

KØBENHAVNS UNIVERSITET
INSTITUT FOR NATURFAGENES DIDAKTIK

Folketingets Uddannelsesudvalg

Kære Medlem af Uddannelsesudvalget

23. OKTOBER 2009

Jeg vil indbyde dig, i din egenskab af medlem af Folketingets Uddannelsesudvalg, til at deltage i en 'national policy workshop' for de centrale aktører på ledelsesniveau, der har interesser i og betydning for udformningen af naturfagsundervisningen og uddannelse og efteruddannelse af naturfagslærere.

UNIVERSITETSPARKEN 15
2100 KØBENHAVN Ø

TLF 35 32 03 94
DIR 35 32 04 20
FAX 35 32 10 10

En række danske rapporter har i de seneste år analyseret problemerne med ringe elevmotivation for naturfagsundervisning, svigtende rekruttering til NTS-uddannelser (og herunder de naturfaglige læreruddannelser), manglende sammenhæng i uddannelsessystemet etc.

dolin@ind.ku.dk
www.ind.ku.dk

De danske rapporter trækker på tilsvarende internationale rapporter, hvor især kan nævnes den såkaldte Rocard-rapport ('Science Education Now: A Renewed Pedagogy for the Future of Europe') og Nuffield-rapporten ('Science Education in Europe: Critical Reflections').

Institut for Naturfagernes Didaktik deltager i de to EU-projekter under 7. rammeprogram, der adresserer ovenstående problemstillinger, nemlig Mind The Gap, der med udgangspunkt i Rocard-rapporten undersøger hvorledes man kan gennemføre en 'inquiry-based science education', og S-TEAM, der arbejder med implementering af en sådan pædagogik i læreruddannelse og -efteruddannelse og den samlede organisering af læreruddannelsen. Som et led i disse EU-projekter afholdes der i de deltagende lande nationale stakeholder-seminarer på policy niveau, og denne invitation gælder et sådant seminar. Invitationen er sendt til 15 centrale personer og mødet finder sted i forlængelse af MONA-konferencen 'Flere og bedre lærere til matematik og naturfagene – hvorfor og hvordan?' (se vedlagte opslag). MONA-konferencen afholdes den 18. november 2009 kl. 10-16.30 i Middelfart. Det danske stakeholder-seminar vil finde sted fra onsdag den 18. november kl. 18 til torsdag den 19. november kl. 14, ligeledes i Middelfart. Udgifterne til deltagelse betales af EU.

Både de danske og de internationale rapporter giver en række bud på løsninger. Formålet med seminaret er at diskutere relevansen af disse løsningsforslag i en dansk kontekst, og især hvorledes de kan realiseres. Der vil kort blive gjort rede for de nævnte EU-projekter, men deltageres bidrag vil være i centrum.

Programmet ser således ud:

Onsdag

kl. 18-19 Velkomst, introduktion, deltagerinteresser

kl. 19-20 Middag

kl. 20-21.30 Sammenhænge mellem den nuværende undervisning i naturfag og de opstillede problemstillinger

Torsdag

kl. 9-11 Analyse af mulige modeller for en hensigtsmæssig naturfagslæreruddannelse og –efteruddannelse i det samlede uddannelsessystem

kl. 11-13 Diskussion af nødvendige policy-tiltag og fremtidig handlen

kl. 13 Frokost.

Jeg håber meget du har mulighed for at deltage.

Vi har reserveret en række pladser på MONA-konferencen (som ellers er overtegnet), så hvis du har mulighed og lyst til det, er du velkommen til også at deltage i den.

På grund af tekniske forhold er denne invitation sendt relativt sent ud, og jeg vil derfor bede dig svare så hurtigt som muligt, og helst inden den 28. oktober. Du er naturligvis velkommen til at kontakte mig for yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen

Jens Dolin
Instituttleder