

# Näytteenottopöytäkirja

\*Tärkeää: lähetä näytteet postitse vasta, kun olet sopinut ajan osoitteessa [www.maaperanravintoverkko.fi](http://www.maaperanravintoverkko.fi)!

## Yleiset ohjeet

- Ota näytteitä vain silloin, kun ne on mahdollista lähettää samana päivänä.
- Toimita näytteet pikapakettina (24-36 tuntia) tai itse.
- Säilytä näytteet viileässä ja säältä suojattuna. Älä pakasta näytettä.
- Merkitse näytteen tunniste astiaan ulkopuolelle tarralla tai pysyvällä tussilla. Älä paita paperia näyteastiaan.
- Näytteet on pakattava tiiviisti tukevaan kuljetuslaatikkoon, jotta vältetään roiskeilta ja vaurioilta matkan varrella.
- Kiinteät näytteet tulee säilyttää kosteina. Erityisesti maanäyte, jossa ei ole multaa eikä kasvipeitettä.

## Kompostinäytteet

Ota 1 tl (noin 4 grammaa tai 4 ml) vähintään viideltä eri alueelta pienestä kompostista, tai 20 eri alueelta suuresta kompostikasasta - ja sekoita pussiin. Tämä auttaa varmistetaan, että näyte edustaa koko kasaa.

Varmistakaa, että ette täytä pussia enempää kuin puoliväliin yksittäisen näytteen osalta materiaalilla.

(Huomautus: näytemateriaalin määrän pienentämiseksi voit yhdistää ja sekoittaa näytemateriaalin erikseen steriilissä astiassa ja laittaa sitten näytteen pakkaukseen pienemmän määrän seosta pussiin).

Sulje pussi niin, että pussin sisälle jää ilmaa - älä aja ilmaa pussista ulos, sillä se johtaa siihen, että rajoittaa näytteen biologian hapen saatavuutta, mikä voi johtaa anaerobiseen hajoamiseen.



## Nestemäiset näytteet (kompostitee tai ekstrakti)

1. Kaada neste puhtaaseen, särkymättömään 100-150 ml:n astiaan, jossa on suljettava aukko (esim. muovinen vesipullo, jossa on kierrekorkki). Puhdista säiliön sisäpuoli, jos et ole varma, että pullossa on aiemmin ollut vain vettä.
2. Täytä astia 1/3 täyteen nesteellä, jonka haluat arvioida. Jätä loppuosa säiliöstä tyhjäksi, jotta ilmapaihdoille jää mahdollisimman paljon tilaa.
3. Kun kierrekorkki on tiiviisti suljettu, kääri se teipillä ja aseta se muovipussiin.
4. Varmista, että säiliön ulkopuolelle on selvästi merkitty näytteen tunnus pysyvällä tussilla tai kiinnitetyllä etiketillä.

## Maanäytteet

Tarvittavat laitteet:

- Omenan kuorimaveitsi (käy mainiosti).
- Puhdas, suljettava astia, jonka tilavuus on vähintään 250 ml.
- Pysyvä tussi

Perusprosessi näytteenottoa varten:

1. Poista näytteenottokohdasta mahdollinen orgaaninen pintamateriaali.
2. Kierrä ydintyökäluu suoraan alaspäin ja vedä materiaalia ulos ja aseta se puhtaaseen astiaan, kunnes ydintä on noin 7 cm:n syvyydessä.
3. Tyypillisesti tarvitaan vähintään 3 ydintä, jotta saadaan edustava näyte mistä tahansa maaperän tilasta. Tässä vaiheessa voi siis olla tarpeen sekoittaa kaikki maaperän ydinkappaleet ensin suuremmassa puhtaassa astiassa, ennen kuin laitat pienemmän määrän tätä seosta (noin 100 ml) pienempään astiaan kuljetusta varten.
4. Sulje astia siten, että ilmatilaa on vähintään 50 %.
5. Merkitse astian ulkopuolelle asiaankuuluva näytetunnukseksi.

## Tiettyjen kasvien (puut, pensaat) ympärillä

Kun maaperänäytteitä otetaan tiettyjen kasvien ympäriltä, paras käytäntö on ottaa maaperänäytteet kasvin rungon ja tippurilinjan (uloimmat riippuvat lehdet) välisestä keskikohdasta. Vähintään kolme näytettä olisi otettava ja sekoitettava yhteen näytteenottoa varten yhdestä kasvista tai kasvilajista.

