



YVA-KUULUTUS

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) kuuluttaa **Terrafame Oy:n Kaivosalueella olevien vanhojen vesienkäsittelysakkojen loppusijoittaminen** -hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta mielipiteiden esittämiseen ja lausuntojen antamiseen varatun ajan **29.3-29.4.2019**.

Terrafamen kaivosalue sijaitsee Kajaanin kaupungin ja Sotkamon kunnan rajalla. Suurin osa kaivosalueesta sijaitsee Sotkamon puolella. Alue on Oulujoen ja Vuoksen vedenjakaja-alueella. Se osa kaivosalueen vesistä, jota ei hyödynnetä tuotannossa, johdetaan nykyisin käsiteltynä purkupuutkea pitkin Nuasjärveen. Lisäksi vesiä voidaan johtaa vanhoja purkureittejä pitkin Oulujoen ja Vuoksen vesistöihin lupamääräysten mukaisesti. Vuoksen vesistön suuntaan ei ole johdettu vesiä vuoden 2016 kevään jälkeen.

Kainuun ELY-keskus on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukainen yhteysviranomaisena. YVA-lain mukaisena hankkeesta vastaavana toimii Terrafame Oy. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnissa tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä. YVA-lain mukaan arviointi tulee kohdentaa hankkeen merkittäviin ympäristövaikutuksiin.

Vanhat vesienkäsittelysakat ovat jäteluokitukseltaan vaarallista jätettä. Vaarallisen jätteen määrän ylittäessä 5 000 tonnia on niiden käsittelemiseksi ja sijoittamiseksi sovellettava YVA-menettelyä.

Kaivosalueella olevien vanhojen vesienkäsittelysakkojen loppusijoittaminen -hankkeen YVA-ohjelma on nähtävillä osoitteessa www.ymparisto.fi/terrafamesakkaYVA

Kuulutus julkaistaan Kainuun ELY-keskuksen ja hankkeen todennäköisen vaikutusalueen kuntien internetsivuilla (internetosoitteet alla). Kuulutusan päätyttyä yhteysviranomaisena antaa lausunnon YVA-ohjelmasta kuukauden kuluessa lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan Kainuun ELY-keskuksen internetsivuilla www.ely-keskus.fi > Ajankohtaista > Kuulutukset sekä osoitteessa www.ymparisto.fi/terrafamesakkaYVA

Hankekuvaus

Terrafame Oy:n kaivosalueella on varastoituna vuosina 2012-2013 tapahtuneiden kipsisakka-altaan vuotojen vuotovesien käsittelyssä syntyneitä vesienkäsittelysakkoja maapohjaisissa altaissa sekä geotuubikentillä. Geotuubikentillä on tiivis pohjarakenne. Vanhat vesienkäsittelysakat ovat syntyneet kenttäpuhdistamoiden toiminnassa vuosien 2012-2016 aikana. Keskusvedenpuhdistamon käyttöönoton jälkeen vuoden 2017 alusta alkaen Terrafamen nykyisessä toiminnassa syntyvät vesienkäsittelysakat sijoitetaan suoraan kipsisakka-altaille ja kenttävedenpuhdistamoja käytetään lähinnä lyhyitä jaksoja keväisin.

Tässä YVA-hankkeessa arvioidaan vanhojen vesienkäsittelysakkojen poistamisesta, siirrosta ja sijoittamisesta syntyviä ympäristövaikutuksia. Arvioitavat vaihtoehdot ovat:

- **Nykytilanne**

Sakat ovat peittämättöminä kalvopinnoitetuilla geotuubikentillä sekä maapohjaisissa altaissa.

- **VE1, Kortelammen jätealue A**

Geotuubikenttien sakkojen (380 000 m³) sijoittaminen paikalleen ja maapohja-altaissa olevien sakkojen sijoittaminen **Kortelammen padon valuma-alueen sisäpuolelle**, jonne rakennetaan valtioneuvoston asetuksen 331/2013 mukaiset määräykset täyttävä tai vastaavan suojatason tarjoava loppusijoitusalue. Sijoitusalueen rakennekuvaukset tarkennetaan YVA-menettelyn edetessä. Vesienkäsittely keskitetään jatkossa keskusvedenpuhdistamolle, jossa muodostuva vesienkäsittelysakka sekä metallien talteenoton loppuneutralointisakka läjitetään kipsisakka-altaalle.

- **VE2, Kortelammen jätealue B**

Geotuubikenttien sakkojen (380 000 m³) sijoittaminen paikalleen ja maapohja-altaissa olevien sakkojen sijoittaminen **Kortelammen padon valuma-alueen ulkopuolelle**, jonne rakennetaan valtioneuvoston asetuksen 331/2013 mukaiset määräykset täyttävä tai vastaavan suojatason tarjoava loppusijoitusalue. Sijoitusalueen rakennekuvaukset tarkennetaan YVA-menettelyn edetessä. Vesienkäsittely keskitetään jatkossa keskusvedenpuhdistamolle, jossa muodostuva vesienkäsittelysakka sekä metallien talteenoton loppuneutralointisakka läjitetään kipsisakka-altaalle.

- **VE3, sakkojen hyötykäyttö**

Geotuubikenttien sakkojen (380 000 m³) sijoittaminen paikalleen ja maapohja-aldaiden sakkojen hyötykäyttö kipsisakka-aldaiden ja mahdollisesti muiden jätealueiden täyttömuotoilussa sekä osana peiterakennetta. Vesienkäsittely keskitetään jatkossa keskusvedenpuhdistamolle, jossa muodostuva vesienkäsittelysakka sekä metallien talteenoton loppuneutralointisakka läjitetään kipsisakka-altaalle.

Arviointiohjelma on nähtävillä

Arviointiohjelma on nähtävillä mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten internetissä osoitteessa: www.ymparisto.fi/terrafamesakkaYVA

Kuulutus julkaistaan seuraavien kuntien sekä Kainuun ELY-keskuksen internetsivuilla:

Kajaanin kaupungintalo, <http://www.kajaani.fi/uutiset/kuulutus>

Sotkamon kunnanvirasto, <https://www.sotkamo.fi/muut-kuulutukset>

Paltamon kunta, <http://www.paltamo.fi>

Sonkajärven kunta, www.sonkajarvi.fi

Kainuun ELY-keskus, www.ely-keskus.fi > Ajankohtaista > Kuulutukset

Mielipiteiden ja lausuntojen esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Kainuun ELY-keskukseen **29.4.2019** mennessä sähköpostitse kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi tai postitse: Kainuun ELY-keskus, PL 115, 87101 Kajaani, käyntiosoite Kalliokatu 4. Mielipiteen voi jättää myös osoitteesta www.ymparisto.fi/terrafamesakkaYVA löytyvällä mielipidelomakkeella. Täytetty lomake toimitetaan Kainuun ELY-keskukselle.

YVA-ohjelman yleisötilaisuus pidetään 9.4.2019 klo 18.00 alkaen Break Sokos Hotel Vuokatissa (Kidekuja 2, Vuokatti). Ennen varsinaisen tilaisuuden alkua on kahvitarjoilu alkaen klo 17.30. Tilaisuus on kaikille avoin.

Lisätietoja

Hankkeesta: Terrafame Oy, Elina Salmela, p. 020 7130 800, etunimi.sukunimi@terrafame.fi

YVA-menettelystä: Ympäristöasiantuntija Riina Pääatalo, Kainuun ELY-keskus, p. 029 502 3668, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Kajaanissa 29.3.2019

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus