



25. april 2024

## "Plante for dybt"-forsøg

### Forår 2018

I samarbejde med Oliver Bühler, Københavns Universitet.

Vi ved, at for dyb plantning hæmmer træers vækst og giver en dårlig etablering. Der er ikke tidligere lavet en systematisk registrering af en målbar effekt af plantedybde.

Det gør vi nu ved plantning af 5 X 5 træer, Tilia vulg. 'Pallida' SHO K 16-18.

5 plantet som "gravefri plantning", dvs stillet oven på jorden med en tue af højbedsjord, ca 100 L.

5 plantet korrekt med klumpens overflade i terrænniveau.

5 plantet 10 cm under niveau.

5 plantet 20 cm under niveau.

5 plantet 30 cm under niveau.

Jorden er alm. markjord, som er grubbet 60 cm dybt i planterækken.

Træerne er gravet op primo april og har stået i depot til de blev plantet.

Der blev plantet den 22-23. maj, fuldt udsprunget og fuldkronede.

En vandingspose til hvert træ.

Ca 25 g NPK 14-3-15 blev givet ved plantningen til hvert træ.

Der blev vandet 7 gange i løbet af sommeren.

De følgende år kun sporadisk

### Forår 2024

Vi har nu fældet en del af træerne, for at se hvad der er sket.

Vi har skåret skiver af stammerne og målt stammeomfang.

Omplantningsåret ses i skiverne som en lidt mindre årring.

Stammeomfang er i dag fra SHO 36 til 42, jævnt fordelt i alle plantedybder.

Inden præsentationen af eksperimentet graver vi et udvalg op, så vi kan se rodudviklingen.

Vi har ikke i de 6 år efter plantning set synlige tegn på forskel i vitalitet, tilvækst, bladfarve eller frugtsætning.

Vi har nogle bud på hvad det kan skyldes og Joy Daniella Antonsen vil hjælpe med en opklaring den 23. maj 2024.

Vi betragter det ikke som videnskab, blot iagttagelse og eksperiment.