



Spadesticket viste tydelig visuel forskel mellem behandlingerne. Parcel kun tilført NPK var en hård og meget fast klump, der ikke faldt fra hinanden. (Pil nederst). Parcel, hvor kompost var tilført, var porøs og langt nemmere at grave i. (Pil øverst) Det skal dog bemærkes, at jorden var meget tør.

Synlig effekt på jordstruktur

Hvordan reagerer jorden? Det var spørgsmålet, da projektet Crucial for 20 år siden blev sat i søen. I Crucial forsøgene afprøver KU blandt andet reaktionen på kompost, gylle, afgasset slam og handelsgødning

✍ Julie Schou Christiansen og Richard de Visser, HortiAdvice, juch@hortiadvise.dk

📷 Julie Schou Christiansen

set slam og handelsgødning blev der tilført almindelige gødningsmængder og accelererede behandlinger svarende til 300 års doser. De ekstreme mængder gør, at man også med det blotte øje kan se forskellene i marken.

Baggrunden for forsøgene var oprindeligt, at der ikke var viden om, hvordan jorden reagerer, når der tilføres store mængder organiske materialer. Det vil sige en slags stresstest af jordsystemet. Allerede for 20 år siden var der overvejelser om recirkulering af materiale, men man var usikker på konsekvensen heraf. Derfor blev Crucial forsøgene sat op. Med blandt andet kompost, gylle, afgas-

Mere viden om kompost

Er du interesseret i at få mere viden om kompost, kompostering og effekten af kompost, kan du tilmelde dig Soilcom nyhedsbrevet ved at skrive til juch@hortiadvise.dk eller rdv@hortiadvise.dk.

Store forskelle

Jakob Magid, der er lektor på Københavns Universitet, KU, gav en eksklusiv rundvisning i forsøgsparcellerne og fortalte om forsøget til forsøgsværter og partnere tilknyttet Soilcom projektet. På rundturen i forsøget foreslog Jakob Magid, at den samme person skulle grave et spadestik i forskellige parceller og fortælle til gruppen, hvordan det var at grave i jorden. Jorden var meget tør på dagen, men alligevel viste de mange års behandling stor forskel for spadesticket. Jorden, i parcel tilført kun NPK, var jorden



Et spadestik blev gravet i forskellige forsøgsparceller. Det var tydelig forskel på, hvor nemt spaden gik i jorden.

så hård, så spaden næsten knækkede. I parcellen tilført afgasset slam var de øverste 10 cm ikke så hårde, men derefter helt hårdt. Der var både parceller tilført meget store mængder kompost (svarende til 300 kg N-effekt), samt mindre kompost (100 kg N-effekt), og her var jorden helt anderledes, jordstrukturen var mere porøs, og spaden gik nemmere i.

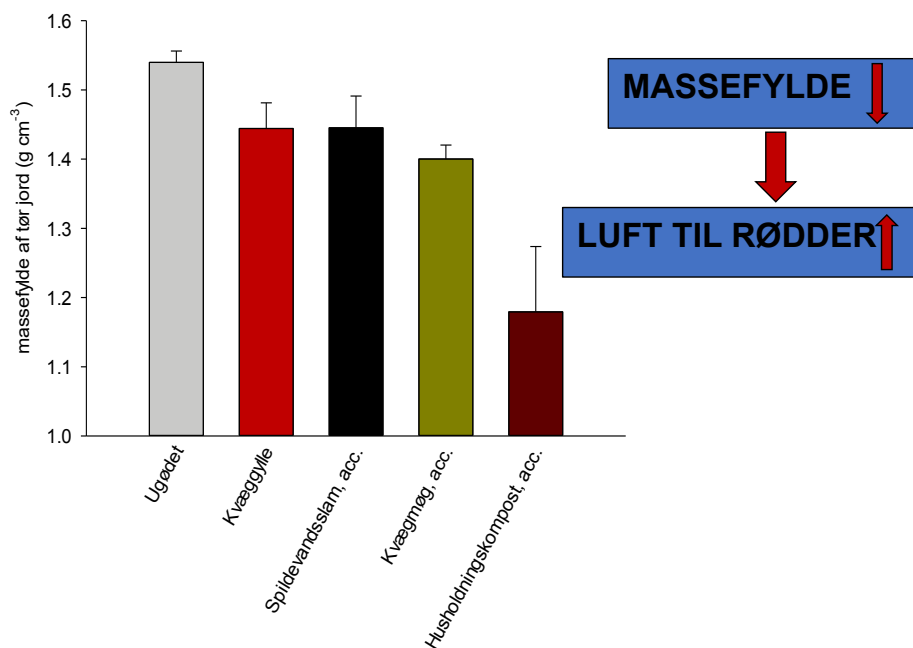
Jorden regenererer effektivt

En af konklusionerne fra Crucial projektet er, at jorden har vist sig at være meget

modstandsdygtig. På trods af unormalt store mængder tilført organisk materiale, viser jorden en fantastisk evne til at regenerere sig.

I forhold til mikrobielt liv i jorden har Cru-

cial forsøgene vist, at der ikke er forskel på sammensætningen af mikroorganismerne i jorden, men at der var forskel på mængden. Således var der flere mikroorganismer i jorden tilført kompost end jorden tilført NPK. ■



Crucial forsøgene Tåstrup siden 2002; massefylden af jorden (målt på 20x20 cm intakte søjler). Lav massefylde af jorden giver mere luft til rødderne.

Projektet Soilcom er et Interreg project støttet af the North Sea Programme of the European Regional Development Fund of the European Union samt medfinansieret af Promil-leafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.



Salg af landbrugsejendomme med velfungerende gårdbutik



Landbrugsejendommene beliggende Tokkerupvej 3 og Stenrisvej 999, 4892 Kettinge på i alt 58,45 ha. - heraf ca. 57 ha. støtteberettiget areal sælges med overtagelse den 1. marts 2022 - eller efter aftale.

Tilbud indgives skriftligt

senest fredag den 7. januar 2022 kl. 12.00 til VKST, Agrovej 1, 4800 Nykøbing F.

NB: Ejeren forbeholder sig ret til frit at vælge mellem indkomne tilbud og evt. forkaste dem alle.

Udbudsmateriale udleveres ved henvendelse til VKST:

v/ Michelle Henriksen på tlf. 54 84 41 57, mail: mih@vkst.dk eller Henrik Ringo på tlf. 54 84 04 14, mail: hej@vkst.dk