

## ASIA

**Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista ja haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntämistä.**

## Ilmoituksen tekijä

Muhoksen kunta

## Puhdistettavan alueen sijainti

Osoite: Varikkotie 50, 91501 MUHOS

Kiinteistöt: 494-403-155-54

## Kiinteistön omistaja

Muhoksen kunta

## Asian vireilletulo, vireilletulon peruste sekä viranomaisen toimivalta

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

Ilmoitus pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta on tullut vireille 30.1.2026. Ilmoitusta on täydennetty 18.2.2026, 11.3.2026 ja 18.3.2026.

## Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

Ilmoituksen liitteenä on esitetty Afry Finland Oy:n laatima suunnitelma ”Pilaantuneen maaperän kunnostuksen yleissuunnitelma, Varikkotie 50, Muhos, 21.1.2026, päivitys 9.3.2026”.

## Puhdistettava alue

### **Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnat ja tapahtumat**

Kohteessa on sijainnut yksityisen omistama sikala-kanalarakennus, joka on purettu vuonna 2024. Purkutöiden yhteydessä maaperästä on

löytynyt rakennus- ja sekajätettä. Tietojen mukaan alueella on sijainnut rakennus 1980-luvun alkupuolelta lähtien. Ennen sitä alue on ollut viljelyskäytössä.

### **Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö**

Kohde sijaitsee Varikkotien päässä ja rajautuu kaikissa ilmansuunnissa viljeltäviin peltoalueisiin. Ammattiopisto luovi on ostanut Muhoksen kunnalta määräalan kiinteistöstä 494–403–155–54. Kyseiselle peltoalueelle on tarkoitus rakentaa opetuskäyttöön tarkoitettu monimuotoisuusalue, johon sijoittuu niityn ja metsän lisäksi ravintokasveja sisältävä metsäpuutarha.

Alue on asemakaavassa merkitty maatalousalueeksi (MT). Koillisessa, noin 400–500 metrin etäisyydellä sijaitsee teollisuusrakennuksia ja opetustoimintaa palvelevia rakennuksia.

### **Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot**

Alueella tehtyjen maaperätutkimusten perusteella pintamaa on täytemaata, joka koostuu pääasiassa humuksesta, sorasta ja hiekasta 0,7–1,1 m syvyyteen saakka. Täytemaan alapuolinen pohjamaa on silttistä hiekkamoreenia. Täytemaassa (0–1,1 m) todettiin jätetäyttöä, joka sisältää puuta, betonia, rautaa, rakennuslevyjä, metalliverkkoa, tiiltä, muovivia tai johtoja.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmän luokitellun pohjavesialueen reuna (11859051 Pyrrinkankaat, vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue) sijaitsee noin 2,8 kilometrin päässä, etelässä.

Ympäristöteknisissä tutkimuksissa tehtyihin koekuoppiin tihkui vettä ja pohjaveden pinnantason on arvioitu olevan n. 1,5-2 m syvyydellä maanpinnasta.

Alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse merkittäviä vesistöjä. Lähin vesistö, Muhosjoki, laskee Oulujokeen noin kahden kilometrin päässä pohjoisessa. Tutkimusalueen reunoilla olevista ojista ei ole välitöntä yhteyttä isompiin uomiin. Pintavedet imeytyvät pääosin maaperään.

### **Haitta-aineita koskevat tiedot**

#### **Alueella tehdyt maaperä- sekä pohja- ja pintavesitutkimukset**

Alueella toteutettiin ympäristötekniset tutkimukset vuoden 2025 aikana. Kesäkuussa otettiin viisi näytettä kasalla olevasta maa-aineksesta (AF1-AF4) ja kolme asbestinäytettä (AF5, AFASB1 ja AFASB2). Syys-

lokakuussa toteutetuissa koekuoppatutkimuksissa otettiin näytteitä 21 koekuopasta enintään neljältä eri tasolta. Lisäksi koekuopasta AF7, puujätteen seasta suotautuneesta vedestä, otettiin vesinäyte.

Tutkimusten yhteydessä otettiin yhteensä 57 maa-, rakenne- tai vesinäytettä, joista 31 lähetettiin laboratorioanalyysiin kenttähavaintojen ja -testien perusteella. Laboratoriossa määritettiin VNa 214/2007 mukaiset metallit (18 kpl), PAH-yhdisteet (17 kpl), hiilivedyt ( $C_5$ - $C_{40}$ ) (29 kpl). Tutkimusten yhteydessä alueelta toimitettiin yksi kuorma pilaantunutta maa-ainesta, jotka olivat pintamaita näytepisteen AF 13 kohdalta, L&T Oy:n Välimaan materiaalitehokkuuskeskukseen.

Maaperänäytteissä todettiin pilaantuneisuuden arvioinnista annetun asetuksen (VNa 214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot ylittävinä pitoisuuksina haihtuvia hiilivetyjä ( $C_5$ - $C_{10}$ ) pisteissä AFKK6 0,7–1,1 ja AF13 0–0,7 m, pitoisuus oli molemmissa näytteissä 120 mg/kg. Öljyhiilivetyjen keskitisleitä ( $C_{10}$ - $C_{21}$ ) todettiin ylemmät ohjearvot (1000 mg/kg) ylittävinä pitoisuuksina näytepisteissä AFKK6 0,7–1,1 m (1300 mg/kg), AFKK8 0,3–0,6 m (1200 mg/kg) sekä AF13 0–0,7 m (3800 mg/kg), lisäksi alemmat ohjearvot (300 mg/kg) ylittyivät kasoista otetuissa näytteissä AF1 ( $C_{10}$ - $C_{21}$ =470 mg/kg) ja AF2 ( $C_{10}$ - $C_{21}$ =430 mg/kg). Raskaiden öljyhiilivetyjen  $C_{21}$ - $C_{40}$  pitoisuus ylitti alemman ohjearvon (600 mg/kg) näytepisteissä AFKK7 0,4–0,8 m (780 mg/kg) ja AFKK8 0,3–0,6 m (1 500 mg/kg).

PAH-yhdisteiden summapitoisuudet alittivat kaikissa analysoiduissa näytteissä VNa 214/2007 mukaiset kynnsarvot, mutta yksittäisistä yhdisteistä fenantreenin ja naftaleenin pitoisuudet olivat kynnsarvotason ylittäviä näytteessä AFKK6 (0,7–1,1 m). Tutkituissa näytteissä ei todettu metallipitoisuuksia kynnsarvot ylittävinä pitoisuuksina.

Vesinäytteessä AFVN1 todettiin hieman kohonneita pitoisuuksia tolueenia (0,35 µg/l), etyylibentseeniä (12 µg/l) ja ksyleenejä (49 µg/l) sekä muita aromaattisia hiilivetyjä (154 µg/l). Haihtuvien orgaanisten hiilivetyjen summapitoisuus oli 480 µg/l, öljyhiilivetyjen keskitisleiden ( $>C_{10}$ - $C_{21}$ ) pitoisuus 120 µg/l ja raskaiden jakeiden ( $>C_{21}$ - $C_{40}$ ) 30 µg/l.

Maaperästä poistetuista betoneista tutkitut kokonais- ja liukoiset pitoisuudet alittivat VNa 843/2017 (MARA-asetus) mukaiset raja-arvot kaikilta osin.

## Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Tutkimusalueen pohjois- ja keskiosissa todettiin VNa 214/2007 mukaiset ylemmät ohjearvot ylittäviä pitoisuuksia keskitisleit<sup>ä</sup> (>C<sub>10</sub>-C<sub>21</sub>) syvyyksillä 0–0,7 m ja 0,7-1,1 m maanpinnasta. Lisäksi todettiin alemman ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia haihtuvia hiilivetyjä (C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>) sekä raskaita öljyjakeita (>C<sub>21</sub>-C<sub>40</sub>).

Mikäli aluetta ei kunnosteta, todetuille haitta-aineille on mahdollista altistua mahdollista kaivutöitä tehtäessä pölyämisen kautta. Alueelle on suunnitteilla ravintokasvien viljelyä. Haitta-aineet voivat siirtyä maaperästä kasveihin, joten haitta-aineille altistuminen on mahdollista myös ravintokasvien kautta.

Kaivualueen laajuus on noin 200 m<sup>2</sup> ja arvio massamäärästä on 300 m<sup>3</sup>ltr (400 t). Esitetyn arvion mukaan kaikki kaivumassat ovat alemman ohjearvon ylittäviä eli pilaantuneita maa-aineksia.

## Esitetty puhdistussuunnitelma

### Puhdistustavoitteet

Puhdistuksen tavoitetasoksi on esitetty VNa 214/2007 mukaisia kynnysarvoja pintamaalle (0-0,5 m) sekä kokonaisuudessaan alueelle, jolle tulee ravintokasvien viljelyä (syötävän metsäpuutarhan alue). Muilta osin puhdistuksen tavoitetasoksi esitetään VNa 214/2007 mukaisia alempia ohjearvoja (taulukko 1).

Taulukko 1. Kynnysarvot ja alemmat ohjearvot alueella todetuille haitta-aineille

Haitta-aine	Kynnysarvo (mg/kg)	Alempi ohjearvo (mg/kg)
Bentseeni	0,02	0,2
Tolueeni		5
Etyylibentseeni		10
Ksyleenit		10
TEX	1	
MTBE, TAME	0,1	5
Haihtuvat hiilivedyt C5-C10		100
Keskitisleet >C <sub>10</sub> -C <sub>21</sub>		300
Raskaat öljyhiilivedyt >C <sub>21</sub> -C <sub>40</sub>		600
Öljyhiilivedyt C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	300	
Fenantreeni	1	5

Naftaleeni	1	5
PAH-summa	15	30

### **Puhdistusmenetelmät ja työn toteuttaminen**

Pilaantuneen maaperän puhdistus toteutetaan massanvaihdolla. Jätejakeet ja pilaantuneet maa-ainekset poistetaan kunnostettavalta alueelta. Mikäli perustelluista syistä on tarvetta käyttää muita kunnostusmenetelmiä, tehdään niiden käytöstä erillinen suunnitelma, joka toimitetaan viranomaiselle hyväksyttäväksi. Mikäli töiden aikana havaitaan viitteitä haitta-aineista, joita ei ole todettu alueella tehdyissä tutkimuksissa, arvioidaan kyseisten haitta-aineiden vaikutus työtyökyttöön ja tarvittaessa päivitetään riskinarvio.

### **Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen**

Jätejakeet seulotaan maa-aineksesta kaivinkoneella, johon on asetettu jätejakeiden seulontaan soveltuva kauhain. Pilaantuneet maat, joiden pitoisuus ylittää kaivualueiden kunnostukselle annetut tavoitepitoisuudet, toimitetaan jatkokäsittelyyn luvanvaraiselle käsittelyalueelle kuorma-autoilla. Kuormat peitetään pölyämisen ja varisemisen estämiseksi. Kuljetukset varustetaan pilaantuneen maaperän siirtoasiakirjoilla. Pilaantuneiden maiden vastaanottaja vastaa massojen loppusijoittamisesta. Muut työmaalla syntyvät jätteet (puu, betoni, tiili ja muut jätteet) kerätään, lajitellaan ja toimitetaan luvanvaraisiin jätteen vastaanotto- tai kierrätyspisteisiin. Jätekasat peitetään tarvittaessa.

Pilaantuneet ja pilaantumattomat maa-ainekset erotellaan toisistaan kenttätestien perusteella. Pilaantumattomiksi todettuja massoja käytetään kunnostusalueella kaivantojen täytöissä ja viljelysalueiden pohjien muokkaamisessa. Puhdistuksen tavoitetasot alittavia maa-aineksia hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan kaivantojen täytöissä, mutta pintamaahan (0–0,5 m) ei sijoiteta maa-aineksia, joiden pitoisuus ylittää VNa 214/2007 mukaisen kynnyсарvotason. Käyttökelpoiseksi todettuja kaivumaita voidaan varastoida alueella väliaikaisesti kunnostustyön aikana, ennen niiden hyödyntämistä kaivantojen täytöissä.

Pilaantuneen maaperän kaivujen riittävyys varmennetaan laboratorioanalyysien avulla. Kaivutöiden katsotaan olevan riittävät, kun laboratorioissa analysoitujen kontrollinäytteiden haitta-ainepitoisuudet alittavat puhdistuksen tavoitepitoisuudet. Puhdistustyöt päättyvät, kun alueelle soveltumattomat jätejakeet ja pilaantuneet maa-ainekset on

saatu poistettua. Lopuksi alue siistitään ja mahdolliset ylijäämämateriaalit siirretään pois alueelta.

### **Kaivantovesien käsittely**

Kohteessa varaudutaan kaivantojen kuivatukseen ja kaivantoihin kertyvä vesi poistetaan ensisijaisesti pumppaamalla. Veden laatua seurataan aistinvaraisesti ja mikäli havaitaan poikkeavaa hajua tai viitteitä öljystä, otetaan vedestä näyte. Näytetulosten perusteella päätetään mahdollisista jatkotoimenpiteistä.

### **Puhdistamisen ympäristövaikutukset ja ympäristöhaittojen ehkäisy**

Maaperän puhdistamisen myötä kiinteistön maaperän ja pohjaveden tila paranee nykytilanteeseen verrattuna. Ympäristöhaittoja ehkäistään työmaavalvonnalla ja toimittamalla pilaantuneet maa-ainekset luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Maa-ainekuormat peitetään tarvittaessa maa-aineksen pölyämisen ja varisemisen estämiseksi ja pilaantuneen maa-aineksen kulkeutuminen auton- ja työkoneiden renkaiden mukana estetään. Mikäli työmaavesiä on tarpeen pumpata, järjestetään työmaalle asianmukainen vesienpuhdistusjärjestelmä ja sen toimivuutta tarkkaillaan.

### **Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu**

Puhdistustyön aikana pilaantuneen alueen rajaamiseksi käytetään aistinvaraisten havaintojen lisäksi kenttämittareita (esim. PID ja PetroFlag) sekä laboratoriomäärittelyksiä. Kaivantojen leikkauspinnolta otetaan ennen niiden täyttöä jäännöspitoisuusnäytteet kokoomanäytteinä ja pitoisuudet varmennetaan laboratorioanalysein.

### **Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin**

Mikäli alueella havaitaan kunnostuksen aikana haitta-aineita, joita ei ole todettu alueelle tehdyissä tutkimuksissa, tai pilaantuneisuus on selvästi oletettua laajempi, päivitetään työsuojeluohje sekä ilmoitetaan asiasta valvovalle viranomaiselle.

Vuonna 2025 alueelta on poistettu asbestipitoista jätettä luvat omaavan asbestipurkajan toimesta, mutta maaperässä ei ole todettu asbestia. Siltä varalta, että kaivettavat massat saattavat sisältää asbestia, huolehditaan työturvallisuudesta myös tältä osin asianmukaisesti. Kaivutyön yhteydessä maa-ainesta kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Kaivinkoneen kuljettajalla tulee olla P3-luokan hengityssuojain tai kaivinkoneeseen asennettuna HEPA-suodatin.

Kaikilla työmaalla työskentelevillä henkilöillä tulee olla asianmukainen henkilösuojaus.

### **Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi**

Työmaavalvoja seuraa ja ohjaa työn etenemistä sekä kirjaa suoritettua toimenpiteitä, tapahtumia sekä poikkeamia ja poikkeustilanteita työmaapäiväkirjaan. Alueelta poistettavien maakuormien kuljetuksissa käytetään ensisijaisesti sähköistä siirtoasiakirjaa ja asiakirjat toimitetaan ympäristöministeriön hallinnoimaan SIIRTO-rekisteriin. Paperisia siirtoasiakirjoja käytetään, mikäli sähköisen siirtoasiakirjan käyttöön ei ole edellytyksiä. Puhdistustyöstä laaditaan loppuraportti, joka toimitetaan Muhoksen kunnalle, Oulun seudun ympäristötoimeen ja Lupa- ja valvontavirastolle.

### **Kuuleminen ja lausunnot**

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja eikä kuultavia asianosaisia ole.

### **Kunnan viranomaisten kuuleminen**

Ilmoitus liitteineen on toimitettu tiedoksi Muhoksen ympäristönsuojeluviranomaisena toimivalle Oulun seudun ympäristötoimelle, jolla ei ole ollut kommentoitavaa asiaan.

### **VIRANOMAISEN RATKAISU**

Lupa- ja valvontavirasto on tarkastanut Muhoksella sijaitsevan kiinteistön 494-403-155-54 pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy sen seuraavin määräyksiin:

### **Puhdistustavoitteet**

1. Alue tulee puhdistaa sellaiseen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Alueelta tulee poistaa VNa 214/2007 mukaiset alemmat ohjearvot ylittävät maa-ainekset sekä pintamaan (0-0,5 m) ja syötävän metsäpuutarhan alueelta VNa 214/2007 mukaiset kynnysarvot ylittävät maa-ainekset (taulukko 2).

Taulukko 2. Kynnysarvot ja alemmat ohjearvot alueella todetuille haitta-aineille

Haitta-aine	Kynnysarvo (mg/kg)	Alempi ohjearvo (mg/kg)
Bentseeni	0,02	0,2
Tolueeni		5

Etylibentseeni		10
Ksyleenit		10
TEX	1	
MTBE, TAME	0,1	5
Haihtuvat hiilivedyt C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>		100
Keskitisleet >C <sub>10</sub> -C <sub>21</sub>		300
Raskaat öljyhiilivedyt >C <sub>21</sub> -C <sub>40</sub>		600
Öljyhiilivedyt C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	300	
Fenantreeni	1	5
Naftaleeni	1	5
PAH-summa	15	30

## Maa-ainesten käsittely ja varastointi

- Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus, maa-ainesten hyötykäyttö sekä muut puhdistukseen liittyvät työvaiheet on suunniteltava ja toteutettava siten, että pilaantunutta maa-ainesta ja jätteitä ei leviä ympäristöön. Puhdistustyön, maa-ainesten hyötykäytön sekä jätteiden seulomisen aikana on huolehdittava, ettei aiheudu haittaa tai vaaraa alueella tai sen lähistöllä oleskeleville, eikä läheisille peltoalueille, eikä muuta terveys- tai ympäristöriskiä. Mahdollista asbestipitoista jätettä ei saa seuloa tai muutoinkaan käsitellä, vaan ne tulee toimittaa viivytyksettä luvan omaavaan vastaanottoipaikkaan, erillään muusta jätteestä. Asbestijätteen kuljettamisessa on käytettävä tiiviisti suljettavia pakkauksia, joiden merkinnöistä käy ilmi, että ne sisältävät asbestia.
- Poistettavat pilaantuneet sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset, joita ei hyödynnetä puhdistettavalla alueella, sekä jätteensekaiset maa-ainekset ja jätteet on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottoipaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia.
- Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset sekä jätteet on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
- Kaivettuja maa-aineksia voidaan tarvittaessa välivarastoida lyhytaikaisesti alueella, jonka puhdistamisesta ilmoitus on tehty. Välivarastointi on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu haitta-aineiden

kulkeutumista eikä muutakaan ympäristön pilaantumista, tarvittaessa välivarastoitavat pilaantuneet maa-ainekset ja jätteet on peitettävä. Pölyämistä tulee tarvittaessa ehkäistä kastelemalla. Voimakkaasti haitta-aineilta haisevien maa-ainesten välivarastointia alueella on vältettävä.

6. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on varastointialueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.

### **Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö**

7. Puhdistettavalta alueelta kaivettuja maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä määräyksen 1 mukaisia puhdistustasoja, voidaan hyödyntää ilmoituksessa esitetyn hyötykäyttösuunnitelman mukaisesti. Hyötykäytettäviä, haitta-ainepitoisia maa-aineksia ei saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen.
8. Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee olla selvitettyinä edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä.
9. Hyötykäytettyjen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja hyödyntämispaikat on dokumentoitava.

### **Maa-ainesten kuljettaminen**

10. Pilaantuneiden maamassojen ja jätteiden kuljetus ja kuormaus on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle. Pilaantuneet maa-ainekset ja jätteet on tarvittaessa peitettävä kuljetuksen ajaksi.

Pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan siirtoasiakirjat. Siirtoasiakirjat on laadittava ensisijaisesti sähköisinä ja siirrettävä SIIRTO-rekisteriin viipymättä. Jätteen luokiteltua pilaantunutta maata saa luovuttaa kuljetettavaksi vain jätelain 94 §:n mukaisesti rekisteröityneille toimijoille.

### **Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen**

11. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa edustavat jäännöspitoisuusnäytteet alueilla, joilla on todettu ylemmät ohjeavot ylittäviä pitoisuuksia. Näytteistä on analysoitava laboratorioissa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet. Näytteenotossa

tulee huomioida eri alueille (pintamaa 0-0,5 m sekä syötävän metsäpuutarhan alue) asetetut puhdistuksen tavoitetasot.

### **Pilaantuneen veden käsittely**

12. Pilaantuneella alueella sijaitseviin kaivantoihin kertyvän veden haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää ennen sen johtamista maastoon tai viemäriin. Vedestä on analysoitava vähintään aiemmissa tutkimuksissa vesi- ja maaperänäytteissä todetut haitta-aineet.
13. Tarvittaessa vesi on poistettava ja toimitettava luvanvaraiseen vastaanottoaikaan tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla menetelmällä. Vesien käsittelyyn ja johtamiseen liittyvä suunnitelma on esitettävä Lupa- ja valvontaviranomaiselle tarkastettavaksi. Mikäli kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta.

### **Valvonta, tiedottaminen ja raportointi**

14. Pilaantuneen maa-aineksen poistamisen aikana on otettava maaperänäytteitä pilaantuneiden alueiden laajuuden, kaivussyvyyksien ja kaivettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien tarkastamiseksi. Näytteet on otettava siten, että maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ovat edustavasti selvitetty, eri alueille ja syvyyksille asetut puhdistuksen tavoitetasot huomioiden.  
  
Mikäli näytteiden tutkimisessa käytetään kenttämittauslaitetta, on kenttämittaustuloksista vähintään joka kymmenennen näytteen, kuitenkin vähintään kahden näytteen, tulos jokaiselta kaivualueelta tarkastettava laboratoriomittauksilla. Laboratorionäytteistä on analysoitava vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.
15. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa puhdistustyön valvonnasta ja jolla on tarvittava asiantuntemus ja kokemus pilaantuneen maaperän puhdistukseen ja puhdistustöiden valvontaan. Valvonnasta vastaavan ympäristöteknisen valvojan sekä muiden vastuuhenkilöiden nimi ja yhteystiedot, sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Lupa- ja valvontavirastolle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle ja haltijalle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta. Mikäli puhdistus tehdään useassa osassa, jokaisesta puhdistusvaiheesta tulee tehdä aloitusilmoitus. Aloitusilmoituksen

yhteydessä tulee ilmoittaa kaivettujen haitta-ainepitoisten maa-ainesten vastaanottoaikat. Puhdistuksesta pidettävän kirjanpidon on oltava ajan tasalla ja valvojan viranomaisen saatavilla työn aikana.

16. Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita, joita ei ole todettu aiemmissa tutkimuksissa tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Lupa- ja valvontavirastolle, Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle ja haltijalle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.

17. Tämän päätöksen mukaisista tutkimus- ja puhdistustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä

- puhdistustyön toteuttaminen ja karttapiirustus toteutuneista kaivuaalueista ja -syvyyksistä koordinaatistoon (ETRS-TM35FIN) sidotulla kartalla,
- kuvaus työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yhteenveto työn aikaisesta näytteenotosta,
- kirjanpitoliedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista ja jätteistä,
- hyötykäytettyjen massojen määrä, laatu ja sijainti,
- analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoaikojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä (ETRS-TM35FIN -koordinaatisto)
- yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä sekä
- mahdollinen riskinarviointi

Raporttiin on liitettävä yhteenveto maa-ainesten toimittamisesta eri käsittelypaikoille. Loppuraportti on toimitettava Lupa- ja valvontavirastolle ja Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle ja haltijalle kolmen kuukauden kuluessa alueen puhdistustöiden loppuunsaattamisesta.

## Määräysten ja päätöksen perustelut

### Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaan maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella sekä puhdistamisen yhteydessä maa-aineksen hyödyntämiseen puhdistettavalla alueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus Lupa- ja valvontavirastolle, jos puhdistaminen ei ympäristönsuojelulain luvun 4 nojalla edellytä ympäristölupaa. Lupa- ja valvontavirasto tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Ilmoituspäätöksessä on annettava tarvittavat määräykset alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä ja tarkkailusta.

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 esitetyn maaperän puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää nämä PIMA-asetuksen vaatimukset.

Pilaantunutta aluetta puhdistettaessa tulee usein esille seikkoja, joihin ei ole ennakkotutkimuksista ja -suunnitelmista huolimatta pystytty varautumaan, esimerkiksi maaperässä tai pohjavedessä todetaan uusia haitta-aineita taikka todettavat haitta-ainepitoisuudet poikkeavat merkittävästi aiemmista tutkimuksista, pilaantunut alue on arvioitua laajempi tai kaikkea suunnitelmassa esitettyä maa-ainesta ei voida poistaa. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 16)

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. Päätöksessä on annettu määräyksiä pilaantuneen maa-aineksen poiston yhteydessä tehtävän jätteenpoistoon, seulomiseen ja kuljetukseen liittyen. Tällä päätöksellä ei kuitenkaan ole hyväksytty jätteiden

hyödyntämistä tai loppusijoittamista kohteessa. Mahdollisesta jätteen hyödyntämisestä maanrakentamisessa tulee tehdä erillinen, VNa 843/2017 mukainen ilmoitus Lupa- ja valvontavirastolle.

Mikäli alueella havaitaan asbestia, tulee sen poistossa noudattaa Lupa- ja valvontaviraston työsuojeluviranomaisen ohjeistusta.

### **Määräyskohtaiset perustelut**

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. Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytetyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. Ilmoituksessa (täydennys 11.3.2026) on esitetty erilliset puhdistuksen tavoitetasot pintamaalle (0-0,5 m) sekä alueelle, jossa on tarkoitus kasvattaa ravintokasveja (syötävän metsäpuutarhan alue), joten on tarpeen kohdentaa näytteenotto siten, että voidaan varmistua puhdistuksen tavoitetasojen saavuttaminen kaikilla alueilla. (Määräykset 1., 11. ja 14.)

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*). Ilmoituksen mukaan puhdistettava alue on peltojen, joista osassa on ruuantuotantoa, ympäröimä, joten puhdistustyön eri vaiheissa tulee varmistua siitä, että estetään haitta-aineiden leviäminen kyseisille alueille. (Määräykset 2., 5., 6. ja 10.)

Jätelain (646/2011) 13 §:ssä säädetään, ettei jätteestä tai jätehuollosta saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. (Määräykset 2.–10.)

Kaivualueella mahdollisesti esiintyvä asbestipitoinen jäte on edellytetty poistamaan ja toimittamaan viivytyksettä asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan jäteasetuksen (978/2021) 32 §:ssä säädetyn mukaisesti. (Määräys 2)

Jätelain (646/2011) 8 § edellyttää, että kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Etusijajärjestyksen mukaan vain sellaiset jätteet, joita ei ole mahdollista

uudelleenkäyttää, kierrättää tai hyödyntää, loppukäsitellään. (Määräys 3.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti maaperän ja pohjaveden puhdistustyön yhteydessä kaivettavat jätejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan. (Määräys 3.)

Jätelain (646/2011) 15 §:ssä säädetään lajiltaan ja laadultaan erilaisten jätteiden erilläänpitovelvollisuudesta siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. (Määräys 4.)

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyötykäyttö puhdistettavalla alueella ilmoituksen (täydennys 11.8.2026) mukaisesti. Maita ei kuitenkaan saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen, jottei niistä aiheudu riskiä pohjaveden laadulle. Päätöksessä on edellytetty täytöissä hyötykäytettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien ja sijoituskohteiden dokumentointia, jotta maa-ainekset voidaan huomioida asianmukaisesti mahdollisten tulevienkaivutöiden sekä toimintojen sijoittamisen yhteydessä. (Määräykset 7.- 9.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytyille kuljettajalle. (Määräys 10.)

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. Poistettavat pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat on edellytetty peitettäväksi esitetyn mukaisesti ja jätekuormat edellytetty peitettäväksi tarvittaessa ja haitta-ainepitoiset kaivetut maa-ainekset on vaadittu pidettäväksi erillään pilaantumattomista maa-aineksista, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 10.)

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja pilaantuneesta maa-aineksesta. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. Siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista ja niiden

vahvistamisesta on säädetty valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (978/2021) 40 §:ssä. (Määräys 10.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 8., 11., 12. ja 14.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläolovelvollisuus*). (Määräykset 11. ja 14.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 7 §:n mukaan toiminta on järjestettävä niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Puhdistettavalta alueelta mahdollisesti syntyvän pilaantuneen veden poistamisella varmistetaan, etteivät vedessä olevat haitta-aineet pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle eivätkä ne aiheuta enempää maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräykset 12. ja 13.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehdyt näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet. (Määräykset 15.-17.)

## Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 16, 17, 20, 85, 133, 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) 8, 13, 15, 29, 121, 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 3, 4, 11, 32 §, 40§

Hallintolaki (434/2003)

Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus lupa- ja valvontaviraston maksullisista suoritteista vuonna 2026 (1177/2025)

## **Käsittelymaksu ja sen määräytyminen**

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 1245 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen Lupa- ja valvontaviraston maksullisista suoritteista vuonna 2026 (1177/2025) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 83 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 15 tuntia.

## **Valvonnan maksullisuus**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 205 §:n mukaan valtion valvontaviranomainen voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi.

## **Päätöksen voimassaoloaika**

Tämä päätös on voimassa 31.3.2031 saakka. Mikäli puhdistusta ei jostain syystä pystytä toteuttamaan viiden vuoden määräajassa, voi siihen hakea lisäaikaa Lupa- ja valvontavirastolta. Tällöin tulee arvioitavaksi se, ovatko alueen olosuhteet ja suunnitelmat muuttuneet niin, että on tarpeen laatia uusi ilmoitus, vai vastaavatko ne edelleen tämän päätöksen perustana ollutta tilannetta.

## **Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus**

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

Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

## **Päätöksestä tiedottaminen**

### **Päätös**

Muhoksen kunta (sähköpostilla)

### **Tiedoksi**

Ammattiopisto Luovi, sähköpostilla

Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, Oulun seudun ympäristötoimi, sähköpostilla

Afry Finland Oy, sähköpostilla

### **Kuuluttaminen**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Lupa- ja valvontavirasto antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Lupa- ja Valvontaviraston verkkosivuilla. Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös toiminnan vaikutusalueen kuntien verkkosivuilla.

### **Tietojärjestelmän päivittäminen**

Alueen maaperää koskevat tiedot päivitetään valtakunnalliseen Maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI-tietojärjestelmä).

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä (Liite 2) olevassa valitusosoituksessa.

### **Lisätiedot**

Asia on käsitelty Lupa- ja valvontavirastossa. Lisätietoa asiasta antaa ylitarkastaja Elina Nuortimo ([etunimi.sukunimi@lvv.fi](mailto:etunimi.sukunimi@lvv.fi), puh. 0295 255 712).

### **Hyväksyntä**

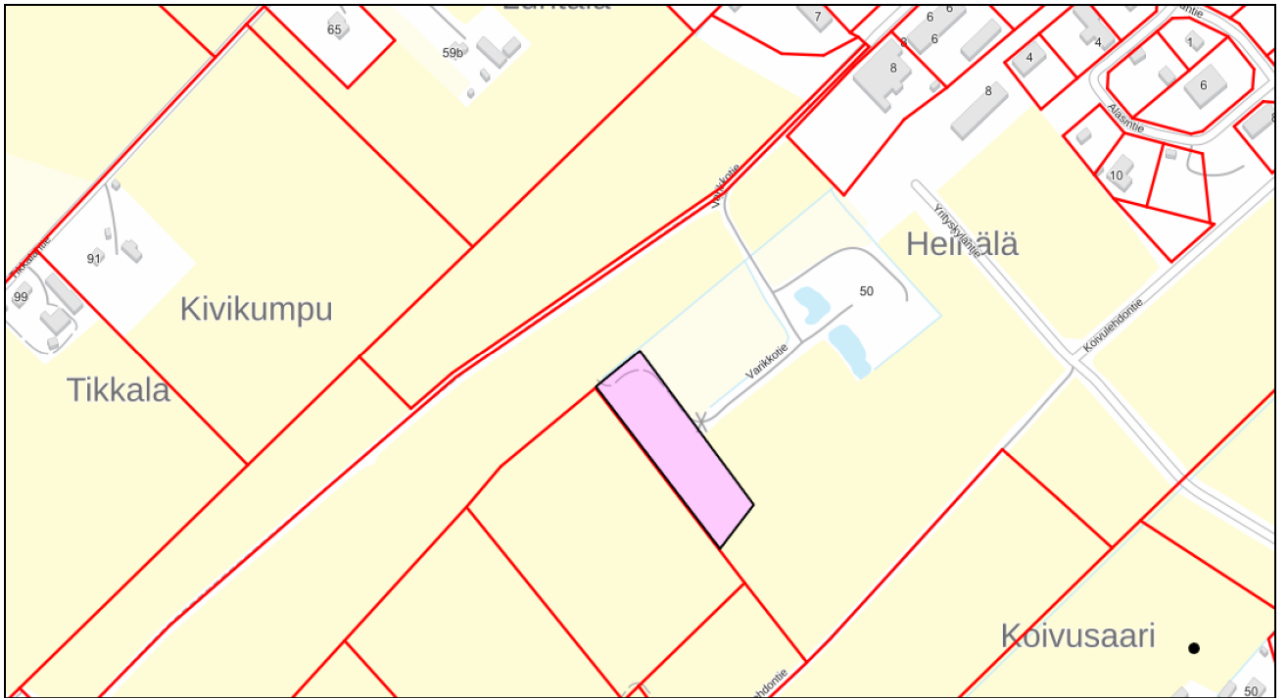
Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Elina Nuortimo ja ratkaissut ylitarkastaja Maria Säkkinen.

### **Liitteet**

Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta

Liite 2. Valitusosoitus

## LIITE 1. Sijaintikartta



## LIITE 2.

### Valitusosoitus

Tähän päätökseen saa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain (808/2019) mukaisesti hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valittajalta

peritään hallinto-oikeudessa 310 euron suuruinen oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään erikseen niistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Tuomioistuinmaksulaki: <https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455>

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla annettu oikeusministeriön asetus (1020/2024) maksujen tarkistuksesta on tullut voimaan 1.1.2025. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy täältä:

<https://oikeus.fi/tuomioistuimet/fi/index/asiointijulkisuus/maksut/oikeudenkayntimaksuthallinto-oikeudessa.html>.

## Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

## Sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, 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
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

## Liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksenalainen päätös valitusosoituksineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tiedoksisaantitodistus tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- mahdolliset asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi

- asiamiehen valtakirja, mikäli asiamiehenä toimii muu kuin asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja

### Toimittaminen

Valitus tulisi ensisijaisesti tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



### Vaasan hallinto-oikeus

- Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
- Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa
- Sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)
- Puhelin: Kirjaamo 029 56 42780 (ma-pe klo 8.00-16.15)
- Puhelinvaihte: 029 56 42611

Valituskirjelmän voi toimittaa henkilökohtaisesti tai asiamiehen tai lähetin välityksellä taikka lähettäjän omalla vastuulla postitse tai sähköpostitse. Valituskirjelmän tulee olla valitusviranomaisella viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Tämä asiakirja LVV-U/39444/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/39444/2026 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Säkkinen Maria 23.03.2026 12:21

Esittelijä Nuortimo Elina 23.03.2026 12:13