

Opsamling

23. maj 2019: Koordinatormøde i Region Hovedstaden og Region Sjælland

11.30 - 12.00

Drop ind frokost og uformelt netværk

Som altid en hyggelig og uformel stund, hvor vi hilste på hinanden og fik snakket om løst og fast fra kommunerne. Tak til Nina Winther Arnt for godt værtskab. I alt var 11 kommuner repræsenteret ved mødet: Albertslund, Ballerup, Dragør, Fredensborg, Hillerød, Høje Taastrup, Ishøj, Køge, Solrød, Sorø og Vallensbæk. Desuden deltog Jeannette Merklin, formand for Børne- og Undervisningsudvalget i Ishøj Kommune samt Elzebeth Berg Wøhlk og Flemming Sjølin Bauer fra Astra.

12.00 - 12.30

Velkomst og nyt fra Astra

Vi sagde velkommen til Ulrik og Pernille, der er nye på naturfagskoordinatorposten i hhv. Fredensborg og Solrød. [Find dem på koordinatorlisten](#). Punktet bød foruden en kort introduktion til vores [naturfagskompas](#) og [Marias naturvidenskabelige rejse](#) på lidt kort nyt fra Astra, herunder

- [Nyt om Naturvidenskabsstrategien](#) - Følg med på EMU'en
- [Netværk for gymnasier](#)
- [Nationalt naturfagsvejledernetværk](#)
- Nye læseplaner gældende fra næste skoleår - forsinkede p.gr.af valget
- [Big Bang til naturfag](#) - Også for naturfagskoordinatorer
- [Masseeksperimentet](#) - Flere skoler og kommuner tilmelder klasser kollektivt. Tema for masseeksperimentet i 2020 bliver "Indeklima" (og for *Naturvidenskabsfestivalen bliver temaet "Store Opdagelser"*)
- [Science Talent Junior Camps](#) til reduceret pris.
- [UdviklingsRum - Slutseminar 27/11](#) - ALLE naturfagskoordinatorer i fælgeskab med en politiker eller en forvaltningsperson er velkomne! Se efter invitationen i din mailboks.

12.30 - 15.45

Forankring hos politikere, forvaltning og lokale ledelser

Vi indledte temaet med en kort introduktion til det kommunale landskab med kommunalpolitikere, forvaltninger og lokale ledelser.



I Astras præsentation findes link til de **videoer**, der blev sendt ud som forberedelse til mødet samt video-introduktionen til arbejdet med skolens naturfaglige handleplan - alle i en forbedret kvalitet.

Sted: Ishøj Ungdomsskole, Vejledalen 7, 2635 Ishøj



Herefter udvekslede vi **ideer til samarbejde mellem kommunens mange forskellige forvaltningsområder**. Der kom mange gode eksempler på alt fra at have de ældre fra kommunens plejecenter til at deltage i driften af en skolehave, få flygtninge til at dele deres viden om pleje af husdyr, dele Makerspace-faciliteter med det kommunale folkebibliotek eller få Teknik og Miljø til at give tid til, at deres medarbejdere kan sparre med eleverne.

Nina fortalte om **Ishøj Kommunes naturfagsindsats**, der i høj grad har taget afsæt i projektet "Flere Lille og Store Nørder i Ishøj". I finder et godt overblik i kommunens [evalueringsrapport](#), hvor der i bilagene også er adgang til mange af de redskaber, der er udviklet i projektet.

Mette fortalte om **Dragørs arbejde med udvikling af en kommunal naturfagsstrategi**, med støtte i Astras "[UdviklingsRum](#)".

Vi evaluerede og drøftede kort de afviklede temadage "Ledelse, der løfter naturfagsundervisningen". Alle [materialer kan findes her](#) - og [her kan naturfagsvejledere og lignende ressourcepersoner fra skolerne melde sig](#) til det nationale naturfagsvejledernetværk.

Som et sidste punkt på programmet måtte vi prioritere mellem en generel videndeling omkring kompasserne og en aktivitet, hvor vi drøftede forskellige aktiviteter/indsatsers virkning i forhold til en styrket pædagogisk ledelse. Deltagerne valgte aktiviteten "**Hvordan understøttes god pædagogisk ledelse - hvilke virkemidler er mest ideelle/mest realistiske**"?

Herunder ses de virkemidler, som deltagerne drøftede:

- Vejledning til skolens egen naturfagshandleplan
- Statusamtaler mellem naturfagskoordinator, skoleledelse og skolens naturfagsvejleder/ ressourceperson
- Skolelederne som dommere/officials ved kommunale naturfaglige events
- Forslag til dagsorden for skolens naturfagsteam - med plads til skoleledelsens deltagelse i udvalgte teammøder
- Naturfag på dagsordenen for kommunale skoleledermøder
- Udkast til funktionsbeskrivelse for skolernes naturfagsvejledere, der inkluderer dem i ledelsen
- Naturfag på dagsordenen for skolelederes og forvaltnings generelle drøftelser fx i relation til kvalitetsrapporten
- Vejledning af skoleledelserne i pædagogisk skoleledelse fx. med inspiration fra EVA.dk
- Fast tilbagevendende naturvidenskabstemaugue med deltagelse af hele skolen
- Naturfagsaktiviteter eller beskrivelser af aktiviteter for naturfaglige talenter i promovning af skolen i pressen, i forældrekommunikation eller ved offentlige arrangementer
- Fysiske manifestationer af naturfagene, fx i form af nye naturfagslokaler, skolehave, andre sciencefaciliteter inde eller ude, offentlige udstillinger af elevers produkter fra naturfagsundervisningen
- Skolens deltagelse i naturfaglige konkurrencer eller events, fx.

naturvidenskabsfestival, Unge forskere, Masseeksperiment.

I en gruppe blev en ekstra seddel tilføjet til øvelsen: Kommunal naturfagsstrategi.

Hvis I vil prøve øvelsen med jeres kolleger eller samarbejdsparter i kommunen kan I finde øvelsen som et selvstændigt bilag til mødet på Astra.dk.

15.45 - 16.00

Opsamling, evaluering og tak for i dag

Vi evaluerede kort mødet ud fra nedenstående tre spørgsmål:

1) Hvad er dit vigtigste udbytte fra mødet i dag?

- Tak for forberedende materiale (bl.a. videoer) udsendt før mødet. Følte mig klædt godt på til dagen :-)
- God sparring med kolleger
- Høre om spændende tiltag i andre kommuner samt om mødets tema
- Det var meget inspirerende at høre om Ishøj Kommune
- Godt med gentagelsen af vigtige virkemidler i NF-strategien
- Konkrete ideer til tiltag i min kommune
- Mettes oplæg om udvikling af naturfaglig strategi
- Diverse gode inputs og tanker
- Respons og snak efter oplæg
- Hold op hvor vi jo er langt :-)

2) Hvad kunne have forbedret dit udbytte?

- Mere proces omkring de to oplæg
- Et papir/mail med vigtige datoer
- Er glad og tilfreds med udbyttet

3. Hvilke temaer kunne være interessante at arbejde med på fremtidige koordinatormøder?

- Fysiske rammer
- Mini-grupper/netværk fx alle der interesserer sig for... (Engineering, evaluering...)
- Indsigt i de andre naturfagskoordinators arbejdsområder, organisering etc.
- Den gode kommunikationsveje - Fra idé til praksis
- Teknologiforståelse
- Muligt nyt tema: Naturfagsteams (Dagsordner, handleplaner, mødeplaner..)

Vi ses til Nationalt naturfagskoordinatormøde 2.-3. oktober 2019, regionalt naturfagskoordinatormøde i Hovedstaden d. 21. januar 2020 og på Sjælland d. 30 januar 2020.

Vi ses forhåbentlig også til UdviklingsRums afslutningsseminar i Nyborg d. 27. november 2019.

Sted: Ishøj Ungdomsskole, Vejledalen 7, 2635 Ishøj

Big Bang konferencen ligger d. 18.-19. marts 2020, og som *BREAKING NEWS*** kan vi afsløre, at det nu er besluttet, at det nationale møde for naturfagsvejledere kommer til at ligge d. 17. marts 2020 samme sted, nemlig i Odense Congress Center.**

Mange sommerhilsner fra
Flemming og Elzebeth