



ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisen pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskevan ilmoituksen hyväksynnästä.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Stora Enso Oyj
PL 309
00101 Helsinki

Yhteyshenkilö: Ulla Ikonen, ulla.ikonen@storaenso.com

Y-tunnus 1039050-8

PUHDISTETTAVA ALUE JA SEN SIJAINTI

Sijainti	Isokylä, Kemijärvi
Osoitteet	Pahkakummuntie 199, 98100 Kemijärvi
Kiinteistötunnus	320-403-323-2

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta sekä puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntämisestä kaivualueella tai poistamisesta toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi on tehtävä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 136 §:n perusteella. Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 18.2.2022.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

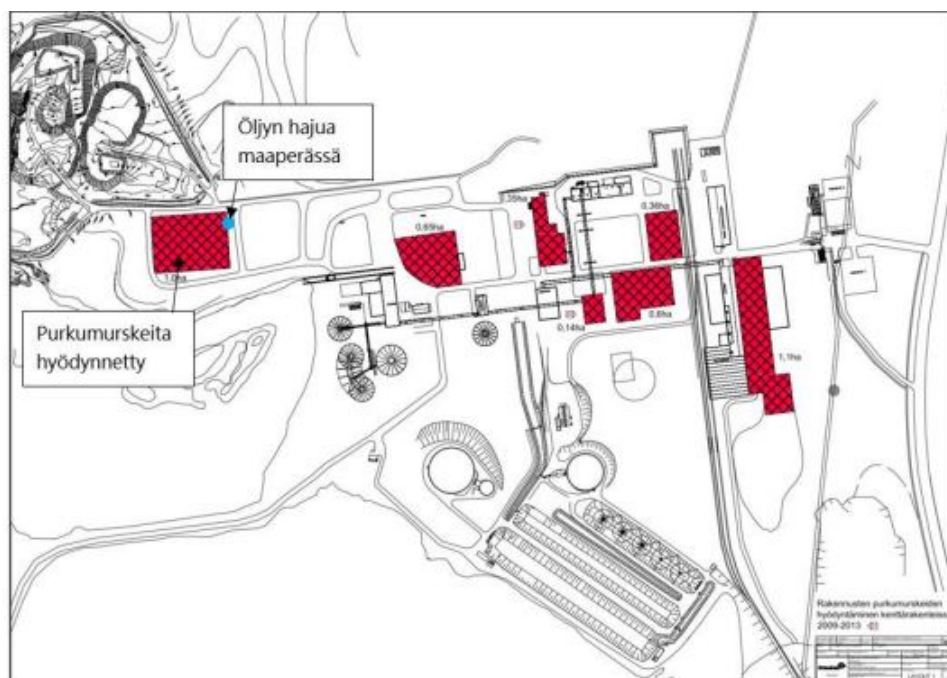
Alueella on voimassa Patokankaan teollisuusalueen yleiskaava, jossa kohde on ositettu teollisuus- ja varastoalueen korttelialueeksi (T).

Kiinteistön omistaa Stora Enso Oyj.

ILMOITETTU TOIMINTA

Alue on vuonna 2008 suljetun sellutehtaan aluetta. Tehtaan kaatopaikan kuivatusojan maanrakennustyömaalla marraskuussa 2021 havaittiin öljyn hajua maaperässä. Maa-aineksen seassa havaittiin myös rikkoutunut vanha putki, jota on mahdollisesti käytetty aikoinaan laivojen tankkaukseen. Havaintopaikan itä- ja länsipuolella on vanhojen maa-ainesten läjitysalueita. Länsipuolella olevan entisen puukentän pohjarakenteissa on hyödynnetty rakennusten purkumurskeita vuosina 2009-2013.

Kuva1. Öljyhavainnon sijainti ja purkumurskeiden hyödyntämisalueet v. 2009-2013.



Maaperä-, pohjavesi- ja pintavesitiedot

Alue sijaitsee geologisen tutkimuslaitoksen maaperäkarttojen mukaan hiekkamoreeni alueella. Tehtyjen tutkimushavaintojen mukaan maaperä on täyttökerroksen alapuolella turvetta ja savea tutkimuskohteen alueella.

Kohde ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 5,5 km etäisyydellä pohjoisessa (Kostamonpalo 1E, 12320104, vedenhankintaa

varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai ekosysteemi on suoraan riippuvainen).

Lähin vesistö on Kemijärvi, joka sijaitsee noin 100 metriä kohteesta etelään, jonne maanpinta yleisesti myös viettää. Kohde sijaitsee noin korkeustasolla +153...+155 (N2000).

HAITTA-AINETUTKIMUKSET JA PILAANTUMISTA KOSKEVAT TIEDOT

Tehdyt tutkimukset

Kohteessa otettiin kontrollinäytteitä pintakerroksesta lapiolla ja tehtiin koekuoppatutkimuksia kaivinkoneella. Lisäksi otettiin vesinäytteitä.

Esiselvitysvaiheessa 29.11.2021 öljyhavainnon läheisyydestä otettiin pintakerroksesta kolme kontrollinäytettä lapiolla (K1-K3) sekä kaksi vesinäytettä. Jatkotutkimukset tehtiin 15.12.2021 ja 20.1.2022 koekuoppina kaivinkoneella. Koekuoppia tehtiin yhteensä kahteentoista tutkimuspisteeseen (KK1-KK12) ja ne ulotettiin 3,0 metrin määräsyyvyteen, mikäli havaintoja pilaantumasta ei tehdä.

Kenttämittauslaitteet

Kohteessa käytettiin MiniRae PID-mittaria ja PetroFlag -mittauslaitteistoa sekä Innov-X Delta Standard käsi XRF-analysaattoria.

Näytteenotto ja analysointi

Näytteenotto suoritettiin käsin lapiolla / kaivinkoneella koekuoppina ottamalla koekuopasta kokoomanäytteitä metrin välein.

Näytteiden ottamisen jälkeen kaikki näytteet tutkittiin ensin aistinvaraisesti mm. maalajin ja kosteuden osalta ja mitattiin PID-mittarilla MiniRAE 3000+. PID-mittarilla pyrittiin saamaan havaintoja mahdollisista haihtuvista hiilivedyistä tai VOC-yhdisteistä. Kohteessa tehtiin PID-mittausten ja aistinvaraisten havaintojen perusteella yksitoista (11) PetroFlag kenttätestiä, jolla pyrittiin saamaan viitteitä mahdollisista öljyhiilivedyistä. Osa näytteistä mitattiin myös XRF-analysaattorilla kohonneiden raskasmetallipitoisuuksien havaitsemiseksi.

Laboratorioon lähetettiin yhteensä kymmenen (10) maanäytettä ja kaksi (2) vesinäytettä, joista analysoitiin vaihtelevasti öljyhiilivedyt THC C₅-C₄₀, VOC-yhdisteet suppeana ja raskasmetallit.

Maanäytteet analysoitiin Eurofins Ahma Oy:n laboratoriossa Oulussa. Laboratorio on FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio. Öljyhiilivetyanalyysit tehtiin GC/MS ja HS-GC/MS menetelmällä ja raskasmetallit ICP-MS/OES-menetelmällä.

Tutkimustulosten yhteenveto

Öljyhiilivedyt ja VOC-yhdisteet

Kenttätutkimuksissa havaittiin seitsemässä tutkimuspisteessä mahdollisia merkkejä haihtuvista öljyhiilivedyistä. Laboratorioon lähetettiin kenttähavaintojen varmistusnäytteinä yhteensä kuusi (6) näytettä, joista kolmessa (3) pisteessä ylittyi VNa 214/2007 mukaiset kynnys- tai ohjearvot öljyhiilivetyjen tai VOC-yhdisteiden osalta:

- K3
 - $>C_{10}-C_{21}$ 880 mg/kg, alemman ohjearvon ylitys,
 - $>C_{21}-C_{40}$ 10 000 mg/kg, ylemmän ohjearvon ylitys ja
 - $>C_{10}-C_{40}$ 11 000 mg/kg, vaarallisen jätteen raja-arvon ylitys.
- KK7 2,5-3,0 m
 - C_5-C_{10} 210 mg/kg, alemman ohjearvon ylitys,
 - $>C_{10}-C_{21}$ 3 500 mg/kg, ylemmän ohjearvon ylitys,
 - $>C_{21}-C_{40}$ 5 800 mg/kg, ylemmän ohjearvon ylitys,
 - $>C_{10}-C_{40}$ 9 200 mg/kg ja
 - $>C_{10}-C_{40}$ 340 mg/kg, kynnysarvon ylitys.

Lisäksi kenttähavaintojen perusteella voidaan arvioida, että VNa 214/2007 kynnysarvo ylittyy öljyhiilivetyjen osalta seuraavissa tutkimuspisteissä:

- KK3 2,0-4,0 m: PID 2,4 ppm, PetroFlag 919 mg/kg,
- KK4 3,0-3,5 m: PID 35,3 ppm, PetroFlag 475 mg/kg,
- KK5 2,0-3,0 m: PID 0,2 ppm, PetroFlag 728 mg/kg ja
- KK6 1,0-2,0 m: PID 2,4 ppm, PetroFlag 2 545 mg/kg.

Metallit ja puolimetallit

Osa näytteistä tutkittiin XRF-mittarilla mahdollisesti kohonneiden raskasmetallipitoisuuksien johdosta. Tehdyissä kenttämittauksissa havaittiin yhdessä (1) näytteessä kynnysarvon ylityksiä arseenin, kuparin, lyijyn ja sinkin osalta. Näyte lähetettiin laboratorioon tutkittavaksi. Näytteessä ylittyi raskasmetallien osalta VNa 214/2007 kynnys- tai ohjearvot seuraavasti:

- KK7 2,5-3,0 m
 - arseeni 25 mg/kg, kynnysarvon ylitys,
 - kadmium 1,1 mg/kg, kynnysarvon ylitys
 - kupari 160 mg/kg, alemman ohjearvon ylitys
 - lyijy 97 mg/kg, kynnysarvon ylitys,
 - nikkeli 50 mg/kg, kynnysarvon ylitys ja
 - sinkki 1 400 mg/kg, ylemmän ohjearvon ylitys.

Jätejakeet

Lähes kaikissa tutkimuspisteissä havaittiin jätejakeita, mm. betonia, puuta, tiiltä, metallia ja muovia. Jätejakeita esiintyi noin 0,0-4,0 m syvyydessä. Ainoastaan tutkimuspisteissä KK1 ja KK8 jätejakeita ei havaittu.

Vesinäytteet

Kohteessa otettiin maaperätutkimusten yhteydessä kaksi (2) vesinäytettä kuivatusojasta. Molemmissa vesinäytteissä havaittiin pohjaveden ympäristölaatunormin VNa 341/2009 ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia öljyhiilivetyjen osalta seuraavasti:

- Oja1, 29.11.2021: C₁₀-C₄₀ 450 µg/l, josta pääosa raskaita jakeita >C₂₁-C₄₀ 380 µg/l ja
- Oja2, 29.11.2021: C₁₀-C₄₀ 1 600 µg/l, josta pääosa raskaita jakeita >C₂₁-C₄₀ 1 400 µg/l.

PILAANTUNEISUUS

Lähtökohdat

Haitta-aineiden pitoisuuksia on verrattu maan pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa käytettävän valtioneuvoston asetuksen 214/2007 (PIMA-asetus) viitearvoihin.

Asetuksen mukaan maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava, jos yhden tai useamman haitallisen aineen pitoisuus maaperässä ylittää asetuksessa säädetyn kynnysarvon tai alueen luontaisen taustapitoisuuden, mikäli se on suurempi kuin kynnysarvo. Öljyhiilivedyille ei ole määritetty taustapitoisuuksia, joten sitä ei arvioinnissa voida huomioida.

Asetuksessa annetaan kolme arvoa: kynnysarvo, alempi ohjearvo ja ylempi ohjearvo. Maaperän katsotaan olevan pilaantumaton, kun sen haitta-ainepitoisuudet alittavat

kynnysarvon. Kun pitoisuudet ylittävät kynnysarvon, mutta alittavat alemman ohjearvon, maaperä on pilaantumatonta, jossa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia. Muilla kuin teollisuusalueilla (esim. asuinalueella) maaperää pidetään lähtökohtaisesti pilaantuneena, jos yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus ylittää alemman ohjearvon. Maaperää pidetään lähtökohtaisesti teollisuus-, liikenne-, varasto- tai muulla vastaavalla alueella pilaantuneena, jos yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus ylittää ylemmän ohjearvon.

Maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin on kuitenkin aina perustuttava riskinarvioon ja viitearvojen on sovellettava kohteessa käytettäväksi. Riskien arvioinnin perusteella voidaan päätyä muihinkin haitta-aineiden pitoisuusvaatimuksiin kuin PIMA-asetuksessa esitettyihin kynnys- tai ohjearvoihin.

Kynnysarvot:

Öljyhiilivedyt C_{10} - C_{40} 300 mg/kg.

Aromaattiset hiilivedyt: Bentseeni 0,02 mg/kg, TEX 1 mg/kg.

Oksygenaatit: MTBE / TAME 0,1 mg/kg.

Alemman ohjearvon raja-arvot:

Öljyhiilivedyt: bensiinijakeet C_5 - C_{10} 100 mg/kg; keskitisleet C_{10} - C_{21} 300 mg/kg; raskaat jakeet C_{10} - C_{21} 600 mg/kg.

Aromaattiset hiilivedyt: Bentseeni 0,2 mg/kg, Tolueeni 5 mg/kg, Etylibentseeni 10 mg/kg, Ksyleenit³ 10 mg/kg.

Oksygenaatit: MTBE / TAME 5 mg/kg.

Ylemmän ohjearvon raja-arvot:

Öljyhiilivedyt: bensiinijakeet C_5 - C_{10} 500 mg/kg; keskitisleet C_{10} - C_{21} 1 000 mg/kg; raskaat jakeet C_{21} - C_{40} 2 000 mg/kg.

Aromaattiset hiilivedyt: Bentseeni 1 mg/kg, Tolueeni 25 mg/kg, Etylibentseeni 50 mg/kg, Ksyleenit³ 50 mg/kg.

Oksygenaatit: MTBE / TAME 50 mg/kg.

Esiintyneet haitta-aineet

Tehtyjen tutkimusten mukaan näytteissä on esiintynyt seuraavia kynnysarvon ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia:

Öljyhiilivedyt C_5 - C_{40}

PIMA-asetuksen mukaisesti öljyhiilivetyjen ohjearvot on jaettu kolmeen jakeeseen; bensiinijakeisiin C_5 - C_{10} , keskitisleisiin $>C_{10}$ - C_{21} ja raskaisiin öljyjakeisiin $>C_{10}$ - C_{40} , joille on asetettu VNa 214/2007 raja-arvot. Öljyhiilivetyjä pääsee tavallisimmin maaperään erilaisten vuotojen, ylitäyttöjen tai onnettomuuksien johdosta.

Aromaattiset hiilivedyt

Valtionneuvoston asetuksessa VNa 214/2007 on esitetty maaperän haitallisen aineiden pitoisuuksien kynnys- ja ohjearvot. Aromaattisten hiilivetyjen osalta asetuksessa on kuvattu kynnys- ja ohjearvot bentseenille, tolueenille, etyylibentseenille ja ksyleeneille sekä TEX⁴-yhdisteiden summalle. Aromaattiset hiilivedyt ovat herkästi haihtuvia ja vesiliukoisia yhdisteitä. Merkittävimpiä riskejä aromaattisten hiilivetyjen osalta on pohjaveden pilaantuminen sekä yhdisteiden kulkeutuminen rakennusten sisäilmaan. Aromaattisia hiilivetyjä esiintyy mm. bensiinissä, liuottimissa, maaleissa, lakoissa, liimoissa ja väriaineissa. Tyypillisimmin aromaattisia hiilivetyjä pääsee maaperään bensiinin käytön ja varastoinnin seurauksena.

Arseeni

Arseeni on luonnossa esiintyvä yleinen puolimetalli. Arseeni on erittäin myrkyllistä vesieliöille. Tavallisesti arseeni sitoutuu maaperän oksideihin, orgaaniseen ainekseen ja savimineraaleihin. Karkearakeisissa maalajeissa arseeni voi olla helposti liikkuvaa ja kulkeutua pohjaveteen. Arseenia käytetään paljon elektroniikkateollisuudessa sekä puunsuojauksen CCA-kyllästeinä.

Kadmium

Kadmiumia esiintyy luonnossa erityisesti sulfidiamideissa. Yleensä kadmiumin pitoisuudet maaperässä ovat pieniä, poikkeavan suuria määriä voi esiintyä luontaisesti turve- ja savimaissa. Kadmium on maaperässä suhteellisen helposti kulkeutuvaa. Maaperän happamuus ja orgaanisen aineksen tai metalleja sitovien saostumien vähäisyys lisäävät kadmiumin ja sen yhdisteiden liikkuvuutta ja kulkeutumista maaperässä. Kadmiumia kertyy sekä eläimiin että kasveihin ja se voi aiheuttaa vaikutuksia ravintoketjussa jo suhteellisen pienissäkin ympäristön pitoisuuksissa.

Ihmisessä kadmium kertyy ensisijaisesti munuaisiin ja jatkuva altistuminen kadmiumille voi aiheuttaa munuaisvauriota. Kadmiumia on käytetty mm. raudan pintakäsittelyssä, väripigmenteissä, akuissa ja paristoissa.

Kupari

Kuparia esiintyy maaperässä luontaisesti sulfidimineraaleissa ja silikaattimineraalien kidehiloissa sekä sitoutuneena erilaisiin rauta-, alumiini- ja mangaanioksidisaostumiin sekä orgaaniseen ainekseen. Maaperän happamuus ja kuparia sitovien aineiden vähäisyys lisäävät aineen kulkeutuvuutta. Kupari on erittäin myrkyllistä vesieliöille. Pieninä annoksina kupari on ihmisille, eläimille ja kasveille välttämätön hivenaine. Suomessa kuparia on käytetty mm. teollisuuden metalliseoksissa, väripigmenteissä ja puutavaran kyllästysaineissa.

Lyijy

Lyijyn kulkeutuvuus maaperässä on yleensä heikkoa. Lyijy kuitenkin kertyy ravintoketjun kautta ihmiseen ja on erittäin myrkyllistä vesieliöille. Lyijyä on käytetty runsaasti elektroniikkateollisuudessa. Paikallista kuormitusta lyijystä tulee mm. ampumaradoilla haulien ja luotien kautta. Lisäksi lyijyä havaitaan sulattamoiden kuonissa ja auton akuissa sekä pintamaakerroksissa johtuen lyijyn käytöstä lisäaineena.

Nikkeli

Nikkeliä esiintyy kallio- ja maaperässä luontaisesti nikkelisulfidimineraalien lisäksi sitoutuneena rautasulfidi- ja silikaattimineraaleihin. Nikkeli on niukkaliukoinen ja se pidättyy luonnossa orgaaniseen aineksen lisäksi savi- ja oksidimineraaleihin. Nikkeliä voi päätyä maaperään ihmisen toiminnan seurauksena kaivos- ja metalliteollisuuden sekä energiantuotannon tuhkista ja kuonista sekä ilmanlaskeumana kivihiilen poltosta. Nikkeliä käytetään muun muassa ruostumattoman teräksen ja metalliseosten valmistukseen, metallien galvanoinnissa ja paristoissa. Tietty nikkeliyhdisteet voivat aiheuttaa syöpää, erityisesti hengitettynä, osa yhdisteitä on erittäin myrkyllisiä vesieliöille. Nikkeliyhdisteistä terveydelle ja ympäristölle vaarallisiksi on luokiteltu nikkelioksidi, nikkelikarbonaatti ja nikkelisulfaatti.

Sinkki

Sinkki on Suomen luonnossa yleinen metalli. Maaperässä sinkki voi muodostaa erilaisia epäorgaanisia ja orgaanisia kompleksiyhdisteitä, joista monet ovat liukoisia ja siten helposti liikkuvia. Sinkkiä käytetään runsaasti metalliteollisuudessa esim. raudan ja teräksen pinnoituksessa sekä lukuisissa käyttötarkoituksissa messinkiseoksissa.

Pilaantuneisuuden ja kunnostustarpeen arviointi

PIMA-päätöksessä (LAP-2009-Y-46-114) kunnostustasoksi on määritelty VNa 214/2007 mukaiset ylemmät ohjearvot. Lisäksi alue on merkitty 25.9.2017 hyväksytyssä Patokankaan teollisuusalueen yleiskaavassa kaavamerkinnällä ”teollisuus- ja varastoalue” (T). Tehtyjen tutkimusten mukaan maaperässä on havaittu kynnys- ja/tai ohjearvojen ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia.

Tehtyjen tutkimusten mukaan pisteessä K3 ylittyy VNa 214/2007

- ylempi ohjearvo öljyhiilivetyjen raskaiden jakeiden ($>C_{21}-C_{40}$ 10 000 mg/kg),
- alempi ohjearvo keskitisleiden ($>C_{10}-C_{21}$ 880 mg/kg) osalta ja
- lisäksi ylittyy vaarallisen jätteen raja-arvo kokonaispitoisuuden ($>C_{10}-C_{40}$ 11 000 mg/kg) osalta.

Tutkimuspisteessä KK7, 2,5-3,0 m ylittyy VNa 214/2007

- ylempi ohjearvo
 - öljyhiilivetyjen keskitisleiden ($>C_{10}-C_{21}$ 3 500 mg/kg),
 - raskaiden jakeiden ($>C_{21}-C_{40}$ 5 800 mg/kg) ja
 - sinkin (1 400 mg/kg) osalta.
- alempi ohjearvo
 - bensiinijakeiden ($>C_5-C_{10}$ 210 mg/kg) ja
 - kuparin (160 mg/kg) osalta.
- öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuus $>C_{10}-C_{40}$ 9 200 mg/kg.

Tutkimuspisteessä KK10, 0,0-1,0 m ylittyy VNa 214/2007

- kynnysarvo
 - öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuuden $>C_{10}-C_{40}$ 340 mg/kg osalta.

Kenttähavaintojen perusteella voidaan lisäksi arvioida, että kynnysarvo ylittyy öljyhiilivetyjen osalta tutkimuspisteissä KK3 2,0-4,0 m, KK4 3,0-3,5 m, KK5 2,0-3,0 m ja KK6 1,0-2,0 m. Pitoisuudet eivät kuitenkaan todennäköisesti ylitä kohteeseen sovellettavaa VNa 214/2007 ylempää ohjearvoa, eivätkä tässä vaiheessa aiheuta jatkotoimenpiteitä.

Havaitut öljy- ja raskasmetallipilaantumet (K3 ja KK7) ovat tulosten perusteella pieniä ja pistemäisiä. Havaittu voimakkain pilaantuma (K3) sijaitsee kuivatusojan penkereessä, jolloin kevään sulamisvedet voivat huuhtoa pitoisuutta laajemmalle. K3 pilaantuma esitetään poistettavaksi ennen lumien sulamista keväällä 2022 leviämiskin

minimoimiseksi. Keskempänä maanlajitysaluetta oleva KK7 öljyhiilivety- ja raskasmetallipilaantuma esitetään poistettavaksi samassa yhteydessä.

Jätejakeita havaittiin lähes kaikissa tutkimuspisteissä lukuun ottamatta kuivatusojan itäreunalla sijaitsevia tutkimuspisteitä KK1 ja KK8. Jätejakeiden laajuutta ei saatu rajattua, vaan se esitetään selvitettäväksi lisätutkimuksilla. Lisätutkimuksissa on huomioitava erityisesti alueella v. 2009-2013 hyödynnettyjen purkumurskeiden olemassaolo ja luvanvaraisuus. Samalla suositellaan tarkkailtavaksi maaperän tilaa mahdollisten kohonneiden öljy- ja raskasmetallipitoisuuksien havaitsemiseksi (haju, ajoittaiset kenttämittaukset PID, PetroFlag ja XRF). Jätejakeiden poiston tarpeellisuudesta suositellaan neuvottelemaan valvovan viranomaisen kanssa.

Kunnostustarpeen arvioinnissa kiinteistöä on pidetty teollisuusalueena. Mikäli maankäyttö muuttuu herkemmäksi, tulee kunnostustasoa tarkastella uudestaan.

Pilaantuneen maan määrä ja pilaantuneen alueen pinta-ala

Pilaantuneen maan määrä on yhteensä noin 200-300 tonnia. Tehdyillä tutkimuksilla päästiin rajaamaan pilaantuma noin 74 m²:n alueelle.

PUHDISTAMISTA KOSKEVAT ASIAT

Selvitys puhdistustavoitteesta

Tällä ilmoituksella esitetään puhdistettavaksi pilaantumat tutkimuspisteiden K3:n ja KK7:n alueilta siltä osin, kun haitallisten aineiden pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvotason. Tutkimuspisteen K3 pilaantuma sijaitsee kaatopaikan kuivatusojan penkereessä, jolloin kevään sulamisvedet voivat huuhtoa pitoisuutta laajemmalle alueelle. Havaittu pilaantuma esitetään poistettavaksi ennen lumien sulamista leviämiskäsittelemiseksi. Samassa yhteydessä esitetään poistettavaksi tutkimuspisteen KK7 pilaantuma.

Samalla kaivannoista poistetaan siellä mahdollisesti havaittavat jätejakeet.

Pilaantuneiden maa-ainesten ja jätteiden poiston jälkeen kaivannot täytetään puhtailla maa-aineksilla.

Puhdistusmenetelmä ja jätteiden käsittely

Tutkimuspisteiden K3 ja KK7 pilaantumat puhdistetaan massanvaihdolla. Pilaantuneet maa-ainekset ja kaivujen yhteydessä mahdollisesti havaitut jätetäytöt toimitetaan luvalliseen jätteenkäsittely-/ vastaanottoaikaan. Mikäli kaivannossa on vettä ja sen

seassa havaitaan öljyä, öljy poistetaan soveltuvilla imeytystuotteilla tai tarvittaessa imuautolla. Kevään sulamisvesiin liittyvästä pilaantuneisuuden leviämiskiskistä johtuen kunnostus on toteuttava mahdollisimman pian.

Puhdistustyön suorittaminen, valvonta ja aikataulu

Työ tehdään kaivutyönä. Pilaantunut maa-aines siirretään kaivutyön aikana suoraan kuorma-autoon ja kuljetetaan luvalliseen vastaanottoaikaan. Kuljetuksesta vastaa asiantunteva toimija. Työtä valvoo ulkopuolinen asiantuntija, joka vastaa siitä, että pilaantunut maa-aines ei leviä puhtaille alueille, ja joka laatii puhdistustyöstä myös loppuraportin. Asiantuntija vastaa myös tarvittavien lisätutkimusten suunnittelusta ja toteutuksesta.

Kunnostustyö suoritetaan kevään 2022 aikana. Havaitut pilaantumukset (K3 ja KK7) ovat pieniä, joten kunnostus on kestoaltaan lyhyt, arviolta alle viikon.

Puhdistamisen ympäristövaikutukset ja ympäristöhaittojen ehkäisy

Pilaantunut alue on padottu kuivatusojasta, joten pilaantuneisuus ei pääse leviämään kaivannosta ojaan ja siitä vesistöön. Padotus varmistetaan ennen töiden aloitusta. Ojan puolelle asetetaan varmuuden vuoksi öljynimeytyspuomeja kaivannon lähetyville. Kunnostettava kohde sijaitsee teollisuusalueella eikä lähistöllä ole asuintaloja tms. kohteita, joille aiheutuisi häiriötä esim. kunnostustyömaan koneiden ja kuljetuskaluston melusta. Kunnostus ei aiheuta myöskään pölyämistä. Kaivutöistä ja kuljetuksista aiheutuu vähäisiä ilmapäästöjä.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoitukseen liittyviä erillisiä lausuntoja ei ole pyydetty.

LAPIN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Päätös

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

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Kiinteistöltä 320-403-323-2 on rakentamisen (toimenpidealue, liite 2) vaatimassa laajuudessa poistettava maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät

valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) mukaiset **ylemmät ohjearvot** haitta-aineiden osalta:

- bensiinijakeet (C₅-C₁₀) 500 mg/kg,
- keskitisleet (>C₁₀-C₂₁) 1 000 mg/kg,
- raskaat öljyjakeet (>C₂₁-C₄₀) 2 000 mg/kg,
- arseeni (As) 100 mg/kg,
- kadmium (Cd) 20 mg/kg,
- lyijy (Pb) 750 mg/kg,
- nikkeli (Ni) 150 mg/kg,
- sinkki (Zn) 400 mg/kg ja
- kupari (Cu) 200 mg/kg.

Kaivumaita, joiden pitoisuudet jäävät alle tavoitetasojen, voidaan hyödyntää kaivantojen täytöissä kaivupaikalla, mikäli ne ovat rakennusteknisesti hyödynnettävissä. Maahan haudatut jätteet tulee poistaa toimenpidealueelta.

Puhdistustöiden aloittamisesta on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Puhdistusta tulee jatkaa siihen saakka, kunnes Lapin ELY-keskus hyväksyy puhdistuksen toiminnanharjoittajan esityksestä loppuun saatetuksi.

2. Pilaantuneen maa-alueen kaivannot on tarvittaessa aidattava. Lisäksi puhdistusalue on varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.
3. Pilaantuneet maa-ainekset ja jätteet on toimitettava käsiteltäväksi paikkaan tai laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisten jätteiden käsittely ja vastaanotto. Kaikkien puhdistustyömaalta pois kuljetettavien maamassojen ja muiden jätteiden sijoituspaikat on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen töiden aloittamista. Pilaantuneiden maamassojen kuljetus ja kuormaus on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Kuljetettaessa kosteita ja valuvia maamassoja tulee kuljetuskaluston olla riittävän tiiviitä, jottei kuljetuksissa pääse valumaan haitallisia aineita ympäristöön. Maamassojen pölyäminen on estettävä kuljetuksen aikana. Pilaantuneen maan haltijan velvollisuus on laatia jätelain (646/2011) 121 §:n mukainen siirtoasiakirja ja huolehtia, että pilaantuneita maita siirrettäessä se on kuljetusten mukana. Jätteen luokiteltua pilaantunutta maata saa luovuttaa kuljetettavaksi vain jätelain 94 §:n mukaisesti rekisteröityneille toimijoille.

4. Pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät määräyksessä 1 asetetut tavoitepitoisuudet saadaan pakottavasta syystä välivarastoida kiinteistöllä tiiviillä alustalla enintään 30 vuorokauden ajan. Maamassat on peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi.
5. Mikäli puhdistuksen yhteydessä kaivantoihin kertyy pilaantunutta vettä, se on poistettava esimerkiksi imuautolla tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla, josta on sovittava erikseen Lapin ELY-keskuksen kanssa. Mikäli kaivantoihin kertyvä vesi viemäröidään, veden viemäröintiin on pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä. Vedestä talteen otettu pilaantuneita aineksia sisältävä jäte on toimitettava laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely ja vastaanotto.
6. Kaivannoista poistettavan ja paikoilleen jätettävän maa-aineksen rajapinnasta on otettava riittävä määrä kontrollinäytteitä määräyksessä 10 täsmennetyllä tavalla. Mikäli puhdistuksessa ei ole päästy määräyksessä 1 asetettuihin puhtaustasoihin, maahan jääneen pilaantuneen alueen sijainti on esitettävä kartalla sekä esitettävä arvio maaperään jääneiden haitallisten aineiden aiheuttamista ympäristö- ja terveysriskeistä ja maaperän puhdistustarpeesta.

Laboratorioon toimitettavien maanäytteiden ja tarvittaessa vesinäytteiden analysointi tulee tapahtua akkreditoidussa laboratoriossa

Määräykset vastuuhenkilöistä ja töiden aloittamisesta

7. Puhdistustyölle on nimettävä valvoja, jolla on tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän puhdistukseen ja puhdistustöiden valvontaan. Valvojan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvojan tulee laatia työn alussa pöytäkirja, johon kirjataan mm. urakoitsijan yhteystiedot, työturvallisuusasiat ja kalustotiedot. Asiakirjaa tulee täydentää ja ylläpitää puhdistustyön aikana.

Pilaantuneen maan puhdistamista koskeva aloituskokous on pidettävä kohteessa ennen töiden aloittamista.

Määräykset poikkeuksellisista tilanteista

8. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Mikäli häiriötilanteesta voi aiheutua onnettomuusriski tai terveyshaittaa, tapauksesta on ilmoitettava myös Lapin pelastuslaitokselle. Toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vahinkojen ja haittojen torjumiseksi.

Määräykset kirjanpidosta, puhdistuksen laadunvalvonnasta, tarkkailusta ja raportoinnista

9. Puhdistustyön aikana tulee pitää työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan tehdyt toimenpiteet ja puhdistuksen kannalta merkitykselliset tapahtumat. Päiväkirjat on säilytettävä vähintään kolmen (3) vuoden ajan ja ne on pyynnöstä esitettävä Lapin ELY-keskukselle tai Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
10. Puhdistustavoitteiden toteutumista on töiden aikana tarkkailtava asianmukaisilla kenttämittauksilla ja näytteenotolla. Tarkkailussa on määritettävä vähintään määräyksessä 1 esitetyt haitta-aineet. Puhdistusalueen katsotaan rajautuneen, kun laboratorioanalyysillä varmistetut tarkkailutulokset alittavat määräyksessä 1 esitetyt ohjearvot. Kaivantoja ei saa peittää ennen kuin kontrollinäytteiden laboratoriotulokset ovat valmistuneet ja Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus puhdistustöiden tarkastamiseen.
11. Pilaantuneisuusselvityksen sekä puhdistuksen yhteydessä otettujen näytteiden analyysitulosten ja muiden työnaikaisten havaintojen perusteella on toiminnanharjoittajan esitettävä selvitys puhdistettavan alueen jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.
12. Puhdistustyön loppuraportti on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluessa töiden suorittamisesta. Loppuraportissa on esitettävä:
 - yhteenveto kiinteistöillä tehdyistä puhdistustoimista, kenttä- ja laboratoriotutkimuksista sekä tutkimustulokset,
 - toteutuneiden kaivantojen laajuus ja syvyys sekä sijainti koordinaatistoon (ETRS-TM35FIN) sidotulla kartalla,
 - näytepisteiden sijainti (ETRS-TM35FIN -koordinaatisto),
 - selvitys kaivannoista poistettujen maa-ainesten laadusta, määrästä, käsittelystä ja sijoituspaikasta,
 - tarvittaessa määräyksessä 6 mainittu riskiarvio ja määräyksessä 11 mainittu selvitys jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta ja
 - työmaakokousten pöytäkirjat/muistiot.

Päätöksen perustelut

Lapin ELY-keskus katsoo, että pilaantuneen maaperän puhdistaminen ilmoituksessa esitetyllä tavalla ja tässä päätöksessä annettuja määräyksiä noudattaen täyttää ympäristönsuojelulaissa pilaantuneen maaperän puhdistamiselle asetetut vaatimukset eikä puhdistustyöstä tai kiinteistön maaperästä aiheudu jatkossa terveyshaittaa tai vaaraa ympäristölle.

Ennakolta arvioiden kohteen pilaantuneen alueen laajuus ja maaperän pilaantumisen aste on riittävästi selvitetty.

Määräysten perustelut

Päätöksessä mainitut määräykset ovat tarpeen terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Puhdistustavoitteeksi on määrätty valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) ylemmät ohjearvot haitta-ainepitoisuuksille. Lapin ELY-keskus on ottanut puhdistustasoja määrittäessään huomioon alueen kaavoituksen ja kiinteistön käyttötarkoituksen. Puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttävää puhdistusmenetelmää eikä toiminnasta ennakolta arvioiden aiheudu ympäristön muuta pilaantumista tai sen vaaraa. Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille toimitetaan tieto puhdistustöiden suunnitellusta aloitusajankohdasta ennen töiden aloittamista (määräys 1).

Puhdistettava alue on edellytetty aidattavaksi tarvittaessa sekä merkittäväksi kylteillä, jotta pilaantuneen maan kaivusta tai muista työvaiheista ei aiheudu haittaa tai vaaraa työmaan ulkopuolisille tahoille ja jotta estetään asiattomien pääsy kaivualueelle (määräys 2).

Pilaantuneiden massojen kuljetuksesta, kuormauksesta, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta on tarpeen antaa määräykset, ettei puhdistustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Pilaantuneiden massojen pölyämistä tai haitta-aineiden huuhtoutumista ja näistä johtuvaa pilaantuneiden massojen aiheuttamaa lisäpilaantumista puhdistettavalla kiinteistöllä ja naapurikiinteistöillä estetään mm. oikeanlaisen kuljetuskaluston valinnalla ja välivarastoitavien massojen peittämisellä (määräykset 3-4).

Kaivantoihin kertyvien vesien tehokkaalla puhdistamisella estetään haitta-aineiden edelleen kulkeutuminen puhdistettavien alueiden ulkopuolelle. Haitta-aineita sisältävät jätteet voivat aiheuttaa vaaraa ja haittaa terveydelle ja ympäristölle, mikäli niitä ei

käsitellä asianmukaisesti mainittujen jätteiden käsittelyyn erikoistuneissa ja luvan saaneissa laitoksissa (määräys 5).

Puhdistustoimien aikaisilla kontrollinäytteillä saadaan tietoa puhdistuksen etenemisestä ja riittävydestä. Tarkkailulla varmistetaan, että alueet puhdistetaan määräyksessä 1 annettujen ohjearvojen mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on pystyttävä osoittamaan, että puhdistustyöt on tehty riittävässä määrin ja tämän päätöksen mukaisesti. Siinä tapauksessa, että tavoitetta ei saavuteta, on pystyttävä arvioimaan riskit ja mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve (määräys 6).

Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että puhdistus toteutetaan asianmukaisesti ja laadukkaasti, ja että tiedonkulku työn aikana on sujuvaa. Aloituskokouksen pitämisellä varmistetaan, että pilaantuneen maan puhdistustoimet toteutetaan asiallisesti ja tämän päätöksen mukaisesti (määräys 7).

Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Määräys torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi (määräys 8).

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

Puhdistustyön aikana ja sen jälkeen on pystyttävä varmistamaan ja osoittamaan, että puhdistettava alue on puhdistettu riittävässä määrin ja tämän päätöksen mukaisesti sekä arvioimaan mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve (määräykset 9-12).

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 30.4.2027 asti. Maaperän puhdistamista koskeva asia on saatettava uudelleen vireille, mikäli ilmoituksessa mainittuja alueita ei em. päivämäärään mennessä saada puhdistettua tämän päätöksen mukaisesti.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lapin ELY-keskus tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Kuulutus ja päätös julkaistaan Lapin ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/lappi > Ajankohtaista > Kuulutukset. Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös toiminnan vaikutusalueen kuntien verkkosivuilla.

Lisäksi päätös julkaistaan verkkosivulla: www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > Luvat, ilmoitukset ja rekisteröinti > YSL:n kertaluonteisen toiminnan ilmoitusmenettely > Ilmoituspäätökset > Pilaantuneet maa-alueet > Lapin ELY-keskus.

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16 §, 17 §, 85 §, 133 §, 136 §, 190 §, 191 § ja 205 §,

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 25 § ja 26 §,

Jätelaki (646/2011) 12 §, 13 §, 15 §, 29 §, 31 §, 94 § ja 121 §,

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7-9 § ja 11 §,

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §,

Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 § ja

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2022 (1259/2021).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 990 €

Päätöksestä peritään valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2022 (1259/2021) mukainen suorittemaksu.

Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään 55 €/h. Tämän päätöksen käsittelyyn käytettiin 18 tuntia eli maksu on yhteensä 990 €.

VALVONNAN MAKSULLISUUS

Ympäristönsuojelulain 205 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta tehdyn päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2022 (1259/2021) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Valvontatoimenpiteitä koskeva lasku lähetetään vuosittain.

Valvontatoimenpiteet:

alle 6 tuntia 150 €, 6-13 tuntia 385 €, 14-27 tuntia 1 155 € ja 28-41 tuntia 1 925 €.

PÄÄTÖKSEN JAKELU

Päätös hakijalle

Jäljennös maksutta (sähköisenä):

Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Suomen ympäristökeskus

TIETOJÄRJESTELMÄÄN MERKITSEMINEN

Kiinteistöjen maaperää koskevat tiedot lisätään valtakunnalliseen maaperän tilan tietojärjestelmään.

MUUTOKSENHAKU

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

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

HYVÄKSYNTÄ

Tämän asiakirjan on esitellyt ylitarkastaja Vesa-Matti Määttä ja ratkaissut ympäristönsuojeluyksikön päällikkö Juha-Pekka Hämäläinen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

LIITTEET

Liite 1. Sijaintikartta

Liite 2. Tutkimuspistekartta

Liite 3. Valitusosoitus

KIINTEISTÖTIEDOPALVELU

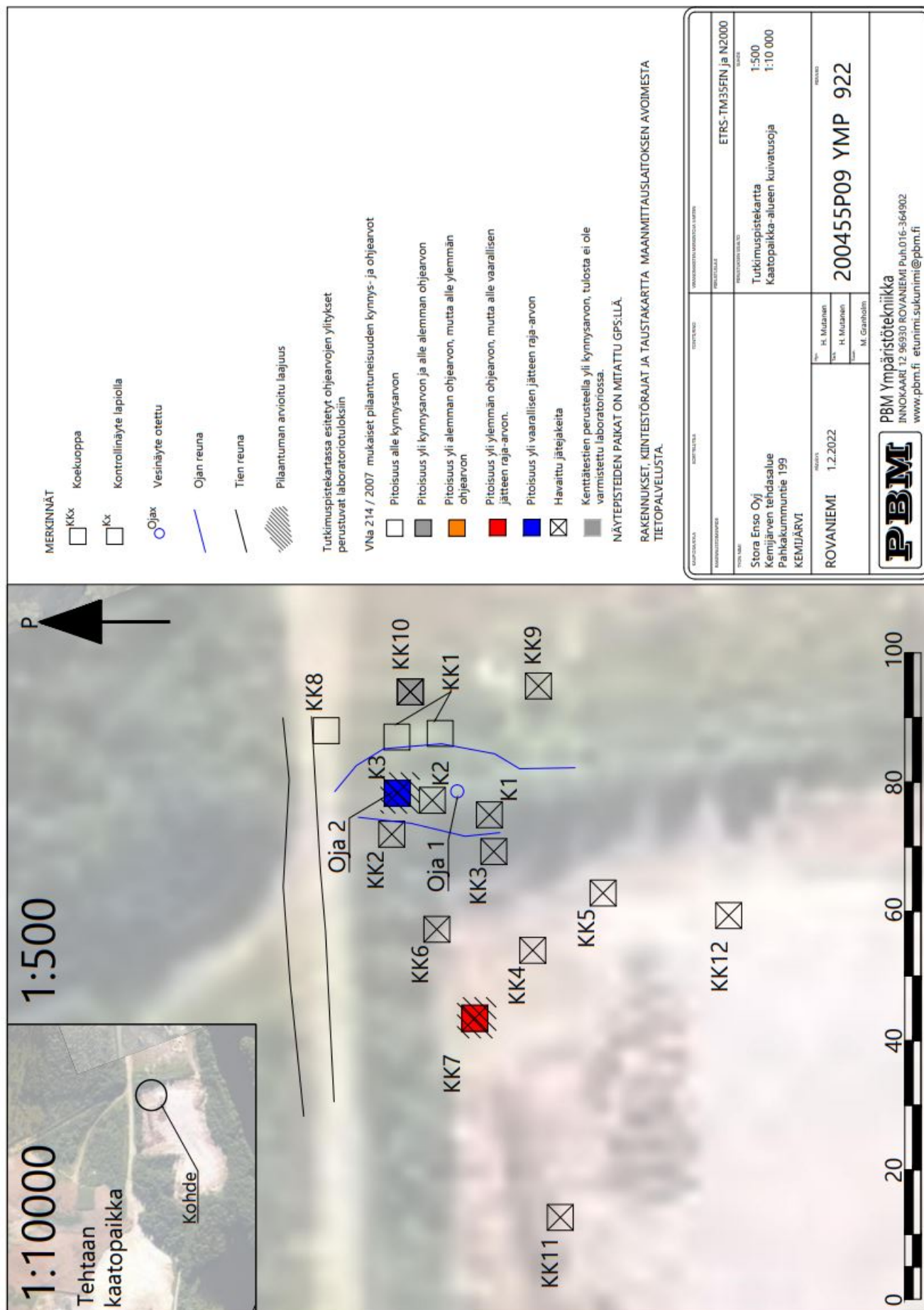


Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7400601.5, E: 522499

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määräalat ovat ajantasaiset.

Tulostettu Kiinteistötietopalvelusta 09.03.2022.



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella, siten kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) tarkemmin säädetään.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuvan seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy **19.4.2022**, jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Vaasa hallinto-oikeudessa.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite);
- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut; ja
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

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

Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä:

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

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

Valituksen toimittaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitus liitteineen voidaan lähettää myös postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on kokonaisuudessaan käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä.

Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa

[https://asiointi2.oikeus.fi/ hallintotuomioistuimet](https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet).

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu **270 euroa**. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	Kirjaamo 029 564 2780 (ma-pe klo 8.00-16.15)
Puhelinvaihde:	029 564 2611
Faksi:	029 564 2760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi, https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet

Tämä asiakirja LAPELY/927/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/927/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Määttä Vesa-Matti 11.03.2022 08:00

Ratkaisija Hämäläinen Juha 11.03.2022 08:26