

**Lanta-analyysitilaus
Gödselanalysbeställning**

Nimi: Namn:	Puh: Tel:
Lähiosoite: Näraddress:	
Postinumero ja –toimipaikka: Postnummer och postadress:	
Sähköposti: E-post:	

1	Lanta-analyysipaketti 1 Gödselanalyspaket 1	kuiva-aine, tilavuuspaino, kokonaistyyppi, liukoinen tyyppi, fosfori, kalium torrsubstans, volymvikt, total kväve, lösligt kväve, fosfor och kalium
2	Lanta-analyysipaketti 2 Gödselanalyspaket 2	kuiva-aine, tilavuuspaino, kokonaistyyppi, liukoinen tyyppi, fosfori, kalium, kalsium, magnesium, kupari, mangaani, , sinkki torrsubstans, volymvikt, total kväve, lösligt kväve, fosfor, kalium, kalcium, magnesium, koppar, mangan, zink
3	Lanta-analyysipaketti 3 Gödselanalyspaket 3	kuiva-aine, tilavuuspaino, liukoinen tyyppi, fosfori, kalium torrsubstans, volymvikt, lösligt kväve, fosfor, kalium
4	Lanta-analyysipaketti 4 Gödselanalyspaket 4	kuiva-aine, tilavuuspaino, kokonaistyyppi, liukoinen tyyppi torrsubstans, volymvikt, total kväve, lösligt kväve

**Kirjoita haluamasi analyysipaketin numero oikean lantalajin kohdalle!
Märk önskat analyspakets nummer vid rätt gödselslag!**

LANTALAJI GÖDSELSLAG	Virtsa Urin	Lietelanta Flytgödsel	Kuivalanta Strögödsel	Komposti Kompost
Nauta Nöt				
Sika Svin				
Hevonen Häst				
Turkiseläin Pälsdjur				
Lammas/vuohi Får/get				

Allekirjoitus: _____ **Päiväys:** _____
Underteckning: _____ **Datum:** _____

Lantanäytteenotto/Provtagning av gödsel

Näyte otetaan lannan levityksen yhteydessä Paras lantanäytteen ottoaika on sen levityksen yhteydessä. Silloin osanäytteitä saadaan joka puolelta liete- ja kuivalantavarastoa ja näin analysoidaan sitä tavaraa, jota varastoinnin jälkeen peltoon levitetään. Levitettävässä lannassa kaikki pesu-, sulamis- ym. jätevedet ovat mukana ja mahdolliset varastointiajan ravinnemuutokset tulevat tuloksissa huomioon otetuiksi. Viljelijän oma etu on huolehtia lannan mahdollisemman pikaisesta multauksesta levitykseen jälkeen, olipa levitysajankohta sitten kevät, kesä tai syksy. Koska lantanäyte otetaan vasta levitettäessä, siitä saatavia tuloksia ei ole tarkoitettukaan saman kevään lannoitus suunnitelman perustaksi. Lisälannoitus tehdään joko vanhan lanta-analyysin tai taulukkoarvojen perusteella. Uuden analyysin osoittamat poikkeamat todetaan viljelymuistiinpanojen yhteydessä ja otetaan huomioon seuraavien tasausvuosien kuluessa.

Osanäytteitä jokaisesta kuormasta Lietelannasta näytettä otettaessa näytteenottovälineiksi varataan suurehko muovisaavi, kapea ja syvä ämpärimäinen astia (esim. kapeasuinen melassiämpäri) ja maatalouskaupasta tai neuvojalta saatava varsinainen lantanäytepurkki. Lantasäiliö sekoitetaan normaaliin tapaan ennen tyhjennyksen aloittamista. Erillisellä pumpulla levitysvaunua täytettäessä osanäytteitä kerätään jokaisesta kuormasta siten, että näytteenottoämpäriä käytetään pumpun purkausputken alla 1-2 sekunnin ajan kahdesti kuorman täytön aikana. Ensimmäinen osanäyte otetaan kuorman 1/3 ja toinen 2/3 täyttövaiheessa ja osanäytteet kaadetaan täyttöpaikan vieressä odottavaan saaviin. Näytteenottoa jatketaan jokaisen kuorman kohdalla samoin toimien kunnes säiliö on tyhjä. Tyhjennyksen aikana säiliöön mahdollisesti lisättävä vesi ei vääristä tulosta, koska sitä tulee aivan oikeassa painotussuhteessa näytteeseen mukaan. Lopuksi saavissa olevat osanäytteet sekoitetaan lapiolla ja katkaistua öljy- tms. kanisteria suppilona käyttäen täytetään tarkoitukseen varattu litran näytepurkki. Imupainevaunua käytettäessä näytteitä ei voida ottaa em. tavalla pumpun purkaussuihkusta, vaan ne on otettava varastosäiliöstä. Tässäkin on toimittava siten, että osanäytteitä otetaan säiliön koko tyhjennyksen ajan. Näytteenottovälineeksi sopii varteen kiinnitetty 1-2 litran astia, joka kuormien täytön aikana kahdesti upotetaan lietteeseen samalla syvyydellä, joita imupumppaustakin tehdään. Näin saatavat osanäytteet kerätään saaviin ja työn päätyttyä, edellä selostettuun tapaan, liete sekoitetaan ja näyte otetaan purkkiin.

Kuivikelanta- ja kompostivarastot sekä patterit Kuivikelannan näytteenottotarvikkeet ovat talikko, saavi ja näyteastia. Näytettä otetaan aivan saman periaatteen mukaan kuin lietalannastakin, ts. osanäytteitä kerätään kaikista kuormista varaston tai patterin koko tyhjennyksen ajan. Käytännössä tehtävä hoituu siten, että levitysvaunun kuormauksen päätteeksi, kuormaimen käyttäjän siirtyessä levitysvaunun kuljettajaksi, hän matkalla ottaa talikollisen näytettä, jokaisesta kuormasta ja aina samalla kohtaa. Osanäytteet kerätään saaviin ja lopullinen näyte taas sekoituksen jälkeen purkkiin tai muovipussiin.

Virtsanäytteenotto Virtsanäytettä varten säiliö sekoitetaan ja näytettä otetaan noin litra. Näytteet ottaa talonväki itse. Koska edustavan lantanäytteen ottaminen kestää säiliön tai varaston tyhjennyksen ajan, sen ottamista ei ole syytä siirtää maitotila- tai maatalousneuvojan tehtäväksi. Näytepullo, tilauslomake ja ohjeet kannatta ottaa neuvojalta, mutta muut näytteenottotarvikkeet ja työ tulevat aina tilalta. Käymisestä johtuvien hajuhaittojen välttämiseksi lanta- ja virtsanäytteet tulee lähettää välittömästi ja suoraan Novalab Oy:n laboratorioon.

Provet tas samband med gödsel spridningen. Den bästa tidpunkten för provtagning av gödsel är i samband med spridningen. Då kan man ta delprov från alla delar av flyt- eller ströggödsel-förrådet och endast då analyseras den vara, som efter lagringen sprids på åkern. I gödseln som sprids finns alla tvätt-, smält- och övriga avloppsvatten med, och eventuella näringsförändringar som inträffat under lagringen blir beaktade vid analyseringen. Till jordbrukarens egen fördel hör att ombesörja en möjligast snabb myllning av gödseln, vare sig den sprids på våren, sommaren eller hösten. Emedan gödselprovet tas först vid spridningen är resultatet inte avsedda att användas vid uppgörandet av gödselplanen samma vår. Kompletteringsgödslingen utförs antingen på basen av en gammal analys eller utgående från tabellvärden. Avvikelser som uppkommit beaktas under de påföljande utjämningsåren.

Provtagning av flytgödsel Redskap som behövs vid provtagning av flytgödsel är en 3-4 liters plaskanister (uppskuren vid korken) eller ett smalt och djupt ämbar, en större plastså för uppsamling samt den egentliga provburken som fås i lantbrukshandeln eller av rådgivaren. Gödseltanken omblandas på vanligt sätt innan tömningen påbörjas. Delprov tas från varje lass med separat pump då spridningsvagnen lassas på så sätt att provtagningskärlet sätts under pumplingen i 1-2 sekunder två gånger under lassningen av vagnen. Det första delprovet tas när 1/3 av vagnen lassats och det andra när 2/3 lassats. Delproven hälls i uppsamlingssån. Provtagningen fortsätts på samma sätt för varje lass tills tanken är tom. Slutligen blandas delproven i sån med en spade och gödseln fylls i den enliter stora provburken. Som trätt kan man t.ex använda en plaskanister vars botten avlägsnats. Om man använder sugtrycksvagn kan proven inte tas på ovannämnda sätt, utan de måste tas ur lagertanken. Även i detta fall går man till väga så att delprov tas under hela tömningen. Som provtagningsredskap passar ett 1-2 liters käril som fåsts vid ett skaft. För varje lass som fylls sänks kärlet två gånger ner i flytgödseln och fylls på samma djup som sugpumpningen utförs. Delproven uppsamlas i sån, blandas och fylls på ovannämnda sätt i provburken.

Ströggödsel- och kompostförråd samt stukor Redskap som behövs vid provtagningen av ströggödsel är en gödselgrep, en så samt provburk. Provet tas enligt samma principer som flytgödseln d.v.s. delprov tas från alla lass under tömningen av hela lagret eller stukan. I praktiken går man till väga så att man när spridningsvagnen lassats tar ett prov från varje lass, alltid på samma ställe. Delproven samlas i en så och det slutliga provet tas efter omblandning och sätts i provburken.

Provtagning av urin Vid provtagningen av urin blandas innehållet i tanken varefter cirka en liter prov tas. Proven tas av jordbrukaren själv. Emedan en representativ provtagning räcker den tid det tar att tömma gödseltanken eller lagret finns den ingen orsak att överföra provtagningen på kontrollassistenter eller lantbruksrådgivare. Provbuk, beställningsblankett och provtagningsanvisningarna fås av rådgivaren, medan gården står för övrig provtagningsutrustning och arbetet. För att undvika luktolägenheter som beror på bakterieverksamhet skall gödselproven sändas genast till Novalab Oy.