

Opsamling Naturfagskoordinatormøde i Region Syddanmark d. 6. juni 2018



Bordet rundt

Vi afprøvede en ny form på bordet rundt i to mindre grupper. Det gav lidt mere tid til den værdifulde samtale og erfaringsudveksling koordinatorene imellem.

Der var mange forskellige sager, ideer og inputs på bordet. Evalueringen viser (se nederst), at det er givtigt at høre "kommunale fagkollegers" umiddelbare kommentarer til de udfordringer og opmærksomhedspunkter, man som naturfagskoordinator oplever i egen kommune.

Oplæg fra gæster

Idahella Hyldgaard Bacher fra Astras eventafdeling fortalte om hvordan særlige initiativer kan være med til at styrke kommunens naturfaglige kultur, men også om de udfordringer der er forbundet med de særlige initiativer. Se mere i oplægget.

Tina Skivild fra UC Syd, CFU, fortalte om projekt Ultra:bit, som lanceres til efteråret i et samarbejde mellem blandt andet DR og CFU. Se mere i oplægget.

Indlæg fra Naturfagskoordinatorer

Merete, Hanne og Lines holdte tre interessante oplæg om særlige indsatser i Aabenraa, Billund og Vejle og kommune. Se mere i oplæg og på plancher.

Merete Barrit Hansen, Aabenraa kommune:

Åben skole rettet mod Naturfagseksamen i 9. klasse – og de frø det såede.

Hanne Holm, Billund kommune:

Hvad sker der, når børn får mulighed for at lære ved at sætte nysgerrigheden i spil, undersøge, samarbejde og bygge fysiske løsninger? Og hvad sker der med de lærere og pædagoger, der samtidig får udfordret deres mindset i forhold til læring? Det er det, Billund Builds handler om.

Line Kastorp Kok, Vejle Kommune:

EiS, vejledere og strategi for naturfag - et forsøg på at skabe sammenhæng og fælles sprog i et fagligt løft af naturfagene.

Tjek dit særlige initiativ og Speeddating

Refleksionsværktøjet "Tjek dit særlige initiativ" blev kort præsenteret - et værktøj til at anskue et særligt initiativ fra en strategisk vinkel. "Tjek dit særlige initiativ" er en prototype, Astra har udviklet til dette møde. Vi nåede også en runde speedating ud fra de mange særlige initiativer i hele regionen, der var kommet ind via den tidligere rundsendte google formular.

Den Nationale Naturvidenskabsstrategi

Opsamling på strategiens modtagelse i kommunerne og lidt snak om hvordan man kan bruge den nationale naturvidenskabsstrategi i arbejdet med en kommunal strategi.

Nyt fra Astra

Engineering i Skolen, fondspenge, den nationale naturvidenskabsstrategi og den nationale teknologipagt er nogle af de ting, som fylder på naturfagsområdet i øjeblikket.

Sæt et stort kryds i kalenderen den **3.-4. oktober 2018**, hvor det nationale koordinatormøde bliver afholdt i LEGO House i Billund. Temaet er STEM, og det er som altid gratis at deltage.

Det er ikke en nyhed, men husk du altid kan finde vigtige datoer og møder i Astras [årskalender](#) de næste par år frem i tiden.

Hvis du endnu ikke er medlem af den lukkede Facebook gruppe for landets naturfagskoordinatorer " Sammen om naturvidenskab" opfordres du til at blive det. Formålet med gruppen er at give naturfagskoordinatorer mulighed for at dele praksiserfaringer, viden, kompetencer, m.m. om specifikke relevante emner. Med andre ord vil det sige, at her kan du hente og give hjælp og inspiration på dag til dag basis.

Evaluering

Hvad er det vigtigste du tager med hjem fra mødet?
Bordet rundt og speeddating
Oplysninger og erfaringer
Vejledernetværksmødeudviklings-inspiration :) refleksioner afledt af andres beretninger, fx. omkring deres vejledernetværkssamarbejder. At inddrage naturfagsstrategien og forarbejdet i begrundelserne for videre arbejder, at kvalificere Big Bang-deltagelsen yderligere
Faglig inspiration, viden og mulighed for relationel kobling
At der skal bevilges tid og uddannelse for at få kommunale netværk til at fungere. Oplægget fra Idahella var godt, de tre fra kommunerne var også gode. CFU om Micro:bit kom til at handle for meget om dårlig kommunikation i stedet for det fantastiske at alle elever i 4. klasse får en micro:bit, og hvad vi kan få ud projektet.
Vidensdeling kommunerne imellem
God inspiration, gode oplæg især Lines, uformelle snakke og ideer
Viden om hvilke særlige initiativer, der eksisterer i de forskellige kommuner.
Information omkring Ultra:bit-projektet.

Hvad kunne have forbedret dit udbytte?

Synes det var et godt møde!

Andet tidspunkt - dette er årets travleste måned. Lidt fraværende fordi så mange tiltag ligger i baghovedet!

Mere tid til at drøfte særlige indsatser med de forskellige deltagere.

Speeddating metodikken var ret givende og den eneste luft der var til at tale uformelt med de andre, så gerne lidt mere af det. Hvorfor ikke bruge frokosten til det? Min blev brugt til at tage luft ind og klare hjernen. Ellers var dagen godt holdt i strukturen - med et relevant indhold. Tak til jer begge!

At mødet havde varet en time længere.

Mere tid! Mere tid til lidt uformel snak.

Hvis vi var blevet tiden ud....

Hvis der havde været lidt mere tid til at høre om de enkelte initiativer og udbyttet af disse.

Ingen kritikpunkter - dog er det altid svært at styre dagsordener med folk, som gerne vil fortælle om deres arbejde.

Hvilke temaer kunne være interessante at arbejde på fremtidige koordinatormøder?

Udfordringen med samarbejdet mellem forvaltninger

Vurdering af om en indsats virker!

Dvs vores fælles sprog om kvalitet i fht naturfaglig dannelse og uddannelse! Hvornår er noget godt, ok og ikke ok?

Hvordan ser vi tegn på (måler), at vores arbejde giver effekt hos eleverne?, vores respektive arbejde med Verdensmålene, evt. internationale samarbejder herom. Præsentation af CO2spare projektet 2imprezs, der er et elevmotiveret og læringsinddragende EU-projekt, som vil resultere i en model for, hvordan dette kan udrulles i en kommune - projektet slutter i 2020, men vil tidligere kunne give bud på konkrete skoleforløb. Det er tydeligt, at deltagernes arbejde vokser i omfang og betydning, nogle af de temaer, der tidligere har været oppe kunne det være interessant at følge udviklingen af.

Virksomhedssamarbejder, unges valg af ungdomsuddannelse,

lærerkurser i uddannelsesparathed, yderligere fokus på overgange - i hele uddannelseskæden, udfordringstemater fra naturfagsstrategiforarbejdet - der er nok at tage fat i!

Hvordan man som repræsentant for forvaltningen balancerer det at være udviklende, samtidig med at være kontrollerende.

Hvordan måler vi, at eleverne bliver ved med at være nysgerrige, er gode til at løse problemer og samarbejde - altså lidt 21st century skills.

?

Sammenhænge mellem Fablab og naturfag, Ultrabit i naturfagene lidt mere konkret og hvordan kan vi få naturfagene styrket i forhold til Teknologipagten.

Teknologipagten, udrulning af den nye nationale naturvidenskabsstrategi samt opfølgning/evaluering af de kommunale strategier for naturfag og science.

Jeg synes det er en god idé at arbejde videre i kompassets yderpunkter, da det virker overskueligt.

Generelt synes jeg, at det var et rigtigt godt møde i gode omgivelser.