

Besøg på FOSS Analytical A/S, den 27. maj 2026

30 nysgerrige seniorer havde med lidt besvær fundet vej til FOSS Analyticals hovedkvarter i Hillerød, som huser virksomhedens administration og udviklingsafdeling. Her blev vi modtaget af datachef Olivia Krenz Ranum til en spændende gennemgang af den familieejede virksomheds snart 70 år lange virke. Produktionen FOSS Analytical's måleinstrumenter sker nu i et nyopført produktions- og logistikcenter i Vinge ved Frederikssund.



Olivia Krenz Ranum gav som indledning orientering om FOSS Analytical A/S.

Vi fik præsenteret virksomhedens grundlæggende sigte i tre hovedpunkter:

First - Vi skal være først i markedet – hurtigt og enkelt

Custom - Vi skal have kunden i centrum

People - Vi er afhængige af de mennesker der bærer virksomhedens viden.

FOSS har 99 % af sin omsætning uden for Danmark og havde forrige år en omsætning på 2,73 mia. kr. med global forankring i Polen, Ungarn, Californien og Kina. 80% af alt korn og mælk på verdensplan testes og måles i dag med Foss teknologi.



Senior Scientist Mathias Styrk-Geisler orienterede om teknikken bag virksomhedens analyseinstrumenter.

Det med teknologien blev hurtigt lidt nørdet, så selv om jeg skrev noter så er det ikke alt jeg fattede. Men Senior Scientist Mathias Styrk-Geisler fortalte ganske begejstret om den i 60-erne opfundne metode LIBS/Micral, der uden tilsætning af kemiske reagenser, men ved hjælp af elektromagnetiske spectrumanalyser detaljeret kan afsløre f.eks. foderkvalitet og gødningsbehov ud fra sammenpressede prøver af foderet eller af afgrøderne. Hvor man tidligere havde haft behov for at opslæmme prøver til laboratorieundersøgelse der havde taget 6-24 timer kan man med den Micral-analyse gennemføre en analyse på få minutter.

Et museumsbesøg i kælderen med Per Waaben Hansen gav en tiltrængt pause med lejlighed til at se den voldsomme udvikling som testmetoderne har gennemgået siden 1956 og flere af deltagerne kunne vist udmærket genkende de historiske måleapparater som en gang havde været anvendt af landbrugskonsulenterne.



Per Wåben Hansen stod for rundvisningen i virksomhedens museum, som rummede gamle og nye måleapparater, samt en lille afdeling der blev kaldt "Chamber of horror", som rummede virksomhedens fejlskud.

Efter en dejlig kaffe/kage pause blev dagen rundet af med nok et foredrag ved Senior Scientist Phillip Zielkes fortælling om anvendeligheden af hurtige mælkeanalyser i den indiske landbrugsproduktion.



Senior Scientist Phillip Zielkes berettede om hvordan FOSS måleapparatur sikrer, at de små indiske mælkeproducenter får korrekt afregning for deres mælk.

En levende beskrivelse af hvorledes indsamling fra små mælkebønder med bare få liter mælk dagligt var blevet hældt i den fælles jungle efter en "fingersmagsprøve". Nu havde denne metode kunnet afløses af en hygiejnisk og dog hurtig og korrekt FOSS-prøve, der også sikrer bønderne en reel prissætning for indholdet af fedt og protein mm. Det indiske marked havde aftaget 10.000 af dette måleudstyr som også sikrede forbrugerne et bedre produkt.

Jeg tror at alle deltagerne havde en rigtig god eftermiddag og alle var behørigt imponerede over at vi i Danmark har sådan en global stjernevirksomhed.

Heidi Alsing