

# LANTASAATE

## Näytteen ottaminen

Nitraattidirektiivi (VNa 1250/2014) säättää, että kotieläintiloilla on oltava voimassa oleva lanta-analyysi. Lanta-analyysi on tehtävä vähintään **viiden vuoden välein** ja analyysissä on mitattava **sekä liukoinen että kokonaistyyppi ja fosfori**.

Analyysituloksen luotettavuus on riippuvainen huolellisesta näytteenotosta. Näyte otetaan peltoon levitettävästä lannasta, sisältäen kuivikkeet, pesu-, sadevedet yms., jotka ovat siihen varastoinnin aikana kertyneet. Näytteen tulee edustaa lannan keskimääräistä koostumusta.

## Lietelanta ja virtsa

**Lietelannasta** näyte otetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen ennen peltoon levittämistä. Näytteenottoastiasi sopii esim. pitkään riukuun naulattu peltipurkki, jolla saadaan otettua osanäytteitä eri puolilta säiliötä.

Levitystilanteessa saadaan edustava näyte kerättyä osanäytteitä joka kuormasta. Erillisellä pumpulla levitysvaunua täytettäessä osanäytteitä kerätään jokaisesta kuormasta siten, että näytteenottoämpäriä käytetään pumpun purkausputken alla kahdesti kuorman täytön aikana. Näytteenottoa jatketaan jokaisen kuorman kohdalla kunnes säiliö on tyhjä. Saaviin kerätyt osanäytteet sekoitetaan ja suppiloa käyttäen täytetään tarkoitukseen varattu litran näytepurkki.

Imupainevaunua käytettäessä osanäytteet otetaan lietesäiliöstä. Näytteitä kerätään säiliön koko tyhjennyksen ajan. Osanäytteet kerätään saaviin, työn päätyttyä liete sekoitetaan ja näyte otetaan purkkiin.

## Kuivikelanta

**Kuivikelannasta** osanäytteet kerätään kuorman teon yhteydessä. Näytteenottovälineenä tehokas on vanha kunnan talikko, jolla jokaisesta kuormasta aina samalta kohtaa otetaan annos lantaa koostesaaviin. Lopullinen näyte otetaan sekoituksen jälkeen kaksi-/kolminkertaiseen muovipussiin tai lantapurkkiin. Näytteestä ei poisteta esim. kuivikkeita pois.

## Karjanlannan käyttösuositus

Lannan käyttösuositus tulostetaan paperille tai kartallina tilattuihin viljavuustutkimuksiin väripeitteisenä suosituskarttana.

Lannan käyttösuositus tehdään kaikille viljavuustutkimuksen osoittamille viljelylohkoille sallittujen korkeimpien lantamäärien mukaisesti. Rajoittavina tekijöinä ohjelma ottaa huomioon ensin kokonaistyyppimäärän ja toisena kasvikohtaisen korkeimman fosforimäärän.

Tilajaan toivotaan ilmoittavan viljeltävät kasvit ja nurmen uudistamisen joko suojaviljaa käyttäen tai ilman. Ellei tietoja ole ilmoitettuna, suositus tehdään sianlannan kyseessä ollen aina ohralle ja naudanalannan osalta perustettavalle nurmelle.

Lantanäytteen tiedot voidaan myös yhdistää jo aikaisemmin Viljavuuspalvelussa teetettyyn viljavuustutkimukseen. Viljavuustutkimuksen numero merkitään sille varattuun kohtaan tilauslomakkeeseen. Mikäli lähetetään maanäytteitä samanaikaisesti lantanäytteiden kanssa, tulostamme suosituksen näihin maanäytteisiin.

## Tulosten käyttö

Lannan ravinnesisällöt poikkeavat tilakohtaisesti. Poikkeamat johtuvat eläinten tuotantovaiheesta, ruokinnasta, lannan käsittelymenetelmistä sekä varastointitavasta. Lannan ravinnesisältöjen taulukkoarvot ovat keskiarvoja.

Tulokset ilmoitetaan kuiva-aineen painoysikköä kohti (g/kg ka), tuorepainoysikköä kohti (kg/t) sekä tilavuusyksikköä (kg/m<sup>3</sup>) kohti.

Sähköiset tulokset netistä osoitteesta:

[www.viljavuuspalvelu.fi](http://www.viljavuuspalvelu.fi) > [Tuloslaari](#)

