



ASIA Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukainen ilmoitus pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ JA YHTEYSHENKILÖ

Viljo Kurppa
Raja-ahteentie 312
25160 Tuohittu

Kaisa Päärni
050-5600141
kkurppa@gmail.com

PUHDISTETTAVAN ALUEEN SIJAINTI JA ALUEEN HALTIJA

Kunta
Katuosoite tai muu osoitetieto
Kiinteistötunnus
Kiinteistön omistaja

Salo
Raja-ahteentie 312
734-608-1-16/2
Viljo Kurppa

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 133 §:n mukaan se, jonka toiminnasta on aiheutunut maaperän pilaantumista, on velvollinen puhdistamaan maaperä. Mikäli pilaantumisen aiheuttajaa ei saada selville tai täyttämään puhdistamisvelvollisuuttaan, on alueen haltijan laissa tarkemmin mainituissa tapauksissa puhdistettava maaperä. Jollei haltijaa voida velvoittaa puhdistustoimenpiteisiin, on kunnan puhdistettava maaperä.

Lain 136 §:n mukaan maaperän puhdistamiseen pilaantuneella alueella, sekä puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntämiseen kaivualueella, tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi, voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään 45 vuorokautta ennen puhdistamisen kannalta olennaisen työvaiheen aloittamista.

Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen, jossa voidaan antaa tarvittavat määräykset pilaantuneen alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä sekä tarkkailusta.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 25.8.2017. Ilmoitusta on täydennetty 1.9.2017 mm. rakenteiden kantavuustiedoilla.

MAAPERÄN PUHDISTAMISTA KOSKEVAT AIEMMAT LUVAT TAI LAUSUNNOT

Ilmoituksessa mainitun kiinteistön maaperän puhdistamisesta ei ole tehty ympäristön-suojelulaissa tai sitä aiemmassa ympäristönsuojelulaissa tarkoitettuja toimivaltaisen viranomaisen päätöksiä.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus on 22.5.2017 antamassaan kohteen aiempia maaperätutkimuksia koskevassa lausunnossaan todennut, että alueella on maaperän puhdistustarve ja edellyttänyt, että maaperän puhdistamisesta tulee toimittaa ympäristönsuojelulain 136 §:n mukainen ilmoitus ELY-keskukselle 1.9.2017 mennessä. Lausunnossa on edellytetty lisäksi, että pohjavedestä on määritettävä edustavasti ne haitta-aineet, joita kohteen maaperästä todettiin aiemmissa tutkimuksissa.

PUHDISTETTAVAA ALUETTA KOSKEVAT TIEDOT JA MAAPERÄN PUHDISTAMINEN

Ilmoituksen liitteenä olevan suunnitelman (Kunnostussuunnitelma Raja-ahteentie 312 Tuohittu, Golder Associates Oy, 22.8.2017) mukaan kiinteistön maaperän puhdistamisessa noudatetaan tiivistetysti esitettynä seuraavaa menettelyä:

Puhdistettavan alueen käyttö, pilaantumisen syy, kaavoitus ja naapurusto

Maaperän puhdistaminen koskee aluetta, joka sijaitsee kiinteistön 734-608-1-16 paltalla 2. Alueella sijaitsee asuin- ja ulkorakennus sekä peltoalue. Rakennukset on rakennettu 1950-luvulla ja tilalla on harjoitettu pienviljelyä. Pihapiirissä on kasvatettu ravintokasveja. Asuinrakennus on puolitoistakerroksellinen pientalo, joka on rakennettu 50-luvulla. Rakennuksen kellarikerroksessa sijaitsee pannuhuone (öljypoltin) ja vierisessä huoneessa on noin 3 m³ öljysäiliö. Kellarikerros on puoliksi maanpinnan tason alapuolella.

Öljypolttimen sakkakupista on päässyt vuotamaan öljyä kellarin lattialle vuonna 2015 tehdyn huollon jälkeen. Betonilaatassa on ollut halkeama ja öljyä on valunut rakennuksen alapuoliseen maaperään. Muita maaperän pilaantumista mahdollisesti aiheuttavia onnettomuuksia tai vastaavia ei ole tiedossa.

Puhdistettavaksi tarkoitettu alue sijaitsee asemakaavoitetun alueen ulkopuolella haja-asutusalueella. Salon alueen maakuntakaavassa alue sijoittuu kulttuuriympäristön tai maiseman kannalta tärkeälle alueelle.

Kohde rajoittuu pohjoisessa Raja-ahteentiehen ja muissa ilmansuunnissa pelto- ja/taimetsäalueisiin. Lähin naapuriasuinrakennus sijaitsee noin 180 metrin etäisyydellä puhdistettavasta alueesta

Maaperä

Maanpinta laskee alueella kohti kaakkoa ja on tasolla noin + 35–+40 m. Maaperäkartan (GTK) mukaan kiinteistön maaperä on pääosin hiekkaa. Asuinrakennus sijaitsee lounaskoillisuuntaisen harjumuodostuman eteläpuoleisella reunalla.

Alueen maaperätutkimuksessa todettiin hiekkaa ja ohuita silttisiä kerroksia. Kellarin lattiatason alla (noin -1,48–2,92 m) todettiin kostea tiivis silttinen kerros.

Pohja- ja pintavedet

Kohde sijaitse vedenhankintaa varten tärkeäksi luokitellulla pohjavesialueella (Pyymäki-Tuohittu 0250151).

Tutkimusten perusteella (pohjavesiputki) alueen pohjavedenpinta todettiin olevan tasolla -7,64 m kellarin lattiatasosta. Kiinteistöllä olevan käytöstä poistetun talousvesikaivon vedenpinta oli tasolla -7,90 m kellarin lattiatasosta. Pohjaveden arvioidaan virtaavan kohti kaakkoa/etelää. Tutkimuksissa ei todettu orsivettä.

Pintavedet (sade- ja sulamisvedet) imeytyvät maaperään muodostaen orsi-/pohjavettä. Lähin pintavesistö on Naarjärvi noin 2 km etäisyydellä kohteesta kaakkoon.

Maaperän ja pohjaveden haitta-ainepitoisuudet sekä haitta-ainepitoisen maan määrä

Kohteessa suoritettiin vuonna 2016 maaperän puhdistamistoimenpiteitä purkamalla kellarin lattiaa ja kaivamalla pannuhuoneenlattian alapuolista öljypitoista maata (7 m³ltr) noin metrin syvyydeltä. Puhdistustoimenpiteiden jälkeen maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksia tutkittiin vuosina 2016 ja 2017. Lisäksi alueella tutkittiin pohjaveden laatua. Pannuhuoneen alapuolisessa maaperässä todettiin seuraavat öljyhiilivetyjen enimmäispitoisuudet (C₁₀–C₄₀):

- 22000 mg/kg (näyte 4, kaivannon varaston puoleinen seinämänäyte)
- 16000 mg/kg (KP2, kaivannon pohjanäyte)

Kaivannon pohjanäytteestä tehdyssä öljyhiilivetyfraktionnissa todettiin 7,7 mg/kg tolueneja, 11 mg/kg etyylibentseeniä ja 36 mg/kg ksyleenejä.

Varastohuoneen puolelta otetuista maanäytteistä todettiin yhdessä pisteessä (S4/0,5–1 m) 1920 mg/kg pitoisuus öljyhiilivetyjä (C₁₀–C₄₀). Kyseinen näytepiste sijaitsee noin 1,5 m etäisyydellä pannuhuoneen puoleisesta seinästä. Hiilivetyleviämän arvioidaan kattavan varastohuoneen alapuolisesta maaperästä noin kolmanneksen. Tutkimuksissa ei todettu merkittäviä öljyhiilivetyypitoisuuksia yli 2 m syvyydellä kellarin lattiatasosta eikä rakennuksen ulkopuolella otetuissa maanäytteissä.

Alueelle asennetusta pohjavesiputkesta otetussa vesinäytteessä ei todettu laboratorion määrittämissä ylittäviä pitoisuuksia haihtuvia yhdisteitä (MTBE, TAME, BTEX) tai öljyhiilivetyjakeita.

Tutkitulla alueella arvioidaan olevan maaperässä noin 10 m³ltr (20 t) pitoisuudeltaan yli 2500 mg/kg (C₅–C₄₀) olevaa pilaantunutta maa-ainesta.

Maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi

Puhdistettavaksi tarkoitettun alueen maaperässä on todettu valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten kynnysarvojen ylittäviä öljyhiilivetyypitoisuuksia, josta syystä maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitu. Kohdekohtaisen arvioinnin apuna on käytetty asetuksen liitteessä esitettyjä ohjearvoja. Ilmoituksen mukaan kohteelle esitetään puhdistustavoite riskitarkastelun perusteella. Tarkasteluun sisältyi mm. seuraavat riskinarviointiosiot:

- Tarkasteltavat haitta-aineet, niiden pitoisuudet ja niiden levinneisyys maaperässä
- Kulkeutumis- ja altistusreitit sekä altistujat
- Kulkeutumisriskin arviointi
- Terveysriskin arviointi
- Ympäristöriskit

- Arvio haitattomista pitoisuuksista

Laskennallisen arvion mukaan (RISC 5.0-laskenta) haitta-aineet eivät kulkeudu pohjaveteen todettavina pitoisuuksina. Pohjaveden pinta on kohteessa todettu n. 7,6 m syvyydellä kellarin lattiatasosta. Laskennassa etäisyytenä hiilivetylähteestä pohjaveteen käytettiin 5,5 m. Kaivannon pohjan alapuolisesta maaperästä otettiin näyte noin 1 m syvyydellä kaivannon pohjasta, jossa todettiin 110 mg/kg öljyhiilivetyypitoisuus (C₁₀–C₄₀). Tästä johtuen hiilivetyjen ei arvioida päässeen pohjaveteen asti omana faasinaan.

Terveysriskien arvioinnissa (RISC 5.0-laskenta) haitta-aineiden yhteenlaskettu riskiindeksi ylittää hyväksytyt terveysindeksin rajan (HI < 1) kaikissa laskentatapauksissa. Altistujina käytettiin sekä lapsi- että aikuisasukasta. Riski koostuu pääosin (75 %) aromaattisesta C₈–C₁₀-jakeesta. Bentseenipitoisuuksista ei arvioinnin mukaan aiheudu syöpävaaraa (lisäsyöpäriski on alle 1x10⁻⁵).

Ympäristöriskien tarkastelussa todettiin, etteivät maaperässä todetut haitta-aineet aiheuta ekologista riskiä eikä muuta ympäristöriskiä.

Terveysriskitarkastelun mukaan kohteessa todetut haitta-aineet voivat aiheuttaa terveysriskiä, josta syystä maaperä luokitellaan pilaantuneeksi ja kohteessa on maaperän puhdistustarve. Kohteen maaperälle laskettiin haitattomat pitoisuudet, joiden alitussa kohteen maaperään jäävät öljyhiilivedyt eivät enää muodosta terveysriskiä.

Maaperän puhdistaminen ja puhdistuksen tavoitetaso

Ilmoitukseen liitettyjen asiakirjojen perusteella pannuhuoneen lattian alla tehtävät kaivutyöt voivat aiheuttaa rakennukselle painumavaurioita ja sortumavaaraa. Riskitarkastelun perusteella pannuhuoneen alueella ei ole tarvetta puhdistustoimenpiteille kuten massanvaihdolle, kun pannuhuoneen ja varastoalueen pohjalaatan alle asennetaan radonputkisto ja -imuri. Ilmoituksen mukaan radonimuri ja -putkisto vähentävät sisäilmaan päätyneiden haitta-aineiden pitoisuutta keskimäärin 85 %. Varastohuoneen alueella, kun huomioidaan altistusajat, edellä esitetty riskinhallintatoimenpide ei kuitenkaan ole riittävä vaan alueella tehdään maaperän puhdistustoimenpiteitä massanvaihtomenetelmällä. Maaperän puhdistustavoitteeksi varaston alueella esitetään riskinarvioinnin perusteella seuraavaa:

- Öljyhiilivedyt C₅–C₃₉ 2500 mg/kg

Laskennan mukaan varastoalueella ei muodostu terveysriskiä, kun keskimääräinen aromaattisen C₈–C₁₀-jakeen pitoisuus on enintään 153 mg/kg, hiilivetypitoinen maa-aines kattaa maksimissaan kolmanneksen varaston pohjan pinta-alasta ja kun radonputkisto alentaa pitoisuuksia keskimäärin 85 %. Aromaattisen jakeen osuus kokonaisöljyhiilivetyypitoisuudesta (C₅–C₄₀) on öljyhiilivetyfraktioinnin perusteella 2,5–5,7 %. Tavoitepitoisuuden laskennassa aromaattisen jakeen osuutena on käytetty 6 %, jolloin öljyhiilivetyjen (C₅–C₄₀) haitattomaksi kokonaispitoisuudeksi maaperässä saadaan 2500 mg/kg.

Maaperän puhdistusmenetelmä ja puhdistuksen periaate

Kiinteistön maaperä puhdistetaan massanvaihtomenetelmällä varastohuoneen alueella. Maaperässä todettujen haitta-aineiden ominaisuudet, esiintymissyvyys ja kohteen geologia huomioiden muiden kunnostusmenetelmien ei tässä tapauksessa arvioida olevan riittävän kustannustehokkaita. Mikäli kunnostusmenetelmä vaihtuu tai täydentyy työn edetessä, sovitaan muutoksista Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja

ympäristökeskuksen (ympäristöviranomaisen) kanssa ennen toimenpiteiden aloittamista.

Pilaantuneen maan puhdistustyö päättyy, kun maaperän puhdistustavoite on saavutettu tai kiinteistön rajalle tai säilytettävien rakenteiden läheisyyteen mahdollisesti jäävät kunnostustavoitteen ylittävät maa-ainekset on eristetty/erotettu Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Maa-ainesjätteiden luokittelu ja käsittely

Puhdistustyön yhteydessä kohteesta poistettava maa-aines luokitellaan seuraavasti:

- Haitta-ainepitoisuuksiltaan kynnyсарvon alittava maa-aines on pilaantumaton.
- Haitta-ainepitoisuuksiltaan kynnyсарvon ylittävä ja alemman ohjearvon alittava maa-aines luokitellaan pilaantumattomaksi maa-ainesjätteeksi, jossa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia.
- Haitta-ainepitoisuudeltaan alemman ohjearvon ylittävä maa-aines luokitellaan pilaantuneeksi maa-ainesjätteeksi.
- Maa-ainesjätteen luokittelu vaaralliseksi jätteeksi perustuu jäteasetukseen (179/2012).

Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu maa-aines ja pilaantunut maa-aines kuljetetaan peitettyinä käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristölupa mahdollistaa kyseisen maa-ainesjätteen vastaanoton ja käsittelyn. Kuljetuksista laaditaan siirtoasiakirjat. Maa-ainesten vastaanottoon liittyvistä yksityiskohdista sovitaan vastaanottoa paikkojen kanssa ennen puhdistustyön aloittamista. Tarvittaessa laaditaan kaatopaikkakelpoisuusarvot.

Alueelta poistettavat pilaantumattomat maa-ainekset, joissa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia, sijoitetaan maankaatopaikalle, kaatopaikalle tai muulle ei-herkälle maa-alueelle. Mikäli em. massoja toimitetaan muualle kuin maankaatopaikalle tai kaatopaikalle, laaditaan maiden sijoittamisesta erillinen suunnitelma, joka toimitetaan sijoituspaikkakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi.

Maa-ainekset, joissa haitta-aineiden pitoisuudet alittavat asetuksessa 214/2007 esitetyt kynnyсарvot, käytetään kaivantojen täytöissä, mikäli ne ovat rakennusteknisesti soveltuvia tarkoitukseen. Hyödynnettävien kaivumassojen määrästä ja sijoituspaikoista pidetään kirjaa.

Laadunvalvonta ja puhdistustuloksen toteaminen

Ympäristötekniinen asiantuntija ohjaa pilaantuneiden maiden kaivutyötä ja poistamista kenttätestein (esim. Petroflag) ja laboratorioanalysein.

Massanvaihtokaivannoista otetaan jäännöspitoisuusnäytteitä siten, että jokaisesta kaivannon seinämästä sekä kaivannon pohjasta otetaan vähintään yksi kokoomanäyte. Maanäytteistä määritetään laboratoriossa C₅-C₄₀- ja BTEX-yhdisteiden pitoisuudet.

Tarvittaessa jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan laboratoriossa myös muiden haitta-aineiden pitoisuuksia, mikäli niiden esiintymisestä saadaan viitteitä kunnostuksen aikana kenttähavaintojen perusteella.

Maaperän huokoskaasun hiilivety-pitoisuudet tarkistetaan kertaluonteisesti radonputkistosta (poistoputkesta) otettavalla ilmanäytteellä, kun massanvaihto on tehty ja lattia on valettu umpeen. Lisäksi kunnostetun varastohuoneen sisäilmasta otetaan ilmanäy-

te noin 12 kuukauden kuluessa siitä, kun massanvaihto on tehty ja varastohuoneen lattiarakenteet ovat valmistuneet. Ilmannäytteistä määritetään orgaaniset haihtuvat yhdisteet (VOC).

Varautuminen odottamattomiin tilanteisiin

Varastohuoneen alueella kaivu tehdään siinä laajuudessa kun se rakennusta ja perusrakenteita vaurioittamatta on mahdollista. Mikäli toimenpiteen jälkeen alueelle jää kunnostustavoitteet ylittäviä öljyhiilivetypitoisuuksia, asennetaan kaivurajalle erotava/eristysrakenne kuten HDPE-kalvo tai bentoniittimatto. Em. rakenteet kuvataan kunnostuksen loppuraportissa ja merkitään raporttiin liitettävään karttaan. Ympäristötekninen valvoja on paikan päällä, kun eristys/erottavaa rakennetta asennetaan. Valvoja ottaa myös eri työvaiheista valokuvia.

Mikäli toimenpiteiden jälkeen todetaan kellaritilan sisäilmassa öljynhajua, varmistetaan radonputkiston toimivuus näyteenotolla sekä varmistetaan sisäilman VOC-pitoisuudet ilmanäyteenotolla. Mahdolliset toimenpiteet hyväksytetään Varsinais-Suomen ELY-keskuksella.

Työnaikaisten riskien hallinta ja työsuojelu

Työmaa-alue eristetään siten, että ulkopuolisten pääsy alueelle estetään. Puhdistustyöstä ilmoitetaan kyltein. Työntekijöillä on käytössä suojavarusteita. Maaperän puhdistamiseen liittyvät työt (kaivu, kuljetus jne.) pyritään tekemään siten, ettei toimenpiteillä aiheuteta haittaa ympäristölle.

Tiedotus ja raportointi

Puhdistustöiden aloittamisajankohta ja kohteen valvojan yhteystiedot ilmoitetaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Salon kaupungin ympäristönsuojelutoimistolle ennen maaperän puhdistustöihin ryhtymistä. Aloitusilmoitukseen kirjataan kohteesta poistettavien maa-ainesjätteiden vastaanottopisteiden tiedot.

Maaperän puhdistuksen lopetusilmoitus toimitetaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Salon kaupungin ympäristönsuojelutoimistolle, kun alueen tai osa-alueen maaperän puhdistustyöt on saatu päätökseen. Toteutetuista toimenpiteistä laaditaan raportti, jossa esitetään mm. pilaantuneelta alueelta poistettujen maamassojen määrät ja haitta-ainepitoisuudet sekä toimituspaikat, kaivannon rajaus ja näytepisteiden sijainti sekä arvio puhdistustyön tavoitteiden toteutumisesta.

Puhdistustyön aikataulu

Puhdistustyöt on tarkoitus aloittaa syksyllä 2017.

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Varsinais-Suomen ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen ja siihen liittyvät puhdistamista koskevat asiakirjat. ELY-keskus hyväksyy maaperän puhdistamista koskevat menettelyt kuitenkin niin, että maaperän puhdistamisesta vastuussa olevan on lisäksi huolehdittava siitä, että puhdistustyössä noudatetaan seuraavia määräyksiä:

Maaperän puhtausarvot

- 1) Kiinteistön maaperän puhdistustyötä on jatkettava, kunnes maaperään jäävien öljyhiilivetyjen (C₅-C₄₀) kokonaispitoisuus rakennuksen varaston alueella alittaa laboratorio-analyysien perusteella 2500 mg/kg ja aromaattisen jakeen (C₈-C₁₀) pitoisuus 150 mg/kg.

Kellaritilan (pannuhuone ja varasto) pohjalaatan alle on asennettava huokoskaasujen poistojärjestelmä (esim. radonputkisto- ja imuri), jonka tehon on vastattava vähintään ilmoituksessa esitettyä (YSL 136 §).

- 2) Maaperän puhdistustyö katsotaan riittäväksi, kun jäännöspitoisuusnäytteiden laboratoriotuloksista on vähennetty käytetyn analyysimenetelmän määrittystarkkuus ja näin saatu pitoisuus alittaa määräyksen 1 mukaisen puhtausarvon (YSL 133 §).

Puhdistustyön seuranta

- 3) Ilmaan johdettavien huokoskaasujen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC-yhdisteet) pitoisuudet (mg/Nm³) on mitattava vuosittain siten, että ensimmäiset mitaukset suoritetaan kun puhdistustyöt (massanvaihto) on tehty ja kellaritilan lattiarakenteet ovat valmistuneet.

Kiinteistön pohjaveden laatua on tarkkailtava kerran vuodessa ottamalla vesinäytteitä kohteeseen asennetusta pohjavesiputkesta (GA1) siten, että ensimmäinen näyte otetaan kun puhdistustyöt (massanvaihto) on tehty ja kellaritilan lattiarakenteet ovat valmistuneet. Vesinäytteistä on analysoitava ainakin öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuus (C₅-C₄₀) sekä BTEX-yhdisteet kuten bentseeni, tolueeni, etyylibentseeni ja ksyleeni.

Vuosittaisista mittauksista (huokoskaasu ja pohjavesi) on laadittava raportti, joka on toimitettava tiedoksi Varsinais-Suomen ELY-keskukselle. Raportissa on esitettävä mittaustulokset ja menetelmät sekä mittausepävarmuudet. Lisäksi raportissa tulee verrata mittaustuloksia riskinarvioinnissa saatuihin laskentatuloksiin sekä esittää arvio riskinhallintatoimenpiteiden toteutumisesta (huokoskaasupoistojärjestelmän toimivuus). ELY-keskus voi tulosten perusteella muuttaa puhdistustyön seuranta- ja puhdistusvelvoitetta.

Kuusi kuukautta ennen tämän päätöksen voimassaolon päättymistä, on toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle toimitettava tarkastettavaksi esitys puhdistetun alueen seurannasta (huokoskaasut ja pohjavesi) ja huokoskaasujen poistojärjestelmän käytöstä jatkossa (YSL 136 §).

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

- 4) Puhdistustyön lopputulos on todennettava laboratoriossa analysoitavien jäännöspitoisuusnäytteiden perusteella. Näytteiden tulee edustaa alueelle jäävän maan laatua ja kerroksellisuutta.

Jokaisesta maaperän puhdistamiseksi tehdystä kaivannosta on otettava vähintään viisi jäännöspitoisuusnäytettä. Kaivannon pohjalta on otettava ainakin yksi näyte ja muut vähintään neljä jäännöspitoisuusnäytettä on otettava kaivannon seinämistä. Jäännöspitoisuusnäyte saa olla edustavista osanäytteistä koottu kokoomanäyte (YSL 136 §).

- 5) Laboratorioon toimitetuista jäännöspitoisuusnäytteistä on määritettävä ainakin kokonaisöljyhiilivetyjen (C₅-C₄₀) pitoisuus (mg/kg). Lisäksi on joka kolmannelta jäännöspi-

toisuusnäytteestä määritettävä aromaattisen (C₈-C₁₀) jakeen pitoisuus (mg/kg). Mit-taustarkkuuden on oltava sellainen, että tuloksia voidaan verrata asetettuun puhtaus-arvoon. Jäännöspitoisuuksien toteamiseen käytetyt analyysitodistukset tai niiden ko-piot on liitettävä puhdistustyön loppuraporttiin (YSL 136 §).

Maa-ainesjätteiden käsittely

- 6) Kohteesta poistettavat haitta-ainepitoiset maa-ainesjätteet ja muut jätteet on toimitet-tava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristölupa kyseisten jätteiden käsittelyyn. Mikäli maa-aineksia toimitetaan sijoitettavaksi kaatopaikalle, tulee niiden kaatopaik-kakelpoisuus kyseiselle kaatopaikalle selvittää (YSL 136 §).
- 7) Poistettavat maa-ainesjätteet on luokiteltava haitta-ainepitoisuuksien perusteella en-sisijaisesti jätteen vastaanottajan ohjeiden mukaisesti. Mikäli ohjeita luokitteluun ei ole käytettävissä, tai kyseessä on maat, joita voidaan hyödyntää puhdistuskohteessa, on jokaisesta enintään 50 m³:n suuruisesta paikaltaan poistetusta maa-aineserästä selvi-tettävä haitta-aineiden pitoisuudet kenttämittausmenetelmien ja varmentavien labora-torioanalyysien avulla (YSL 136 §).
- 8) Ennen pilaantuneiden maiden kaivutöiden aloitusta on puhdistustyöstä vastaavan selvitettävä, minne alueelta poistettavat maa-ainesjätteet voidaan luvallisesti toimittaa käsiteltäväksi. Puhdistustyön aloitusilmoituksessa on oltava tiedot (laitoksen nimi, lu-patiedot ja lupapäätöksen tehnyt viranomaisen) laitoksista, jonne maa-ainesjätteitä kohteesta toimitetaan (YSL 136 §).
- 9) Maa-ainesjätteitä saa luovuttaa kuljetettavaksi vain sille, jolla jätelain 142 §:n mukai-sen jätehuoltorekisterin mukaan on oikeus ammattimaisesti kuljettaa kyseisiä maa-ainesjätteitä (JL 94, 142 §).
- 10) Pilaantunutta maa-ainesta sisältävistä kuormista (kuljetuksista) on laadittava jätelain 121 §:n mukaiset siirtoasiakirjat. Siirtoasiakirjassa on oltava ainakin seuraavat tiedot:
 - jätteen haltijan, kuljettajan ja vastaanottajan nimi ja yhteystiedot,
 - jätteen siirron ajankohta sekä alkamis- ja päättymispaikka,
 - jäteluettelon mukainen jätteen nimike sekä kuvaus jätelajista,
 - jätteen määrä,
 - jätteen haltijan vahvistus annettujen tietojen oikeellisuudesta,
 - jätteen siirron päätyttyä jätteen vastaanottajan vahvistus jätteen vastaanotosta mukaan lukien tiedot vastaanotetun jätteen määrästä.

Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan sen allekirjoittami-sesta (JL 121 §).
- 11) Jätelain 98 §:n mukainen ote jätehuoltorekisteristä sekä pilaantunutta maa-ainesta koskeva siirtoasiakirja on oltava mukana pilaantuneen maa-ainesjätteen kuljetuksen aikana. Ne on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaisille ja poliisille (JL 98 §).

Raportointi

- 12) Maaperän puhdistustyöstä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä ilmoituk- sessa mainittujen, sekä tässä päätöksessä määrättyjen asioiden lisäksi seuraavat tie- dot:
 - Puhdistetun alueen tunnistetiedot (käyntiosoite, kiinteistötunnus).
 - Puhdistustyön aloitus- ja lopetuspäivät sekä työn kokonaiskesto aika.
 - Kenttämittaustulosten luotettavuuden arvioimiseksi käytettyjen maanäytteiden la- boratorioanalyysitodistukset.

- Kaivualueelle jääneen maan jäännöspitoisuudet ja kopiot jäännöspitoisuusnäytteiden analyysitodistuksista, joista käy selville käytetyt analyysimenetelmät ja niiden määritystarkkuudet.
- Kartta (piirros), josta selviää tarkasti puhdistetun alueen rajat, kohdat, josta on poistettu pilaantuneita maita, maa-ainesten poistosyvyydet ja näytepisteet josta jäännöspitoisuusnäytteitä on otettu.
- Kohteesta poistettujen pilaantuneiden maa-ainesjätteiden käsittelypaikkatiedot (laitos, osoite) ja niihin toimitetun maan ja maiden sisältämien haitta-aineiden kokonaismäärät.
- Kaatopaikalle toimitetun maa-ainesjätteen kaatopaikkakelpoisuustestien tulokset, tai muu arvio jätteen kaatopaikkakelpoisuudesta.
- Arvio puhdistustyön toteutukseen ja lopputulokseen vaikuttaneista tekijöistä ja arvio epävarmuustekijät sekä esitykset jatkotoimenpiteistä.

Edellä mainitut tiedot tulee esittää ohjeen "Pilaantuneen maa-alueen kunnostuksen loppuraportti (Ympäristöopas 2010, Suomen ympäristökeskus)" mukaisesti.

Loppuraportit ja muut tässä päätöksessä määrätyt ilmoitukset on toimitettava Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kirjaamoon (PL 236, 20101 Turku), tai sähköisenä tiedostona osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi. Loppuraportti on toimitettava ELY-keskukselle kolmen kuukauden kuluessa siitä kun puhdistustyöt ovat päättyneet. Raportti ja ilmoitukset on lisäksi toimitettava tiedoksi Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle (YSL 136 §).

Muut määräykset

- 13) Työn ohjauksessa on käytettävä asiantuntijaa, jolla on voimassa oleva ympäristönäytteenottajien henkilösertifiointiin kuuluva pätevyystodistus, tai hyvä kokemus käytössä olevan maaperän puhdistusmenetelmän ohjauksesta, maaperänäytteenotosta ja kenttämittausmenetelmien käytöstä. Asiantuntijan on ohjattava puhdistustyötä toimenpidealueella aina kun pilaantuneita maita kaivetaan tai toimitetaan muualle käsiteltäviksi. Lisäksi asiantuntijan on ohjattava huokoskaasujen poistojärjestelmän asennusta ja käyttöön ottoa (YSL 209 §).
- 14) Maaperän puhdistustyön aloituksesta, päättymisestä ja työn aikaisista puhdistustyötä koskevista muutoksista on ilmoitettava ELY-keskukselle, Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä puhdistettavan alueen omistajalle ja/tai haltijalle (YSL 136 §).
- 15) ELY-keskus voi maaperän puhdistamiseen liittyvien ennalta arvaamattomien tulosten tai seikkojen perusteella antaa tarvittaessa maaperän tai pohjaveden puhdistamiseen liittyviä ohjeita tai määräyksiä (YSL 136 §).

PERUSTELUT

Ilmoituksessa esitetyn perusteella maaperän puhdistamista ja maa-ainesjätteiden käsittelyä koskeva asia on ratkaistu ympäristönsuojelulain 136 §:ssä mainitun ilmoituksen johdosta tehtävän päätöksen perusteella. Päätöksen määräykset ovat tarpeen mm. puhdistustyön tavoitteita, puhdistustyön valvontaa ja lopputuloksen arviointia varten.

Määräyskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä on puhdistettava siihen tilaan, ettei siitä puhdistustyön päätyttyä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai

ympäristölle. Ilmoituksessa esitetyn riskinarvioinnin perusteella maaperässä olevista öljyhiilivedyistä aiheutuu terveysriski, josta syystä kohteessa on suoritettava aktiivisia riskinhallintatoimenpiteitä. ELY-keskus katsoo, että kun kohteen kellaritilan betonilaa-
tan alle asennetaan ilmoituksen mukainen huokoskaasujen keräysjärjestelmä ja öljyhiilivetyjen pitoisuuksia varaston alapuolisessa maaperässä alennetaan määrätyn puhdistusarvon tasolle, maaperässä olevista haitta-aineista ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Ilmoituksessa esitetyn riskinarvioinnin perusteella maaperässä olevista öljyhiilivedyistä ei aiheudu kulkeutumisriskiä pohjaveteen (määräys 1).

Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoitujen haitallisten aineiden määritystarkkuus on tiedettävä, jotta analysoituja pitoisuusarvoja voidaan verrata asetettuihin puhtausarvoihin (määräys 2).

Puhdistustyön seuranta koskeva määräys on tarpeen riskinarviointitulosten ja huokoskaasujen keräysjärjestelmän toimivuuden varmistamiseksi pitkällä aikavälillä. Puhdistettava alue sijaitsee pohjavesialueella, joten on erityisen tärkeää, että kohteessa tarkkaillaan säännöllisesti pohjaveden laatua. Mittaustulosten perusteella valvontaviranomainen voi muuttaa seuranta ja puhdistusta koskevaa velvoitetta (määräys 3).

Puhdistetulta alueelta tulee ottaa riittävä ja edustava määrä jäännöspitoisuusnäytteitä, jotta puhdistustyön lopputulos voidaan arvioida (määräys 4).

Jäännöspitoisuusnäytteiden haitta-ainepitoisuudet on määritettävä laboratorioanalyysien avulla, jotta puhtausarvoiksi asetettujen haitta-aineiden pitoisuusarvot voidaan arvioida luotettavasti (määräys 5).

Haitta-ainepitoiset maa-ainesjätteet ja muut jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn, koska muussa tapauksessa haitta-aineista voi uudessa sijoituskohteessa aiheutua haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle (määräys 6).

Jotta voidaan varmistua jätteiden asianmukaisesta käsittelystä, on maiden luokittelussa noudatettava jätteen vastaanottajan ohjeita tai määräyksessä mainittua menettelyä (määräys 7).

Maa-ainesjätteen toimittamisesta on sovittava jätteen vastaanottajan kanssa hyvissä ajoin ennen kaivutöiden aloittamista, jotta voidaan sopia esim. jätteen vastaanottokelpoisuuteen tarvittavista tiedoista. Laitosten tiedot on esitettävä puhdistustyön alituskilmoituksessa viranomaisvalvontaa varten (määräys 8).

Jätelain 29 §:n mukaan maa-ainesjätteen saa luovuttaa vain sille, jolla on jätehuoltorekisteriin merkitsemisen perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä (määräys 9).

Siirtoasiakirjat ovat tarpeen viranomaisvalvontaa ja maa-ainesjätteen vastaanottajan toimenpiteitä varten (määräys 10).

Ote jätehuoltorekisteristä ja siirtoasiakirja on pidettävä mukana kuljetuksen aikana viranomaisvalvontaa varten (määräys 11).

Puhdistustyön loppuraporttiin tulee kerätä puhdistuksen kannalta oleelliset tiedot, jotta puhdistustyön lopputulos voidaan arvioida. Raportissa on valvontaa varten esitettävä ainakin määräyksessä mainitut tiedot ja asiat. (määräys 12).

Jotta puhdistustyö toteutetaan luotettavasti, tulee työtä ohjaavalla henkilöllä olla voimassa oleva ympäristönäyteenottajan pätevystodistus tai riittävä kokemus käytössä olevan puhdistusmenetelmän ohjauksesta. Puhdistustyötä ohjaavan henkilön on oltava paikalla kun pilaantuneeksi todettuja maita kaivetaan tai poistetaan työmaa-alueelta, jotta hän voi mm. merkitä kuormakohtaisiin siirtoasiakirjoihin tiedot poistettavan maan haitta-aineista ja kenttämittausmenetelmällä saadut tiedot haitta-aineiden pitoisuuksista (määräys 13).

Puhdistustyön aloituksesta, päättymisestä ja puhdistustyötä koskevista muutoksista on ilmoitettava ELY-keskukselle ja Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viranomaisvalvontaa varten. Kiinteistön omistajaa ja/tai haltijaa on tiedotettava asiasta, jotta puhdistustöiden toteutus voidaan ottaa huomioon kiinteistön muussa käytössä (määräys 14).

Puhdistustyön aikana voi tulla esiin seikkoja, joihin ei ennakkotutkimuksista huolimatta ole voitu varautua. Tästä syystä on tarpeen, että viranomainen voi antaa puhdistustyöhön liittyviä työnaikaisia ohjeita tai määräyksiä (määräys 15).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16, 133, 135, 136, 139, 226 ja 237 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24–26 §

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) 1–6 §

Jätelaki (646/2011) 5, 13, 29, 31, 94, 98, 121, 142 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 20, 24 ja 33 §

Hallintolaki (434/2003) 54–58 §

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2017 (1554/2016) 3 ja 6 §

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 31.12.2022 asti.

Maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskeva asia on saatettava uudelleen vireille, mikäli ilmoituksessa mainittuja alueita ei em. päivämäärään mennessä saatu puhdistettua tämän päätöksen mukaisesti.

SUORITEMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Suoritemaksu 1265 euroa.

Maksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen (1554/2016) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten maksullisista suoritteista, ja sen liitteenä olevaan maksutaulukon kohdan "pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittely" mukaisesti. Maksutaulukon mukaan ilmoituksen käsittelymaksu on 55 euroa kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Suoritemaksua koskeva lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Ylitarkastaja

Esa Wihlman

Ylitarkastaja

Fredrik Klingstedt

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Viljo Kurppa, Raja-ahteentie 312, 25160 Tuohittu, c/o Kaisa Päärni (kkurppa@gmail.com).

Laskutusosoite:

Viljo Kurppa, Raja-ahteentie 312, 25160 Tuohittu

Tiedoksianto

Salon kaupunki / kaupunginhallitus, PL 77, 24101 Salo (kirjaamo@salo.fi)

Salon kaupunki / ympäristönsuojeluviranomainen, PL 77, 24101 Salo

(kirjaamo@salo.fi)

Golder Associates Oy, Marko Syrjänen (marko_syrianen@golder.fi)

Yleistiedoksianto päätöksestä

Salon kaupungin ilmoitustaulu

MUUTOKSENHAKU

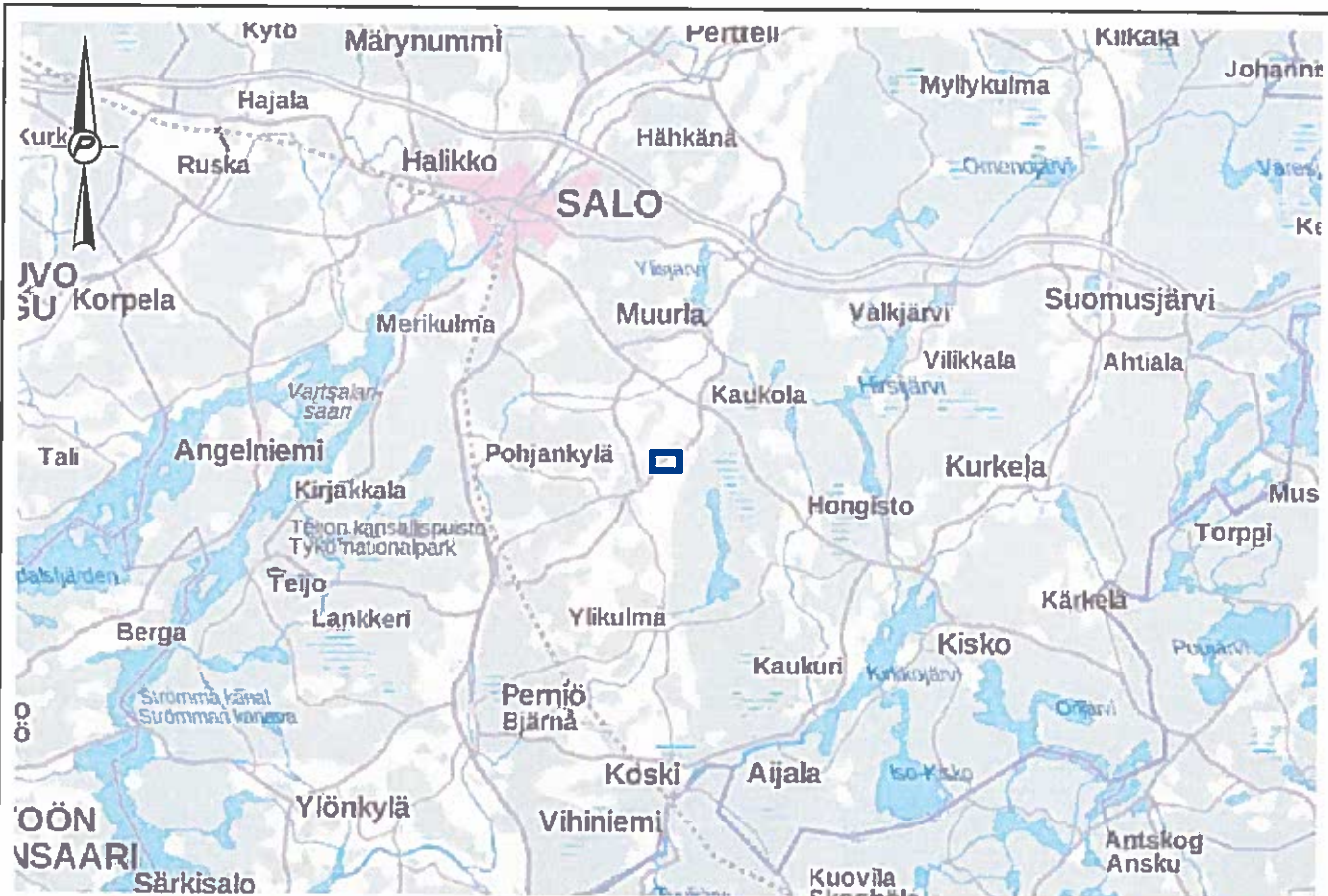
Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus tähän päätökseen on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- 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;
- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

LIITTEET Sijaintikartta (kopio ilmoituksesta)
Pohjavesialuekartta (kopio ilmoituksesta)
2 x tutkimuskartta (kopio ilmoituksesta)
Valitusosoitus (VHO JP ILM)



ASIAKAS
LÄHITAPIOLA

PROJEKTI
LÄHITAPIOLA TUOHITTU
RAJA-AHTEENTIE 312 TUOHITTU
TUTKIMUSRAPORTTI

KONSULTTI



VVV:KK-PP 2017-05-11

LAATINUT MSY

SUUNNITELLUT MSY

TARKASTANUT

HYVÄKSYNYT

SISÄLTÖ
SIJAINTIKARTTA

PROJEKTI NRO
1774225

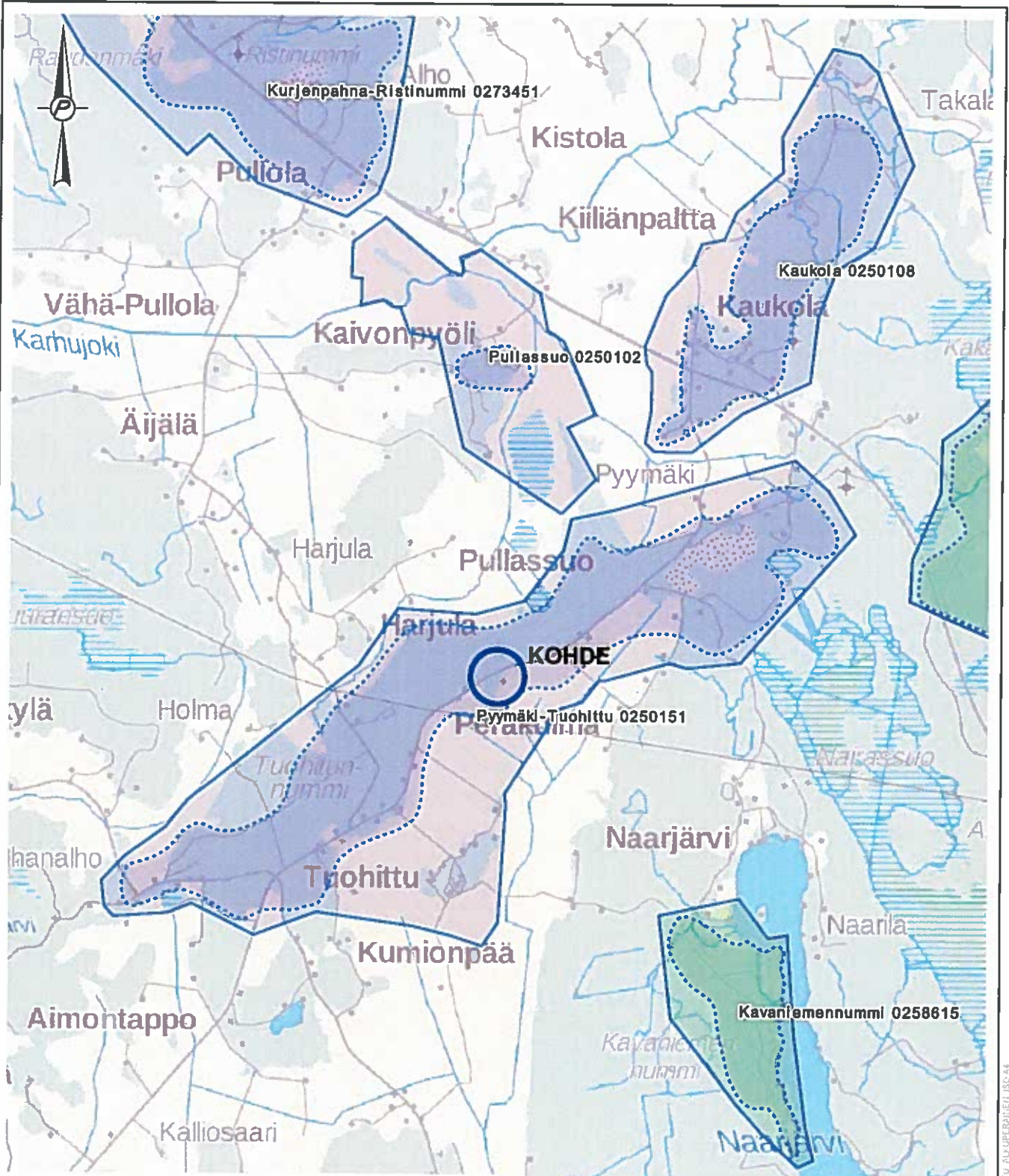
DOK NRO

Rev

PIIRI NRO

1

KOSKIMÄTTÄINTÄSÄÄÄ, ARKITEHTUURIN KÄSITTELY, ALKUPERÄINEN ISO A4



MERKINNÄT

- KOHDE
- VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE
- VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE
- MUU POHJAVESIALUE
- POHJAVESIALUE
- POHJAVEDEN MUODOSTUMISALUE

ASIAKAS
LÄHITAPIOLA

KONSULTTI



VVV-KK-PP 2017-05-11
 LAATINUT MSY
 SUUNNITELUT MSY
 TARKASTANUT
 HYVÄKSYNYT

PROJEKTI
 LÄHITAPIOLA TUOHITTU
 RAJA-AHTEENTIE 312 TUOHITTU
 TUTKIMUSRAPORTTI

SISÄLTÖ
 POHJAVESIALUEKARTTA

PROJEKTI NRO
 1774225

DOK. NRO

Rajv.

PIIRI NRO



MERKINNEN SELITYKSET

- TUTKIMUSPISTE (S1-S10) GOLDBER ASSOCIATES OY
- TUTKIMUSPISTE (KP1-KP5) RAMBOLL FINLAND OY
- POHJAVEIDEN HAVAINNOKSI
- TUTKIMUSPISTE, JOSSA ON TORSTU ANAALYYSILUJA HAITTAJAINEITA YLEMMÄN OHJELMION OMAJÄSEIDY YLLITTÄVÄ PITO
- AVOISTU ALUE, JOSSA ESSEITY YHTEYSRAJOIN (OMA 21.6.2007) YLLITTÄVÄ PITO SUUNNAN OULUIN KETTYJÄ
- TUTKIMUKSET RAMBOLL FINLAND OY
- JÄÄHÖSPITTOUSMÄÄRYTTESSÄ TODETTU YLEMMÄN OHJELMION (OMA 21.6.2007) YLLITTÄVÄ HAITTAJAINEPITO SUUNNAN OULUIN
- JÄÄHÖSPITTOUSMÄÄRYTTESSÄ TODETTU ALUEIDEN JA YLEMMÄN OHJELMION (OMA 21.6.2007) VALUSSA OLEVA HAITTAJAINEPITO SUUNNAN OULUIN
- JÄÄHÖSPITTOUSMÄÄRYTTESSÄ TODETTU ALUEIDEN POHJALTA

POHJIA



RAKENNUKSEN MITTAMUSKORJEUTUS TILITTELEET. RAKENNUKSELELE TARKASTETTAVAT.

LÄHTÄPIIOLA

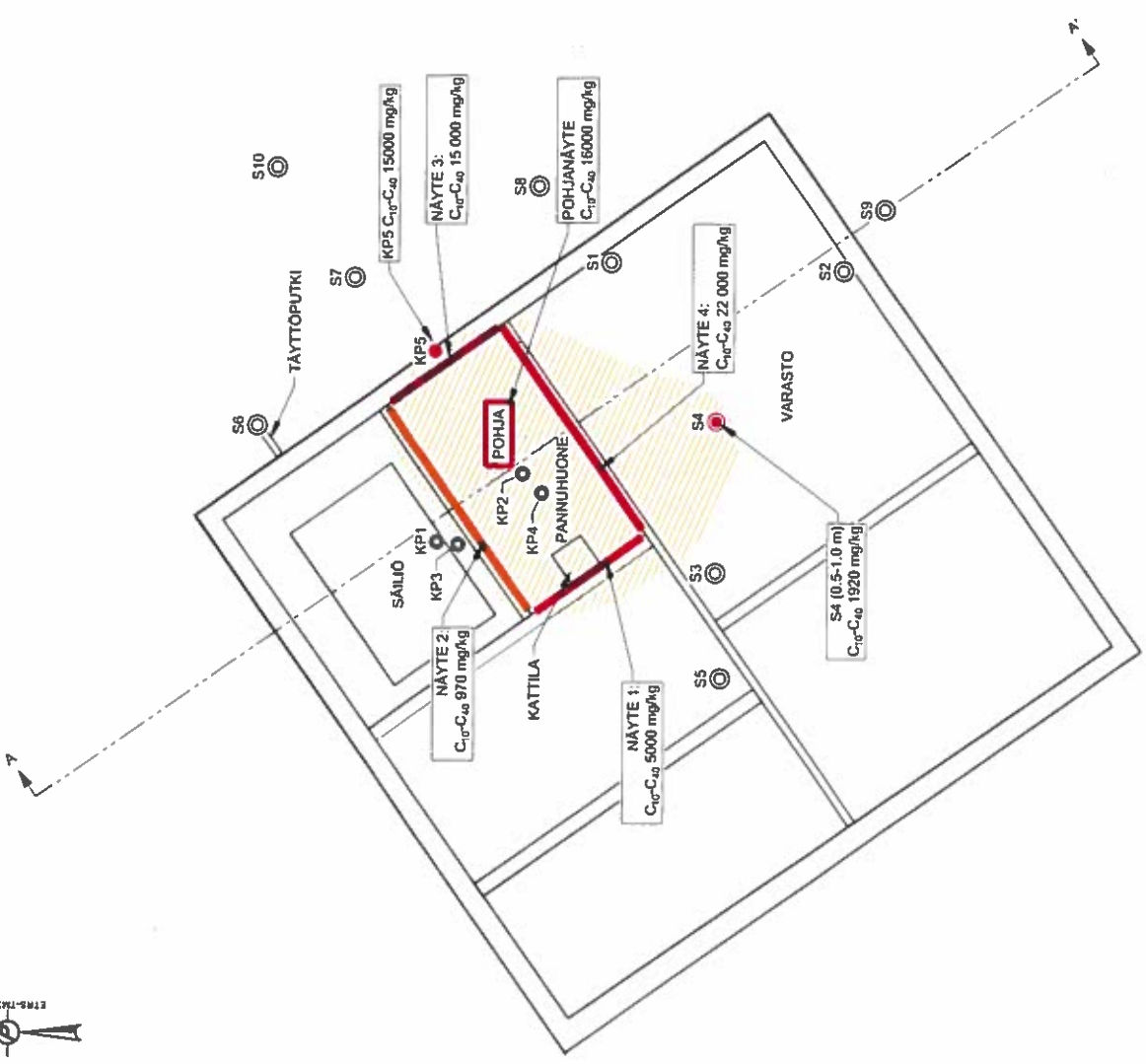
LÄHTÄPIIOLA PIMA TUOHITTU TUTKIMUSRAPORTTI

TUTKIMUSKARTTA

KUNDIT	VYÖKORPP	2017-06-28
PROJEKTI	SOBORGTELEUT	SVA
TEHTÄVÄ	LÄHTIÖT	UPP
PROJEKTI	TARJAKUUT	SVA
PROJEKTI	RYSTÄSISIT	SUSY
PROJEKTI	REV	
PROJEKTI	0001	



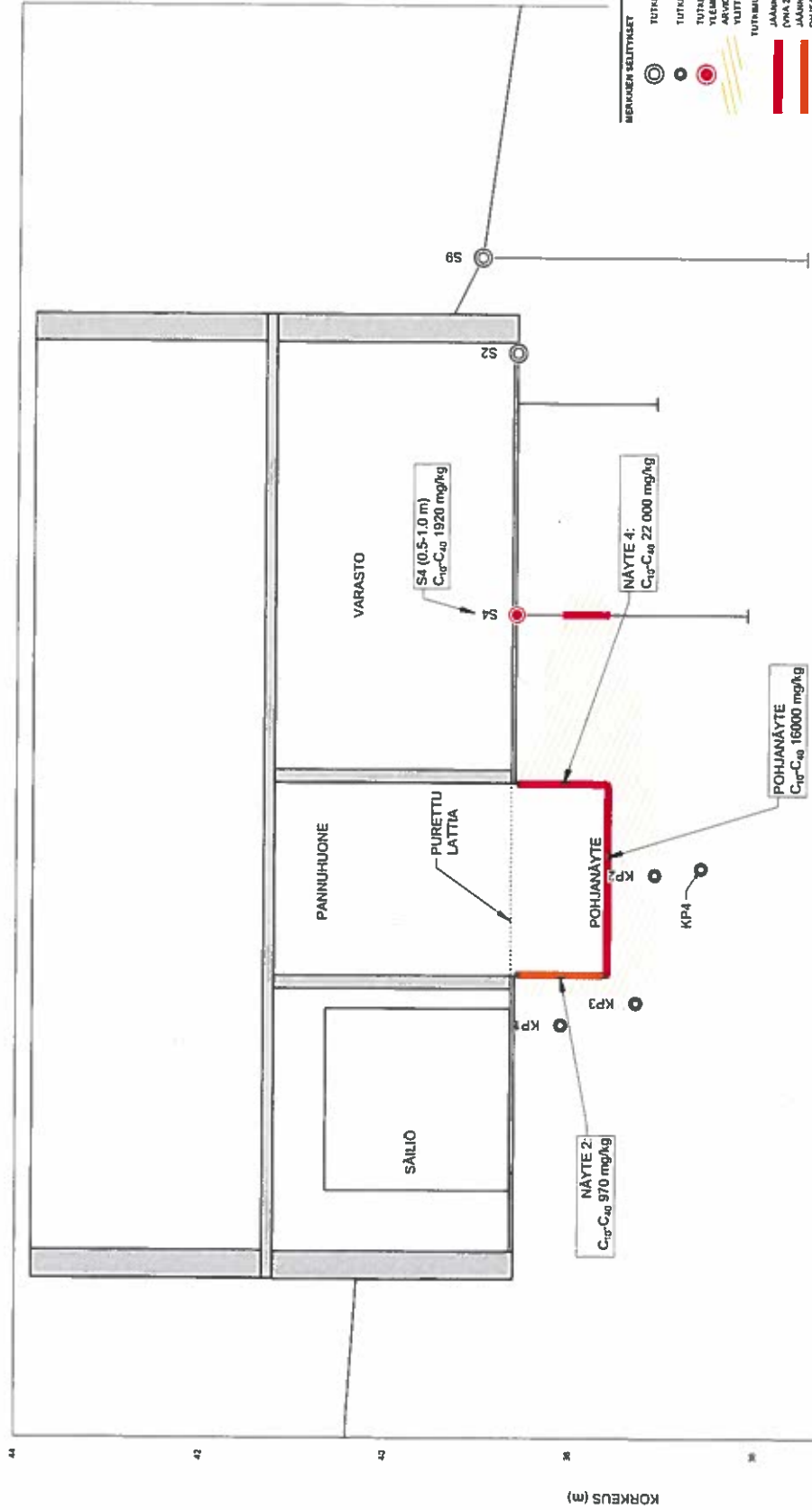
1774225



GA1

A'

A



KORKEUS (m)

MENUEHEN SELITYKSET

- TUTKIMUSPISTE (SI-S10 GOLDFER ASSOCIATES OY)
- TUTKIMUSPISTE (PÄÄNEN RAMBOLL FINLAND OY)
- TUTKIMUSPISTE, JOLLA ON TODETETTU ANAALYSOITAVIA HAITTA-AINEITA YLEMMÄN OHJEKIRJAN (OMA 214/2007) YLITTÄVÄ PITOISUUS
- TUTKIMUSPISTE, JOLLA ON TODETETTU ANAALYSOITAVIA HAITTA-AINEITA YLEMMÄN OHJEKIRJAN (OMA 214/2007) YLITTÄVÄ PITOISUUS
- TUTKIMUSPISTE, JOLLA ON TODETETTU ANAALYSOITAVIA HAITTA-AINEITA YLEMMÄN OHJEKIRJAN (OMA 214/2007) YLITTÄVÄ PITOISUUS
- TUTKIMUSPISTE, JOLLA ON TODETETTU ANAALYSOITAVIA HAITTA-AINEITA YLEMMÄN OHJEKIRJAN (OMA 214/2007) YLITTÄVÄ PITOISUUS
- TUTKIMUSPISTE RAMBOLL FINLAND OY
- JAANHOITTOOHJEKIRJASSA TODETETTU YLEMMÄN OHJEKIRJAN (OMA 214/2007) YLITTÄVÄ HAITTA-AINEPITOISUUS
- JAANHOITTOOHJEKIRJASSA TODETETTU ALEMPIÄN JA YLEMMÄN OHJEKIRJAN (OMA 214/2007) VALISSA OLEVA HAITTA-AINEPITOISUUS



LAHTIPIOLA

LAHTIPIOLA PIMA TUOHITTU
TUTKIMUSRAPORTTI

LEIKKAUS A-A'

GW 4.4.2017



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- * valittajan nimi ja kotikunta
- * jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on myös tämän nimi ja kotikunta ilmoitettava
- * postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- * päätös, johon haetaan muutosta
- * miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- * perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- * elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- * asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- * asiamiehen valtakirja, asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää
- * toimitettaessa valituskirjelmä sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähetin välityksellä, postitse tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 250 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasa hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43

Puhelin: 0100 86360

Telekopio: 010 36 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: 8.00-16.15