

## Näytteenotto purkujätteen (betoni- ja tiilimurske) hyötykäyttö- ja kaatopaikkakelpoisuus-analyyseihiin

**HUOM! Laboratorioon tuotava näyte ei saa sisältää asbestia. Kohteeseen on tehtävä asbestikartoitus ennen purkua.**

### Näytteenottovälineet

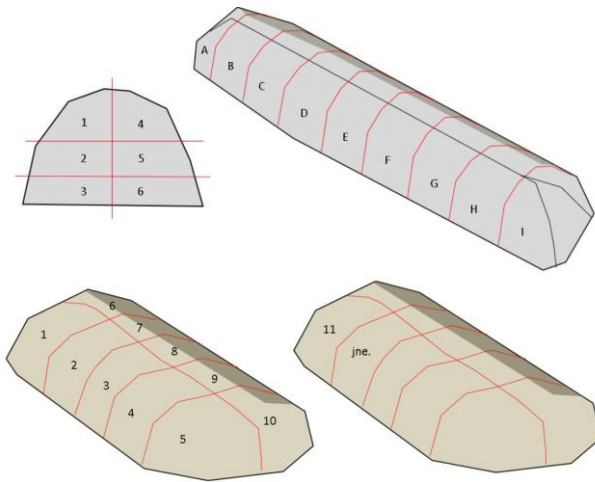
- riittävästi näyteastioita, esimerkiksi kannellisia sankoja tai saaveja
- tarvittaessa kaasutiivis pussi (esim. Rilsan) BTEX-analyysiin tulevaa näytettä varten
- lapio tms. kuoppa näytteenottoon

### Näytemäärä

- haitta-aine määrittäisiin ja liukoisuustesteihin: 20 kg betoni/tiilimursketta jokaista 10 000 jätetonnin kohti tai vähintään 20 kg / purkukohde
- kaatopaikkakelpoisuuden määrittämiseen lisäksi n. 0,5 kg erillinäyte BTEX-analyysiin
- materiaalijakauman ja epäpuhtauksien määrittämiseen (hyötykäyttökohteet): 100 kg

### Näytteenotto

- Jotta näyte edustaisi mahdollisimman hyvin koko jäte-erää, se otetaan kokoomänäytteenä kaikkiin muihin analyyseihiin, paitsi BTEX-analyysiin. Kokoomänäyte koostuu 20 osänäytteestä, jotka on otettu mahdollisimman tasaisesti eri puolilta jätekasaa tai -aumaa huomioiden kasan tai auman koko vaaka- ja syvyysuunnassa. Jos tutkittava kasa tai auma on suurempi kuin 10 000 t, se jaetaan useammaksi jäte-eräksi, joista jokaisesta otetaan 20 osänäytteestä koostuva kokoomänäyte. Osänäytteiden on oltava keskenään samaa kokoluokkaa. Kuvassa 1. on havainnollistettu kasan tai auman jakaminen osiin.



Kuva 1. Näytteenotto kasasta tai aumasta.

- Liukoisuus- ja haitta-aine-analyyseihin otetaan eri puolilta kasaa 20 noin 1 kg painoista osanäytettä
- Jos näytteestä halutaan myös materiaalijakauman ja epäpuhtauksien määrittely, kerätään 20 kpl 5 kg:n painoista osanäytettä, jolloin näytettä on yhteensä 100 kg
- Näytteen raekoon olisi hyvä olla alle 90 mm
- BTEX-analyysiin tuleva näyte otetaan yksittäisnäytteenä kaasutiiviiseen pussiin. Noin 0,5 kg:n näyte otetaan kasan sisältä ja se voi olla myös hienojakoisempaa murskettä. Jos kasa ei ole homogeeninen, otetaan tarvittaessa useampia erillisiä näytteitä. Näyte on toimitettava laboratorioon välittömästi haihtumisen estämiseksi.

### Näytteen toimittaminen laboratorioon

- toimita näytteet suoraan Tampereen toimipisteeseen esimerkiksi Matkahuollon avulla. Jos tämä ei ole mahdollista, voit myös jättää näytteet mihin tahansa Labrocin toimipisteeseen
- BTEX-analyysiin tuleva erillinäyte tulee toimittaa lähimpään laboratorioon välittömästi haihtumisen estämiseksi. Jos tämä ei ole mahdollista, neuvottele etukäteen laboratorion kanssa mahdollisista toimenpiteistä näytteen kestävöimiseksi.
- Tee analyysitilaus OmaLabrocissa tai täytä tilauslomake ja toimita se näytteiden mukana laboratorioon.