

Alla olevat Billy Siermanin viestit, joihin liittyvät oheiset liitetiedostot, muodostavat LVI Lämpöpaja / Billy Works Oy:n meluilmoituksen maalämpökaivojen porauksista 18.11. - 13.12.2019 Rauhankatu 12:ssa eli kiinteistöllä 111-2-9-5:

**Lähettäjä:** Billy Sierman <toimisto@billyworksoy.com>  
**Lähetetty:** tiistai 5. marraskuuta 2019 19:10  
**Vastaanottaja:** Ympäristö <Ymparisto.Tunnus@heinola.fi>  
**Aihe:** Meluilmoitus / Rauhankatu 12

Aloitamme kohteessa, Rauhankatu 12 Heinola, lämpökaivojen poraukset viikolla 47.  
Työt aloitetaan maanantaina 18.11.2019, ja työ kestää 2 viikkoa [mahdollisesti 13.12.2019 saakka].  
Päivittäinen työskentelyaika on arkisin klo 08:00 - 20:00 ja lauantaina klo 08:00-18:00. Sunnuntaisin ei ole toimintaa.  
Työn suorittaa aliurakoitsijamme St1 Lähienergia.  
Poraustyönjohtajana toimii Pauli Pietikäinen.

Ystävällisin terveisin  
Billy Sierman Lvi Lämpöpaja

---

**Lähettäjä:** Billy Sierman <[toimisto@billyworksoy.com](mailto:toimisto@billyworksoy.com)>  
**Lähetetty:** torstai 7. marraskuuta 2019 13:41  
**Vastaanottaja:** Virtanen, Kai <[kai.virtanen@heinola.fi](mailto:kai.virtanen@heinola.fi)>  
**Aihe:** Re: Meluilmoitus / Rauhankatu 12 - vielä yhteystietotäydennyksiä?

Olen yhteyshenkilö, p. 0449770702.  
Pauli Pietikäinen, p. 0503749652

Ehdottamasi liitteet ovat erittäin hyviä, kiitos.

Laskutusohje liitteenä.

Paljon kiitoksia.

T: Billy

---

**Lähettäjä:** Virtanen, Kai  
**Lähetetty:** torstai 7. marraskuuta 2019 13:01  
**Vastaanottaja:** [toimisto@billyworksoy.com](mailto:toimisto@billyworksoy.com)  
**Aihe:** VS: Meluilmoitus / Rauhankatu 12

Rakennusvalvonnasta sain oheisen 2019-08-30 poraussyönnitelman asemapiirustuksen: tämä voitaneen liittää alla olevaan "meluilmoitukseenne" toiminnan sijaintia täsmäntäväksi liitteeksi, vai kuinka?

Voidaanko "meluilmoitukseenne" liittää myös oheinen selvitys poraustyön melusta?

---

Lähettilä: Billy Sierman <toimisto@billyworksoy.com>  
Lähetetty: perjantai 8. marraskuuta 2019 9:25  
Vastanottaja: Virtanen, Kai  
Aihe: Re: Rauhankatu 12:n maalämpöpörausten porauslietteen käsittely?  
Liitteet: image001.jpg

Porauslietteen kiintoaine separoidaan kivituhka konttiin.

Sanoivat myös, että mahdollisten ongelmien takia, mellakkaa voisi jatkaa varmuuden vuoksi 13.12. saakka.

T Billy

-- --

**Lähettilä:** Billy Sierman <[toimisto@billyworksoy.com](mailto:toimisto@billyworksoy.com)>  
**Lähetetty:** perjantai 8. marraskuuta 2019 11:23  
**Vastanottaja:** Virtanen, Kai <[kai.virtanen@heinola.fi](mailto:kai.virtanen@heinola.fi)>  
**Aihe:** Re: Rauhankatu 12:n maalämpöpörausten porauslietteen käsittely?

Alla vielä Pauli Pietikäisen vastaus:

Käytämme usean kontin systeemiä, jolloin ensimmäiseksi ajetaan kivituhkakonttiin, josta uppopumpulla siirretään saostuskonttiin, josta vielä tarvittaessa separointikonttiin (Kaxlādan).

Voi myös olla tilanne, jolloin ajetaan kivituhkakonttiin ja siitä separointikonttiin (Kaxlādan).

Kaxlādan-separointi: porauksen kiviaines painuu pohjalle. Separointikontista pintavesi pumpataan uppopumpuilla ja imeytetään tontille / johdetaan hulevesiviemäriin.

Separointi kontti on meillä pakollinen taajamissa.

Toiminnasta päättää porari vedentulon/poraustilanteen ja kohteen mukaan.

Separointikontin valmistajalta löytyy kuvia ja testitulokset meidän käyttämän sepa-kontin osalta:  
<http://wegab.se/kaxladan/>

-- --

Lähettilä: Billy Sierman [toimisto@billyworksoy.com](mailto:toimisto@billyworksoy.com)  
Lähetetty: perjantai 8. marraskuuta 2019 14:39  
Vastanottaja: Virtanen, Kai  
Aihe: Re: Rauhankatu 12:n maalämpöpörausten porauslietteen käsittely?  
Liitteet: Rock\_drill\_oil.pdf

St1 Lähienergia aikoo toimittaa erottamansa lietteen kiintoaineosan maankaatopaikalle.

Porauksessa käytetään biohajoavaa Rock drill -poraöljyä [käyttöturvallisuustiedote toimitettu Heinolan kaupungin ympäristönsuojelulle].

t.Pietikäinen

-- --

#### Meluilmoituksen liitteet:

1. Miikka Peltokorpi, Poraussuunnitelma, asemapiirustus, As Oy Heinolan Rauhankatu 12, Lapon Oy 30.8.2019, Heinolan kaupungin rakennusvalvonnan dnro 111-2019-367, 1 s.
2. Poraustyössä käytettävien työkonien aiheuttama melu.