



7.5.2025

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaisesta tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä

## **SUUNNITELMAN TEKIJÄN NIMI JA OSOITE**

Metsä Board Oyj  
Konkanmäen suljettu teollisuuskaatopaikka ja tuhkien välivarastointikenttä  
Kenraalintie 1  
56800 SIMPELE

## **LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Metsä Board Oyj:n Simpeleen tehdas sijaitsee Rautjärven kunnan Simpeleen taajamassa. Simpeleen tehtaalla valmistetaan taivekartonkia. Tehtaalla syntyy pääasiassa puupitoista jätettä. Kierrätyskelpoinen kuitujäte käytetään prosessissa uudelleen ja kierrätykseen kelpaamaton kuitujäte poltetaan tehtaan voimalaitoksella. Voimalaitoksen lentotuhkaa syntyy 6000 tonnia ja pohjatuhkaa 1000 tonnia vuodessa. Ne on välivarastoitu Konkanmäen kaatopaikalle ja toimitettu hyötykäyttöön. Jätteiden läjitys Konkanmäen kaatopaikalle aloitettiin vuonna 1960. Kaatopaikan vanhan täyttöalueen pinta-ala on noin 4 ha ja vuonna 2001 käyttöön otetun pohjarakenteen pinta-ala on 0,5 ha. Alueelle on sijoitettu kaikki tehtaalla syntynyt jäte lukuun ottamatta tuhkaa, joka vuosien 1983–99 välisenä aikana vietiin erilliselle tuhkan läjitysalueelle. Ongelmajätteiden vienti kaatopaikalle kiellettiin vuodesta 1981 alkaen. Vuodesta 2000 alkaen kaatopaikalle on sijoitettu lietteitä vain häiriötilanteissa. Vuodesta 1997 lähtien uuden kattilalaitoksen käyttöönoton myötä kaatopaikalle sijoitettavan jätteen kokonaismäärä on vähentynyt huomattavasti. Vuoden 2010 jälkeen tuhkaa ei ole enää loppusijoitettu kaatopaikalle.

## **SUUNNITELMAN TOIMITTAMISEN PERUSTE**

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 12.6.2024 antaman päätöksen 139/2024 dnro ESAVI/49803/2023 lupamääräysten 5 ja 19 mukaan Konkanniemen suljetun teollisuuskaatopaikan ja toiminnassa olevan välivarastointitoiminnan jäte-, käyttö- ja vaikutustarkkailu on toteutettava päätöksen liitteen 1 mukaisesti, lupamääräysten mukaisesti muutettuna. Lupamääräyksessä esitetyn mukaisesti tarkkailusuunnitelmat on pidettävä ajan tasalla. Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä lupamääräyksissä määrättyä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.



7.5.2025

Päätöksen liitteenä 1 oleva tarkkailuohjelma (Metsä Board Oyj:n Simpeleen tehtaan Konkanmäen suljetun kaatopaikan sekä tuhkan välivarastointikentän tarkkailuohjelma, No 2711b/19, Saimaan vesi- ja ympäristötutkimus) on päivitetty 15.2.2024. Luvanhaltija on toimittanut 12.12.2024 päivitetyn tarkkailusuunnitelman (Konkanmäen suljetun kaatopaikan sekä tuhkan välivarastointikentän tarkkailuohjelma, 12.12.2024, Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy) valvontaviranomaiselle (Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus).

## TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä säädetään ympäristönsuojelulain (527/2015) 65 §:ssä ja 96 §:ssä. Metsä Board Oyj:n Simpeleen Konkanmäen kaatopaikan tarkkailusuunnitelma käsitellään Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus).

## ASIAN VIREILLETULO

Toiminnanharjoittaja toimitti tarkkailuohjelman Kaakkois-Suomen ELYyn hyväksyttäväksi sähköpostilla 12.12.2024.

## LAITOKSEN LUPATILANNE

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 12.6.2024 antanut päätöksen 139/2024 dnro ESAVI/49803/2023 Konkanmäen teollisuuskaatopaikan lopettaminen, teollisuuden tuhkien välivarastointipaikan ympäristölupa ja toiminnan aloittamislupa.

## TARKKAILUSUUNNITELMA

Valvontaviranomaiselle 12.12.2024 toimitetussa tarkkailuohjelmassa on tehty ympäristöluvan liitteessä 1 esitettyyn tarkkailuohjelmaan päivityksiä oleellisilta osin seuraavasti:

### 1. Yleistä

Tarkkailusuunnitelman kuvaelmaosan tekstiä on päivitetty lupamääräysten mukaisesti.

### 2. Alueen aiempi tarkkailu



7.5.2025

Alueen aiempaan tarkkailuun on päivitetty pintaveden tarkkailuun tehdyt muutokset sekä lisätty kappale, jossa esitetään pohjaveden tarkkailua koskevat tiedot. Lisäksi on mainittu raskasmetallien laatuparametrien analysoinnin jättäminen pois tarkkailusta.

### 3. Kaatopaikan tarkkailu

Kaatopaikan tarkkailuun on lisätty tiedot sulkemistoimenpiteiden valmistumisajankohdasta, käyttötavan muuttumisesta välivarastointikentäksi sekä jälkihoitovaiheen tarkkailun kestosta. Tässä päätöksessä hyväksyttävä tarkkailuohjelma korvaa aiemman tarkkailuohjelman. Tarkkailukappaleeseen on lisätty sanalliset kuvaukset tarkkailuparametreihin tehdyistä muutoksista, pohja- ja pintavesien tarkkailuun tehdyistä muutoksista sekä toimintatavasta tuhkan laadun muuttuessa olennaisesti.

Tarkkailusuunnitelmaan on kirjattu lupamääräyksen 22 mukainen toimintatapa (olosuhdeperuste näytteenottoajankohdan siirrolle).

#### 3.1 Vesiensuojelurakenteiden tarkistaminen

Tarkkailusuunnitelmaan on lisätty uusi kappale 3.1 Vesienohjausrakenteiden tarkistaminen, johon on tehty lyhyt kuvaus tarkistamisperusteista sekä tarkistusten käytännön toteutuksesta.

#### 3.3 Suotovesien tarkkailu

Jokaisella tarkkailukerralla näytteistä tehtäviin laboratoriomäärittelyihin on lisätty:

- Sulfaatti (mg/l)
- Kerran vuodessa: fluoridi (mg/l) sekä kokonaispitoisuuksina rauta, antimoni, arseeni, barium, kromi, kupari, lyijy, molybdeeni ja sinkki (µg/l)

#### 3.4 Välivarastointikentän hulevesien tarkkailu

Tarkkailusuunnitelmaan on lisätty kuvaus varastointikentän hulevesien tarkkailun toimintatavasta, havaintopaikan koordinaattipisteen tiedot sekä listaus näytteistä tehtävistä laboratoriomäärittelyistä.

#### 3.5 Pintavesien tarkkailu



7.5.2025

Pintavesien tarkkailuun on päivitetty uuteen näytteenottopaikkaan liittyvät muutokset sekä uuden havaintopaikan nimi ja koordinaatit.

Näytteistä tehtäviin laboratoriomäärittelyihin on päivitetty:

- Sulfaatti (mg/l) (jokaisella tarkkailukerralla)
- Kerran vuodessa: fluoridi (mg/l) sekä kokonaispitoisuuksina rauta, antimoni, arseeni, barium, kromi, kupari, lyijy, molybdeeni ja sinkki (µg/l)

### 3.6 Pohjavesien tarkkailu

Pohjavesien tarkkailuun on lisätty tiedot havaintopaikoista P (2020 kaatopaikan luoteispuolelle asennettu pohjavesiputki) sekä 101 (Yhteiskäytössä oleva talousvesikaivo/Korjontie 105).

Lupamääräyksen 22 mukaan uusi pohjaveden havaintoputki tulee asentaa ja sisällyttää pohjaveden laadun tarkkailuohjelmaan viipymättä.

### 3.8 Kaatopaikkakelpoisuustutkimus

Turpeen käyttö on loppunut syksyllä 2024 ja kaatopaikkakelpoisuutta tutkitaan omavalvontana. Omavalvontasuunnitelma on päivitetty 24.10.2024.

### 4. Tulosten raportointi

Tulosten raportointikohdassa on lisätty tulosten vertailukriteerit pohjavesitarkkailun (ml. talousvesikaivo) osalta sekä kuvaus raportointikäytännöistä.

### 5. Tarkkailun suorittaminen ja voimassaolo

Vesinäytteiden osalta näytteenottajan pätevyyden arviointiin on lisätty henkilösertifiointivaatimuksen lisäksi mahdollisuus käyttää näytteenottoon henkilöä, joka on muutoin valvovan viranomaisen hyväksymä. Lisäksi näytteiden analysointiin on lisätty maininta, että näytteet analysoidaan "akkreditoiduilla tai muutoin yleisesti hyväksytyillä menetelmillä".



7.5.2025

## **TARKKAILUSUUNNITELMAN KÄSITTELY JA LAUSUNNOT**

Tarkkailusuunnitelmasta ei pyydetty erikseen muita lausuntoja.

## **VIRANOMAISEN RATKAISU**

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus hyväksyy Metsä Board Oyj:n Konkanmäen teollisuuskaatopaikan ja tuhkien välivarastointipaikan päivitetyn tarkkailusuunnitelman esitetyssä muodossa seuraavasti:

- Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajantasaisena. Suunnitelman päivityksissä tulee huomioida toiminnan ympäristöluvista annetuista määräajoista tulevat muutokset sekä mahdollisista lainsäädännön ja laitteistojen/toimintojen muutoksista johtuvat tarkennukset.
- Tarkkailusuunnitelmaa koskevaa päätöstä voidaan tarkistaa, mikäli tarkkailutulokset antavat siihen aiheita.

## RATKAISUN PERUSTELU

Tarkkailusuunnitelman hyväksymispäätöksen käsittelyyn on sovellettu ympäristönsuojelulakia (527/2015) ja asetusta (713/2015). Tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä on määrätty ympäristönsuojelulain 65 §:ssä. Esitetty suunnitelma täyttää ympäristönsuojelulain vaatimukset ja mahdollistaa ympäristöluvassa (139/2024 ESAVI/49803/2023) asetettujen määräysten täytäntöönpanoa ja noudattamista koskevan seurannan ja valvonnan.

Mikäli tarkkailua suoritetaan esitetyn tarkkailusuunnitelman ja tämän päätöksen mukaisesti, saadaan tarkkailusta luotettavaa tietoa laitoksen toiminnasta ja päästöistä. Suunnitelman noudattaminen tämän päätöksen ratkaisuosaa huomioon ottaen täyttää toiminnanharjoittajalta edellytyn ympäristönsuojelulain mukaisen tarkkailu- ja selvilläolovelvoitteen.

Tarkkailusuunnitelmia ja -ohjelmia voidaan tarpeen mukaan päivittää sekä toiminnanharjoittajan että valvovan viranomaisen aloitteesta. Muutokset ohjelmiin eivät voi olla kuitenkaan tarkkailun tasoa heikentäviä ilman, että muutokset tehdään toiminnan olennaisena muutoksena ympäristönsuojelulain mukaan. ELY-keskus voi tarkistaa suunnitelmia myös ympäristönsuojelulain 65 §:n nojalla.

Tarkkailusuunnitelma on edellytetty pidettäväksi ajan tasalla. Lainsäädännössä tapahtuvat muutokset edellyttävät viittausten ajoittaista päivittämistä ja saattavat vaikuttaa myös nyt kuvattujen menettelyjen tarkistamiseen. Myös mittalaitteiden uusinnat ja vastaavat toiminnan muutokset voivat edellyttää suunnitelman tekstiosan tai liitteiden sisällön tarkistamista.

## PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Tarkkailusuunnitelma tulee tarkistettavaksi viimeistään ympäristöluvan muutosmenettelyn yhteydessä.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024) mukaisesti. Tarkkailusuunnitelman käsittelystä perittävä on 58 €/h. Asian käsittelyyn on käytetty 25 h, jolloin maksun suuruus on 1 450 €. Maksu peritään erillisellä laskulla.

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Kaakkois-Suomen ELY-keskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Rautjärven kunnan ilmoitustaululla (YSL 85 §).

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta kirjallisesti (YSL 192 §). Valitusosoitus on liitteenä.

Oikeus hakea päätökseen oikaisupyyntöä on tarkkailusuunnitelman esittäjällä, niillä joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävä on valvoa asiassa yleistä etua (YSL 97 §).

**Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä**

Ympäristönsuojelupäällikkö

Juha Rantala

Kehitysinsinööri

Mika Toikka

**Päätös** Metsä Board Oyj

**Tiedoksi** Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
Rautjärven kunta  
Imatran seudun ympäristötoimi

**LIITTEET** Päätöksen ja maksun oikaisuvaatimusosoitus

Konkanmäen suljetun kaatopaikan sekä tuhkan välivarastointikentän tarkkailuohjelma.  
12.12.2024. Savo-Karjalan ympäristötutkimus.

Tämä asiakirja KASELY/1216/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/1216/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Toikka Mika 07.05.2025 08:48

Ratkaisija Rantala Juha 07.05.2025 08:47