

# Metsäanalyysi

## TUTKIMUKSEN VALMISTUMINEN

- Kiireellinen tutkimus (hinta + 50 %)
- Tulokset sähköpostilla

## LABORATORIO TÄYTTÄÄ:

Asiakasnumero / työnro: .....

Saapumispäivä: ..... Vastaanottaja: .....

### TILAAJAN TIEDOT

Nimi: .....

Lähiosoite: .....

Postinumero: .....

Postitoimipaikka: .....

Puhelin: .....

Sähköpostiosoite: .....

Tilatunnus tai Y-tunnus: .....

Kunta: .....

### MAKSAJAN TIEDOT (jos eri kuin tilaaja)

Nimi: .....

Lähiosoite: .....

Postinumero: .....

Postitoimipaikka: .....

Puhelin: .....

Sähköpostiosoite: .....

Y-tunnus/ Viite: .....

*Näytteenotto-ohjeet kääntöpuolella*

### NÄYTE:

Lannoitussuositus

Näytteen tunniste: .....

Metsän sijaintikunta: .....

Näytteenottopvm: .....

#### Puulajisuhteet

mänty ..... % kuusi ..... % lehtipuut ..... %

#### KASVUPAIKKA

##### Kivennäismaa tai ohutturpeinen kangas (turvekerros alle 30 cm)

- lehtomainen kangas
- tuore kangas
- kuiva kangas
- pelto/metsitetty pelto
- ojitettu kangas

##### Turvemaa (turvekerros yli 30 cm)

- turvekangas
- rehevä suo
- karu suo
- pelto/metsitetty pelto

#### Kehitysluokka

- taimikko
- nuori kasvatusmetsä
- varttunut kasvatusmetsä
- uudistuskypsä metsä

#### Ojitus kunnossa

on  ei

#### Ojanperkaustarvetta

on  ei

#### Puuston tiheys

- harva
- normaali
- tiheä

#### Näytteenottoaikka

- ylin oksakiehkura
- 2 - 3 ylin
- alemmaa

#### Aikaisempi lannoitus

aika ..... lannoitemäärä ja -laji .....

Kuvaus mahdollisesta kasvuhäiriöstä: .....

### NÄYTE:

Lannoitussuositus

Näytteen tunniste: .....

Metsän sijaintikunta: .....

Näytteenottopvm: .....

#### Puulajisuhteet

mänty ..... % kuusi ..... % lehtipuut ..... %

#### KASVUPAIKKA

##### Kivennäismaa tai ohutturpeinen kangas (turvekerros alle 30 cm)

- lehtomainen kangas
- tuore kangas
- kuiva kangas
- pelto/metsitetty pelto
- ojitettu kangas

##### Turvemaa (turvekerros yli 30 cm)

- turvekangas
- rehevä suo
- karu suo
- pelto/metsitetty pelto

#### Kehitysluokka

- taimikko
- nuori kasvatusmetsä
- varttunut kasvatusmetsä
- uudistuskypsä metsä

#### Ojitus kunnossa

on  ei

#### Ojanperkaustarvetta

on  ei

#### Puuston tiheys

- harva
- normaali
- tiheä

#### Näytteenottoaikka

- ylin oksakiehkura
- 2 - 3 ylin
- alemmaa

#### Aikaisempi lannoitus

aika ..... lannoitemäärä ja -laji .....

Kuvaus mahdollisesta kasvuhäiriöstä: .....

## NÄYTTEENOTTO-OHJEET

### Neulasanalyysi

- Neulasnäytteitä voidaan kerätä marraskuusta maaliskuun loppuun
- Huomioi: Jos turvekerroksen paksuus on alle 30 cm (varttuneella puustolla 40 cm) -> kyseessä on kivennäismaa tai ohutturpeinen kangas. Turvekerroksen ollessa yli 30 cm -> kyseessä on turvemaa
- Näyte otetaan kokoomanäytteenä kuvion 5 - 10 valtapuusta
- Näytteeseen otetaan viimeistä vuosikasvua etelänpuolen ylimmistä oksankiehkuroista
- Neulasia ei tarvitse irrottaa oksista
- Näytteeseen ei oteta oksia puista, joissa on sieni- tai hyönteisvahinkoja
- Näytteet voidaan kerätä pystypuista tai samana talvena kaadetuista puista
- Laboratorioon näytettä tarvitaan yhteensä noin 0,5 litraa

### Metsämaa-analyysi

- Metsämaa-analyysiä voidaan käyttää täydentämään neulasanalyysiä
- Metsämaa-analyysi soveltuu esim. metsitettäville pelloille ja päätehakkuualueille
- Kivennäismailla otetaan näyte sekä kivennäis- että humuskerroksesta
- Turvemaileda otetaan näyte 5 - 20 cm syvyydeltä ja maatumaton pintakerros poistetaan näytteestä
- Metsitettävillä pelloilla näyte otetaan muokkauskerroksesta

### Näytteiden lähettäminen

- Tilauskaavake täytetään huolellisesti, erityishuomio metsän taustatietoihin
- Tilauskaavake laitetaan muovipussiin kosteudelta suojaan, neulasnäyte paperipussiin ja maanäyte esim. viljavuustutkimusrasiaan
- Näyte toimitetaan mahdollisimman pian laboratorioon tutkittavaksi
- Näytteen voi lähettää postitse tai lähialueelta tuoda henkilökohtaisesti suoraan laboratorioon

#### Näytteet osoitteeseen:

Suomen Ympäristöpalvelu  
Sammonkatu 8  
90570 OULU