

The KVY logo is located in the top right corner. It consists of the letters 'KVY' in a white, sans-serif font, centered within a blue circular graphic that has a gradient from light blue to dark blue. The logo is set against a dark blue rectangular background that has a rounded bottom-left corner.

**KVY**

Tampereen kaupunki

# *Tarjous, Lielahden entisen massatehtaan kaatopaikan tarkkailu 2021-2022*

---

KVY Tutkimus Oy  
3.5.2021



**TARJOUS**

**2021**

nro 0362/21

**Asiakas:**

Tampereen kaupunki  
Katariina Rauhala

"katariina.rauhala@tampere.fi"

**KVVY Tutkimus Oy, Tampere:**

Asiakkuuspäällikkö Jorma Nordlund  
puh. 03 246 1240  
jorma.nordlund@kvvy.fi

KVVY-Tampere  
KVVY-Tavastlab  
KVVY-Porilab  
KVVY-Raumalab  
KVVY-Sastalab  
KVVY-Botnialab  
KVVY-Jyväskylä

Patamäenkatu 24, 33900 Tampere, puh. 03 2461 111  
Visamäentie 33, Visatalo, 13100 Hämeenlinna puh. 03 2461 233  
Tiedepuisto 4, A-rakennus, 3. kerros, 28600 Pori, puh. 03 2461 277  
Lensunkatu 9, 26100 Rauma, puh. 03 2461 276  
Tampereentie 7 A, 38200 Sastamala, puh. 03 2461 275  
Yliopistonranta 1, 65200 Vaasa, puh. 06 312 0020  
Appiukontie 14, 40530 Jyväskylä, puh. 03 246 1267

# Tarjous, Lielahden entisen massatehtaan kaatopaikan tarkkailu 2021-2022

## 1. KVVY Tutkimus Oy

KVVY Tutkimus Oy on asiantuntija- ja analytiikkapalveluita tuottava kotimainen yhtiö, jonka omistaa Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. KVVY Tutkimus Oy tarjoaa monipuolisia ympäristötutkimuksia yli 140 asiantuntijan voimin niin alueellisesti kuin valtakunnallisestikin. FINAS akkreditointipalvelun akkreditoimat testauslaboratoriot (T064, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025) palvelevat niin yksittäisissä analyyseissä kuin laajoissa tutkimussarjoissa. Lisätietoja monipuolisista palveluistamme saatte osoitteesta: [kvvy.fi](http://kvvy.fi)

KVVY Tutkimus Oy on suomalainen Avainlippumerkkiä -merkkiä kantava yhteiskunnallinen yritys. Harjoitamme vastuullista yritystoimintaa kehittäen jatkuvasti toimintaamme ja luoden uusia palveluita asiakkaidemme tarpeisiin. Palvelujemme tuotot käytämme ympäristön ja vesistöjen tilaa parantavaan työhön. Toimintamme pääarvot ovat: asiakaslähtöisyys, asiantuntevuus, luotettavuus ja puoleettomuus.

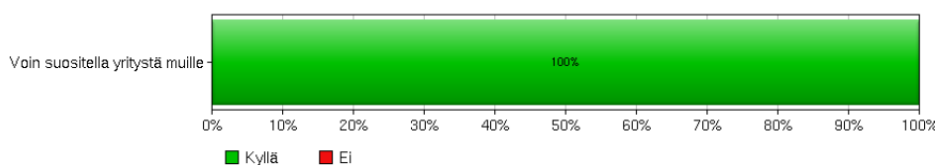
Asiakaslähtöisyys on yksi pääarvoistamme. Viimeisimmän asiakastyytyväisyyskyselyn (Feelback 9-12/2019) tulosten perusteella vastanneista kaikki (vastaajat: 84 pääasiakastamme) olivat valmiita suosittelemaan yritystämme myös muille vastaavia palveluita tarvitseville.

**Asiakastyytyväisyys**

**Syyskuu - Joulukuu 2019**

**KVVY**

### Suosittelu



### 3. Tarkkailun toteutus ja kustannusarvio

Kiitämme tarjouspyynnöstänne. Tarjoamme Lielahden entisen massatehtaan kaatopaikan tarkkailua vuosille 2021 - 2022 seuraavasti.

Vesinäytteet otetaan KVVY Tutkimus Oy:n sertifioidun näytteenottajan toimesta tarkkailuohjelman (PIRELY/7172/2015, 6.2.2019) mukaisesti keväällä ja syksyllä. Kaatopaikkakaasut mitataan kahdesta putkesta syksyisin. Näytteenoton yhteydessä mitataan pohjavesien vedenpinnankorkeus ja ojapisteiltä arvioidaan virtaama. Näytteistä analysoidaan tarkkailuohjelman mukaiset parametrit.

Analyysien ja työn kustannusarvion laskennan perusteena käytetty tarkkailuohjelman mukaisten näytteiden ja näytteenottokertojen määriä sekä niistä tehtäviä analyyskejä ja niiden määriä. Analyysien ja töiden hinnat noudattavat KVVY Tutkimus Oy:n ja Tampereen kaupungin välistä sopimushinnastoa.

Taulukossa on esitetty työn kustannusarvio (€/vuosi). Kustannusarvioita voidaan tarkistaa vastaamaan yleistä kustannustason nousua. Tällöin asiasta sovitaan erikseen tilaajan kanssa.

Kustannusarvio	Hinta (€, alv 0 %)
Analysointikulut	1630,00
Näytteenottokulut (sis. työt, matkat, kalusto)	651,00
Raportointi	560,00
Projektin ylläpito ja työn ohjaus	50,00
<b>Yhteensä (€/vuosi)</b>	<b>2891,00</b>

Kustannusarvioita voidaan tarkistaa vastaamaan yleistä kustannustason nousua. Tällöin asiasta sovitaan erikseen tilaajan kanssa.

### 4. Tutkimustulosten toimitus

Työ raportoidaan vuosittain ja raportti toimitetaan sähköpostitse pdf-muodossa tilaajalle.

### 5. Laatu

Kaikki näytteenottajamme ovat sertifioituja. Laboratoriomme on FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064 (akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025). Voimassa olevaan pätevyysalueeseen voi tutustua osoitteessa [www.finas.fi](http://www.finas.fi).

### 6. Muut palvelumme ja lisätyöt

Laboratorio- ja näytteenottopalveluidemme palveluiden lisäksi voimme tarvittaessa tarjota monipuoliset asiantuntija- ja suunnittelupalvelut sekä konsultaatiot asiakkaan tarpeen mukaan. Palvelut hinnoitellaan aina kustannustehokkaasti asiakkaan tarpeiden mukaisesti erityistarpeet huomioiden.

Lisätietoja palveluistamme saatte osoitteesta: <https://kvvy.fi/palvelut/> sekä asiantuntijoiltamme ja asiakaspalveluhenkilöstöltämme.

Mahdolliset lisätyöt sovitaan asiakkaan kanssa aina erikseen. Lisätöissä käytetään työtuntien hinnoittelussa seuraavia yksikköhintoja: laborantti 50 €/h, sertifioitu näytteenottaja 50 €/h, tutkija/ suunnittelija/tutkimusinsinööri/kemisti/mikrobiologi 70 €/h ja erityisasiantuntija 90 €/h (alv 0 %). Mahdollisten lisätöiden määrittelyt tehdään joustavasti tilaajan työtarpeen ja suunnitellun toteutuksen mukaisesti.

## 7. Laskutus

Laskutamme näytteenoton ja analyysikustannukset vähintään kaksi kertaa vuodessa sekä raportin sen valmistumisen jälkeen. Työt ja tutkimukset veloitetaan toteutuneiden kustannusten mukaisesti. Maksuehto on 21 päivää. Sopimuksen mukaisesti emme laskuta laskutuskuluja. Tarvittaessa laskutuksesta sovitaan erikseen tilauksen yhteydessä.

## 8. Tilaajavastuulain mukaiset selvitykset

Tilaajavastuulain mukaiset selvitykset on esitetty tarjouksen liitteessä 1.

## 9. Yleiset toimitusehdot

Työhön sovelletaan JYSE 2014 -sopimusehtoja sekä KVVY Tutkimus Oy:n voimassa olevia yleisiä sopimusehtoja ([www.kvvy.fi](http://www.kvvy.fi)).

## 10. Tarjouksen voimassaolo

Tarjous on voimassa 31.5.2021 saakka.

## 11. Yhteystiedot

Annamme mielellämme lisätietoja tarjoukseen liittyen. Toivomme tarjouksen miellyttävän teitä ja johdavan tilaukseen.

### Vastuututkija:

Biologi Jaana Lahdenniemi

jaana.lahdenniemi@kvvy.fi, p. 03 246 1329

### Muut yhteyshenkilöt:

Yksikön päällikkö Marika Paakkinen

marika.paakkinen@kvvy.fi, p. 03 246 1268

Asiakkuuspäällikkö Jorma Nordlund

jorma.nordlund@kvvy.fi p. 03 246 1240

## KVVY Tutkimus Oy



Asiakkuuspäällikkö

Jorma Nordlund

## **Liitteet**

Liite 1: Vastuu Group – Luotettava Kumppani -raportti