

Kære alle

(pt. 123 deltagere i netværket for naturvidenskabelige ressourcepersoner på erhvervsskoler)

Her får I en kort opsamling fra netværksmødet den 4. maj 2022, som vi afholdt online via Zoom fra 13.00.15.30.

Formålet med mødet

Formålet med mødet er at inspirere og dele viden om, hvordan I hjemme på jeres skoler kan arbejde for at styrke undervisningen i de naturvidenskabelige grundfag (STEM-grundfag - naturfag, matematik, biologi, fysik, kemi, teknologi, erhvervsinformatik).

STEM-grundfagene i den helhedsorienterede undervisning

På dette møde tog vi fat i en undersøgelse om STEM-grundfagenes samspil med andre fag i den helhedsorienterede og praksisnære undervisning, dvs. dér, hvor der skabes relation til det erhverv, som uddannelsen sigter imod. Fx gennem brug af cases, produkter fra erhvervet mv.

I undersøgelsen er der også viden om, hvordan lærere arbejder sammen om den helhedsorienterede undervisning, fx hvordan man som grundfagslærer får tilstrækkeligt kendskab til de uddannelser, man underviser på samt forskellige former for samarbejde.

Alt dette præsenterede Pernille Hjeremov fra Nationalt Center for Erhvervspædagogik (NCE) for os.

Vi drøftede bl.a. hvilke helheder, I som grundfagslærere kan tænke i, fx fra sammenhænge mellem naturfaglige områder (internt i faget), hen over sammenhænge mellem grundfagene indbyrdes til de større helheder fx rettet mod erhvervet. Endelig vendte vi også lige det almendannende aspekt i uddannelserne, som jo også kan siges at udgøre helheder.

Deltag i projektet

Undersøgelsen, som Pernille præsenterede er en del af et større udviklingsprojekt, hvor en række lærerteams i efteråret 2022 skal afprøve elementer af undersøgelsen i praksis. Der er stadig mulighed for at komme med i projektet, så kontakt hurtigt [Pernille](#), hvis I er interesseret. Se også vedhæftede invitation.

Nyt fra Astra

I slutningen af mødet blev det kort præsenteret, hvad Astra arbejder med på EUD-området i øjeblikket.

Temadage i netværket

Vigtigst er det, at der kommer temadage i netværket, efter planen den. 1. og 3. november, i hhv. Vest- og Østdanmark - dvs. vi satser på fysisk fremmøde :-)

Temadagen dubleres som vanligt, så I sparer transporttid. Der kommer info ud i netværket om temadagen løbende.

Opfordring til at alle skoler udpeger en naturvidenskabelig ressourceperson
Astra og Styrelsen for Undervisning og Kvalitet (BUVM) udsender i fællesskab medio maj en opfordring til alle erhvervsskoler til at udpege en naturvidenskabelige ressourceperson, der kan indgå i netværket, sammen med jer. Formålet er at styrke jer ressourcepersoner arbejde ved at skolen og ledelsen involverer sig i STEM-området. Dermed kan I sammen sætte retningen og aktiviteter i gang, sammen med kollegerne.
I vil modtage en mail her i netværket, når opfordringen sendes afsted, så kan snakke med jeres ledere om, hvordan I skal arbejde sammen om det, fremadrettet.

Se de gennemgående slides for yderligere Astra-nyt, og kig ind på astra.dk/eud og find fx materialer fra dette og tidligere arrangementer i menuen til højre.

Som altid er i meget velkomne til at kontakte mig, hvis I har spørgsmål eller ønsker til netværket, STEM-fagene eller andet, I tænker jeg kan bidrage til.

Mvh.
Ole

Vedhæftede filer:

- *Gennemgående slides fra mødet*
- *Præsentation af projektet v. Pernille Hjermov, NCE*
- *Rapport fra projektet STEM-relaterede grundfag i erhvervsuddannelserne. NCE*
- *Invitation til deltagelse*