



TEMA :: ENERGI OG KLIMA

Jordrespirometer – nedbrydning af organisk materiale . . .

Nedbrydning af organisk materiale er en naturlig proces, som bl.a. resulterer i produktion af CO_2 . Et miljø, der er blevet tilført unaturligt store mængder næringsstoffer f.eks. ved en næringsstof-forurening, vil således også have en højere produktion af CO_2 . Det skyldes at mikroorganismer mv. har mere at leve af, og når de forbrænder energien, udskiller de mere CO_2 .

Måling af CO_2 og temperatur over tid

Dette kan vises ved et lille forsøg med et jordrespirometer placeret over en bakke jord. Måling af CO_2 og temperatur viser den biologiske aktivitet over tid.



Hvor er den biologiske aktivitet størst?

Sammenlignes næringsrig og næringsfattig jord, vil det fremgå, at den biologiske aktivitet er størst ved næringsrig jord.



Prøv også . . .

Jordrespirometret kan også bruges som en lille fotosyntesetank, hvor man kan måle på fotosyntesen hos f.eks. karse eller andre planter.

Anvendt udstyr:

7895.20	Jordrespirometer	kr. 249,00
PS-2110	CO_2 sensor	kr. 2.475,00
PS-2125	Temperatursensor	kr. 280,00
PS-2008	SPARK datalogger	kr. 3.095,00

Alle priser er ekskl. moms og forsendelse.
Der tages forbehold for trykfejl og udsolgte varer.