



## Plant-Routes Analyser

### Formålet med den fulde analyse er:

- En grundlæggende kortlægning af hvilken jordtype du har i din have
- Hvordan næringstof behovet ser ud (macro/micro-næringsstoffer)
- Hvor god din jord er til at holde på næringstoffer
- Hvad surhedsgraden er i din jord (behov for tilførsel af kalk)
- Mængden af organisk materiale i jorden

Baseret på disse analyser vil du kunne målrette dine bestræbelser på at:

- Få maksimalt udbytte af din køkkenhave
- Få valgt de rigtige planter til din have
- Få den optimale vækst af dine planter
- Få planlagt/og udført de mest virksomme tiltag i dit have arbejde

### Analysen inkluderer følgende analyser:

**Texturanalyse:** En måling af den grundlæggende fordeling af ler, silt og sand i din jord. Det er desuden også en måling af, hvor meget organisk materiale jorden indeholder.

**CEC-værdi:** Kat-ion-adsorptionskapacitet også kaldet ionbytter-evnen. Ionbytter-evnen giver informationer om hvor god jorden er til at holde på næringsstofferne. For yderligere information, se også dokumentet "Jorden og dens opbygning".

**pH-analysen** (eller reaktionstal): Fortæller hvor sur eller basisk jorden er. Surhedsgraden har betydning for, om de næringsstoffer - som er til stede eller tilføres jorden - kan optages af de planter, der dyrkes (tilgængeligheden). pH kan reguleres med kalk, hvis jorden er for sur og spagnum, hvis den er for basisk.

**Makronæringsstoffer:** Makronæringsstoffer er de næringsstoffer, som forbruges i relativt store mængder af planterne. Vi måler blandt andet de makronæringsstoffer, der normalt tilføres i form af kunstgødning (**NPK**-gødning), dvs. Nitrogen (**N**), Fosfor (**P**) og Kalium (**K**). Ud over disse næringsstoffer, måles også Svovl (**S**), Calcium (**Ca**) og Magnesium (**Mg**)

**Mikronæringsstoffer:** Mikronæringsstoffer er vigtige næringsstoffer, men planterne forbruger dem i mindre mængder. Analysen inkluderer Jern (**Fe**), Mangan (**Mn**) Kobber (**Cu**) Zink (**Zn**), Bor (**B**) Klor (**Cl**)

Der analyseres for:	Der bestemmes:
<b>Textur</b>	Fosfor-tal
Indhold af Ler	Fosforsyre-tal
Indhold af silt	Kalium-tal
Indhold af sand	Magnesium-tal
Indhold af organisk materiale	Bor-tal
pH-værdi	Calcium-tal
Reaktion-stal	Natrium-tal
ledningsværdi/tal	Klorid-tal
CEC værdien (kationadsorptionskapacitet)	Sulfat-tal
	Mangan-tal
	Jern-tal
	Zink-tal
	Kobber-tal
	Calciumcarbonat
	Nitrat-tal
	Total-kvælstof

Du kan læse mere om betydning af at få analyseret de forskellige faktorer i dokumenterne ; næringsstofferne og deres betydning for planternes vækst samt jorden og dens opbygning

**Tolkning af resultaterne:** Når vi har fået analyseresultaterne, formulerer vi, hvad det betyder for dig og din jord. Ved at sammenholde resultaterne fra analysen med, hvad du vil bruge resultaterne til, kan vi lave en køreplan for hvilke tiltag, der giver dig de bedste resultater i din have.

*Mvh Plant Route*