

Kære naturfagskoordinator!

Dampfærgevej 27
2100 København Ø
Danmark

T +45 24 27 00 24
E astra@astra.dk
W astra.dk

Kurser og materialer til vurdering af naturfaglig kompetence

Lige nu ruller kurset *Vurdering af naturfaglig kompetence i udskolingen* over det ganske land. Kurset er et samarbejde mellem Undervisningsministeriets læringskonsulenter og Astra.

900 naturfagslærere er allerede tilmeldt, men der er stadig ledige pladser på nogle af kurserne:

- Roskilde - er afholdt den 15. januar med ca. 160 tilmeldte
- Odense - mandag den 21. januar kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: 84
- Herning - mandag den 28. januar kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: 6
- København - tirsdag den 29. januar kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: 1
- Rønne - onsdag den 30. januar kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: 26
- Aalborg - onsdag den 6. februar kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: 85
- Aarhus - torsdag den 28. februar kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: 21
- København - onsdag den 6. marts kl. 13.00-16.00.
Antal ledige pladser: INGEN

Tilmelding til kurserne sker via Undervisningsministeriets konferencesystem:

<https://www.conferencemanager.dk/kursusnatur>

Målet med kurserne er:

- At naturfagslærere i udskolingen får større fokus på naturfaglig kompetence i undervisningen, og bliver fortrolige med **vurdering af naturfaglig kompetence** i undervisningssituationer og til den fælles prøve i fysik/kemi, biologi og geografi
- At naturfagslærerne i udskolingen bliver mere fortrolige med at **formulere uddybende spørgsmål**, der kan afdække naturfaglig kompetence hos eleverne

På kurserne veksles der mellem korte introduktioner, film fra prøvelignende situationer og refleksion mellem deltagerne.

Materialer til vurdering af naturfaglig kompetence

I forbindelse med kurserne har vi udviklet en række materialer, deltagerne får med hjem med, men som I eventuelt også kan bruge i et kommunalt naturfagsnetværk.

Materialerne finder I her:

- [Padlet](#) med materialer fra kurserne: Præsentation samt fem refleksionsark. Yderligere relevante materialer som fx vurderingsskema til prøvesituationen
- Nye undersider på astra.dk/fællesprøve med inspiration til at [forberede prøven](#). Her findes bl.a. en lille ny film til forventningsafstemning mellem naturfagslærere og deres elever, hvor elever fortæller om deres oplevelse med den fælles prøve i fysik/kemi, biologi og geografi i sommers. Der er også inspiration til fagteamet eller det kommunale netværks arbejde med en skabelon for [opgivelser til prøven](#), og der er informationer om [uddybende spørgsmål](#) samt [vurdering af naturfaglig kompetence](#) (kursets omdrejningspunkt)
- [Underside på astra.dk](#) med adgang til otte små film, hvoraf seks vises på kurset, og de sidste er bonusmateriale. Disse film er alene til naturfagslæreres fagdidaktiske refleksioner og må ikke bruges i undervisningen eller andre sammenhænge. I må altså gerne bruge dem til arbejdet i jeres eventuelle kommunale naturfagsnetværk, når bare I instruerer i, at det kun er til dén slags arbejde, filmene må anvendes.

I er meget velkomne til at kontakte os, hvis I har spørgsmål omkring vurdering af naturfaglig kompetence - til prøven og i undervisningen frem mod den.

Vores håb er, at materialerne kan støtte både fagteams og kommunale naturfagsnetværks eget arbejde med at få vurdering af naturfaglig kompetence på dagsordenen.

De bedste hilsener

Esben Eriksen (Mobil: 2532 3734; mail: ees@astra.dk)
og Christina Frausing Binau (Mobil: 2488 1093; mail: cfb@astra.dk)