



## **Kuulutus Terrafame Oy:n kaivos- metallintuotannon koskevan tarkkailuohjelmaesityksen nähtävillä pitämisestä uudelleen**

### **Asia**

Ympäristönsuojelulain 527/2014 62 §:n mukaisen suunnitelman hyväksyminen ja muuttaminen seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi ympäristönsuojelulain 64 § ja 65 §:n mukaisesti.

Aineisto on kuulutettu ja pidetty nähtävillä ensimmäisen kerran 14.2. – 23.3.2023 välisen ajan. Kuulutisasiakirjoista puuttuneen jätejakeiden tarkkailun standardiluettelo -asiakirjan vuoksi kuulutus ja nähtävilläpito järjestetään uudelleen. Aiemmin toimitetut muistutukset ja mielipiteet huomioidaan asian käsittelyssä, eikä niitä tarvitse toimittaa uudelleen.

### **Hakemuksen yksilöintitiedot ja pääasiallinen sisältö**

Kainuun, Lapin ja Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksissa (jatkossa ELY-keskus) on vireillä Terrafame Oy:n käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelman hyväksyminen.

Terrafame Oy:n tuotantoalue sijaitsee Kajaanin kaupungin ja Sotkamon kunnan rajalla. Suurin osa alueesta sijaitsee Sotkamon puolella. Pinta-alaan kaivospiiri on noin 60 m<sup>2</sup>. Alue sijaitsee Oulujoen ja Vuoksen vedenjakaja-alueella. Se osa kaivosalueen vesistä, jota ei hyödynnetä tuotannossa, johdetaan käsiteltynä purkuputkea pitkin Nuasjärveen. Lisäksi kaivosalueelta on mahdollista lupapäätöksen mukaisesti johtaa vesiä niin sanottuja vanhoja purkureittejä pitkin Oulujoen ja Vuoksen vesistöihin.

Tarkkailuvelvollisuus perustuu Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 20.6.2022 antamaan ympäristö- ja vesitalouslupa nro 87/2022, akkukemikaalitehtaalle 20.1.2021 annettuun ympäristölupa nro 5/2021, rikkiveitylaitokselle 3.5.2018 annettuun ympäristölupa nro 39/2018/1 sekä energiatuotantoyksiköille 26.10.2020 annettuun ympäristölupa nro 133/2020.

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 20.6.2022 antamassa ympäristö- ja vesitalousluvassa on määrätty, että Terrafame Oy:n on päivitettävä toimintaansa koskeva käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelma sekä kalataloustarkkailu. Terrafame Oy:n on toimitettava päivitetty tarkkailusuunnitelma Kainuun ELY-keskuksen hyväksyttäväksi ja kalataloustarkkailu Lapin ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen ja tarvittaessa myös Pohjois-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen hyväksyttäväksi.

Terrafame Oy:n toimittamassa tarkkailusuunnitelmassa on kuvattu käyttö- ja päästötarkkailu, vaikutustarkkailu, kalataloustarkkailu sekä tarkkailutösten toimittaminen ja raportointi. Käyttötarkkailu sisältää yleisen toiminnan, energiatuotantoyksiköiden sekä erilaisten vesijakeiden tarkkailun ja hajapölyn seurannan. Päästötarkkailussa seurataan päästövesiä sekä sisäisiä vesijakeita, ilmanpäästöjä ja jätejakeita. Ympäristövaikutusten tarkkailu sisältää pintavesien laadun sekä biologista tarkkailua, kalaston ja kalastuksen seurantaa, sedimentin laadun ja pohjavesien tarkkailua. Lisäksi tehdään biologista tarkkailua maa-alueilla, ilmanlaadun seurantaa sekä

16.5.2023

melu- ja värinämittauksia. Hyväksyttäväksi esitetyssä tarkkailusuunnitelmassa käyttötarkkailu on päivitetty vastaamaan Terrafame Oy:n nykyistä toimintaa sekä tarkkailua on kohdennettu niille alueille, joilla viime vuosien tarkkailutulosten perusteella on havaittu ympäristövaikutuksia.

Kalastuskirjanpitoa toteutetaan vuosittain Jormasjärvessä, Kolmisopessa, Nuasjärvessä ja Rehjassa. Tavoitteena on saada Jormasjärvelle ainakin kaksi, Kolmisopelle vähintään yksi ja Nuasjärvi-Rehjalle 2 – 4 kalastajaa. Pyynti- ja saalistietoja kerätään kaikista passiivisista pyydyksistä.

Kalastustiedustelulla kerätään tarkkailuvesistöjen pyynti- ja saalistietoja sekä kalastajien mielipiteitä ja havaintoja vesistöjen tilaan ja kalastukseen liittyen. Tiedusteltavat vesistöt ovat Nuasjärvi-Rehja, Jormasjärvi, Laakajärvi ja Kiltuanjärvi sekä mahdollisuuksien mukaan näiden reittien väliset pienemmät järvet ja virtavedet. Vuoksen reitillä Laaka- ja Kiltuanjärven kalastuksesta on tiedusteltu tietoja kolmen vuoden välein, seuraavan kerran vuonna 2024. Jormasjärvellä seuraava kalastustiedustelu on toteutettava viimeistään koskien vuoden 2023 kalastusta. Nuasjärvellä ja Rehjassa seuraava tiedusteltava vuosi on 2025.

Verkkokoekalastuksia tehdään Nordic-tutkimusverkoilla. Verkkokoekalastusten tarkkailuväli on jatkossa kolme vuotta Nuasjärvi-Rehjassa sekä Terrafamen pienemmissä lähijärvissä Kalliojärvessä, Kolmisopeissa ja Kivijärvessä. Laakajärvessä ja Jormasjärvessä koekalastukset tehdään neljän vuoden välein. Seuraavan kerran verkkokoekalastuksia tehdään vuosina 2023 ja 2024.

Sähkökoekalastuksia tehdään jatkossakin samoilla koealoilla kuin tähän saakka. Myös tarkkailuvälit pidetään ennallaan kolmessa vuodessa. Poikkeuksen muodostavat Tuhkajoen 5A ja 5B koealat, jotka koekalastetaan vuosittain kolmen poistopyynnin menetelmällä. Muilla koealoilla käytetään yhden poistopyynnin menetelmää.

Jormasjärvessä, Nuasjärvessä, Rehjassa ja Laakajärvessä ja Kiantajärvessä kalojen metallimääritykset tehdään jatkossa joka toinen vuosi alkaen vuonna 2024. Näissä vesistöissä näytteitä kerätään ahvenesta, hauesta, kuhasta ja mateesta. Kalliojärvessä, Kolmisopessa, Kivijärvessä, Kiltuanjärvessä ja Teerijärvessä tarkkailuväli on kolme vuotta ja analyysit tehdään ahvenesta (Teerijärvessä ahven ja hauki). Vertailujärvinä pidetään Kiantajärveä ja Teerijärveä.

**Kuulutuksen julkaisupäivä**

16.5.2023

**Hakemuksen tiedoksisaantipäivä**

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 23.5.2023

16.5.2023

## Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Asiakirjoja on ympäristönsuojelulain 44 § nojalla pidettävä nähtävillä vähintään 30 päivää.

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä 16.5.2023 – 22.6.2023 välisenä aikana ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa [ely-keskus.fi/Kuulutukset](http://ely-keskus.fi/Kuulutukset) → Valitse Alueellista tietoa -alasetoalistokosta Kainuu, Lappi tai Pohjois-Savo. Lisäksi kuulutus julkaistaan Sotkamon ja Sonkajärven kunnissa sekä Kajaanin kaupungissa.

## Muistutus

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä. Määräaika muistutusten ja mielipiteiden jättämiselle on 22.6.2023.

Asian käsittelyssä otetaan huomioidaan kaikki muistutukset ja mielipiteet, jotka on toimitettu aineiston ensimmäisen nähtävilläpitoajan määräaikaan 23.3.2023 mennessä, eikä niitä tarvitse toimittaa uudelleen.

## Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käyää ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumerot KAIELY/503/2022, LAPELY/4668/2018 ja POSELY/1936/2018.
- kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus, jota muistutus koskee
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

## Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista:

sähköinen asiointipalvelu: [www.ely-keskus.fi/asioverkossa](http://www.ely-keskus.fi/asioverkossa)

sähköpostitse kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi / kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi / kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi tai postitse: Kainuun ELY-keskus, PL 115, 87101 Kajaani, käyntiosoite Kalliokatu 4.

## Lisätietoja

Kainuun ELY-keskus, ympäristönsuojeluviranomainen, ympäristöasiantuntija Helena Vikstedt, p. 0295 038 443, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Lapin ELY-keskus, kalatalousviranomainen, kalastusbiologi Atte Juutinen, p. 0295 037 002, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

16.5.2023

Pohjois-Savon ELY-keskus, kalatalousviranomainen, kalastusbiologi Miia  
Muhonen, p. 0295 029 065, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi