

## Kort opsamling fra regionalt naturfagskoordinatormøde i Nordjylland

Tid: 22. januar 2020, kl. 12.00 - 16.00

Sted: Center for Undervisningsmidler, UCN

Deltagere: Naturfagskoordinatorer fra Aalborg, Brønderslev, Mariagerfjord, Thisted, Hjørring. Afbud: Vesthimmerland, Rebild og Frederikshavn, Thora Bundgaard Sørensen og Ole Kronvald, Astra

Formål:

- De regionale naturfagskoordinatormøder har til formål at styrke den enkelte naturfagskoordinator og det lærende netværk mellem naturfagskoordinatorer fra kommuner i regionen

Mål med mødet:

- Videndeling om arbejdsopgaver, indsatsområder og problemstillinger i arbejdet med at understøtte og udvikle en kommunal naturfaglig kultur.
- Videndeling om naturfagskoordinatorens aktive rolle i arbejdet med fysiske rammer i kommunen.

### Nyt fra Astra

Der var mange nyheder fra Astra denne gang, se slides 8-9 i slideshow.

I udpluk:

#### Ultra bit

Astra er blevet partner i projektet, som nu udvides og forlænges, så også 7. og 8. klasse kan være med.

Vi drøfter, at Ultrabit ligesom andre projekter savner mulighed for videndeling.

Særligt et problem efter skolekom er lukket ned. Andre muligheder opstår kommunalt, fx [RUM](#) i Thisted

#### Exponauten

Et Astra-drevet tiltag, et eksempel på et mobilt Makerspace. Vi drøfter, om der evt. bliver mulighed for at få uddannelsen til talentambassadør placeret kommunalt el. tværkommunalt lokalt? Der går uforholdsmæssig mange ressourcer med transport, hvis lærere skal sendes til Sorø.

#### Ledelse der løfter Naturfagsundervisning 2

Arrangementer, der inspirerer til at arbejde med naturfagshandleplaner lokalt på den enkelte skole. Der er interesse og de konkrete datoer for efterårets arrangementer efterspørges. Der er ønske om at naturfagskoordinatorer tænkes ind i planlægningen, så man har tid sammen med sin kommunes skoler.

### Inspiration og kompetenceudvikling

Vi drøfter, hvordan det kan lade sig gøre at skabe mulighed for, at flere nordjyske naturfagslærere og -pædagoger kan få adgang til faglig inspiration, i lighed med Big Bang Konferencen. Det er for dyrt for skolerne at deltage. Vi tænker i arrangementer som [Mini Big Bang](#) og lignende.

### **Nye faghæfter i naturfagene**

Kort overflyvning med fokus på naturfagskoordinatoropgaver, se slides.

Vær opmærksom på Børne- undervisningsministeriets nye tjeneste, hvor man stiller sine spørgsmål til læringskonsulenterne: [EMU Respons](#)

### **Makerspaces som fysisk ramme for naturfagsundervisningen - hvad handler det egentlig om?**

Introduktion til CFU's Makerspace v. konsulent Brian Ravnborg

Brian viste rundt i Makerspace'et, fortalte om typiske aktiviteter og erfaringer med brug inden for forskellige fag.

Man er som lærer, naturfagsvejleder og naturfagskoordinator velkommen til at besøge og bruge makerspace'et, både i forbindelse med undervisningen men også i forbindelse med møder i fagteams. Kontakt Brian og hør nærmere.

Aalborg Kommune inviterer på samme måde alle nordjyder til at kontakte dem for at få inspiration til arbejde i makerspaces.

### **Hvad kan vi bruge Makerspaces til?**

Makerspaces i kommunal sammenhæng, v. naturfagskoordinator René Henriksen og leder af pædagogisk og digital udvikling i skoleforvaltningen Rasmus Greve Henriksen, Aalborg Kommune

Vi tog udgangspunkt i Aalborg Kommunes satsning på at etablere makerspaces på flere skoler i Aalborg kommune, fra ideer og ønsker internt, over ansøgningsproces hos fonde, til etablering, udvikling og forankring af indsatsen på de enkelte skoler, mellem skolerne og i skoleforvaltningen. Det gav indsigt i de processer, der ligger til grund for den store satsning, og det inspirerede til at tænke videre i, hvordan lignende tiltag kan behandles i andre kommuner, med deres særegne vilkår, styrker og muligheder.

Kontakt René og Rasmus for at høre nærmere om Aalborg-initiativet.

### **15.50 - 16.00**

#### **Behov i netværket fremadrettet, evaluering og tak for i dag**

Vi var desværre ramt af at miste lidt tid i starten af mødet, så vi nåede ikke så langt omkring mht. evalueringen. Vi var tilfredse med at afholde mødet i inspirerende fysiske rammer, der også indkredser mødet tema.

Næste møde fastholdes til afholdelse d. 26. maj, stedet er endnu ikke aftalt.