



**ASIA** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukainen päätös pilaantuneen maaperän puhdistamiseksi tehdystä ilmoituksesta

#### **ASIAN VIREILLETULO**

Asia on tullut vireille Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen 9.10.2023.

#### **ILMOITUKSEN TEKIJÄ**

Savon Keskuspurkaamo Oy/J.V.Bussi-Group Oy  
Korholantie 179  
58830 Parkumäki

#### **Yhteyshenkilöt**

Jukka Vesanka, p. 0400274818, [REDACTED]

#### **TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisesti pilaantuneen maan puhdistamiseen voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus alueelliselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

#### **ILMOITUS**

##### **Pilaantuneen alueen sijainti**

Enonkosken kunta  
Laukunkangas 200  
58175 Karvila  
Kiinteistötunnus: 46-414-10-9

##### **Kiinteistön omistaja**

Suur-Savon sähkö Oy  
Otto Mannisen katu 6  
50100 MIKKELI

## Käyttöhistoria alueella ja nykytilanne

Tutkimusalueella on nykyisen toimijan (J.V. Bussi-Group Oy) toimesta harjoitettu raskaiden linja-autojen varastointia ja purkua. Alue on myös vanhaa Outokumpu Oy:n Laukunkankaan nikkeli-kuparikaivosaluetta.

## Kunnostuskohteen maaperän, pohja- ja pintavesitietojen kuvaus

Kunnostuskohteen maaperä on pinnasta n. 0–1 metrin syvyydellä täyttömaata, jonka alapuolella on moreenia.

Kunnostuskohte ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Särkijärvenharju (0674006) sijaitsee noin 2,2 kilometrin päässä lounaassa kunnostuskiinteistöltä.

Lähin pintavesi sijaitsee noin 170 metrin päässä lounaassa kunnostuskiinteistöltä.

## Puhdistussuunnitelma

### Maaperätutkimukset

Maaperän pilaantuneisuutta on tutkittu vuosina 2017 ja 2019. Vuonna 2019 koekuoppia tehtiin yhteensä kolme. Ennen koekuoppien kaivamista koekuoppa-alueen pintamaasta (0,0–0,1 m) otettiin lapiolla näytteet. Koekuopat ulottuivat perusmaahan 1,5–2,0 metrin syvyyteen maanpinnasta. Koekuopista otettiin kerroksittain näytteitä 3 - 4 kpl / koekuoppa (yhteensä 17 näytettä). Taustapitoisuuden määrittämiseksi otettiin tutkimusalueen ulkopuolelta vertailunäyte.

### Pilaantuneisuuden laajuus

Alueella (kiinteistön 46-414-10-9 osa tutkimusalueesta 2), jossa oli aikaisemmassa tutkimuksessa todettu voimakasta pintamaan pilaantuneisuutta, todettiin myös tässä tutkimuksessa voimakasta pintamaan pilaantuneisuutta.

Öljypilaantumien (pääosin raskaita öljyjakeita) ei tutkimuksessa todettu ulottuvan pintamaata (0-0,1 m) syvemmälle. Öljypilaantumien ikää ei pystytä tutkimuksin pilaantumien laadusta johtuen todentamaan. Pilaantumaa rajaavissa koekuopissa (SK2 ja SK3) tai pintamaanäytteissä (SÖ1 ja SÖ2) ei öljyhiilivetyjä merkittävässä määrin todettu.

Niin ikään kuten aikaisemmassa tutkimuksessa, pintamaassa mutta myös pintamaan alapuolisessa täyttömaassa (vanhan kentän tai tien rakennekerroksissa), todettiin osin voimakkaasti metalleilla pilaantuneita maakerroksia.

Pilaantunutta maa-ainesta arvioidaan olevan seuraavasti:

- SK1 / SÖ1 alueella 40 m<sup>2</sup>, 20 m<sup>3</sup>, 30 tn;
- SK3 / SÖ3 alueella 40 m<sup>2</sup>, 20 m<sup>3</sup>, 30 tn;
- yhteensä 80 m<sup>2</sup>, 40 m<sup>3</sup> ja 60 tn.

### Riskinarvio

Ohjearvoihin vertailu ei suoraan sovellu käytettäväksi herkissä kohteissa kuten pohjavesi- ja viljelyalueella, kiinteistöillä joilla haitta-aineet voisivat kulkeutua asuntojen huoneilmaan haitallisissa määrin tai alueilla joilla on erityisiä suojeluarvoja. Koska kyseisessä kohteessa ei em. herkeitä toimintoja ole, soveltuvat ohjearvot tässä kohteessa viitearvoina käytettäväksi.

18.10.2023

Kohteessa on nykyisellään pilaantuneen maan kunnostustarve todetuista ylemmän ohjearvotason ylityksistä sekä pilaantumien aiheuttamasta leviämiskäytännöstä johtuen.

#### Kunnostuksen tavoitetaso

Kunnostuksen tavoitetasoksi esitetään VNa 214/2007 mukaisia ylempiä ohjearvoja.

#### Kunnostusmenetelmä

Kunnostusmenetelmänä toimii massanvaihto, jossa pilaantuneet maa-ainekset kaivetaan pois ja toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikaan.

Kaivetut, kunnostustavoitteen alittavat maa-ainekset, mikäli niitä esiintyy, hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan täyttötöissä.

#### Selvitys kunnostustavoitteen toteamisesta ja laadunvalvonnasta

Pilaantuneen maa-aineksen kaivua ohjaa ympäristötekniikan valvoja. Valvoja ohjaa kaivutöitä sekä huolehtii kaikista näytteenotoista. Kaivua ohjataan aistinvaraisten havaintojen, kenttämittausten, ja laboratorioanalyysien perusteella. Ympäristötekniikan valvoja ohjaa myös kaivettujen maa-aineksen lajittelua pitoisuustasojen mukaan ja ohjaa ne oikeisiin vastaanottoaikaan.

## ILMOITUKSEN KÄSITTELY

### Tiedottaminen ja lausunnot

Ilmoituksesta ei pyydetty lausuntoja.

## ETELÄ-SAVON ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus hyväksyy Enonkosken kunnan alueella sijaitsevalla kiinteistöllä 46-414-10-9 sijaitsevan pilaantuneen alueen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen ja antaa siinä esitetyn lisäksi kiinteistön puhdistamista varten seuraavat määräykset:

### Maaperän puhdistaminen

- Ilmoituksessa esitetyltä kunnostettavalta alueelta on puhdistettava pilaantuneet maat, joiden pitoisuudet ylittävät öljyhiilivedyille VN:ssa 214/2007 asetetut ylemmät ohjearvot, erityisesti:

- öljyhiilivedyjen keskitysleikat (C10 - C20)	1000 mg/kg;
- raskaat öljyjakeet (>C21)	2000 mg/kg.

(YSL 7, 16, 133§)
- Hakijan on nimettävä asiantunteva henkilö, joka vastaa alueen puhdistamisesta, päätöksen ehtojen noudattamisesta ja kiinteistön valvonnasta puhdistuksen aikana. Henkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ennen kunnostustyöhön ryhtymistä sähköpostitse Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kirjaamoon sekä Enonkosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 172, 209§)
- Puhdistustyön aloittamisesta on ilmoitettava sähköpostitse vähintään kaksi viikkoa ennen työn aloittamista ja lopettamisesta välittömästi puhdistustyön loputtua Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kirjaamoon sekä Enonkosken kunnan

ympäristönsuojeluviranomaiselle, Itäosa Oy:lle sekä Suur-Savon Sähkö Oy:lle. (YSL 172§)

### Jätteen käsittely ja kuljetus

4. Massanvaihdoilla poistettava pilaantunut maa-aines, jonka haitta-ainepitoisuus ylittää kohdassa 1 mainitut ohjearvot, voidaan käsitellä asianmukaiset luvat omaavalla pilaantuneiden maiden käsittelypaikalla. Muu jätemateriaalisiksi luokiteltava jäte tulee myös toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn tai loppusijoitukseen kaatopaikalle. (YSL 52§, Vna 214/2007)
5. Kunnostustyön yhteydessä tulee kunnostuksesta vastaavan varautua esittämään tiedot, joista ilmenee, että pilaantuneiden maiden vastaanottajalla ja/tai käsitelijällä on lupa ja kapasiteettia käsitellä ko. pilaantuneet massat. Tämän lisäksi lupa- ja kapasiteettitiedot on esitettävä kohdan 12 tarkoittamassa loppuraportissa. Jätteiden kuljetuksesta on sovittava ennen kuljetukseen ryhtymistä jätteet vastaanottavan laitoksen kanssa. (YSL 52§)
6. Jätteet on kaivettava ja kuljetettava siten, ettei niistä aiheudu vaaraa ympäristölle. Työ on suunniteltava ja toteutettava siten, että maan ja haitta-aineiden leviäminen ympäristöön kaivun ja kuljetuksen aikana sekä pölyäminen estetään. Poistettavat maamassat on peitettävä kuljetuksen ajaksi. Mikäli poistettuja massoja joudutaan välivarastoimaan, tulee välivarastoalueiden maaperän puhtaus varmistaa ja tarvittaessa kunnostaa maaperä välivarastojen purun jälkeen. (YSL 7, 52§)

### Puhdistushankkeen seuranta

7. Kaivettujen ja käsittelyyn vietävien maamassojen haitta-ainepitoisuuksia on seurattava kenttämittauksin. Haitta-ainepitoisuudet varmennetaan riittävällä määrällä laboratorionäytteitä. Maamassojen määristä ja haitta-ainepitoisuuksista on pidettävä kirjaa. Kirjanpito on liitettävä laadittavaan loppuraporttiin. (YSL 209 §)
8. Alueelle jäävien maiden haitta-ainepitoisuudet on selvitettävä laboratorionäyttein. Tutkimustulokset on liitettävä laadittavaan loppuraporttiin. (YSL 16, 52, 62§)
9. Näytteenotto ja kenttäanalyysit on tehtävä asiantuntevasti. Näytteenottajan yhteystiedot sekä käytettävät näytteenotto-, käsittely- ja kenttäanalyysimenetelmät on ilmoitettava ennen työhön ryhtymistä sähköpostitse Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kirjaamoon ja Enonkosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 209§)
10. Laboratorioanalyysit on tehtävä riittävän asiantuntemuksen omaavassa laboratoriossa. Käytettävän laboratorion nimi ja sen yhteystiedot sekä käytettävät analyysimenetelmät on ilmoitettava ennen työhön ryhtymistä sähköpostitse Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kirjaamoon ja Enonkosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 209§)
11. Tutkimustulokset on toimitettava välittömästi niiden valmistuttua lyhyesti kommentoituina tiedoksi Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Enonkosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 172§)
12. Toteutuneista kunnostustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti asetettujen kunnostustavoitteiden saavuttamisen jälkeen. Loppuraporttiin on sisällyttävä tutkimusraportit, työn aloitus- ja lopettamisilmoitus, siirtoasiakirjat ja mahdolliset työmaapöytäkirjat. Loppuraportti on toimitettava kirjallisena Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen sekä Enonkosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolme kuukautta kunnostustyön päättymisen jälkeen. Loppuraportista tulee toimittaa valvontaviranomaiselle tiivistelmä julkishallinnon sähköistä lomakepalvelua käyttäen

([www.suomi.fi](http://www.suomi.fi), Pilaantuneen maaperän puhdistamisen loppuraporttitiivistelmä YM027) (YSL 172§)

13. Jos tehtävä seuranta osoittaa tai muutoin ilmenee, että tehdyt kunnostustoimenpiteet ovat olleet riittämättömiä, on alueen puhdistamisesta vastaavan esitettävä riskinarviointi tai tarkistettu suunnitelma puhdistuksen jatkamiseksi Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. (YSL 133§, 134§)

### Päätöksen perustelut

Etelä-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen käsityksen mukaan kiinteistöllä olevan pilaantuneen maan käsittely ilmoituksessa esitetyllä tavalla ja edellä mainituin ehdoin täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamiselle asettamat vaatimukset eikä työstä aiheudu terveyshaittaa tai vaaraa ympäristölle.

Pilaantuneen maaperän kunnostamiseen sovelletaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 14 luvun säännöksiä. Valtioneuvoston asetuksessa 1.3.2007/214 on määrätty eri maankäyttötarkoituksiin hyväksyttäviä maaperän haitallisten aineiden suurimpia pitoisuuksia.

Asianmukaisen jätehuollon ja viranomaisvalvonnan järjestämiseksi on tarpeen määrätä kunnostustyön aloittamisen ja lopettamisen ilmoittamisesta, kunnostustyöstä vastaavista ja toteuttavista henkilöistä, heidän yhteystietojensa ja asiantuntemuksensa selvittämiseen liittyvien tietojen toimittamisesta sekä jätteiden käsittelystä ja kuljetuksesta.

### JÄTTEEN SIIRTOASIAKIRJA

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa, että hakijan on huomioitava jäteasetuksen (978/2021) 40 §, jonka mukaan toimitettaessa jätettä, kuten pilaantuneita maamassoja, hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi on jätteen haltijan (luovuttajan) laadittava jätettä koskeva siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjan on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle.

Siirtoasiakirjasta tulee ilmetä seuraavat asiat: jätteen tuottajan tai muun jätteen haltijan, kuljettajan ja vastaanottajan tunnistetiedot; jätteen siirron ajankohta sekä alkamis- ja päättymispaikka; jätenimike sekä kuvaus jätelajista; jätteen määrä; jätteen tyyppi; toiminta, jossa jäte on syntynyt; mahdollisuuksien mukaan ajoneuvon rekisteritunnus; jätteen käsittelytapa toimituspaikassa; jätteen haltijan vahvistus annettujen tietojen oikeellisuudesta; jätteen kuljettajan vahvistus jätteen kuljetettavaksi ottamisesta; jätteen siirron päätyttyä jätteen vastaanottajan vahvistus jätteen vastaanotosta ja tiedot vastaanotetun jätteen määrästä; vaarallisesta jätteestä jätteen koostumus, olomuoto ja vaaraominaisuudet sekä jätteen pakkaus- ja kuljetustapa; POP-jätteestä jätteen sisältämät pysyvät orgaaniset yhdisteet sekä jätteen pakkaus- ja kuljetustapa; jäteöljystä jäteöljyn tyyppi.

### JÄTTEENKULJETTAJIEN REKISTERÖINTI

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus muistuttaa, että jätteeksi luokiteltavaa pilaantunutta maata saa luovuttaa kuljetettavaksi vain Jätelain 94 §:n mukaisesti rekisteröityneille toimijoille. Rekisteriote on saatavissa Etelä-Savon ELY-keskukselta.

### SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

18.10.2023

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)  
Laki ympäristölainsäädännön voimaanpanosta (113/2000) 22 §  
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)  
Jätelaki (646/2011)  
Jäteasetus (978/2021)  
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023 (1357/2022)

**MAKSU 464 euroa**

Valtioneuvoston asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista säädetään, että pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään maksua 58 euroa/h. Tämän päätöksen käsittelyyn on kulunut aikaa 8 tuntia.

**PÄÄTÖKSEN JAKELU**

**Päätös** J.V.Bussi-Group Oy  
laskutetaan myöhemmin

**Tiedoksi** Enonkosken kunta, kunnanhallitus  
Enonkosken kunnan ympäristönsuojeluviranomainen  
Etelä-Savon ELY:n valvoja  
[REDACTED]  
[REDACTED]@sssoy.fi

**PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

Etelä-Savon ELY-keskus tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen ELY-keskusten verkkosivuilla: [www.ely-keskus.fi/etela-savo](http://www.ely-keskus.fi/etela-savo) > Ajankohtaista > Kuulutukset ja ilmoitukset

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös Enonkosken kunnan verkkosivuilla.

**MUUTOKSEN HAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus päätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden etua asia saattaa koskea, sekä kunnanhallituksella ja viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Muutosta voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen. Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

Valitusosoitus on liitteenä.

18.10.2023

ESAELY/1340/2023

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ympäristönsuojelun asiantuntija Jyrki Hämäläinen ja ratkaissut yksikön päällikkö Eira Luokkanen.

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

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

### Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Valitusaika päättyy 24.11.2023.

### Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

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

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitettava valituskirjelmä.

### Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- \* elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- \* asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- \* mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava **Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon**. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla.

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

### Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

### Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot:

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa  
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs, Vaasa  
Puhelin: 029 56 42780  
Telefax: 029 56 42760  
Sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)  
aukioloaika: klo 8-16.15  
Hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelu:  
<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Tämä asiakirja ESAELY/794/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAELY/794/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hämäläinen Jyrki 12.10.2023 12:43

Hyväksyjä Luokkanen Eira 13.10.2023 07:14