

# Workshop 1 (2017/2018)

Den første workshop i forløbet afholdes i august 2017, med et fokus på fortællingen 'fra Big Bang til det Moderne menneske' (BB2MM). Som deltager bliver du introduceret for det faglige materiale som er blevet indsamlet og udviklet, og har tid til at stille spørgsmål til de emner som er relevante for din undervisning. Der bliver holdt oplæg om brugen af BB2MM som fælles fagligt fokusområde (FFFO), med tid afsat til at forberede tværfaglige forløb sammen med dit lærerteam.

## Datoer for workshop 1

Workshop 1 bliver afholdt to steder i landet for at mindske transporttiden:

- København: 7. + 8. august 2017
- Århus: 10. + 11. august 2017

## Program for workshop 1

I programmet nedenfor er der links til det materiale der bliver vist. Enkelte oplæg er lokationsspecifikke (angivet med KU eller AU)

### Dag 1:

08:30-09:00 - Dørene er åbne + kaffe  
09:00-09:15 - Velkommen [\[AU\]](#) [\[KU\]](#)  
09:15-10:15 - BB2MM overblik [\[PDF\]](#)  
10:15-10:20 - Intro til nyt materiale  
10:20-10:50 - Pause  
10:50-12:00 - Arbejde med i fag [\[PDF\]](#)  
12:00-12:45 - Frokost  
12:45-13:15 - Fra BB2MM til FFFO [\[PDF\]](#)  
13:15-13:45 - Den gode problemstilling [\[PDF\]](#)  
13:45-14:15 - Aktiviteter i undervisning [\[PDF\]](#)  
14:15-14:45 - Pause  
14:45-16:00 - Arbejde i lærerteams [\[PDF\]](#)  
16:00-16:20 - Inspirationsoplæg  
    KU: Kosmisk støv [\[PPT\]](#)  
    AU: 1 mm per 100 år [\[PPT\]](#)  
16:20-16:30 - Afrunding

### Dag 2:

08:30-09:00 - Dørene er åbne + kaffe  
09:00-09:10 - Info om skolebesøg [\[PDF\]](#)  
09:10-09:30 - Opsummering fra dagen før  
09:30-10:30 - To eksempler fra BB2MM  
KU: Tidligt Liv [\[PPT\]](#), Fossilt DNA [\[PPT\]](#)  
AU: Exoplaneter [\[PPT\]](#), Liv [\[PDF\]](#)  
10:30-11:00 - Pause  
11:00-12:00 - Arbejde i lærerteams [\[PDF\]](#)  
12:00-12:45 - Frokost  
12:45-13:45 - Arbejde i lærerteams  
13:45-14:15 - Opsamling på arbejde i teams  
14:15-14:45 - Pause  
14:45-15:10 - Evaluering  
15:10-15:40 - Inspirationsoplæg  
    KU: Megafauna  
    AU: Aktiviteter på AU [\[PDF\]](#)  
15:40-16:00 - Opsamling+videre forløb [\[PDF\]](#)

## Yderligere informationer

Der bliver serveret frokost, samt kaffe/the i pauserne hele dagen igennem. Vi beder jer om at tage minimum en laptop med fra hvert lærerteam, da en del af tiden på workshoppen er afsat til at lærerteamet selv kan arbejde med materialet. Vi glæder os til at byde jer velkommen til august!

## Video af de faglige oplæg

På KU og AU blev de faglige oplæg holdt af lokale eksperter, med forskellig fokus på de to universiteter. Nedenfor er links til videoer af de pågældende oplæg.

Oplæg på KU:

- [Anja C. Andersen - Kosmisk Støv](#)
- [Tais W. Dahl - Det Tidligste Liv](#) (De sidste par minutter mangler beklageligvis pga. tekniske problemer)
- [Morten Allentoft - Fossilt DNA](#)
- [Eline Lorenzen - Megafauna](#)

Oplæg på AU:

- [Bo Holm Jacobsen - 1 mm per 100 år](#)
- [Hans Kjeldsen - Exoplaneter](#)
- [Tobias Wang - Liv](#)

## Omtale af workshop 1

Efter afholdelsen af workshop 1 for projektet, har flere skrevet om deres indtryk af dagene:

- [Blog indlæg af Peter Jensen: "1+1+1>3, eller fra Big Bang til det Moderne Menneske" \(22. August 2017\)](#)
- [Opdatering fra ASTRA: "Flyvende start på skoleåret" \(14. August 2017\)](#)
- [Artikel på Folkeskolen.dk: "Naturvidenskabeligt boost til lærere" \(8. August 2017\)](#)

## Omtale af skolebesøg

Historier i pressen om skolebesøg:

- [Vejle Amts Folkeblad: "Forskers bud: Om 10-15 år er der fundet liv på en anden planet" \(2. Oktober 2017\)](#)
- [Arden Skole Nyhedsbrev: "From Big Bang to Modern Man 1" \(26. September 2017\)](#)