

Opsamling d. 30.maj 2017

Oplæg ved Astra om forankrings samarbejde med naturfagskoordinatorerne

Der blev spurgt ind til hvor man kunne finde noget om naturfaglig kultur og vedhæftet er tre bud nøje udvalgt af Ulla fra Silkeborg.

Der blev ligeledes spurgt ind til om naturfagskompasset kan bruges til at snakke med underviserne ud fra. Det tænker vi godt det kan og det står jer frit at bruge - I kan læse mere [her](#).

Vi drøftede hvordan man opnår politisk opbakning ikke mindst set i lyset af, at vi alle er konsulenter styret af det politiske niveau. Hvad gør astra på politisk niveau? Hvad gør regionen?

Bordet rundt - nyt fra kommunerne

Norrdjurs:

Lars arbejder på at få politisk opbakning til at arbejde videre med en Naturfagsstrategi for Norrdjurs kommune og er i den forbindelse ved at forberede et politisk oplæg der skal præsenteres for skolechefen i kommunen.

I Norrdjurs kommune er der et naturfagsnetværk og det nye program med temadage for skoleåret 2017/2018 er ved at blive lavet. Det er tidskrævende men spændende proces.

Virksomhedssamarbejde herunder projektet "Sammen skaber vi fremtidens skole" er kommet godt i gang.

Skanderborg:

Bente har været med i naturfagskoordinatornetværket tidligere, men har været fraværende et stykke tid. Nu har hun fået Lotte med som samarbejdspartner og de har begge fået tid til naturfagskoordinatorrollen til næste skoleår. Deres første fokus bliver, at oprette et netværk for naturfagslærere i Skanderborg kommune.

Horsens:

Christian Holm er ny konsulent i Horsens kommune og har bl.a. ansvaret for naturfagsområdet.

I Horsens kommune har man en STEAM-strategi. (STEAM er en samlebetegnelse for fagdisciplinerne Science, Technology, Engineering, Arts og Mathematics.) I kan læse mere om strategien [her](#) I den forbindelse bliver skoleåret og strategien skudt i gang med et brag af en opstart i Forum Horsens til August.

Holstebro:

I Holstebro kommune vil Allan gerne have mere fokus på dagtilbudsområdet og han overvejer at samle dagtilbud og indskolingen til en temadag. Der var flere kommuner der også gerne vil have sat mere fokus på dette område og derfor vil der til næste koordinatormøde blive sat fokus på dette.

Allan vil ligeledes gerne skabe mere fokus på overgange mellem grundskolerne og ungdomsuddannelserne. Herunder at afstemme forventninger mellem dem.

Struer:

Casper Sand er ny konsulent i Struer kommune, og skal arbejde alment herunder også med naturfag.

Kasper er optaget af hvordan man skaber en kultur uden netværk samt hvordan man tænker sammenhænge og helhed i en lille kommune.

Aarhus:

Århus ønsker at brede netværkskulturen ud til alle skoler i Århus kommune, så det ikke kun er for de "gamle" QUEST folk.

Strukturen i en stor kommune kan være tung og da der ikke er fx. skoleledernetværk i kommunen, kan det til tider være en udfordring at nå det hensigtsmæssige niveau med tiltag.

Aarhus efterlyser ligeledes en kultur for indskolingen

Viborg:

I Viborg kommune er der stor fokus på skole-virksomhed og der er sat mange initiativer i gang. Udfordring vil blive at koordinere de mange tiltag.

Lemvig:

Minna er tilbage igen og har fået en lille pulje timer til at deltage i netværket samt at arbejde med naturfag i Lemvig kommune. I Lemvig kommune har fagrådet besluttet hvilke områder der skal arbejdes med og det er kompetenceløft, naturfagsprøven og progression herunder opsamling fra små til store skoler.

Naturfagene og skole-virksomhedssamarbejdet

Astra satte rammen for naturfagene i skole-virksomhedssamarbejdet, med synteser fra forskellige rapporter, som er udarbejdet på området. Derudover blev der fortalt om forskellige modeller for organisering af skole-virksomhedssamarbejdet på kommunalt plan. Der blev fremhævet modeller for selve mødet mellem skole og virksomhed og til sidst så vi på elevens læring i mødet, hvor begrebet "karrierelæring" er meget aktuelt.

Lisbeth Mouritzen fra Ikast-Brande Kommune fortalte om entreprenørskabsskolen som en kommunal model for skole-virksomhedssamarbejdet. Lisbeth trak tråde til kommunens børn- og ungepolitik og fortalte om organiseringen og forankringen af entreprenørskabsskolen. Vi kom helt ned i praksis, med eksempler på det konkrete samarbejde med virksomhederne, hvor Jarl Rinvar fra Danske Stenhuggerier var til stede og kunne bidrage, med virksomhedens perspektiver.

Linda Stenholt Jensen fra Cesso - et samarbejde mellem Ikast-Brande kommune, Ikast-Brande gymnasium og Region Midtjylland - fortalte om en regional model for skole-virksomhedssamarbejdet. Vi hørte om erfaringerne med at opdrive samarbejde med virksomheder, hvilket har resulteret i 6 kataloger med tilbud fra de 6 kommuner der deltager i Cesso. Næste skoleår er der fokus på skole-virksomhedssamarbejdet med ungdomsuddannelserne.

Maria Skov Pedersen fra Region Midtjylland, fortalte om hvordan et projekt som Cesso kan blive til med støtte fra uddannelsespuljen i Region Midtjylland og hvordan kommuner fremadrettet kan søge penge ved uddannelsespuljen. Regionen har lige haft projektværksted med temaet "Karrierelæring" og det er muligt at følge med i temaer og ansøgningsfrister, ved at følge med i "Nice to know" nyhedsbrev fra Region Midtjylland, som kan tilmeldes [her](#).

Erhvervsplaymaker Kasper Bech Pedersen fra ProVarde, fortalte ud fra deres [hjemmeside](#) omkring rollen som erhvervsplaymaker og den værdi, en enkelt stilling kunne skabe for skole-virksomhedssamarbejdet.

Fokus til næste naturfagskoordinatormøde(opsamlet i løbet af dagen)

- Naturfagene i dagtilbud og indskoling
- Niveaulet under en naturfagsstrategi. Hvordan laver vi handleplaner og implementeringsstrategi - hvordan får til at ske i virkeligheden?
- Hvordan arbejder Astra på det politiske niveau og hvad er naturfagskoordinatorernes rolle i kommunerne.

Efter mødet har Sine fra Insero kontaktet os med følgende tilbud:

Link til [invitation](#) og [programmet](#) til lærerkonferencen Ud af boksen d. 5. sep. på Learnmark i Horsens – som er direkte målrettet naturfagslærere og andre, der er interesseret i undervise i og med innovation og entreprenørskab samt teknologi. Konferencen er sprængfyldt med hands-on workshops - lige til at overføre til sin daglige undervisning. Desuden er der også nogle interessante key-notes, så man vil både få udvidet sin viden om STEAM og rumforskning.

Ligeledes har Maria fra Region Midtjylland sendt følgende:

Jeg vil blot lige gøre jer opmærksom på det undervisningsmateriale, der er lavet til udskolingen i forbindelse med Skills 2018, der afholdes i Herning. Materialet er koblet op på de fælles mål og der er ved hvert undervisningsforløb henvist til, hvilke erhvervsuddannelser det også bruges i/henvender sig til.
<https://skillsdenmark.dk/dm-skills-2018/fang-erhvervsuddannelserne/>