



ASIA Päätös pilaantuneen maa-alueen puhdistamista koskevan ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisen ilmoituksen johdosta.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Oulun Kaupunki, Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut
Solistinkatu 2, PL 32
90015 Oulu

Yhteyshenkilö

Sami Rundgren
P.044-7032365
sami.rundgren@ouka.fi

PUHDISTETTAVA ALUE, SEN SIJAINTI JA KÄYTTÖTARKOITUS

Kohde sijaitsee Oulun kaupungissa, Toppilassa, Kiertotien varressa, osoitteessa Koskelantie 11. Kohteen kiinteistörekisteritunnus on 564–57-56-4 (Puuri kortteli). Kiinteistö rajoittuu länsipuolella asuinkerrostaloon, pohjoispuolella rakentamattomalle asuintontille sekä idässä tiealueeseen ja etelässä vanhaan rautatiehen/tiealueeseen.

Kohdekiinteistö on nykyään merkitty asemakaavassa asuinkerrostalojen korttelialueeksi (AK). Maankäyttömuoto oli asemakaavassa merkitty ennen suojaviheralueeksi (EV).

Kiinteistön 564–57-56-4 maankäyttömuodon muututtua herkemäksi, alueen kunnostaminen on tullut ajankohtaiseksi. Kiinteistön alueelle on tarkoitus rakentaa noin viiden vuoden päästä asuinkerrostalo ja maanalainen pysäköintihalli.

KIINTEISTÖJEN OMISTAJA

Oulun kaupunki
PL 32
90015 Oulun kaupunki

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Pilaantuneen maa-alueen 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.

PILAANTUMISTA KOKEVAT TIEDOT

Pilaantumista aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Kohteen osoitteessa Koskelantie 11, on sijainnut Gulf Oy:n polttoaineiden varastoalue. Alueella sijaitsi 4 maanpäällistä varastosäiliötä, joista polttoaine pumpattiin jakeluautoihin. Lisäksi alueella suoritettiin polttoaineen purkityötä pienastioihin täyttöhuoneissa. Varastosäiliöiden täyttö tapahtui pääosin

pumppaamalla polttoaine Toppilan satamaan saapuneesta laivasta. Osin polttoainetta tuotiin myös rautateitse. Polttoainesäiliöt oli perustettu puuarinalle valetun betonin päälle. Piha-alue on ollut betonoitu.

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on aiheutunut polttoaineenvarastoinnin- ja jakelun seurauksena.

Aikaisemmat tutkimukset ja kunnostukset

Vuonna 1998 suoritettiin kohteen alueella tutkimuksia, joissa todettiin maaperän ja pohjaveden likaantuneen polttoaineista. Vuosina 1999 ja 2000 suoritetuilla lisätutkimuksilla pyrittiin rajaamaan pilaantuneeksi todettu alue. Tutkimusten perusteella likaantuneimman alueen pinta-ala oli noin 1250 m² ja syvyys keskimäärin 3 metriä. Polttoainepitoisen pohjaveden määrä kunnostusalueella arvioitiin olevan noin 1000–1300 m³. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus hyväksyi antamassaan pilaantuneen maa-alueen puhdistamispäätöksessä (Dnro 1100Y0236-18) kunnostusmenetelmäksi biologisen in-situ –menetelmän. Kunnostuksen tavoitetasot määrättiin alueen jatkokäytön (puistoalue/suojaviheralue) perusteella, ollen maaperässä haihtuvien hiilivetyjen (C₃-C₁₀) osalta 500 mg/kg ja mineraaliöljyjen (keskitisleet) osalta 1000 mg/kg. Pohjaveden tavoitetaso oli haihtuvien hiilivetyjen (C₃-C₁₀) osalta 1000 µg/l ja mineraaliöljyjen (keskitisleet) osalta 2000 µg/l.

Biologinen kunnostus käynnistettiin toukokuussa 2001 ja lopetettiin syksyllä 2005. Ennen kunnostuksen aloittamista ympäristökeskukselle toimitettiin tarkkailuohjelma hyväksyttäväksi. Biologisen kunnostuksen aikana suoritettiin maaperän (tutkimuspisteet A (1,2 m), B2 (0,6 m), C2 (1,2 m), D2 (1,2 m) ja E (1,0 m) sekä myöhemmin pisteissä B2 (1,0 m), C2 (1,3 m) ja D2 (1,3 m)) ja pohjaveden (tutkimuspisteet PP51, PP301, PP304 ja P401) öljyhiilivetypitoisuuksien tarkkailua. Korkein keskitisleidien (50 869 mg/kg) pitoisuus havaittiin maanäytepisteessä A (1,2 m) 20.11.2003. Samana päivänä todettiin myös pohjavesinäytteessä korkein keskitisleidien pitoisuus (959 157 µg/l) pohjavesiputkesta 301. Kunnostuksen aikana keskitisleidien pitoisuudet nousivat eri tarkkailuajankohtina eri näytepisteissä minkä seurauksena kohdealueella tehtiin massanvaihtoa ja pilaantuneen maa-aineksen kompostointia. Pahimmin pilaantuneilla alueilla suoritettiin kaivutoimenpiteitä ja voimakkaasti pilaantuneita maita läjitettiin n. 160–200 m³itd kunnostusalueelle peltokompostointi-menetelmää varten. Kompostoinnin tuloksena pilaantuneen maa-aineksen keskitisleidien- ja raskaiden öljyhiilivetyjakeiden pitoisuudet alittivat päätöksessä asetetut kunnostusrajat ja maat jätettiin alueelle.

Biologisen in-situ kunnostusmenetelmän jälkeen kohdekiinteistön alueella jatkettiin öljyhiilivetypitoisuuksien tarkkailua. Korkein keskitisleidien pitoisuus (10 000 mg/kg) havaittiin maaperän tutkimuspisteessä D2 (1,3 m) 15.9.2005. Pohjavesinäytteessä korkein keskitisleidien pitoisuus (330 000 µg/l) havaittiin pohjavesiputkesta 301 5.9.2006. Pilaantuneen maaperän kunnostamista jatkettiin massanvaihdolla ja kaivetut maa-aineksen kompostoitettiin kiinteistön alueella. Kompostoinnin tuloksena pilaantuneen maa-aineksen öljyhiilivetyjakeiden pitoisuudet alittivat kunnostustavoitteet ja maat voitiin hyödyntää kohteessa.

Kesällä 2012 havaittiin naapurikiinteistöllä 564–57-56-5 kerrostalon (Asunto Oy Oulun Salmenrannan Majakka) peruskaivannon rakentamisen yhteydessä polttoaineiden hajua. Tutkimuksissa todettiin tontin maaperän olevan pilaantunut öljyhiilivedyillä. Kunnostus toteutettiin massanvaihdolla ja pilaantuneita maita toimitettiin Oulun Ruskon kaatopaikalle yhteensä noin 640 m³itd. Massojen öljyhiilivetypitoisuus vaihteli 800–5200 mg/kg välillä. Massanvaihdon yhteydessä kaivantoon asennettiin molemmille seinälinjoille salaojalinjat, joista pohjavesi kerätään kaivannon kaakkoiskulmaan asennettuun siiviläputkikaivoon. Siiviläputkikaivosta seurattu pohjaveden laatu alitti kunnostuksen tavoitepitoisuutena käytetyn tason (2000 µg/l) keskitisleille ja (1000 µg/l) haihtuville öljyhiilivedyille.

Kunnostuksen jälkeen naapurikiinteistön maaperässä ei esiintynyt tavoitepitoisuuksia ylittäviä jäännöspitoisuuksia haihtuvien öljyhiilivetyjen, raskaiden öljyhiilivetyjen eikä BTEX-yhdisteiden, MTBE:n tai TAME:n osalta. Keskitisleiden osalta tavoitepitoisuus ylittyi näytteessä Nä12 (2000 mg/kg), öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuuden ollessa 2230 mg/kg.

Pilaantumista aiheuttava aineet ja niiden määrät

Kohdekiinteistön alueella (Puuri korttelissa) tehtiin tarkentavia maaperä- ja pohjavesitutkimuksia marraskuussa 2012, sen jälkeen kun naapurikiinteistön kunnostustoimenpiteet oli saatu päätökseen. Tutkimuksissa todettiin lähes kaikkien näytepisteiden alueella poikkeavaa hajua. Pintakerroksen poikkeava haju johtuu ilmeisesti kompostimullasta, jossa oli käytetty hevosenlantaa. Syvemmällä maaperässä hajut johtuvat polttoaineen jäämistä.

Maanäytteiden laboratorioanalyseissa todettiin VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia haihtuvien hiilivetyjen (C₅-C₁₀), keskitisleiden (C₁₀-C₂₂) ja PAH-yhdisteiden ja lyijyn osalta. Keskitisleiden (C₁₀-C₂₂) osalta ylittyi myös ylempi ohjearvotaso yhdessä näytepisteessä.

Pohjavesinäytteiden laboratoriotutkimuksissa ei havaittu Sosiaali- ja terveysministeriön talousvesiasetuksen (461/2000) ylittäviä pitoisuuksia öljyhiilivetyjakeiden osalta eikä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden tai TVOC C₅-C₁₀ osalta. Korkein keskitisleiden pitoisuus pohjavesinäytteessä todettiin olevan 0,52 mg/l.

Kunnostusalueen pinta-ala on noin 2000 m². Lukuun ottamatta yhtä näytepistettä havaitut haitta-aineet esiintyvät pääosin pohjavesipinnan yläpuolisessa pintamaassa syvyydellä 0-1,5 m. Syvimmillään pilaantuneisuus ulottuu 3,0–3,5 m:n syvyydelle maanpinnasta. Kaivumassojen kokonaismääräksi on arvioitu 5 500 m³ktr, josta 3 000 m³ktr on arvioitu olevan pilaantuneita, hyötykäyttöön kelpaamattomia maa-aineksia.

MAAPERÄ-, POHJA- JA PINTAVESITIEDOT

Maaperätiedot

Kairaushavaintojen perusteella kohdekiinteistön maaperä on pääosin hiekka ja /tai humusta 0,2-1,6 m syvyydelle. Muutaman näytepisteen alueella pintamaa on silttistä hiekkamoreenia 0,6-0,7 m syvyydelle. Syvemmällä maa-aines on pääosin hienorakenteisempaa (HHK ja /tai siHk/KSi/Si). Parin näytepisteen alueella esiintyi savea syvyydellä 1,8-2,7 m. Kohdekiinteistön maaperässä havaittiin betonirakenteita vaihdellen eri syvyyksillä välillä 0,2-3,0 m. Betonilaatat ovat polttoainesäiliöiden peruslaattoja ja paksuimmillaan ne ovat noin 60 cm vahvuisia.

Pohja- ja pintavesitiedot

Pilaantunut alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen vettä hyödynnetä. Lähin I-luokan pohjavesialue, Kempeleenharju sijaitsee noin 9,2 km etäisyydellä etelässä. Pohjaveden pinta oli mittausajankohtana (21.11.2012) noin 1,65–2,15 m syvyydellä maanpinnasta. Vesipintatietojen perusteella pohjaveden virtaussuunta on etelä-lounaaseen kohti Toppilansalmea

Lähin pintavesistö, Oulujoki (suistoalue Toppilan salmi) sijaitsee kohteesta noin 150 m etäisyydellä länteen. Luokituksen mukaan Oulujoen ekologinen tila on tyydyttävä.

PUHDISTUKSEN YLEISSUUNNITELMA

Tarkentavat maastotutkimukset

Maastotutkimukset suoritettiin kohdekiinteistössä (Puuri korttelissa) 6.11.–7.11.2012. Maanäytteitä otettiin yhteensä 19 pisteestä monitoimikairalla (jatkuva näytesarja) ja

ne sijoitettiin alueen toiminnot, aikaisemmat tutkimukset sekä tulevat rakennukset huomioiden. Kairaukset ulotettiin enimmillään 4,0 metrin syvyydelle maanpinnasta. Taulukossa 1 on esitetty tarkentavien maastotutkimusten maaperänäytteiden korkeimmat laboratorioissa analysoidut pitoisuudet eri näytepisteissä.

Taulukko 1. Tarkentavien maastotutkimusten maaperänäytteiden korkeimmat laboratorioissa analysoidut pitoisuudet eri näytepisteissä

Aine	Maanperän näytepiste	Syvyys (m)	Laboratorioanalyysin pitoisuus (mg/kg)	Pitoisuuden ohjearvo luokitus
Haihtuvat hiilivedyt (C ₅ -C ₁₀)	G7	0,5-1,0	120	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₁)	G7	0,5-1,0	1 700	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
PAH-yhdisteet	G7	0-0,5	39	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₁)	G4	1,0-1,5	600	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Lyijy	G4	0-0,5	223	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₁)	G11	2,0-3,0	370	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₁)	G18	0,5-1,0	360	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Lyijy	G18	0,5-1,0	79	VNa (214/2007) kynnysarvon ylitys

Maaperätutkimuksissa pisteissä G4, G5, G7, G11, G12, G14 ja G18 öljyhiilivetyjakeiden <C₁₀-C₄₀- pitoisuus ylittää kynnysarvon 300 mg/kg. Laboratorioanalyysissä näytepisteestä G7 havaittiin lisäksi alemman ohjearvon alittava ksyleenipitoisuus 0,1 mg/kg

Kuuteen kairauspisteeseen asennettiin myös pohjavesiputket vesipinnan korkeuden määrittämistä ja vesinäytteenottoa varten. Pisteistä G4, G11, G14 ja G18 otetuista pohjavesinäytteistä laboratorioanalyysillä todettiin sekä haihtuvien öljyhiilivetyjen pitoisuuksien että yksittäisten komponenttien (32 kpl) pitoisuuksien alittavan analyysitarkkuusrajan. Keskitisleiden (C₁₀-C₂₂) pitoisuudet olivat pisteissä G4 0,52 mg/l, G11 0,25 mg/l, G14 0,32 mg/l ja G18 0,05 mg/l.

Kaatopaikkakelpoisuuden tutkimukset

Kohteen maa-aineksen kaatopaikkakelpoisuutta (liukoisuutta) tutkittiin näytepisteestä G4 2-vaiheisella ravistelutestillä. Liukoisuudet olivat pääosin alle analyysitarkkuusrajan < 0,1 mg/kg ja ne täyttivät pysyvän jätteen kaatopaikalle VNa asettamat liukoisuusrajat.

Altistuksen arviointi

Öljyhiilivetyjen (keskitisleet) leviäminen tiiviissä, silttisessä maaperässä on erittäin hidasta. Leviäminen pohjaveden välityksellä on mahdollista. Pohjavesipinnan yläpuolisessa maakerroksessa leviäminen on epätodennäköistä, koska se tapahtuu ainoastaan vajoveden välityksellä. Metallit eivät ole vesiliukoisia, joten leviäminen vajo/pohjaveden välityksellä ei ole mahdollista.

Altistuminen haitta-aineille hengitysilman ja ruuan sulatuselimistön välityksellä on mahdollista maata kaivettaessa. Altistuminen sisäilman välityksellä on mahdollista ilman kunnostustoimenpiteitä. Altistuminen pohjaveden välityksellä ei ole mahdollista, koska alueen pohjavettä ei hyödynnetä talousvesikäytössä.

Puhdistustavoitteet

Tehtyjen tutkimusten perusteella kohdekiinteistön maaperä vaatii kunnostustoimenpiteitä, koska pilaantuneisuus aiheuttaa terveystarvealueen käyttömuodon muututtua. Alueen tulee olla kunnostustoimenpiteiden jälkeen asuinkäyttöön soveltuva, joten soveltuvana kunnostustavoitteena pidetään maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisia alempia ohjearvoja.

Vuonna 2006 uudisrakennuksen alueelle kompostoitu maa-aines sekä tarkentavissa tutkimuksissa haiseviksi todetut maa-ainekset poistetaan kunnostuksen yhteydessä.

Naapurikiinteistön 564–57-59-5, näytteenottopisteen Nä12 alueella ja sen itäpuolella kunnostus toteutetaan massanvaihdolla tämän kunnostussuunnitelman yhteydessä.

Alemman ohjearvon ylityksiä voi maaperään kunnostuksenkin jälkeen jäädä esim. rakennusalueen ulkopuolelle, puistoalueelle. Kunnostus toteutetaan niin, että pilaantuneisuuden raja ulottuu tulevan asuinrakennuksen etelän puoleisella seinälinjalla vähintään 5,0 m:n etäisyydelle ja muilla seinälinjoilla vähintään 2,0 m:n etäisyydelle luiskan alareunasta mitattuna. Kaivussyvyys on noin 3,0–3,5 m kohteen alueella.

Mikäli kunnostettavaksi suunnitellun alueen maaperään jää jostakin kunnostusta rajoittavasta tekijästä johtuen asetetut tavoitepitoisuudet ylittäviä metallien, öljyhiilivetyjen tai PAH-yhdisteiden pitoisuuksia, arvioidaan massojen aiheuttama haitta ja jatkotoimenpiteiden tarve jäljelle jääneiden pitoisuuksien perusteella laaditun riskitarkastelun perusteella.

Vuoden 2012 ohjaveden tutkimustulosten perusteella kohteessa ei ole pohjaveden kunnostustarvetta. Pohjavedestä otetaan kunnostuksen (massanvaihdon) yhteydessä vähintään yksi näyte laadun selvittämiseksi.

Kunnostusmenetelmä ja menetelmän ympäristövaikutukset

Alueen maaperän kunnostetaan siten, että ympäristö- ja terveyshaitta poistuu. Lisäksi toimitaan, siten ettei kunnostustyön aikana eikä sen jälkeen aiheudu terveyshaittaa alueen asuinkäytölle.

Kunnostus on suunniteltu toteutettavaksi massanvaihdolla. Työ massanvaihdolla toteutettuna ei oleellisesti poikkea normaalista maanrakennustyöstä, eikä aiheuta siitä poikkeavia ympäristöhaittoja.

Jätteiden käsittely ja maa-aineksen hyödyntäminen

Kunnostusalueella sijaitsevat vanhat öljysäiliöiden betonilaatat (4 kpl ja noin 240 m³ ktr) puretaan ja siirretään välivarastoon selvityksiä ja toimenpiteitä varten. Betoniperustusten alapuoliset puumateriaalit toimitetaan ensisijaisesti energiakäyttöön. Käsittelemätön puu voidaan viedä esim. Ruskon jäteasemalle Oivapisteeseen.

Alueelle on in-situ kunnostuksen yhteydessä asennettu muovisia syöttö- ja imuputkia, jotka poistetaan toimenpidealueelta ja toimitetaan ensisijaisesti energiakäyttöön.

Pilaantuneet maa-ainekset kaivetaan, lastataan ja kuljetetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Poistettavat kaivumassat, joissa ylittyy alempi ohjearvo, ajetaan Oulun Ruskon jäteasemalle. Ruskon jäteasemalle toimitettavia massoja arvioidaan olevan noin 3000 m³ktr (6000 t). Alemman ohjearvon alittavat massat ja haisevat massat, joita ei voida hyödyntää rakennusalueella, on suunniteltu toimitettavaksi Oulun kaupungin linatin maankaatopaikalle. linatin maankaatopaikalle toimitettavia massoja arvioidaan olevan 2000 m³ktr ja ne hyödynnettäisiin maankaatopaikan sulkemistoimenpiteissä.

Pilaantuneet maat pyritään toimittamaan suoraan luvanvaraiseen ja ympäristöviranomaisen hyväksymään vastaanottoaikaan. Alueelta poistettavat pilaantuneet maat kuljetetaan pois tarkoitukseen soveltuvalla kalustolla. Kuljetukset varustetaan pilaantuneen maaperän siirtoasiakirjoilla.

Pohjaveden kunnostustarve selvitetään kunnostuksen aikana kaivannosta otettavasta näytteestä. Mikäli kaivannon vedessä havaitaan öljykalvo, poistetaan öljy-vesiseos loka-autolla ja toimitetaan Ruskon jäteasemalle.

Rakennuttaja hankkii ennakkoon Oulun Vedeltä luvan johtaa kaivannoista pumpattavia vesiä joko suoraan tai öljynerottimen kautta jätevesiviemäriin.

Kaivutyön yhteydessä joudutaan poistamaan aikaisemmin toteutetun kunnostuksen yhteydessä tehtyjä puhtaan hiekkamaan täyttöjä. Näiden kunnostusalueiden puhtaat täyttömassat (noin 500 m³ktr) läjitetään alueelle ja hyödynnetään myöhemmin kaivannon täytössä tulevan rakennuksen ulkopuolella. Hyödynnettävien massojen pitoisuuksia seurataan kenttätesteillä ja aistinvaraisesti (haju).

Työn valvonta ja aikataulu

Maaperän kunnostuksen valvonnasta vastaa Geobotnia Oy/Tuomo Kepanen. Maaperän kunnostuksen valvojan ja urakoitsijan yhteystiedot ilmoitetaan ennen töiden aloittamista työmaan aloitusilmoituksessa.

Kohteen kunnostustoimenpiteet toteutetaan vuoden 2014 loppuun mennessä. Arvioitu työn kesto on noin kolme viikkoa.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksen vireille tulo

Ilmoitus on jätetty Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle 4.11.2014. Ilmoitusta on täydennetty 12.11.2014 ja 17.11.2014.

Tiedottaminen, lausunnot

Kunnostuksesta on oltu yhteydessä Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajiin 14.11.2014. Ympäristötoimen ympäristötarkastajalla ei ollut huomautettavaa kunnostussuunnitelman johdosta.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitettua alueen puhdistamisen esitetyn ilmoituksen mukaisesti seuraavin ehdoin:

Kunnostustavoite

1. Kunnostusmenetelmänä voidaan käyttää ilmoituksessa esitettyä massanvaihtoa. Kunnostustavoitteena ovat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun

valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot alittava taso.

Asetuksen mukaiset, kunnostuksessa huomioitavat ja tutkimuksissa todetut maaperän haitta-aineiden alemmat ohjearvot:

Öljyhiilivetyjakeet:

- Bensiinijakeet (C ₅ -C ₁₀)	100 mg/kg
- Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₁)	300 mg/kg
- Raskaat öljyjakeet (C ₂₁ -C ₄₀)	600 mg/kg

Metallit ja puolimetallit:

-Antimoni	10 mg/kg
-Arseeni	50 mg/kg
-Elohopea	2 mg/kg
-Kadmium	10 mg/kg
-Koboltti	100 mg/kg
-Kromi	200 mg/kg
-Kupari	150 mg/kg
-Lyijy	200 mg/kg
-Nikkeli	100 mg/kg
-Sinkki	250 mg/kg
-Vanadiini	150 mg/kg

Polyaromaattiset hiilivedyt

-PAH-yhdisteet	30 mg/kg
----------------	----------

Mikäli kohteen maaperässä tai maa-aineksissa ilmenee muita haitta-aineita kun mitä edellä on mainittu tai tutkimuksissa todettu tulee niidenkin osalta VNa (214/2007) alemmat ohjearvot alittava taso saavuttaa asuinkäyttöön sopivaksi. Jos kunnostettavan alueen maaperään jää valtioneuvoston asetuksen (214/2007) alemman ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia, tulee pitoisuuksien aiheuttama haitta arvioida riskinarvion perusteella.

2. Kaivettuja, pilaantuneita maa-aineksia tai muuta jätettä (betoniperustukset, perustusten puumateriaali, in-situ syöttö- ja imuputket) ei saa hylätä, eikä käsitellä hallitsemattomasti. Maa-aineksen haitta-ainepitoisuuden selvittämiseksi, näytteitä on otettava siten, että eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet on edustavasti selvitetty. Pilaantuneet maa-ainekset ja alueelta kaivetut jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristösuojelulain mukaisessa luvassa on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely ja vastaanotto.

Mikäli massanvaihtokaivantoihin kertyy vettä, on sen sisältämät haitalliset aineet selvitettävä ja tarvittaessa poistettava pilaantunut vesi ja toimitettava se luvalliseen vastaanottoaikkaan. Vesien viemäriin johtamisesta ja käsittelystä tulee olla Oulun Vesi Liikelaitokseen yhteydessä ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

3. Kuljetettaessa sekä kaivettaessa pilaantuneita maita on huolehdittava, että maa-aines ei aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Maa-aineksen pölyäminen on kuormauksessa ja kuljetuksessa estettävä. Tarvittaessa kuormat on kasteltava tai peitettävä pressuilla. Pilaantuneen maa-aineksen haltijan velvollisuus on laatia siirtoasiakirja, joka kulkee jätteen siirron mukana ja luovutetaan jätteen vastaanottajalle. Jätteen haltijan ja vastaanottajan on säilytettävä allekirjoittamansa siirtoasiakirja tai sen jäljennös 3 vuoden ajan allekirjoituksesta.

Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytyille toiminnanharjoittajalle.

4. Jos kaivutyön yhteydessä joudutaan poistamaan alle alemman ohjearvon sisältäviä haisemattomia maa-aineksia, voidaan näitä hyödyntää kaivannon täytössä rakennuksen ulkopuolella. Täyttöön hyödynnettävät maa-ainekset tulee läjittää erilleen pilaantuneista maista.

Uudisrakennuskohteissa asuintonttien sekä lasten leikkipaikkojen kohdalla pintamaan (noin 0,5-1 m) haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa kynnsarvo tai alueellinen taustapitoisuus.

Mikäli sellaisia pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot, joudutaan pakottavasta syystä lyhytaikaisesti varastoimaan kunnostustyömaalla, on maamassat peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi sekä varastoitava tiiviillä alustalla. Pilaantuneen ja kaivetun maa-aineksen sekä betonirakenteiden varastoiminen alueella ei saa aiheuttaa lisäpilaantumista, eikä ympäristön roskaantumista.

Kunnostusalueen maisemoinnissa alue tulee tasata ja muotoilla ympäröivään maastoon soveltuvaksi siten, että alueelle ei jää vettä kerääviä painanteita.

Kunnostuksen valvonta ja tiedottaminen

5. Kunnostustyölle on nimettävä valvoja, jolla on tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän kunnostukseen, näytteenottoon ja kunnostustöiden valvontaan. Valvojan yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajalle. Valvojan tulee laatia työn alussa pöytäkirja, johon kirjataan mm. urakoitsijan yhteystiedot, työturvallisuusasiat ja kalustotiedot. Asiakirjaa tulee täydentää ja ylläpitää kunnostustyön aikana
6. Määräyksen 1 tarkoittamat puhdistustasot on varmennettava riittävillä kenttä- ja laboratorionäytteillä. Kenttätestien tulosten varmistamiseksi tulee riittävä määrä (vähintään 20 %) jäännöspitoisuusnäytteistä analysoida laboratoriossa. Analysointi tulee tapahtua akkreditoidussa laboratoriossa.
7. Kunnostustyön aikana tulee pitää työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan tehdyt toimenpiteet ja kunnostuksen kannalta merkitykselliset tapahtumat. Pöytäkirja on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan ja se on pyynnöstä esitettävä valvovalle viranomaiselle.
8. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista (esimerkiksi kunnostustyön suunnitelmasta poikkeaminen) ja päästöistä on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajalle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Jos poikkeuksellisesta tilanteesta voi aiheutua välitön onnettomuusriski, tapauksesta on ilmoitettava viivytyksettä myös alueelliselle pelastuslaitokselle.

9. Kunnostuksen alkamisesta on ennen töiden aloittamista ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajalle, kiinteistön omistajalle ja tarvittaessa myös lähinaapureille.

Tarkkailu ja raportointi

10. Kunnostuksen aikana pohjaveden laatua on tarkkailtava. Massanvaihdon alkuvaiheessa näytteitä on otettava tarpeen mukaan kaivantoihin suotautuvasta pohjavedestä. Kunnostustoimenpiteiden loppuvaiheessa tulee kohteeseen rakennetusta siiviläputkikaivosta ottaa pohjavesinäytteitä. Pohjavesinäytteistä on analysoitava öljyhiilivetyjakeet. Näytetulosten valmistettua tulee ne toimittaa Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Oulun kaupunki/Yhdyskunta- ja ympäristöpalveluihin ja Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajalle.
11. Kunnostustyöstä on laadittava loppuraportti, joka on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Oulun kaupunki/Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut sekä Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajalle viimeistään kolmen kuukauden kuluessa töiden suorittamisesta. Loppuraportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
- Yhteenveto työmaapäiväkirjaan merkityistä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tiedoista
 - Yhteenveto kiinteistöillä tehdyistä kunnostustoimista, kenttä- ja laboratoriotutkimuksista sekä tutkimustulokset
 - Näytopisteiden koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
 - Tarvittaessa toteutuneiden kaivantojen laajuus ja syvyys sekä sijainti koordinaatistoon sidotulla kartalla
 - Yhteenvetotiedot kaivannoista ja kasasta poistettujen maa-ainesten laadusta, määrästä, käsittelystä ja sijoituspaikasta
 - Tarvittaessa lupamääräyksessä 1 mainittu riskinarvio ja selvitys jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta

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

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Ympäristösuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaan maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella sekä puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntäminen kaivualueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle, jos puhdistaminen ei 4 luvun nojalla edellytä ympäristölupaa.

Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset pilaantuneen alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä sekä tarkkailusta.

Perustelut kunnostusta koskeville määräyksille

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

Ilmoituksen tekijä on pilaantuneen maaperän puhdistamisilmoituksessa kertonut kunnostuksen tavoitetaso maaperässä olevan alempien ohjearvojen taso. Nyt tehtävä kunnostus (massanvaihto) toteutetaan kaivusyvyydelle 3,0–3,5 m. Lähitulevaisuudessa asuinkerrostalon ja maanalaisen autohallin rakentamisen tultua ajankohtaiseksi poistetaan kunnostettavan alueen kaivantojen täytöt ja rakentamisen edellyttämä kaivusyvyys ulotetaan kunnostustoimenpiteitä syvemmälle maaperään. Viimeistään tuolloin voidaan todeta tehtyjen, pilaantuneen maaperän kunnostustoimenpiteiden riittävyys kohteessa.

Puhdistettaessa maaperä tässä päätöksessä mainittuihin pitoisuustasoihin ja alueen käyttötarkoitus huomioon ottaen (asungerrostalojen korttelialue), poistetaan puhdistettavalta alueelta ympäristö- ja terveyshaitta kiinteistöjen alueelta. Maankäytölle ei jää puhdistuksen jälkeen rajoitetta, mikäli kunnostustavoitteet saavutetaan. (Määräys 1.)

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnoissa sovelletaan varovaisuus- ja huolellisuusperiaatetta. Jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa, kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Pilaantumisen ehkäisemiseksi on perusteltua viedä poistettavat maa-ainekset ja alueella muut mahdollisesti olevat jätteet (betoniperustukset, perustusten puumateriaali, in-situ syöttö- ja imuputket sekä kaivantoihin kertynyt vesi) sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisiä jätteitä. Maa-ainesten ja kaivantoihin kertyvän veden haitta-ainepitoisuuksien selvittämiseksi voidaan todeta, erotella ja luokitella toisistaan pilaantuneet ja pilaantumattomat maa-ainekset ja/tai kaivantoihin kertynyt vesi. Jätettä saa luovuttaa vain jätelain 29 §:n tarkoittamalle luvalliselle jätteen vastaanottajalle. (Määräys 2.)

Pilaantuneiden maamassojen käsittelystä, välivarastoinnista, kuormauksesta ja kuljetuksesta on tarpeen antaa määräykset, ettei kunnostustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Pilaantuneiden maa-ainesten pölyämistä ja haitta-aineiden huuhtoutumista ja näistä johtuvaa lisäpilaantumista kiinteistöllä estetään mm. oikeanlaisen kuljetuskaluston valinnalla. Maa-aineksen kulkeutuminen kuljetus- ja kaivukaluston mukana alueen ulkopuolelle on estettävä käyttämällä puhtaita kulkureittejä ja tarvittaessa puhdistamalla ajoneuvojen renkaat.

Jätelain 121 § mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja mm. pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitettulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjassa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta.

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräys 3.)

Kestävän kunnostuksen ympäristötekijät, sosiaaliset tekijät ja taloudelliset tekijät huomioon ottaen, voidaan kohteen kaivannoissa hyödyntää alle alemman ohjearvon alittavia maa-aineksia.

Mikäli pilaantuneita massoja joudutaan välivarastoimaan alueella, lisäpilaantumisen estämiseksi varastointiajan tulee olla lyhyt ja maaperän puhtaus varastoinnin jälkeen on syytä varmistaa. Pilaantuneiden massojen peittämisellä estetään lisäpilaantuminen kiinteistöllä. (Määräys 4.)

Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että kunnostus toteutetaan asianmukaisesti ja laadukkaasti, ja että tiedonkulku työn aikana on sujuvaa. Määräyksessä mainittujen tietojen dokumentointi on tarpeen kunnostustyön asianmukaisen toteutumisen, valvonnan ja tiedonkulun vuoksi. (Määräys 5.)

Massavaihdon yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein pilaantuneisuuden rajaamiseksi. Alueen rajaaminen on varmistettava laboratorioanalyysillä. Laboratorioanalyysillä tarkistetaan kenttämittausten oikeellisuus ja varmennetaan kunnostustavoitteiden toteutuminen. (Määräys 6.)

Viranomaisvalvonta ja toiminnanharjoittajan vastuu edellyttää kirjanpitoa, laadun valvontaa, tarkkailua ja raportointia. Kunnostushankkeen kaikkien työvaiheiden huolellinen ja selkeä dokumentointi on tarpeellista jätelain mukaisen viranomaisvalvonnan ohella myös puhdistamisprosessin loppuraportin laatimiseksi. (Määräys 7.)

Tiedonkulun ja viranomaisvalvonnan varmistamiseksi mahdollisuus kunnostustöiden tarkistamiseen on tarpeen. Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty toiminnan valvontaa varten. Määräys pilaantumisen torjuntavelvollisuudesta on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi. (Määräys 8.)

Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille ja alueen omistajalle toimitetaan tieto kunnostustöiden suunnitellusta ajankohdasta ennen töiden aloittamista. (Määräys 9.)

Haittojen ja riskien määrittämisessä näytteenotto kohdistetaan ensisijaisesti niille kohteen osa-alueille, joiden kautta haitta-aineiden kulkeutuminen tai niille altistuminen on mahdollista. Pohjaveden laadun tarkkailulla voidaan arvioida, pohjaveden kunnostamisen tarpeellisuutta. (Määräys 10.)

Loppuraportin perusteella arvioidaan kunnostuksen lopputuloksen hyväksyttävyyttä sekä mahdolliset jatkotoimenpiteet sekä jälkiseurantarve. Loppuraportin laadun varmistamiseksi päätöksessä on tarpeen antaa vähimmäisvaatimuksen raportin sisällöstä. (Määräys 11.)

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16 §, 17 §, 84 §, 85 §, 133 §, 136 §, 190§, 191 §, 205 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 26 §

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

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7 §, 8 §, 9§, 11 §

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

MAKSU JA SEN PERUSTELUT

Maksu 1320 €

Valtioneuvoston asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2014 määrätään julkisoikeudellisten suoritteiden maksuista. Päätöksen mukaan maksu pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen käsittelystä määräytyy käytetyn työajan mukaan (55 euroa/h). Tämän ilmoituksen käsittelyyn on käytetty aikaa 24 tuntia.

Sovelletut oikeusohjeet

Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2014 (3/2014)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös hakijalle

Jäljennös maksutta:

Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastaja (s-posti)
Pöyry Oy (s-posti)
Suomen ympäristökeskus (s-posti)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 18.12.2014 mennessä.

Ympäristösuojelulain 191 §:n mukaan valitusoikeus on:

- 1) asianosaisella
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
- 6) Saamelaiskäräjillä sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
- 7) kolttien kyläkokouksella sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttalaisten elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja.

Valtion valvontaviranomaisella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristönsuojeluedun valvomiseksi tai muusta perustellusta syystä sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

Juhani Kaakinen



Tarkastaja

Henna-Mari Alavuokila

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä**. Valitusaikaa laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

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

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- 3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- 2) todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; sekä
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelämä liitteineen on toimitettava **Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon**. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti tai valtuutetun asiamiehen välityksellä. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelämä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä klo 16.15.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993) 3 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1058/2013) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 97 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 VAASA
aukioloaika: 8.00 - 16.15
puhelin: 029 56 42611
telekopio: 029 56 42760
sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
Internet-osoite: www.oikeus.fi/hao/vaasa

