



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, Ranta-Toppilassa, käyntiosoitteessa Kauppaseurantie. Kohteiden kiinteistörekisteritunnukset ovat 564-404-116-2 (PÄÄTOPPILA), 564-403-1-377 (KOSKELANRANTA), 564-57-9903-0 (TOPPILAN PUISTO). Kiinteistöt ovat nykyisellään luonnonvaraisessa, metsittyneessä tilassa. Alueen rannassa sijaitsevan entisen sahan voimalarakennus sekä sen edustalla oleva telakka ovat pelastuslaitoksen käytössä (öljyntorjunta toimenpiteet).

Kohdekiinteistöillä on asemakaavaan laadinta käynnissä. Asemakaavassa kohde on merkitty asuinkerrostalojen korttelialueeksi (AK), asuinpientalojen korttelialueeksi (AP) ja asuinkerrostalojen ja rivitalojen korttelialueeksi (AKR).

Kohdekiinteistöjen maankäyttömuodon muututtua herkemmäksi, alueen kunnostaminen on tullut ajankohtaiseksi. Uudisrakentamisen ajankohta tarkentuu vuoden 2015 aikana. Jos asemakaava tulee voimaan vuonna 2015, voidaan asuinrakentaminen aloittaa aikaisintaan kesällä 2016.

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

Kohdealueella, Toppilan ranta-alueella on sijainnut aikoinaan Toppilan saha voimalaitoksineen ja sahan lautatarha aina 1800-luvun lopulta vuoteen 1930 saakka. Minkä jälkeen alue on toiminut Toppilan sellutehtaan varastokenttänä 1970-luvun alkuun saakka. Toppilansalmi rantoineen on ollut Oululle merkittävä satama-, varasto- ja teollisuusalue.

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on aiheutunut sahan toiminnan seurauksena.

Aikaisemmat tutkimukset

Alueella on aikaisemmin tehty tutkimuksia vuosina 1995, 1996/1997 ja 2005.

Vuonna 1995 suoritettiin Toppilan rannan alueella keväällä ja syksyllä maaperän (näytepisteet 102–120) ja pohjaveden (näytepisteet Pvp 111–120) tutkimuksia. Tutkimuksissa analysoitiin kloorifenolit, elohopea, kromi, arseeni ja fenoli sekä yhdestä näytteestä mineraaliöljy. Tutkimuksissa todettiin ainoastaan VNa (214/2007) kynnysarvon ylityksiä. Keväällä kahdessa maaperänäytteessä todettiin kynnysarvon ylittäviä pitoisuuksia elohopean osalta. Syksyllä kynnysarvon ylityksiä todettiin arseenin kohdalta kahdessa maaperänäytteessä. Syksyn tutkimuksissa näytepisteestä 118 havaittiin polttoaineen hajua, minkä seurauksena pisteen pohjavesinäytteestä analysoitiin lisäksi mineraaliöljy.

Pohjavesinäytteistä määritettyjen yhdisteiden pitoisuudet olivat pienet. Pohjavesinäytteestä 118 havaittiin öljyä pieninä pitoisuuksina, minkä seurauksena tutkimuspisteen läheisyydessä suoritettiin öljytuotteiden määrän, laadun ja levinneisyyden selvitys.

Vuonna 1996 ja 1997 suoritettiin tarkentavia lisätutkimuksia näytepisteiden 114 ja 118 läheisyydessä. Tutkimuspisteitä tehtiin yhteensä 12 monitoimikairalla, jolloin saatiin jatkuva näytesarja maaperän eri kerroksista. Maanäytteistä ja pohjavesinäytteistä tutkittiin metallit, mineraaliöljyt, bensiinihiilivedyt (BTEX-ryhmä). Näytteistä todettiin vain yksi kynnysarvon ylittävä pitoisuus arseenin osalta maaperän pintakerroksessa. Maanäytteiden mineraaliöljypitoisuudet vaihtelivat < 1–30 mg/kg välillä. Tutkimuspisteen 118 läheisyydestä otetuista kahdesta vesinäytteestä havaittiin juuri analyysitarkkuusrajan ylittäviä pitoisuuksia alhaalla kiehuvista hiilivedyistä.

Vuonna 2005 maaperän ja pohjaveden tutkimuksia suoritettiin öljylaiturin alueella sekä vanhan sahan ympäristössä. Maanäytteitä otettiin yhteensä 16 kpl monitoimikairalla, jolloin maaperästä saatiin jatkuva näytesarja. Viiteen tutkimuspisteeseen asennettiin pohjavesiputki. Kenttämittauksissa maanäytteistä määritettiin alkuainepitoisuudet Innov-X-röntgenfluoresenssi-analysointilaitteilla. Kenttämittauksissa ei havaittu merkittävästi kohonneita metallipitoisuuksia. Metallipitoisuustason varmentamiseksi vanhan saha alueen seitsemästä näytteestä analysoitiin arseenin, kromin, kuparin, lyijyn, sinkin, ja elohopean pitoisuudet laboratoriossa. Elohopean pitoisuus analysoitiin myös kolmesta muusta saha-alueen näytteestä. Laboratoriossa havaittiin VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus kromin osalta pisteessä KK415 (220 mg/kg). Samassa pisteessä todettiin kynnysarvon ylittäviä pitoisuuksia arseenin, lyijyn, sinkin ja elohopean osalta. Muiden metallien ja puolimetallien (arseni, kromi, lyijy, sinkki ja elohopea) osalta ylitettiin kynnysarvot viidessä tutkimuspisteessä. Laboratorioanalyysissä todettiin lisäksi vanhan sahan alueella lievästi kohonneita, alemman ohjearvon alittavia keskitisleidien pitoisuuksia (200 mg/kg). Näytepisteestä KK416 havaittiin VNa (214/2007) alemman

ohjearvon ylittävä raskaiden öljyjakeiden (790 mg/kg) pitoisuus. Haihtuvista hiilivedyistä ja PAH-yhdisteistä (polyaromaattiset hiilivedyt) havaittiin merkkejä, mutta kynnsarvot ja alemmat ohjearvot alittuivat molemmilla komponenteilla.

Vanhan sahan alueella otetusta pohjavesinäytteestä PVP410 haihtuvien hiilivetyjen pitoisuus oli < 20 µg/l, keskitisleidien 150 µg/l ja raskaiden hiilivetyjen pitoisuus 370 µg/l.

MAAPERÄ-, POHJA- JA PINTAVESITIEDOT

Maaperätiedot

Kairaushavaintojen perusteella kohdekiinteistön maaperän on pintaosiltaan pääosin humusta 0,1–0,2 m syvyydelle. Pintamaan alapuolinen luonnontilainen maa on hienoa hiekkaa ja/tai siltistä hiekkaa 1,7–3,6 m syvyydelle. Yhdessä kairauspisteessä havaittiin täytön alapuolella turvekerros 0,6–0,8 m syvyydellä. Kahden näytepisteen ja useamman koekuopan alueella hiekkaisen täyttökerroksen alapuolella keskimäärin syvyydellä 0,4–1,1 m on kerros, jossa hiekkamaan (paikoin multa ja turve) seassa on puuta ja parkkia. Puu- ja parkkikerroksen seassa tai samalla syvyydellä esiintyy yhdessä näytepisteessä ja muutamassa koekuopassa tuhkaa. Kahden näytepisteen alueella havaittiin lievää hajua. Kairaukset ulotutettiin enimmillään 3,6 metrin syvyydelle.

Pohja- ja pintavesitiedot

Pilaantunut alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen vettä hyödynnetä. Lähin I-luokan pohjavesialue, Kempeleenharju sijaitsee noin 10,1 km etäisyydellä etelässä. Pohjaveden pinta oli mittausajankohtana (27.8.2013) noin 0,69–1,84 m syvyydellä maanpinnasta. Vesipintatietojen perusteella pohjaveden virtaussuunta on länteen kohti Toppilansalmea.

Lähin pintavesistö, Oulujoki (suistoalue Toppilansalmi) rajaa kohdekiinteistön lännessä. Luokituksen mukaan Oulujoen ekologinen tila on tyydyttävä.

PUHDISTUKSEN YLEISSUUNNITELMA

Tarkentavat maastotutkimukset 2013

Maastotutkimuksia suoritettiin kohdekiinteistöjen alueella kesällä 26.8.–27.8.2013 ja syksyllä 15.10–18.10.2013. Kesällä maanäytteitä otettiin yhteensä 10 pisteestä monitoimikairalla (jatkuva näytesarja) ja ne sijoitettiin alueen toiminnot, aikaisemmat tutkimukset sekä tulevat rakennukset huomioiden. Neljään kairauspisteeseen asennettiin myös pohjavesiputki vesipinnan korkeuden määrittämistä ja vesinäytteenottoa varten. Saatujen analyysitulosten jälkeen ranta-alueelle tehtiin syksyllä vielä 33 koekuoppaa kaivinkoneella tarkentamaan pilaantuneisuuden ja täyttökerrosten rajaa. Maaperänäytteistä analysoitiin metallit, öljyhiilivedyt, PAH-yhdisteet, kloorifenolit ja PCDD/F-yhdisteet Taulukossa 1 on esitetty tarkentavien maastotutkimusten maaperänäytteiden korkeimmat laboratoriossa analysoidut pitoisuudet eri näytepisteissä.

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

Aine	Maanperän näytepiste	Syvyys (m)	Laboratorioanalyysin pitoisuus (mg/kg)	Pitoisuuden ohjearvo luokitus
Arseni	KK1	1,0–1,5	95	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys

Koboltti	KK1	1,0–1,5	2409	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Kupari	KK1	1,0–1,5	1598	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Nikkeli	KK1	1,0–1,5	879	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Antimoni	KK1	1,0–1,5	10	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Sinkki	KK1	1,0–1,5	2864	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Arseeni	KK2	1,0–1,5	80	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Sinkki	KK2	1,0–1,5	360	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Koboltti	KK5	0,5-1,0	526	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Kupari	KK5	0,5-1,0	709	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Nikkeli	KK5	0,5-1,0	205	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Sinkki	KK5	0,5-1,0	538	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Koboltti	KK7	0-0,5	719	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Kupari	KK7	0-0,5	585	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Nikkeli	KK7	0-0,5	329	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Sinkki	KK7	0-0,5	901	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Koboltti	KK14	0,5-1,0	170	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys

Kupari	KK14	0,5-1,0	223	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Sinkki	KK14	0,5-1,0	385	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₂)	KK14	0-0,5	340	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Koboltti	KK16	0,5-1,0	551	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Kupari	KK16	0,5-1,0	453	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Nikkeli	KK16	0,5-1,0	266	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Sinkki	KK16	0,5-1,0	790	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Kupari	KK18+KK19	0,5-1,0	502	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Arseeni	KK20	0-0,5	57	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Koboltti	KK20	0-0,5	2014	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Kupari	KK20	0-0,5	942	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Nikkeli	KK20	0-0,5	761	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Antimoni	KK20	0-0,5	11	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Sinkki	KK20	0-0,5	1486	VNa (214/2007) ylemmän ohjearvon ylitys
Koboltti	KK22	0-0,5	152	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys
Vanadiini	KK23+KK24	0,5-1,0	184	VNa (214/2007) alemman ohjearvon ylitys

Öljyhiilivetyjen osalta haihtuvien hiilivetyjen pitoisuudet alittivat analyysitarkkuusrajan ja keskitisleiden osalta alempi ohjearvo ylittyi yhdessä pisteessä KK14. Raskaiden öljyhiilivetyjen pitoisuudet olivat (< 20–240 mg/kg) alle alemman ohjearvon tutkituissa näytteissä.

Kloorifenolien pitoisuudet olivat kaikissa näytteissä alle analyysitarkkuusrajan < 0,05 mg/kg. Kloorifenolien klooriketjujen valmistuksen yhteydessä syntyvistä myrkyllisistä sivuaineista dioksiineista (PCDD) ja furaaneista (PCDF) havaittiin VNa (214/2007) kynnysarvon ylittävä pitoisuus (67 ng WHO-TEQ/kg) pisteessä KK7 (syv. 0-0,5 m).

Neljästä pohjaveden tutkimuspisteestä PVP1, PVP2, PVP5 ja PVP9 otetuista pohjavesinäytteistä ei todettu öljyhiilivetyjakeita eikä muita yksittäisiä komponentteja (32 kpl).

Kaatopaikkakelpoisuuden ja tuhkan hyödyntämistutkimukset

Maanäytteiden KK1, KK16 ja KK20 kokonaispitoisuuksia verrattiin kaatopaikkannormeihin (VNa 202/2006) sekä tuhkien hyödyntämisestä maanrakentamisessa annettuihin normeihin (VNa 591/2006). Lisäksi maanäytteiden kaatopaikkakelpoisuutta (liukoisuutta) tutkittiin kaksivaiheisella ravistelutestillä. Liukoisuudet ylittyivät pysyvän jätteen kaatopaikalle asetetut viitearvot maanäytteissä KK1 ja KK16 useamman haitta-aineen osalta. Tavanomaisen jätteen kaatopaikalle annetut viitearvot alittuivat kaikissa näytteissä.

Verrattaessa maanäytteiden kokonaisuuspitoisuuksia tuhkille asetettuihin hyötykäyttönormeihin (VNa 591/2006, 403/2009), ylittyivät kuparin pitoisuudet kaikissa näytteissä. Lisäksi normit ylittyivät kahdessa maanäytepisteessä arseenin osalta ja yhdessä maanäytteessä sinkin osalta.

Pilaantumista aiheuttava aineet ja niiden määrät

Kohdekiinteistön alueella vuosina 2005 ja 2013 suoritetuissa maastotutkimuksissa havaittiin 11 pisteessä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia. Tutkimukset kohdistettiin tulevalle kaava-alueelle. Maaperän laboratorioanalyseissä todettiin ylempään ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia metalleista koboltin, kuparin, nikkelin ja sinkin osalta. Alemman ohjearvon ylityksiä todettiin arseenin, antimonin, koboltin, kromin, vanadiinin ja sinkin osalta. Lisäksi alempi ohjearvo ylittyi yhdessä pisteessä keskitisleiden C₁₀-C₂₂ ja yhdessä pisteessä raskaiden öljyjakeiden C₂₂-C₄₀ osalta. Kynnysarvot ylittyivät arseenin, kadmiumin, koboltin, kuparin, elohopean, nikkelin, lyijyn, vanadiinin ja sinkin osalta. Dioksiineista (PCDD) ja furaaneista (PCDF) havaittiin kynnysarvon ylittävä pitoisuus yhdessä tutkimuspisteessä.

Havaitut haitta-ainepitoisuudet esiintyvät pääosin pohjavesipinnan yläpuolisessa pintamaassa syvyydellä 0,1-1,5 m, mutta osin myös pohjaveden tasolla. Kohdekiinteistön alue on jaettu lohkoihin (A-H) pilaantuneisuuden ja maaperän (parkki, tuhka ja puu) kerrosten perusteella. Pilaantunutta maa-ainesta on tutkimuksissa todettu olevan alueilla A ja D. Kunnostettavan alueen A pinta-ala on 500 m², kaivussyvyys noin 2 m ja kaivumassojen kokonaismäärä noin 1000 m³, josta pilaantuneiden maiden määrä on noin 500 m³. Kunnostettavan alueen D pinta-ala on 2,9 ha, kaivussyvyys keskimäärin noin 1,1 m ja kaivumassojen kokonaismäärä noin 33 400 m³, joista pilaantuneiden maiden määrä on noin 26 000 m³. Pilaantuneet maa-ainekset sijoittuvat pääosin parkkia, tuhkaa ja puuta sisältävään kerrokseen, minkä johdosta pilaantunut maa-aines seulotaan kohteen alueella. Lisäksi pilaantunutta maata on viemäriinjan alueella K noin 120 m:n matkalla arviolta 1000 m³.

Kaiken kaikkiaan kunnostettavan alueen pinta-ala on noin 9,15 ha, kaivussyvyys keskimäärin 1 m ja kaivumassojen kokonaismäärä on noin 95 790 m³, josta puhtaita maita on arviolta yhteensä 57 050 m³, puhtaita seulottavia maita on arviolta yhteensä 12 240 m³ ja pilaantuneita, seulottavia maita on arviolta yhteensä 26 500 m³.

Altistuksen ja vaikutusten arviointi

Öljihiilivetyjen (keskitisleet) leviäminen tiiviissä, silttisessä maaperässä on erittäin hidasta. Leviäminen pohjaveden välityksellä on mahdollista, mutta pitoisuudet ovat pieniä. Pohjavesipinnan yläpuolisessa maakerroksessa leviäminen 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 pohjaveden välityksellä ei ole mahdollista, koska alueen pohjavettä ei hyödynnetä talousvesikäytössä.

Puhdistustavoitteet

Nykyisellään kohdealue on luonnonvaraisessa tilassa, minkä perusteella maaperässä havaitut haitta-ainepitoisuudet (metallit, keskitisleet ja raskaat öljyhiilivedyt) eivät aiheuta alueen nykyisessä käyttötarkoituksessa terveys- tai ympäristöhaittaa. Alueen käyttötarkoitus on asemakaavaehdotuksen mukaisesti muuttumassa asuinkäyttöön (AK, AKR, AP), jolloin kunnostettavalla alueella sovelletaan siten vertailuarvona VNa 214/2007 alemmaa ohjearvotasoa. Kunnostustavoitteeksi on esitetty seuraavaa:

As, arseeni	50 mg/kg
Cd, kadmium	10 mg/kg
Co, koboltti	100 mg/kg
Cr, kromi	200 mg/kg
Cu, kupari	150 mg/kg
Hg, elohopea	2 mg/kg
Ni, nikkeli	100 mg/kg
Pb, lyijy	200 mg/kg
Sb, antimoni	10 mg/kg
V, vanadiini	150 mg/kg
Zn, sinkki	250 mg/kg
Keskitisleet C10-C21	300 mg/kg
Raskaat öljyhiilivedyt C22-C40	600 mg/kg

Kunnostuksella pyritään poistamaan metallien ja öljyhiilivetyjen osalta alemman ohjearvon ylittävät maa-ainekset. Kunnostuksen jälkeen maaperän metalli- ja öljyhiilivetypitoisuuksista ei aiheudu rajoitteita kohteen kaavanmukaiseen maankäyttöön. Lisäksi ns. puhtailla alueilla kaivu ulotetaan noin 1 m syvyydelle, jotta voidaan varmistua siitä, ettei koko kaava-alueen osalle jää pilaantunutta maata.

Vuonna 2005 otetuista pohjavesinäytteistä havaittiin lievästi koholla olevia keskitisleiden ja raskaiden öljyhiilivetyjen pitoisuuksia. Analyysien pitoisuustulokset eivät ylittäneet kuitenkaan Sosiaali- ja terveysministeriön talousvesiasetuksen (461/2000) raja-arvoja, minkä perusteella kohteessa ei ole pohjaveden kunnostustarvetta. Pohjaveden osalta pitoisuustasona öljyhiilivetyjen osalta voitaisiin tarvittaessa pitää 1000 µg/l.

Mikäli jostakin rajoittavasta tekijästä johtuen tavoitepitoisuuksia ei saavuteta, laaditaan ylityksistä riskitarkastelu, missä arvioidaan aiheutuvatko ylitykset haittaa ympäristölle tai terveydelle.

Kaava-alueen ulkopuolella, pohjoispuolen puistoalueella lähellä viemäriinjaa pisteessä KK2, havaittiin alemman ohjearvon ylittävät pitoisuudet sinkin ja arseenin osalta. Kynnysarvot ylittyivät kuparin, lyijyn, kadmiumin ja koboltin osalta.

Kunnostusmenetelmä ja menetelmän ympäristövaikutukset

Kohteessa on suunniteltu tehtäväksi massanvaihtoa metalleista (As, Co, Cu, Ni, Sb, V ja Zn) ja öljyhiilivedyistä (keskitisleet, raskaat öljyhiilivedyt) pilaantuneiksi todetuilla alueilla. Kunnostuksella saadaan maaperän pitoisuudet haitattomalle tasolle.

Maaperän kunnostustyöt ajoitetaan kaavan mukaisten kunnallisteknisten töiden yhteyteen (pääviemärinlinjan siirto). Maanrakennustöiden yhdenmukaistamisella voidaan estää pohjaveden kertyminen kaivantoihin, joissa pohjamaana on silttinen hiekka ja/tai siltti, joka voi vettyessään häiriintyä ja vaikeuttaa maanrakennustöitä.

Massanpoiston yhteydessä pilaantuneiden maa-ainesten metallipitoisuudet määritetään valvojan toimesta Innov-X röntgenfluoresenssilaitteella, öljyhiilivedyt alueella D PetroFlag-pikatestillä ja kaivantojen riittävyys varmennetaan laboratorioanalyysien avulla.

Kaivantoja ei pääsääntöisesti täytetä, ainoastaan, jos alueelle muodostuu vesialtaita, niiden täyttöä voidaan joutua tekemään

Työ massanvaihdolla toteutettuna ei oleellisesti poikkea normaalista maanrakennustyöstä, eikä aiheuta siitä poikkeavia ympäristöhaittoja. Pilaantuneiden maiden poiston jälkeen maaperän pitoisuudet eivät rajoita tulevaa asuinrakentamista

Jätteiden käsittely ja maa-aineksen hyödyntäminen

Pilaantuneet, seulottavat maat (26 500 m³), joiden pitoisuus ylittää kunnostukselle asetetut tavoitepitoisuudet, toimitetaan seulonnan jälkeen jatkokäsittelyyn asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopisteeseen. Vastaanottopiste valitaan kustannusvertailun perusteella ja ilmoitetaan lupaviranomaiselle ennen kunnostuksen aloittamista.

Mikäli maa-aines sisältää parkkia tai puuta, se seulotaan välivarastoalueella.

Kaivutyön yhteydessä poistettavat puhtaat maa-ainekset ja puhtaat seulottavat maa-ainekset (69 290 m³), joissa pitoisuus alittaa tavoitepitoisuuden, läjitetään alueen pohjoisosaan erikseen suunniteltavalle käsittelyalueelle.

Pilaantuneet maat siirtoasiakirjoineen kuljetetaan vastaanottoaikkoihin kuorma-autoilla. Kuormat peitetään pölyämisen ja varisemisen estämiseksi. Pilaantuneiden maiden ja muiden poistettavien materiaalien vastaanottoaikat sovitaan kustannusvertailun pohjalta ja ilmoitetaan valvontaviranomaiselle ennen materiaalien kuljetusta.

Työn valvonta ja aikataulu

Työn valvojaksi nimetään ennen kunnostustöiden aloittamista ympäristöasiantuntija. Työn valvojan ja urakoitsijan yhteystiedot ilmoitetaan ennen töiden aloittamista työmaan aloitusilmoituksessa. Kohteen kunnostustoimenpiteet toteutetaan vuoden 2015 aikana. Arvioitu työn kesto on noin puoli vuotta.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksen vireille tulo

Ilmoitus on jätetty Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle 23.10.2014. Ilmoitusta on täydennetty 11.12.2014.

Tiedottaminen, lausunnot

Kunnostuksesta on oltu yhteydessä Oulun seudun ympäristötoimen ympäristötarkastajaan 1.12.2014. Ympäristötoimen ympäristötarkastajalla ei ollut huomautettavaa kunnostussuunnitelman johdosta.

VIRANOMAISEN RATKAISU

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

Kunnostustavoite

1. Kunnostusmenetelmänä voidaan käyttää ilmoituksessa esitettyä massanvaihtoa. Kunnostustavoitteena ovat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot allittava taso.

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

Öljyhiilivetyjakeet:

- 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

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 allittava 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 ei saa hylätä, eikä käsitellä hallitsemattomasti. Maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien 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.
3. Kuljetettaessa sekä kaivettaessa pilaantuneita maita on huolehdittava, että maa-ainekset 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 maa-aineksia, voidaan näitä hyödyntää

kaivannon täytössä tulevien uudisrakennuksien ulkopuolella. Kohteen läheisyyteen sijoitettavalle kaavanmukaiselle läjitysalueelle voidaan viedä hyödynnettäväksi pilaantumattomia, kynnysarvon alittavia maamassoja. Täyttöön hyödynnettävät maa-ainekset, kynnysarvon alittavat massat ja pilaantuneet maa-ainekset tulee läjittää erilleen toisistaan.

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

Mikäli sellaisia pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot pitoisuuksia joudutaan pakottavasta syystä lyhytaikaisesti varastoimaan kunnostustyömaalla, on maamassat peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi sekä varastoitava tiiviillä alustalla. Pilaantuneen ja kaivetun maa-aineksen 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 pohjaveden tutkimuspisteistä. Mikäli pilaantuneiden alueiden (A, D ja K) massanvaihtokaivantoihin kertyy vettä, on niiden sisältämät haitalliset aineet selvitettävä ja tarvittaessa poistettava pilaantunut vesi ja toimitettava se luvalliseen vastaanottoipaikkaan. Muilla alueilla (B, C, E, F, G, H, I, J) massanvaihtokaivantoihin kertynyttä vettä tulee tarpeen mukaan tarkkailla kertaalleen otettavilla vesinäytteillä haitta-aineiden määrittämiseksi.

Vesinäytetulosten valmistuttua 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
- Näytepisteiden 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

Ympäristönsuojelulain (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 kynnyksarvot, alemmat ohjearvot ja ylemmät ohjearvot, joita käytetään apuna maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnyksarvon, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jollei arvioinnista muuta johdu: 1) alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena taikka muuna vastaavana alueena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn 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. Alemmat ohjearvot soveltuvat kunnostustavoitteen määrittelyyn, koska kohteessa ei ole erityisen herkkiä vastaanottajia (ravintokasvien viljely, päiväkot).)

Puhdistettaessa maaperä tässä päätöksessä mainittuihin pitoisuustasoihin ja alueen käyttötarkoitus huomioon ottaen (asuinpienalojen korttelialue, asuinkerrostalojen ja rivitalojen 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 sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisiä jätteitä. Maa-ainesten veden haitta-ainepitoisuuksien selvittämällä voidaan todeta, erotella ja luokitella toisistaan pilaantuneet ja pilaantumattomat maa-ainekset. 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-ainesten 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 hyväksytyille kuljettajalle. (Määräys 3.)

Kestävän kunnostuksen ympäristötekijät, sosiaaliset tekijät ja taloudelliset tekijät huomioon ottaen, voidaan kaivannoissa uudisrakennusten ulkopuolella hyödyntää alemman ohjearvon alittavia maa-aineksia. Kohteen läheisyyteen suunnitellulle

kaavanmukaiselle läjitysalueelle voidaan viedä pilaantumattomia, kynnysarvon alittavia maa-aineksia, jos maa-aineksen hyödyntäminen on suunnitelmallista ja varmaa. Lisäksi maa-aines voidaan käyttää sellaisenaan ilman muuntamistoimia.

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 rajaus 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. Koska kohdekiinteistöllä on toiminut useampia teollisuus- ja varastotoimintoja (saha, sahan voimalaitos, sahan lautatarha ja sellutehtaan varastokenttä) pohjaveden laadun ja pilaantuneiden alueiden kaivantoihin kertyvän veden näytteenotolla voidaan arvioida pohjaveden kunnostamisen tarpeellisuutta. (Määräys 10.)

Loppuraportin perusteella arvioidaan kunnostuksen lopputuloksen hyväksyttävyyttä sekä mahdolliset jatkotoimenpiteet sekä jälkiseurantatarve. 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 16.1.2015 mennessä.

Ympäristösuojelulain 191 §:n mukaan valitusoikeus on:

- 1) asianosaisella
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön 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

Tarkastaja


Juhani Kaakinen


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 valituskirjelmä.

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

Valituskirjelmä 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 valituskirjelmä 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

