradalta näytteet kerättiin kolmelta keräyslinjalta, jotka ulottuivat ampumapaikalta ampumasuuntaan kiinteistörajalle saakka (n. 50-60 m). Molemmilta radoilta muodostettiin osanäytteistä kokoomanäytteet syvyyksiltä 0-0,1 m ja 0,1-0,2 m.

Laboratorioanalyseissä maanäytteissä todettiin VNa 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia raskasmetalleja (Cu, Pb, Zn) kivääriradan taustavallissa (TP300/TP300B). Lyijypitoisuus oli suurimmillaan 6400 mg/kg ja kuparipitoisuus 370 mg/kg. Antimonia todettiin alemmat ohjearvot ylittävänä pitoisuutena.

Taustavallin varmistusnäytteestä (TP300B) tehtiin laboratoriossa 2-vaiheinen ravistelutesti metallien liukoisuuksien määrittämiseksi. Näytteen liukenevan lyijyn pitoisuus (L/S=10: 1,1 mg/kg) ylittää pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuuden raja-arvon (Pb L/S=10: 0,5 mg/kg) mutta alittaa vaarattoman jätteen kaatopaikkakelpoisuuden raja-arvon (10 mg/kg). Liukenevan antimonin (TP300B Sb L/S=10: 1,1 mg/kg) osalta ylittyvät sekä pysyvän että vaarattoman jätteen raja-arvot (0,06 mg/kg / 0,7 mg/kg), mutta pitoisuus jää alle vaarallisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuden raja-arvon (5 mg/kg). Muilta osin näytteen tulokset alittavat pysyvän jätteen kaatopaikkakelpoisuuden raja-arvot.

Luotiaseratojen tutkimukset ja tutkimustulokset

Luotiaseradoilta kerättiin pistolapiolla kokoomanäytteet ampumapaikkojen edustalta (TP400, TP410, TP420) ja taustavalleista (TP401, TP411, TP421). Keskimmäiseltä ampumaradalta kerättiin lapiokokooma lisäksi maalialueelta kaatuneen maalikatoksen alta (TP413). Lapiolla otetuista osanäytteistä muodostettiin kokoomanäytteet syvyyksiltä 0-0,1 m ja 0,1-0,2 tai 0,1-0,3 m.

Kunkin radan maalialueen eteen tehtiin kaivinkoneella koekuoppa (TP402, TP412, TP422), joista otettiin näytteet syvyyksiltä 0-0,5 m, 0,5-1,5 m ja 1,5-2 m.

Vesinäyte otettiin ampumaradan viereisestä ojasta, kohdasta johon ampumaradan kuivatusvedet johtuvat.

Ylemmän ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia raskasmetalleja (Cu, Zn) todettiin keskimmäisen radan ampumapaikan edustalta otetussa näytteessä (TP410). Sinkkipitoisuus oli suurimmillaan 870 mg/kg ja kuparipitoisuus 340 mg/kg. Alemman ohjearvon ylittäviä metallipitoisuuksia (Cu, Pb, Zn) todettiin läntisimmän radan ampumapaikan edustalta (TP420) ja taustavalleista (TP411, TP421) sekä keskimmäisen radan kaatuneen maalikatoksen alta (TP413). Pisteestä TP400 määritetyistä PAH-yhdisteistä, joille ei ole VNa 214/2007 mukaisia kynnysarvoja, havaittiin bentso(b)fluoranteenia, Bentos(g,h,i)peryleeniä, dibentso(a,h)antraseenia, indeno(1,2,3-cd)pyreeniä sekä kryseeniä.

Luotiaseratojen ojasta otetussa esinäytteessä todettiin laboratorion analyysimenetelmän määritysrajan ylittävänä pitoisuutena arseenia, kobolttia, kromia, kuparia, lyijyä, nikkeliä, sinkkiä ja vanadiinia (liukoiset pitoisuudet).

Puretun tankkauspaikan tutkimukset ja tutkimustulokset

Nykyiselle Linnantien linja-autopysäkille, puretun tankkauspaikan alueelle tehtiin kaksi tutkimuspistettä (TP900 ja TP901) kaivinkoneella poistettujen maanalaisten säiliöiden arvioidun sijainnin kohdalle. Lisäksi alueelle asennettiin yksi uusi pohjavesiputki (RF11).

Aistinvaraisessa tarkastelussa molemmissa tutkimuspisteissä havaittiin öljyistä hajua syvyydellä 2-3 m sekä pisteessä TP900 myös syvyydellä 1-2 m. Pisteessä TP900 haju oli molemmissa kerroksissa lievää ja haihtuvien yhdisteiden pitoisuus PID-mittarilla 30-86 ppm. Pisteessä TP901 öljyinen haju oli voimakasta ja PID-mittarin lukema 426 ppm. XRF-mittauksissa ei havaittu kohonneita raskasmetallien pitoisuuksia missään näytteessä. Molempien tutkimuspisteiden näytteet syvyydeltä

1-2 m olivat väriltään hieman tumma. Pisteessä TP900 havaittiin maa-aineksen seassa 0-2 metrin syvyydellä hieman muovia, puuta ja tiiltä.

Laboratorioanalyseissä näytteessä TP901 (2-3 m) todettiin VNa 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvon ylittävä öljyhiilivetyjen keskiraskaiden jakeiden (C_{10} - C_{20} =5600 mg/kg) pitoisuus. Lisäksi todettiin alemman ohjearvon ylittävänä pitoisuuksina ksyleeniä (24 mg/kg), naftaleeniä (9,3 mg/kg) ja öljyhiilivetyjen kevyitä jakeita (C_5 - C_{10} =350 mg/kg).

Tankkauspaikan viereisen pohjavesiputken RF11 näytteessä todettiin VNan1022/2006 mukaisen pohjaveden ympäristölaatu normin ylittävänä pitoisuuksina naftaleeniä, öljyhiilivetyjä (summa C_{10} - C_{40}), bentseeniä, ksyleeniä ja etyylibentseeniä. Lisäksi laboratorion määritysrajan ylittävänä pitoisuuksina todettiin oksygenaateista MTBE:tä ja TAME:a. Kloorifenoleiden pitoisuudet alittavat määritysrajan.

Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi

Puhdistustarpeen arviointi on toteutettu ampumaratojen ja entisen tankkauspaikan osalta viitearvotarkasteluna.

Vesalantien ampumaradan kivääriradan taustavallissa sekä vankila-alueen luotiaseratojen keskimmäisen radan ampumapaikalla todettiin pintamaassa (0-0,2 m) VNa 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvotason ylittäviä metallien (Pb, Cu, Zn) pitoisuuksia ja alueiden maaperä kyseisiltä alueilta luokitellaan pilaantuneeksi.

Luotiaseratojen ojassa todettiin VNa 1022/2006 mukaisen ympäristölaatu normin vuosikeskiarvopitoisuuden ylittäviä metallipitoisuuksia (Pb, Ni), mutta todetut pitoisuudet alittavat asetuksessa suurimman yksittäisen näytteen sallitun enimmäispitoisuuden. Luotiaseratojen maaperässä todetut nikkelpitoisuudet ovat pieniä, joten ojan nikkelpitoisuus on todennäköisesti peräisin toisesta lähteestä. Luotiaseradan viereisen ojan vesinäytteessä todettu lyijypitoisuus voi olla peräisin luotiaseratojen maaperässä todetusta lyijystä.

Tehtyjen liukoisuustestausten perusteella kivääriradan (Vesalantie) taustavallin maaperästä voi liueta antimonia ja lyijyä ympäristöön.

Vesalantien ampumaradan kivääriradan taustavallin sekä luotiaseratojen keskimmäisen radan ampumapaikan alueella maaperä luokitellaan pilaantuneeksi ja alueilla on maaperän puhdistustarve.

Luotiaseratojen keskimmäisen ja läntisen ampumaradan taustavalleissa sekä läntisen radan ampumapaikalla todettiin lisäksi metalleja kohonneina, VNa 214/2007 mukaisen kynnsarvon ylittävinä pitoisuuksina, joista syntyy maa-ainekselle käyttörajoite.

Puretun tankkauspaikan alueella todettiin yhdessä tutkimuspisteessä (TP901) syvyydellä 2-3 m VNa 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvotason ylittävä öljyhiilivetyjen raskaiden jakeiden pitoisuus ja alueen maaperä luokitellaan viitearvovertailun perusteella pilaantuneeksi.

Tankkauspaikan viereisessä pohjavesiputkessa RF11 todettiin VNa 1022/2006 mukaisen ympäristölaatunormin ylittävinä pitoisuuksina naftaleenia, öljyhiilivetyjä, bentseeniä, ksyleeniä ja etyylibentseeniä. Alueen pohjavesi on paikallisesti laadullisesti heikentynyttä.

Selvitys puhdistustarpeesta ja -tavoitteista

Maaperä luokitellaan Vesalantien ampumaradan kivääriradan taustavallin, luotiaseratojen keskimmäisen radan ampumapaikan sekä puretun tankkauspaikan alueella viitearvovertailun perusteella pilaantuneeksi ja alueilla on maaperän puhdistustarve.

Kohteen puhdistuksen tavoitteena on poistaa viitearvovertailulla pilaantuneeksi luokiteltavat maat alueilta. Puhdistettavat alueet eivät sijaitse pohjavesialueilla tai muuten herkillä alueilla, eikä alueen tuleva maankäyttö ole herkkää (asuinalue, päiväkot). Kohteen maaperän puhdistustavoitteeksi soveltuvat haitta-aineiden VNa 214/2007 mukaiset ylemmät ohjearvot sekä pinta- (0-0,5 m) että pohjamaan (>0,5 m) osalta.

Taulukko 1. Puhdistettavilla alueilla todettujen haitta-aineiden ylemmät ohjearvot

Haitta-aine	ylempi ohjearvo (mg/kg)
kupari, Cu	200 mg/kg
lyijy, Pb	750 mg/kg
sinkki, Zn	400 mg/kg
öljyhiilivedyt C ₁₀ -C ₂₀	1 000 mg/kg

Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen laajuuden arviointi

Vesalantien ampumaradalla raskasmetalleilla (Pb, Cu) pilaantuneita maa-aineksia on todettu hiekkapeitteisen maakellarin eteläseinustalla, joka on toiminut kivääriradan taustavallina. Vallin pituus on noin 15 m ja korkeus 2 m. Haitta-aineita on todettu ainakin 0,2 m paksuisena kerroksena. Laskennallisesti pilaantuneita maita arvioidaan olevan 10-20 m³ktr eli noin 20-50 tn.

Luotiaseradoilla raskasmetalleilla (Cu, Zn) pilaantuneita maa-aineksia on todettu keskimmäisen ampumaradan ampumapaikan edustan maaperässä noin 20 m pituisella ja noin 2 metriä leveällä alueella. Haitta-aineita on todettu pintamaassa (0-0,3 m) ainakin 0,1 m paksuisena kerroksena. Laskennallisesti pilaantuneita maita arvioidaan olevan 10-20 m³ktr eli noin 20-50 tn.

Puretun tankkauspaikan alueella öljyhiilivedyillä pilaantuneita maa-aineksia on todettu noin 2-3 metrin syvyydellä nykyisestä maanpinnasta (+114,7 m, N2000) ainakin tutkimuspisteen TP901 edustamalla alueella. Tutkimuksen yhteydessä tehtyjen havaintojen perusteella pilaantuneisuuden arvioidaan rajautuvan syvyyssuunnassa kallionpintaan ja maanalaiset säiliöt ovat sijainneet mahdollisesti kallioon louhitussa syvennyksessä. Pilaantuneisuuden rajauksiin liittyy epävarmuuksia, mutta pilaantuneisuutta arvioidaan olevan noin 40-200 m² suuruisella alueella, ainakin 1 metrin kerroksena, eli laskennallisesti pilaantuneen maan määräksi arvioidaan 80-200 m³ktr eli noin 200-450 tn.

Puhdistusmenetelmän kuvaus ja työn valvonta

Maaperä puhdistetaan massanvaihdoilla ja lisäksi poistetaan pintamaassa maanpinnalle näkyvät jätteet.

Ennen puhdistustöiden aloittamista alueella olevien maanalaisten vesi-, viemäri- ja muiden johtojen ja kaapeleiden sijainnit selvitetään ja merkitään maastoon. Luotiaseradoilta puretaan ampumapaikkojen katokset sekä maalialueet. Taustavalleista raivataan puusto ja pusikot. Puretulta tankkauspaikalta siirretään sivuun kuuppavaunut ja kaivualue

Massanvaihdoilla maaperästä poistetaan pilaantuneet maa-ainekset ja korvataan ne pilaantumattomilla mailla. Maaperän puhdistaminen aloitetaan tutkimuksien yhteydessä pilaantuneeksi todetulta alueelta ja sitä jatketaan, kunnes saavutetaan pilaantumattoman alueen tai kiinteistön raja tai kaivutöitä ei ole mahdollista kaivuteknisistä syistä jatkaa. Mikäli numeeriseen puhdistustavoitteeseen ei päästä valitulla menetelmällä, tarkastellaan jatkotoimenpiteiden tarvetta erikseen laadittavan riskinarvion perusteella.

Kaivutyöt suoritetaan lajittelevana kaivuna, jossa pilaantuneet maat jaotellaan haitta-aineiden pitoisuuksien mukaisesti toisistaan kaivuvaiheessa. Kaivutöitä valvoo ja ohjaa riittävän kokemuksen omaava ympäristötekniikan valvoja, joka seuraa maanäytteiden haitta-ainepitoisuuksia aistinvaraisin havainnoin sekä kenttämittareilla (PID, XRF, PetroFLAG). Riittävä määrä kenttämittauksien tuloksista varmistetaan laboratorioanalyysin.

Puhdistuskaivun rajausta tarkennetaan työn aikana tarvittaessa kaivannon pohjista ja seinämistä otettavista näytteistä tehtävien aistinvaraisten havaintojen, kenttämittausten ja laboratorioanalyysien avulla. Kaivurajoilta kerätään riittävä määrä jäännöspitoisuusnäytteitä, joiden pitoisuudet varmennetaan laboratoriossa. Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan vähintään kaivualueella tutkimuksissa todetut haitta-aineet. Mikäli kaivanto joltain osin rajautuu kallioon, ei näiltä alueilta kerätä jäännöspitoisuusnäytteitä.

Pilaantuneen alueen ulottuessa puhdistettavan alueen ulkopuolelle tai sellaisen rakenteen alueelle, jota ei ole maaperän puhdistustyön yhteydessä mahdollista tai kustannustehokasta purkaa, asennetaan alueelle huomiorakenne kuten huomioverkko tai suodatinkangas. Tarvittaessa pilaantuneet maat varaudutaan eristämään pilaantumattomista täyttömaista eristysrakenteella kuten HDPE-muovikalvolla tai bentoniittimatolla. Eristämisestä sovitaan valvojan viranomaisen kanssa ennen toimenpiteiden suorittamista sekä siitä laaditaan tarpeen mukaan erillinen suunnitelma.

Puhdistustöiden jälkeen kaivannot täytetään tai luiskataan turvallisiksi urakoitsijan toimesta. Kaivantojen täytöissä voidaan hyödyntää luotiaseradan hyödyntämiskelpoisia maa-aineksia. Ympäristötekniikan valvoja ei vastaa täyttöjen ja alueiden ennallistamisen valvonnasta.

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely, kuljetus ja hyödyntäminen

Pilaantuneet maat pyritään lastaamaan suoraan kuorma-autoihin, joilla ne toimitetaan valittuun luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Kaivun aikana maa-aineksesta erotellaan mahdolliset isot kivet ja jätejakeet.

Pilaantuneiden maiden ja jätteiden kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi. Mikäli maa-aines on hyvin märkää, käytetään tarvittaessa lietelavoja tai märät massat kuivatetaan alueella ennen kuljetusta. Mahdollisissa alueen sisäisissä siirroissa kuormia ei peitetä.

Jätelain (646/2011) 121§ mukaan pilaantuneen maan kuormille laaditaan kuormakohtaiset siirtoasiakirjat ja kuormat punnitaan vastaanottoaikoissa. Mikäli käytetään paperisia siirtoasiakirjoja, tulee tiedot siirtää SIIRTO-rekisteriin kolmen (3) kuukauden kuluessa

kuljetuksen päättymisestä. Paperisia siirtoasiakirjoja säilytetään kolmen vuoden ajan.

Pilaantuneita maa-aineksia varastoidaan tarvittaessa työmaa-alueella lyhytaikaisesti, mikäli se on tarpeen esim. lisätutkimusten vuoksi. Pilaantumattomat ja eri tavoin pilaantuneet maat/jätteet pidetään erillään kaivun ja työmaavarastoinnin aikana. Ympäristötekniinen valvoja vastaa välivarastoitavien massojen merkitsemisestä.

Alueelta poistettavan maa-aineksen määrää pyritään minimoimaan. Puhdistuksen tavoitetasot alittavat, haitta-ainepitoiset maa-ainekset pyritään hyödyntämään kohdekiinteistöllä maanrakentamisessa. Mikäli haitta-ainepitoisia maa-aineksia ei voida hyödyntää alueella, kuljetetaan myös nämä massat luvanvaraiseen vastaanottoipaikkaan.

Luotiaseradan maisemoinnista ja taustavallien muotoilusta sekä mahdollisesti myös tankkauspaikan puhdistuksen aikana syntyy haitta-ainepitoisia maa-aineksia, joita ei kuitenkaan luokitella pilaantuneeksi.

Maa-ainekset, joissa ylittyy yhden tai useamman haitta-aineen osalta VNa 214/2007 mukainen kynnyсарvo, mutta alittuu alempi ohjearvo, hyödynnetään mm. massanvaihtokaivantojen täytöissä. Tarvittaessa hyödyntämiskelpoisia maa-aineksia voidaan siirtää alueelta toiselle. Tarkemmat hyödyntämissyvytydet ja -alueet selviävät pilaantuneen maan puhdistustöiden aikana.

Puhdistustoimenpiteiden ympäristötekniinen valvoja valvoo kaivettujen maa-ainesten hyödyntämistä pilaantuneen maan kaivun aikana sekä täyttötöiden yhteydessä.

Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksia seurataan aistinvaraisin havainnoin ja kenttämittauksin (PID, XRF, PetroFLAG) sekä riittävä määrä kenttämittaustuloksista varmistetaan laboratorioanalyysien. Hyötykäytettävien maiden laatu, määrät ja hyötykäyttöalueet esitetään loppuraportissa.

Mikäli alueilla puhdistettavilla alueilla havaitaan kaivutöiden yhteydessä jätettä, jätteet erotellaan kaivumassoista jätejakeittain ja toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoipaikkaan.

Kaivantovesien käsittely ja pohjavesiseuranta

Ampumaratojen alueella kaivutöiden ei arvioida ulottuvan pohjaveden pintaan saakka eikä näillä alueilla siten ole tarvetta kaivantojen kuivatukselle.

Puretun tankkauspaikan alueella kaivutöiden aikana kaivannot pidetään tarvittaessa kuivana pumppaamalla sinne kertynyt vesi uppopumpulla 1-

luokan öljynerottimen kautta maastoon. Mikäli vedessä on kiintoainesta, johdetaan vesi öljynerottimeen laskeutusaltaan kautta.

Maastoon johdettavan veden määrästä ja laadusta pidetään kirjaa sekä veden haitta-ainepitoisuudet tarkistetaan näytteenotolla. Veden laatua tarkkaillaan pumppauksen aikana viikoittain. Näytteenotosta vastaa riittävän kokemuksen omaava ympäristötekniinen valvoja.

Maastoon johdetaan vesiä, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat pintavesille määritetyt ympäristölaatu normit (VNA 1022/2006) tai, mikäli sitä ei ole määritetty ympäristöhallinnon ohjeessa 6/2014 esitetyt suositukset pintaveden laadun yleiseksi vertailuarvoksi. Lisäksi öljyhiilivetyjen summapitoisuuden ($C_{10}-C_{40}$) tulee alittaa 1-luokan öljynerottimen erotustarkkuus 5 mg/l.

Mikäli pitoisuusrajat ylittyvät, laaditaan vesien käsittelystä erillinen suunnitelma, joka hyväksytetään viranomaisella. Pitoisuusrajojen ylittyessä vesi voidaan käsitellä tarvittaessa myös aktiivihiihliosuodatuksella tai vaihtoehtoisesti vedet voidaan kuljettaa luvanvaraiseen käsittelyyn imuautolla.

Jätteiden poisto alueilta, joihin ei kohdistu pilaantuneen maaperän puhdistamista

Puhdistustöiden yhteydessä poistetaan näkyvät jätteet pintamaasta varsinaisen vankilan alueelta maanlajitysalueelta, eläinten jaloittelualueelta sekä saha-alueelta palovesialtaista. Maanpinnalle näkyvät jätteet poistetaan kaivamalla enintään 0,5 metrin syvyyteen ja jätteet erotellaan maa-aineksesta. Maa-aines varistellaan ensisijaisesti takaisin kaivantoihin. Kaivinkonetyönä erotellut jätteet toimitetaan jättejakeittain vastaanottoon ja jätteiden poistosta syntyneet kaivannot täytetään. Saha-alueen palovesialtaista altaisiin kertynyt puujäte nostellaan kaivinkoneen kauhalla aumoille kuivumaan. Mikäli puuaines on aistinvaraisen arvion perusteella käsiteltyä, tutkitaan siitä haitta-ainepitoisuudet.

Mikäli kaivutöiden aikana alueella havaitaan ennakkotutkimuksista poikkeavaa pilaantuneisuuteen viittaavaa tai jätteisyyttä, selvitetään materiaalin / haitta-aineiden laatu kenttämittausten ja/tai laboratorioanalyysien avulla, ja tuloksista tiedotetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskusta.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset sekä haittojen ehkäisy

Pilaantuneita maa-aineksia kaivettaessa ja kuormatessa kiinnitetään erityistä huolellisuutta, että maa-aines ei aiheuta ympäristön lisöpilaantumisen vaaraa. Pilaantuneet maat kuljetetaan asianmukaisesti kuormat peitettynä vastaanottoaikaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä pilaantuneita maa-aineksia. Työmaapölyäminen estetään tarvittaessa maa-ainesten kastelulla. Tarvittaessa välivarastoidut maat peitetään ja välivarastoidaan tiiviillä alustalla (esim. asfaltti, pressu). Muilta osin massanvaihto ja sen ympäristövaikutukset eivät merkittävästi poikkea muusta normaalista maanrakentamisesta.

Puhdistustyön aikataulu ja tiedottaminen

Puhdistustyöt on tarkoitus tehdä kesän 2024 aikana.

Ilmoituksen käsittely

Tarkastus alueella

Maastokäynti alueella on tehty 30.5.2024.

Tiedottaminen

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta on toimitettu tiedoksi 8.5.2024 Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Asiassa ei ole annettu kommentteja tai kannanottoja.

Viranomaisen ratkaisu

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut Rikosseuraamuslaitoksen pilaantunutta maaperää koskevan ilmoituksen, joka koskee Vaalassa Pelson alueella sijaitsevia kiinteistöjä 785-407-10-5, 785-402-4-73. ELY-keskus hyväksyy ilmoituksessa esitetyn maaperän puhdistamisen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Kohteiden maaperä tulee puhdistaa siten, että haitallisten aineiden osalta saavutetaan seuraavat (taulukko 2) valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007, PIMA-asetus) mukaiset ylemmät ohjearvotasot. Maaperässä vapaana faasina olevat haitta-aineet tulee poistaa maaperästä.

Taulukko 2. Valtioneuvoston asetuksen (214/2007, PIMA-asetus) mukaiset ylempät ohjearvotasot haitta-aineille

Haitta-aine	ylempi ohjearvo (mg/kg)
kupari, Cu	200 mg/kg
lyijy, Pb	750 mg/kg
sinkki, Zn	400 mg/kg
öljyhiilivedyt C ₁₀ -C ₂₀	1 000 mg/kg

Jos maaperässä todetaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnysarvot tai alueen taustapitoisuudet ylittävänä pitoisuuksina muita kuin edellä esitettyjä haitta-aineita, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava näiden haitta-aineiden osalta valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisesti. Jos kyseiset maa-ainekset kuitenkin poistetaan alueelta jo määräyksen mukaisten kunnostustavoitteiden saavuttamiseksi, ei arviointia tarvitse tehdä.

2. Mikäli kaivutyön kuluessa tehtävät havainnot maaperän tai pohjaveden pilaantuneisuudesta tai riskeistä poikkeavat olennaisesti kohteen ilmoituksen ja pilaantuneisuustutkimuksen lähtötiedoista, maaperän puhdistustavoitteita ei saavuteta, tai pilaantuneisuus jatkuu laajemmalle kuin tutkimuksissa on havaittu tai alueelle jää haitta-ainepitoisuuksia, joille ei ole määritetty pima-asetuksen (VNa 214/2007) mukaisia kynnys- ja ohjearvoja, on ilmoituksen tekijän/puhdistuksesta vastaavan tahon toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle riskinarviointi puhdistustavoitteet ylittävien jäännöspitoisuuksien mahdollisista vaikutuksista ympäristölle ja terveydelle sekä esittää mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve. Riskinarvioinnin perusteella ELY-keskus voi tarvittaessa antaa ohjeita tai määräyksiä jatkotoimenpiteistä. Riskinarvioinnin tulee olla PIMA-asetuksen sekä Ympäristöhallinnon ohjeen 6/2014 mukainen riskinarviointi. Riskinarvio ja jatkotoimenpidesuunnitelma on toimitettava tiedoksi kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
3. Puhdistustyön yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein, ja tulosten varmistamiseksi tulee riittävä määrä jäännöspitoisuusnäytteitä analysoida akkreditoidussa laboratorioissa.

Puhdistustyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa jäännöspitoisuusnäytteet määräyksessä 1 annettujen puhdistustasojen varmentamiseksi. Ne on otettava niin, että kunkin kaivualueen jäännöspitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on

analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely, varastointi ja kuljettaminen

- 4.** Kaivettuja pilaantuneita maa-aineksia tai muuta jätettä ei saa hylätä, eikä käsitellä hallitsemattomasti. Pilaantuneet maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 8 mukaisesti on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia tai jätteitä.

Niin ikään alueelta purettavat rakenteet, sekä kaivutyön aikana mahdollisesti esiin tulevat jätteet on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia tai jätteitä.
- 5.** Kaivettaessa pilaantunutta maaperää ja kuljettaessa pilaantuneita maa-aineksia on huolehdittava, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta melu- tai pölyhaittaa, tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset tulee pitää erillään kaivun, lastaamisen ja kuljetuksen aikana. Maa-aineksen pölyäminen ja leviäminen ympäristöön on estettävä kuormauksessa ja kuljetuksessa. Kuormat on tarvittaessa kasteltava tai peitettävä kuormapeitteillä. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa lisäohjeita tai -määräyksiä puhdistustyön aikaisten ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.
- 6.** Pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirja on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta. Siirtoasiakirjat on laadittava ensisijaisesti sähköisenä. Siirtoasiakirjojen tiedot tulee viedä SIIRTO-rekisteriin. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytyille toiminnanharjoittajalle.
- 7.** Mikäli haitta-ainepitoisia maa-aineksia joudutaan lyhytaikaisesti välivarastoimaan puhdistustyön aikana alueella, on maa-ainekset peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen haitta-ainepitoisuus selvitettävä välivarastoinnin päätyttyä. Pilaantuneen, kaivetun maa-aineksen varastoiminen alueella ei saa aiheuttaa lisäpilaantumista. Pilaantuneet maa-ainekset on välivarastoitava erillään hyödyntämiskelpoisista maa-aineksista.

Kaivettujen maa-ainesten hyödyntäminen

8. Kaivantojen täytöissä voidaan hyödyntää kohdekohtaisesti kultakin kaivualueelta kaivettuja maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä määräyksen 1 mukaisia puhdistustavoitteita. Eri haitta-ainetta sisältävää maa-ainesta ei voi hyödyntää alueen muilla kohteilla. Hyödynnettävän maa-aineksen tulee olla käyttötarkoitukseensa teknisesti soveltuvaa. Kaivettujen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä tai kuljettamista käsittelypaikkoihin. Maanäytteistä tulee analysoida vähintään aiemmissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Kohonneita, kynnsarvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävien maiden hyödyntämispaikat, haitta-aineiden pitoisuudet ja -määrät tulee dokumentoida ja esittää loppuraportissa.

Kaivantovesien käsittely ja pohjaveden tarkkailu

9. Kaivantoihin työn aikana mahdollisesti kertyvän veden haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavalla näytteenotolla. Vedestä on analysoitava vähintään maaperä- ja pohjavesitutkimuksissa todetut haitta-aineet.

Mikäli kaivantoihin kertynyttä vettä ei voida ominaisuuksiensa vuoksi johtaa sellaisenaan maastoon, on se käsiteltävä 1-luokan öljynerottimen kautta, käyttäen tarvittaessa lisäksi esim. aktiivihiihiisuodatusta tai toimitettava käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen. Vedet voidaan käsitellä myös muulla valvontaviranomaisen erikseen hyväksymällä tavalla. Vesien johtamisesta ei saa aiheutua vettymistä tai muuta haittaa. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa lisäohjeita tai -määräyksiä vesien johtamisesta ja käsittelystä.

10. Pohjaveden haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää puhdistustyön päättymisen jälkeen vähintään kertaalleen alueelle asennetusta pohjavesiputkesta puretun tankkauspaikan alueelta. Vesinäytteistä on analysoitava vähintään kyseisellä alueella todetut haitta-aineet. Vesinäytteiden laboratorioanalyysien menetelmät tulee valita siten, että niiden määritysrajat ovat pienemmät kuin valtioneuvoston asetuksessa 341/2009 asetetut pohjavettä pilaavien aineiden ympäristölaatonormit. Pohjavesinäytteiden tulokset on esitettävä loppuraportissa. Tarvittaessa näytteenoton tulosten sekä muiden mahdollisten havaintojen perusteella tulee esittää mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve ELY-keskukselle.

Puhdistuksen valvonta, tiedottaminen ja raportointi

11. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Henkilöllä on oltava tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän puhdistukseen, näytteenottoon ja puhdistustyön valvontaan. Kyseisen henkilön yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
12. Puhdistuksen alkamisesta on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle, kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, kiinteistön omistajalle sekä tarvittaessa myös häiriintyneille kohteille. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista (esimerkiksi puhdistustyön suunnitelmasta poikkeaminen) ja päästöistä on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Jos poikkeuksellisesta tilanteesta voi aiheutua välitön onnettomuusriski, tapauksesta on ilmoitettava viivytyksettä myös alueelliselle pelastuslaitokselle.
13. Puhdistamisen aikana on pidettävä kirjaa näytteenotosta ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista sekä pilaantuneen maa-aineksen ja muiden jätejakeiden määristä. Puhdistustyöstä laadittava pöytäkirja/työmaapäiväkirja on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan ja se on pyynnöstä esitettävä valvontaviranomaiselle.
14. Puhdistustyöstä on laadittava loppuraportti, joka on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolmen kuukauden kuluessa puhdistuksen päättymisestä. Loppuraportti tulee laatia Ympäristöopas 2010, Pilaantuneen maa-alueen kunnostuksen loppuraportti -ohjeen mukaisesti. Loppuraportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
 - puhdistetun alueen tunnistetiedot,
 - puhdistuksen aloitus- ja lopetuspäivät sekä työn kokonaiskesto,
 - yhteenvetotaulukko maanäytteiden kenttä- ja laboratorioanalyysien tuloksista,
 - kartta, josta selviää, mistä kohdista ja miltä syvyyksiltä pilaantuneita ja kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältäviä maa-aineksia on poistettu, mille alueelle on jäänyt kohonneita haitta-ainepitoisuuksia tai hyödynnetty haitta-ainepitoisia maa-aineksia sekä jäännöspitoisuusnäytteiden sijainti

- poistettujen maa-ainesten sekä muiden jätejakeiden vastaanottoaikojen tiedot ja niihin toimitetun jätteen ja maan kokonaismäärät sekä haitta-ainepitoisuudet,
- yhteenveto vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä sekä
- arvio puhdistustyön lopputuloksesta sekä siihen liittyvät epävarmuustekijät.

Päätöksen perustelut

Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaan maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella sekä puhdistamisen yhteydessä maa-aineksen hyödyntämiseen kaivualueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle (ELY-keskus), jos puhdistaminen ei luvun 4 nojalla edellytä ympäristölupaa. Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Ilmoituspäätöksessä on annettava tarvittavat määräykset alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä ja tarkkailusta. Pilaantuneen alueen puhdistamisen on katettava toimet, jotka ovat tarpeen pilaavien aineiden poistamiseksi, vähentämiseksi, leviämisen estämiseksi ja hallitsemiseksi.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (PIMA-asetus, 214/2007) on säädetty maaperässä yleisimmin esiintyvien haitallisten aineiden kynnysarvot. Asetuksen 3 §:n mukaan, mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnysarvon tai alueella, jolla taustapitoisuus on kynnysarvoa korkeampi, alueen taustapitoisuuden, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Arvioinnin on asetuksen 2 §:n mukaan perustuttava arvioon maaperässä olevien haitallisten aineiden aiheuttamasta vaarasta tai haitasta terveydelle ja ympäristölle. Asetuksessa luetellaan seikat, jotka arvioinnissa on otettava huomioon. Ilmoituksessa esitetty maaperän puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 2 luvussa on säädetty yleisistä velvollisuuksista, periaatteista ja kielloista kuten toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuudesta (6 §) sekä velvollisuudesta ehkäistä ja rajoittaa toimintansa ympäristövaikutuksia (7 §), maaperän pilaamiskiellosta (16 §) ja pohjaveden pilaamiskiellosta (17 §). Määräyksissä on huomioitu ympäristönsuojelulain mukaiset velvoitteet.

Päätös on myönnetty määräaikaisena, koska puhdistus on ilmoitettu toteutettavaksi kesän 2024 aikana.

Määräyskohtaiset perustelut

Määräys 1.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) säädetään maaperässä yleisimmin esiintyvien haitallisten aineiden kynnyksarvot, alemmat ohjearvot ja ylempät ohjearvot, joita käytetään apuna maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnyksarvon, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jollei arvioinnista muuta johdu: 1) alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena taikka muuna vastaavana alueena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn ylempien ohjearvon; 2) muulla kuin 1 kohdassa tarkoitettulla alueella, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon.

Ilmoituksessa esitetyt puhdistustavoitteet on hyväksytty. Puhdistustyö on ilmoitettu toteutettavan massanvaihtona.

Mikäli alueella todetaan muita kuin tutkimuksissa todettuja haitta-aineita, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava näiden haitta-aineiden osalta PIMA-asetuksen mukaisesti. Arviointi on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle hyväksyttäväksi. Arviointia ei kuitenkaan tarvitse tehdä, jos kyseiset maa-ainekset joka tapauksessa poistetaan alueelta.

Pohjavedelle ei esitetty ilmoituksessa puhdistustavoitetta. Pohjaveden haitta-ainepitoisuuksien tarkkailusta puhdistustyön jälkeen on annettu määräys 10. Kaivantovesien käsittelystä on annettu määräys 9.

Puhdistustasoa ja toimenpiteitä asetettaessa on huomioitu alueen ympäristöolosuhteet sekä maankäyttö.

Määräys 2.

Mikäli puhdistusmenetelmällä ei päästä puhdistustavoitteeseen tai maaperän pilaantuneisuus jatkuu suunnitellun puhdistusalueen ulkopuolelle, voi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus hyväksyä perustellusta pyynnöstä poikkeamisen edellä asetetusta puhdistustavoitteesta. Päätöksestä poikkeamisen edellytyksenä on että, riskinarvioinnin ja mahdollisen jatkotoimenpidesuunnitelman perusteella voidaan luotettavasti osoittaa, että kohdealueeseen jääneistä haitta-aineista ei pitkänkään ajan kuluessa aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle ja/tai terveydelle eikä haitta-aineiden leviämistä pääse tapahtumaan. Mikäli alueelle jää puhdistustyön jälkeen haitta-ainepitoisuuksia, joille ei ole määritetty VNa 214/2007 mukaisia kynnyks-

tai ohjearvoja, on kyseisistä haitta-ainepitoisuuksista mahdollisesti aiheutuvat riskit tarpeen määrittää. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä ja pohjavesi (pilaantunut alue) tulee puhdistaa siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Määräys 3.

Massanvaihdon yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein pilaantuneisuuden rajaamiseksi. Alueen rajausta on varmistettava laboratorioanalyysillä. Jäännöspitoisuusnäytteiden avulla varmistetaan puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tieto maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Määräys 4.

Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset, ilmoituksessa esitetyn mukaisesti poistettavat rakenteet sekä jätteet on edellytetty toimittamaan ensisijaisesti hyödynnettäväksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäväksi luvan omaavaan vastaanotto- ja käsittelypaikkaan, koska jätelain (646/2011) 8 § edellyttää, että kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Etusijajärjestyksen mukaan vain sellaiset jätteet, joita ei ole mahdollista käyttää uudelleen, kierrättää tai hyödyntää, loppukäsitellään. Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti sekä pilaantumisen ehkäisemiseksi on perusteltua viedä poistettavat maa-ainekset ja mahdolliset jätteet sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisiä jätteitä.

Määräys 5.

Pilaantuneiden maa-ainesten käsittelystä, kuormauksesta ja kuljetuksesta on tarpeen antaa määräykset, ettei puhdistustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Ilmoituksen tekijän on oltava selvillä puhdistustyön ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristön pilaantumista on pyrittävä ehkäisemään ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi (YSL 6 § ja 7 §). Ympäristönsuojelulain (527/2014) 20 § edellyttää pilaantumisen vaaraa aiheuttavalta toiminnalta huolellisuutta ja varovaisuutta ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä onnettomuuksien estämiseksi ja niiden vaikutusten rajoittamiseksi (varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteet).

Jätelain (646/2011) 13 § mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa on huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua, hajua tai viihtyisyyden vähenemistä.

Haitta-ainepitoiset kaivetut maa-ainekset on edellytetty pidettäviksi erillään pilaantumattomista maa-aineksista. Jätelain 15 § mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa, kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

Alueelta poistettavat pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat on edellytetty peitettäväksi, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (978/2021) 11 §:n mukaan jäte voidaan kuljettaa peitettynä, jos siten voidaan varmistua siitä, ettei jätettä pääse ympäristöön kuormauksen tai kuljetuksen aikana.

Määräys 6.

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja mm. pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitetulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjavelvollisuutta sovellettaessa maa-ainesjäte voidaan katsoa pilaantuneeksi yleensä silloin, kun sen haitta-ainepitoisuudet ylittävät PIMA-asetuksen mukaisen alemman ohjearvon. Siirtoasiakirjassa on oltava Jäteasetuksen (978/2021) 40 §:n mukaiset tiedot. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjat on säilytettävä kolmen vuoden ajan. Siirtoasiakirja on laadittava sähköisenä ja siirtoasiakirjan tietojen on oltava koneluettavassa muodossa (jätelaki 121 a §). Siirtoasiakirja voidaan laatia paperisena asiakirjana, mikäli sähköisen asiakirjan laatimiselle ei ole edellytyksiä. Jätelain 121 b §:n mukaisesti siirtoasiakirjan laatineen jätteen haltijan on huolehdittava siirtoasiakirjan tietojen toimittamisesta 142 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitettuun rekisteriin (SIIRTO-rekisteri). Tiedot rekisteriin on toimitettava ilman aiheetonta viivytyksiä teknisen rajapinnan kautta. Paperisen siirtoasiakirjan tiedot on toimitettava rekisteriin kolmen kuukauden kuluessa siirron päättymisestä sähköisessä asiointipalvelussa. Tiedot voi toimittaa myös muulla rekisterinpitäjän kanssa erikseen sovitulla tavalla, jos tietojen toimittaminen sähköisessä asiointipalvelussa ei ole

mahdollista. Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle.

Määräys 7.

Mikäli pilaantuneita massoja joudutaan välivarastoimaan alueella, lisäpilaantumisen estämiseksi varastointiajan tulee olla lyhyt ja maaperän pilaantumattomuus varastoinnin jälkeen on syytä varmistaa. Pilaantuneiden massojen peittämisellä estetään lisäpilaantuminen kiinteistöllä. Välivarastoitavat, haitta-ainepitoiset kaivetut maa-ainekset on edellytetty pidettäväksi erillään pilaantumattomista maa-aineksista, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle.

Määräys 8.

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen haitta-ainepitoisuuksiltaan määräyksen 1 mukaisten puhdistustavoitteiden alittavien maa-ainesten hyötykäyttö kaivantojen täytöissä kohdekohtaisesti. Ilmoituksesta poiketen ei eri haitta-aineita sisältävää maa-ainesta voi hyödyntää vankila-alueen muilla alueilla. Kyseessä on laaja vankila-alue, jossa on ympäristöltään ja haitta-aineiltaan erilaisia alueita. Ampumarata-alueilla voi hyödyntää vain niiltä peräisin olevia, puhdistuksen tavoitetasot alittavia, haitta-ainepitoisia maa-aineksia ja puretulla tankkauspaikalla kyseiseltä kaivualueelta peräisin olevia aineksia.

Näytteenoton avulla on edellytetty selvittämään kaivettujen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet, jotta maa-ainekset pystytään toimittamaan niiden vaatimaan käsittelyyn tai hyödyntämään kohteessa. Hyötykäytettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja sijoituskohteet tulee dokumentoida, jotta maa-ainekset voidaan huomioida asianmukaisesti tulevien kaivutöiden yhteydessä.

Määräys 9.

Haitta-aineita mahdollisesti sisältävien vesien tutkimisesta on tarpeen antaa määräys, jotta pilaantunut vesi käsitellään asianmukaisesti. Haitta-ainepitoiset vedet on edellytetty käsittelemään 1-luokan öljynerottimen kautta tai toimittamaan luvan omaavaan vastaanottoaikaan, jotta haitta-aineet eivät pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle, eivätkä aiheuttamaan maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Haitta-ainepitoiset vedet voidaan käsitellä myös muulla valvontaviranomaisen erikseen hyväksymällä tavalla. Veden käsittelystä ja sen poisjohtamisesta ei saa aiheutua maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Ilmoituksen tekijän on oltava selvillä puhdistustyön ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristön pilaantumista on pyrittävä ehkäisemään ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Puhdistustyön päästöt ympäristöön ja viemäriverkostoon on rajoitettava mahdollisimman vähäisiksi.

Määräys 10.

Tarkkailun avulla saadaan tietoa pitoisuuksien mahdollisesta kehityksestä puhdistustyön jälkeen.

Ilmoituksen tekijän on oltava selvillä puhdistustyön ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Tarkkailutulosten arvioinnissa on syytä huomioida VNa 341/2009 mukaiset ympäristölaatumormit, jotta pitoisuustason suuruutta voidaan arvioida.

Määräys 11.

Määräys on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistusta valvovan henkilön nimeämisellä varmistetaan, että puhdistus toteutetaan asianmukaisesti ja tiedonkulku työn aikana on sujuvaa.

Määräys 12.

Valvonnan ja tiedonsaannin kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille sekä alueen omistajalle ja mahdollisille häiriintyville kohteille toimitetaan tieto puhdistustöiden suunnitellusta ajankohdasta ennen töiden aloittamista. Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty toiminnan valvontaa varten. Määräys pilaantumisen torjuntavelvollisuudesta on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi.

Määräykset 13 ja 14.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräyksissä mainittujen tietojen kirjanpito ja raportointi on tarpeen puhdistustyön asianmukaisen toteutumisen, valvonnan ja tiedonkulun kannalta. Loppuraportin perusteella arvioidaan puhdistuksen lopputuloksen hyväksyttävyyttä sekä mahdolliset jatkotoimenpiteet sekä jälkiseurantarve.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 14, 16, 17, 20, 23, 85, 133, 134, 135, 136, 172, 190, 191, 200, 205, 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24, 25, 26 §
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)
Jätelaki (646/2011) 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 28, 29, 31, 94, 118, 119, 121, 121 a, 121 b, 122, 142 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 11, 40 §
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä annetun asetuksen muuttamisesta (341/2009)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (1215/2023)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 928 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1215/2023) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 58 euroa kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn on kulunut 16 tuntia, joten maksu on 928 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 205 §:n mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen 1215/2023 ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 31.12.2029 saakka.

Mahdollisten olosuhdemuutosten vuoksi päätöksen voimassaolon jälkeen maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuus ja puhdistustarve on tarvittaessa arvioitava uudestaan ja tehtävä puhdistamisesta ympäristönsuojelulain (527/2014) edellyttämä ilmoitus tai lupahakemus.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 200 §:n perusteella tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Ilmoituksen tekijälle (sähköisesti)

Tiedoksi (sähköisesti)

Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Ramboll Finland Oy
Puolustuskiinteistöt ja Senaatti-kiinteistöt

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla: www.ely-keskus.fi > Ajankohtaista > Kuulutukset ja ilmoitukset

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös toiminnan vaikutusalueen kuntien verkkosivuilla.

Tietojärjestelmän päivittäminen

Kohde on lisätty ilmoituksessa ja sen liitteissä esitettyjen tietojen perusteella valtakunnalliseen Maaperän tilan tietojärjestelmään.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 22.7.2024. Valitusoikeus päätöksestä on YSL 191 §:n mukaan asianosaisella, rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä 1 olevassa valitusosoituksessa.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Ympäristönsuojeluyksikössä. Tarvittaessa lisätietoja päätöksestä antaa ylitarkastaja Elina Nuortimo (etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi, puh. 0295 038 449).

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ylitarkastaja Elina Nuortimo ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Maria Säkkinen.

Liitteet

- Liite 1. Valitusosoitus
- Liite 2. Puhdistettavan alueen sijaintikartta

LIITE 1.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa **päätöksen tiedoksisaannista**. Päätöksen tiedonsaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. **Valitusaika päättyy 22.7.2024.**

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja yhteystiedot
- postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein (vaatimukset)
- mihin valitusosoitus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on tämän yhteystiedot ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Sähköisesti toimitettua valituskirjelmää ei tarvitse allekirjoittaa.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen,
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta,
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehelle, jollei hän ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja tai muulla luotettavalla tavalla osoitettava olevansa oikeutettu edustamaan päämiestä.

Valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopio, sähköposti tai sähköinen asiointipalvelu) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1122/2021) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa 270 euron oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: kirjaamo 029 56 42780 (ma-pe klo 8.00–16.15)

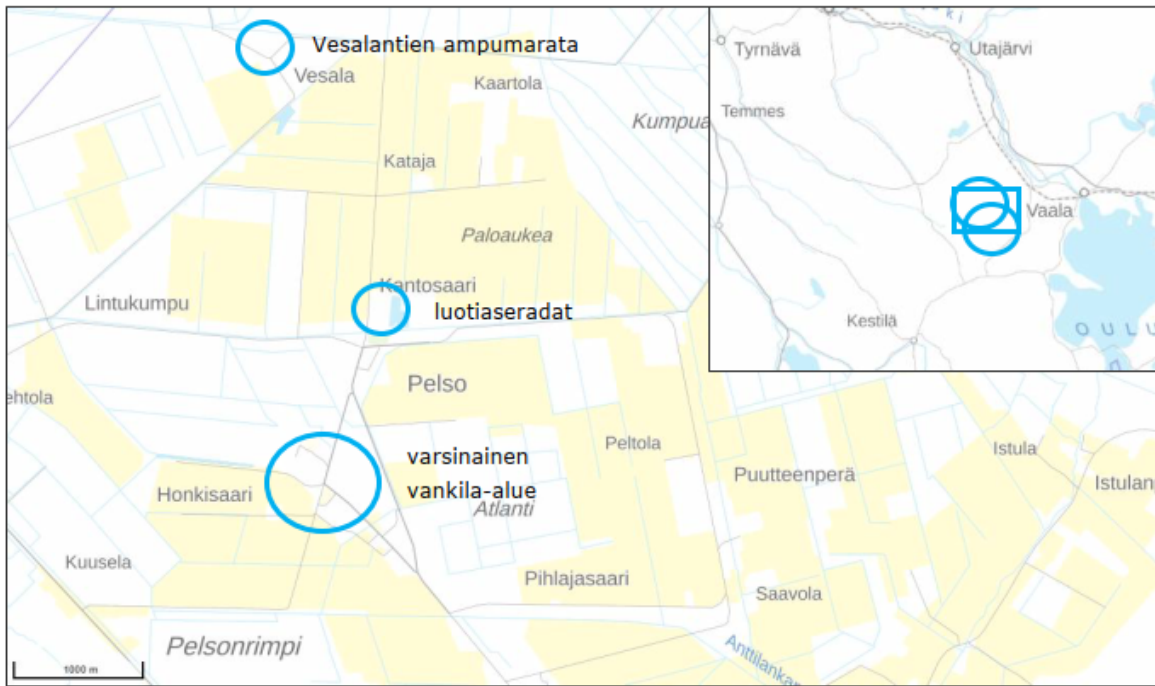
Puhelinvaihte: 029 56 42611

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

LIITE 2. Sijaintikartta



Tämä asiakirja POPELY/1775/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
POPELY/1775/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Säkkinen Maria 13.06.2024 15:37

Esittelijä Nuortimo Elina 13.06.2024 15:37