

PRESSEMEDDELELSE

17. maj 2011

Elevernes interesse for naturfag skal øges

Hedeselskabet giver 500.000 kroner til gennemførelse af anvendelsesorienteret undervisning på Naturvidenskabernes Hus med det formål at gøre undervisningen mere vedkommende for eleverne.

I 2009 åbnede Naturvidenskabernes Hus i Bjerringbro med det formål at videreudvikle naturfagsundervisningen og højne interessen for teknik og naturvidenskab. Det skete den gang blandt andet med støtte fra Hedeselskabet på 800.000 kroner. Hedeselskabet bakker fortsat op omkring Naturvidenskabernes Hus med deltagelse i forskellige fora. Og nu støtter Hedeselskabet i 2011 helt konkret med 500.000 kr til nye undervisningsforløb.

Naturvidenskabernes Hus arbejder dagligt med at øge interessen for natur- og teknikfag hos de danske skoleelever ved at udvikle nye undervisningsmetoder til at gøre naturfagsundervisningen mere spændende og mere vedkommende. Det er noget Hedeselskabet gerne vil være med til at støtte, siger adm. direktør, Ove Kloch fra Hedeselskabet.

Baggrunden for Hedeselskabets støtte til projektet er, at selskabet som erhvervsdrivende fond anvender en del af overskuddet fra sine kommercielle aktiviteter til innovation og formidling af viden samt konkret gennemførelse af projekter inden for natur, miljø og energi. Hedeselskabet vil kunne bidrage med en række virkelighedsnære cases til brug for elevernes forståelse for naturvidenskabelige emner.

Med støtten fra Hedeselskabet bliver det muligt at gennemføre en lang række undervisningsforløb, siger direktør i Naturvidenskabernes Hus, Mai Louise Agerskov. Vi arbejder i øjeblikket i Naturvidenskabernes Hus på et projekt, hvor vi skal udvikle 30 anvendelsesorienterede undervisningsforløb. En stor del af dem skal tage udgangspunkt i virkelige cases fra virkelige virksomheder.

Målet med de nye undervisningsforløb er at ramme 40.000 elever årligt. Eleverne får kendskab til de medvirkende virksomheders teknologi og bruger den som løftestang for en mere spændende naturfagsundervisning. Planen er, at 15 forløb udvikles med tilhørende opstillinger og værksteder i Naturvidenskabernes Hus, herunder 4 forløb omhandlende bygningens energiteknologi. Desuden udvikles 15 forløb udvikles med on-

line virtuelt undervisningsrum med eksponering af rollemodeller og materialekasser, som kan lånes af skoler og gymnasiale uddannelser.

Et eksempel på en case som eleverne kan komme til at arbejde med fremover, kan være forsøg, målinger og beregninger af effekten af etablering af minivådområder, som et virkemiddel for landbrugets belastning af vandmiljøet.

Formålet med forsøgene var at vise gymnasieeleverne, at naturvidenskaben har en helt konkret nytteværdi. Det er netop dét, Naturvidenskabernes Hus er sat i verden for. Helt konkret omhandlede forsøget gennemstrømningen af vand i forskellige materialer. Den viden som eleverne opnåede, kan bruges til at beregne, hvor stort et minivådområde skal være for at kunne modtage og fjerne næringsstoffer fra drænvand fra et givet opland. Man kan også bruge undersøgelsen til at finde ud af, hvor meget det koster at fjerne 1 kg kvælstof fra drænvandet ved etablering af et minivådområde. Derved kan sådan et forsøg give eleverne mulighed for at se hvordan biologer og ingeniører spiller sammen, lære noget om næringsstofprocesser generelt og samtidig perspektivere et samfundsproblem, og en teknisk løsning af problemet.

For yderligere oplysninger kontakt:

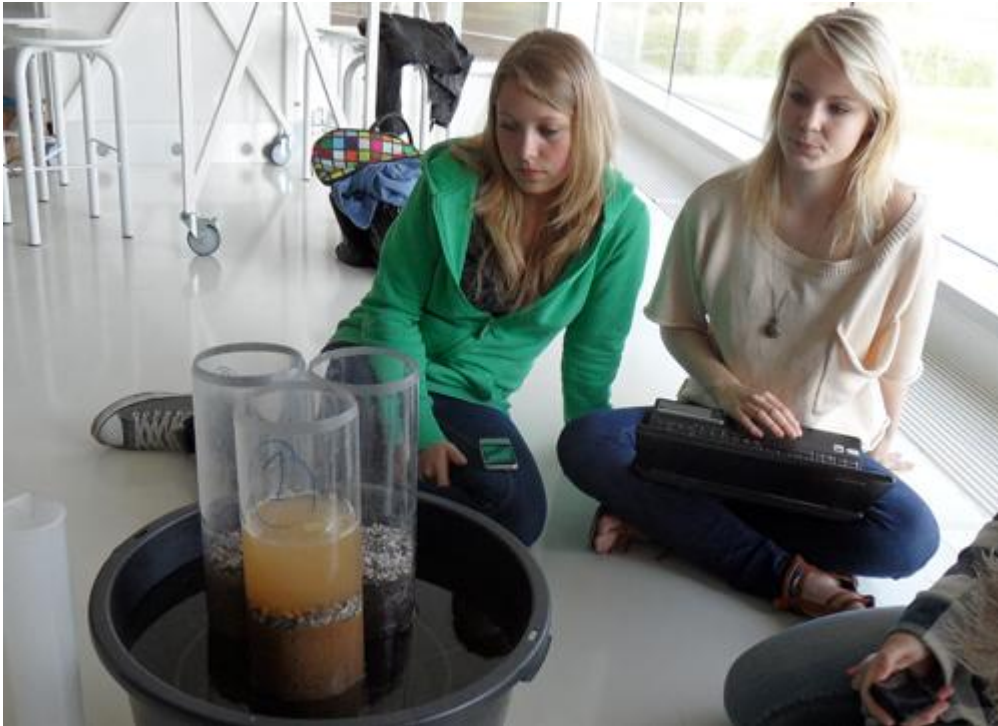
Adm. direktør og koncernchef Ove Kloch, Hedeselskabet, tlf 87 28 10 11,
mobil 21 20 65 61

Direktør, Mai Louise Agerskov, Naturvidenskabernes Hus tlf 29 60 57 91

Fakta

Naturvidenskabernes Hus blev etableret med det formål at videreudvikle naturfagsundervisningen med henblik på at højne interessen for teknik og naturvidenskab frem til studie og karrierevalg. Initiativet er blevet realiseret i et samarbejde mellem både offentlige og private aktører. Opførelsen af Naturvidenskabernes Hus er blevet initieret på baggrund af donationer fra Realdania, Poul Due Jensens Fond, Viborg Kommune, Hedeselskabet, Nordea Danmark Fonden, Industriens Fond og Otto Mønstedts Fond. Naturvidenskabernes Hus blev indviet i oktober 2009.

Hedeselskabet er en forening med status som erhvervsdrivende fond. Orbicon A/S er et datterselskab i Dalgasgroup a/s, som varetager Hedeselskabets kommercielle aktiviteter.



I forbindelse med Forskningens døgn den 28. april 2011 gennemførte Hedeselskabet og Orbicon A/S på Naturvidenskabernes Hus en række forsøg sammen med 2. HTX på Viborg Tekniske Gymnasium. Forsøgene gik ud på at undersøge de fysiske processer, der finder sted i et minivådområde.