

Naturfaglig satsning

Inden for rammerne af Faglighed for Alle er følgende iværksat på skolerne. Selv om de første elementer allerede så småt var i gang sidste skoleår, har de ikke kunnet have indflydelse på PISA-resultaterne (PISA-undersøgelsen er gennemført marts 2007).

- **Den naturfaglige skolekultur skal styrkes.** Skolerne i et distrikt skal støtte hinanden og udveksle 'best practice'. Der er derfor oprettet et naturfagligt distriktsteam, som består af naturfaglærere fra skolerne i et distrikt. Fra hver skole deltager en biologi-, en fysik/kemi-, en geografi- og en natur/teknik-lærer. Det naturfaglige distriktsteam har til opgave at være på forkant med udviklingen og udfordringerne inden for det naturfaglige område.
- **Lærerne skal efteruddannes.** Der er derfor tilbudt opkvalificeringskurser i alle naturfagene. Interesserede naturfaglærere og bl.a. skolernes ressourcepersoner får yderligere tilbudt et eller flere pd-moduler for at styrke den faglige kompetence i skolens naturvidenskabelige miljø.
- **Naturfaglige undervisningsmidler og læringsrum skal forbedres.** I forhold til skolerne satses derfor på kvalificering af de naturfaglige undervisningsmidler, fx gennem it-licenser, tidssvarende og aktiverende udstyr samt bedre lærebogsmaterialer. Der skal ske en forbedring af skolens læringsrum, herunder indretning af naturfagslokaler på skolerne. Der skal foregå en udvikling af naturfaglige udearealer på skolerne samt en videreudvikling af de fælles naturfaglige læringsmiljøer, der findes i københavnsområdet.
- **Vidensdeling skal sikres på skolerne.** Derfor opbygges et naturfagligt videnscenter, der skal sikre en aktiv kommunikationsindsats og give skolerne muligheder for løbende pædagogisk sparring. En af opgaverne vil være at styrke lærernes mulighed for at opnå økonomisk støtte til at deltage i en nordisk lærerudveksling inden for emnerne; kvalitetssikring og evaluering i naturfagene samt naturfaglige læringsmiljøer. Videnscenteret skal også sikre, at forskningsbaseret viden, der omhandler forhold, som gør en forskel på skolen, kommer til skolernes kendskab.

National testning. Der gennemføres fra foråret 2007 it-baserede test i fysik/kemi på 8. klassetrin.