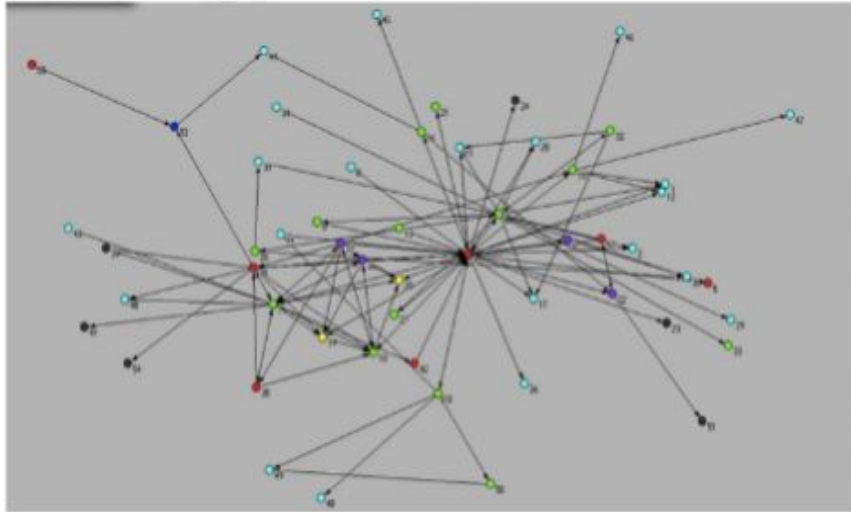


# **Fra nationale naturvidenskabsanbefalinger til kommunal forankring og lokal forandring - hvordan?**

## Evidens peger på netværks effekt:

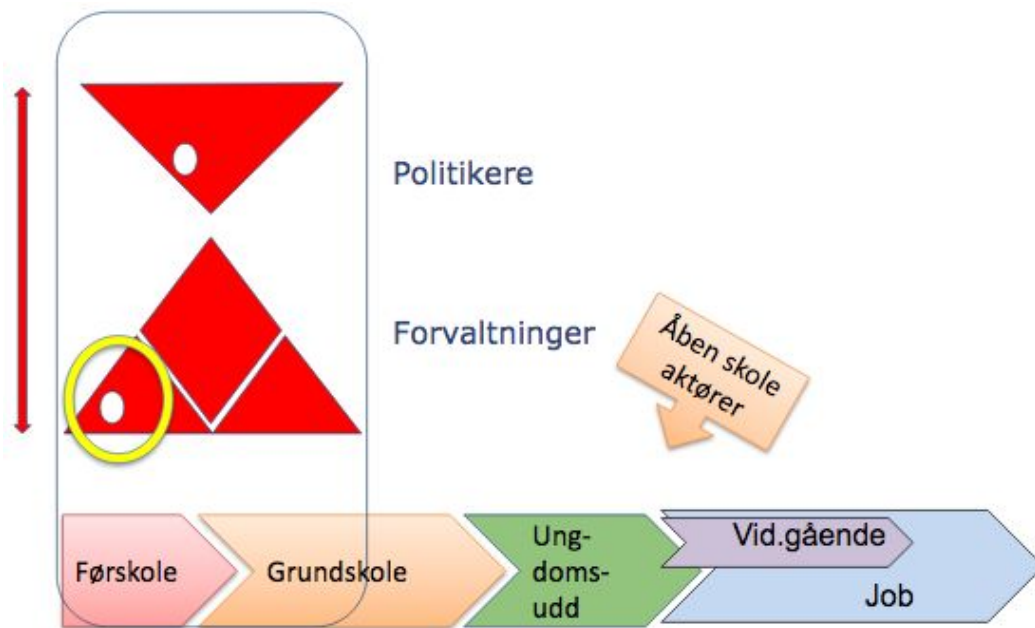
Naturfaglig udvikling i en kommune afhænger bl.a. af en "central aktørs" kapacitet til at aktivere lokale ressourcer



55 aktører, 128 relationer

*"Hvem i kommunen har du i det seneste år drøftet udvikling af naturfagsområdet med mindst fire gange?"*

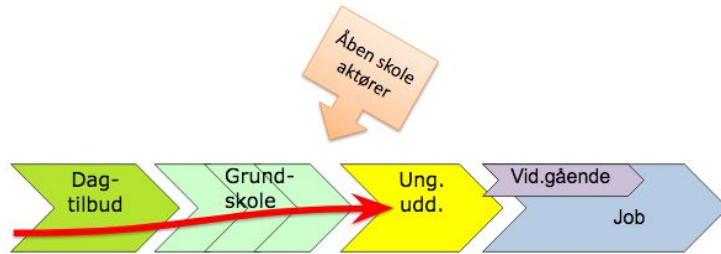
# Koordinatorfunktion i en kommune



# Ansvarsdeling i naturfagskæden?

Kommuner vil gerne have ansvar for børn og unges forløb med naturfag frem til og med overgangen til en ungdomsuddannelse (den røde tråd)

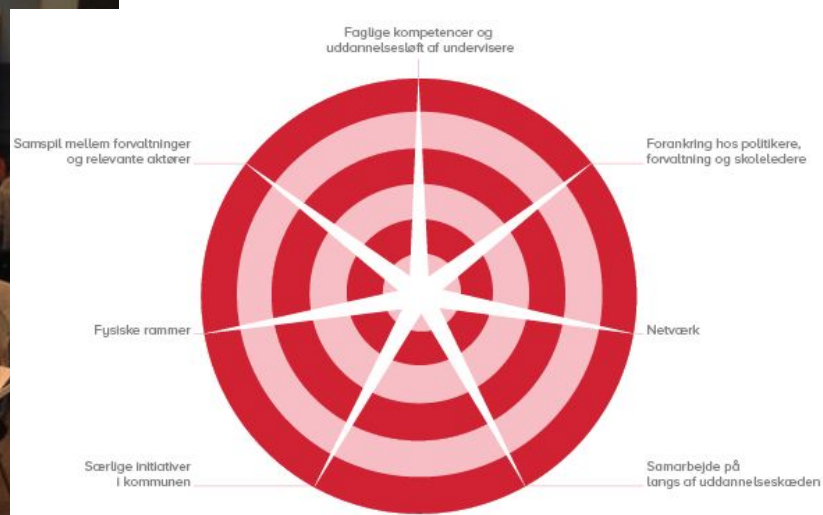
Det kræver kommuners koordination af alle gode kræfter, herunder ungdomsuddannelser og Åben Skole aktører med relevans for naturfag



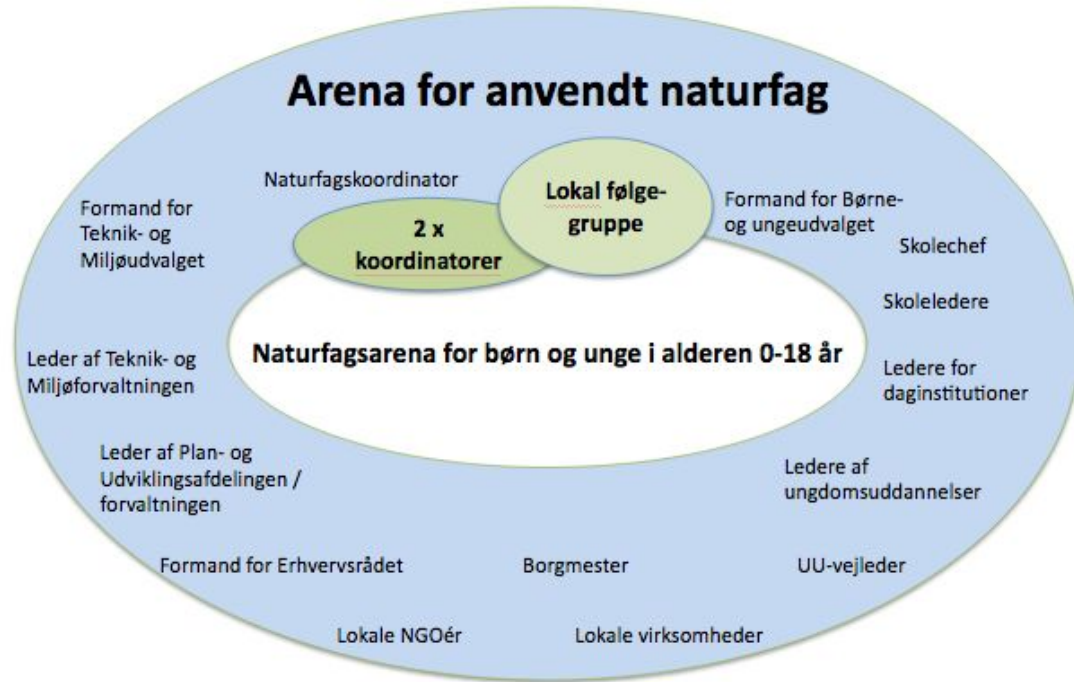
*I samarbejdet med Astra:*

- *har kommuner ansvar for egen naturfaglig udvikling*
- *har Astra/Forankring ansvar for proces ved tværkommunale aktiviteter*

# “UdviklingsRum” - processer, der virker!



# En kommunes "UdviklingsRum"



# “UdviklingsRum 2017-19”

**Mål:**

Et behovsorienteret og forpligtende fælles “rum”, der støtter kommunale teams i at styrke naturfaglig udvikling

**Succeskriterium:**

+15 kommuner udvikler en politisk vedtaget naturfagsstrategi

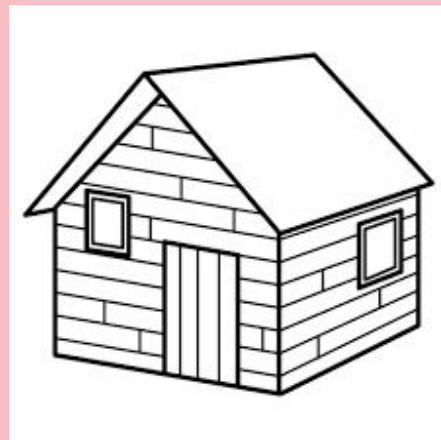
**Deltagere:**

Teams på to medarbejdere fra kommuners forvaltninger med mandat

**Tid:**

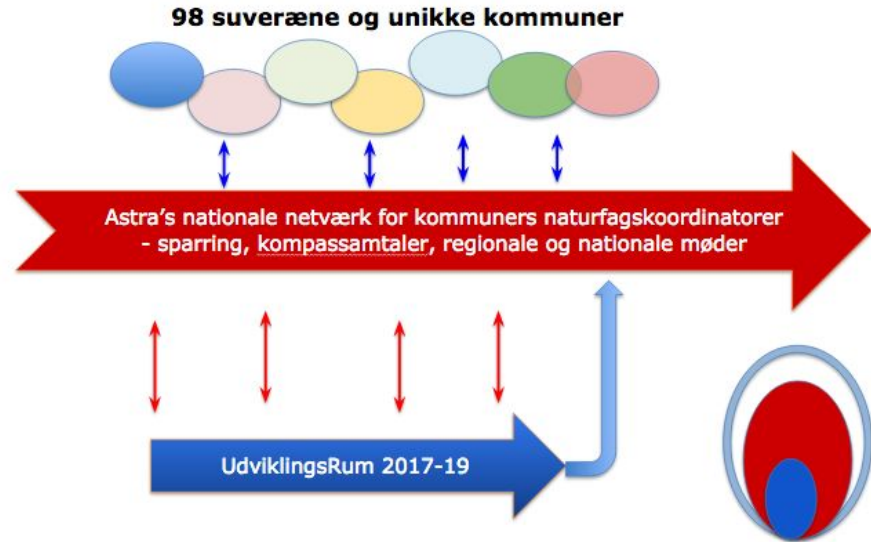
Åbent fra september 2017 til december 2019 (planstrategi)

*... At styrke kapacitet til naturfaglig udvikling i egen kommune via naturfagskoordinatorfunktionen ...*



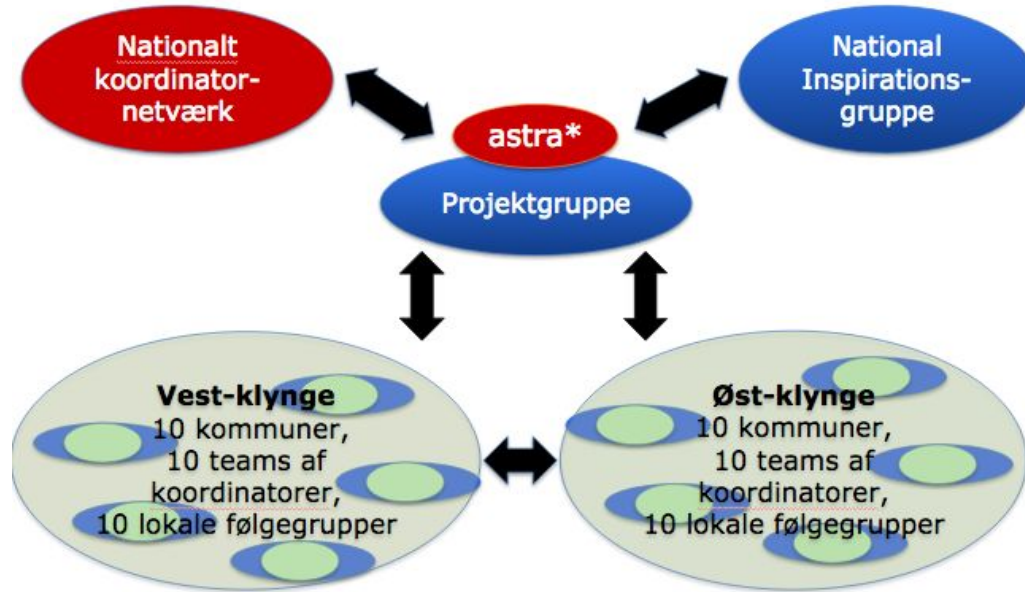
# UdviklingsRum 2017-19

- og den generelle indsats for at styrke kommunens naturfaglige kapacitet



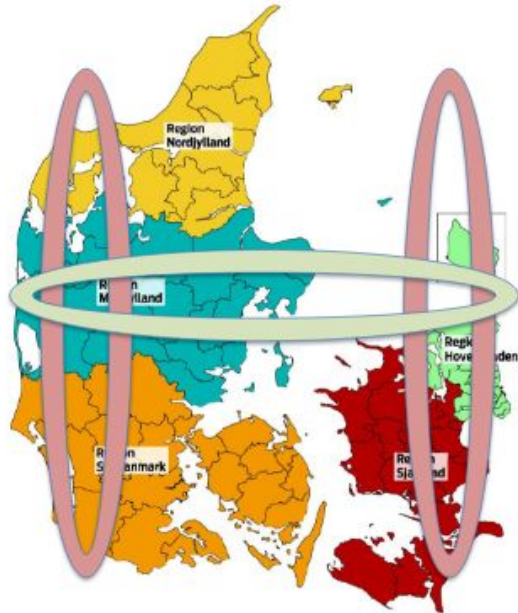


# Organisation UdviklingsRum



# Fora i UdviklingsRum 2017-19

– fælles, klynger og evt. regioner



# Aktiviteter

## Indhold og omfang aftales løbende

- Invitation og aftaler med deltagende kommuner
- Fælles kick-off døgn
- Parallelle workshops i vest- og østklynge (kvartalsvise?)
- Hjemmearbejde i egen kommune
- Virtuelt forum
- Astra's ad hoc sparring til deltagende kommuner
- 2x fælles dagseminarer m. politiker-deltagelse
- (midtvejs og slut)

*UdviklingsRummets drives af projektgruppen i samspil med:*

- *National Inspirationsgruppe*
- *FORANKRING's konsulentmøder*
- *Astra's ledergruppe*

# Tidsplan frem til 21.11.19

- aftales løbende et år frem

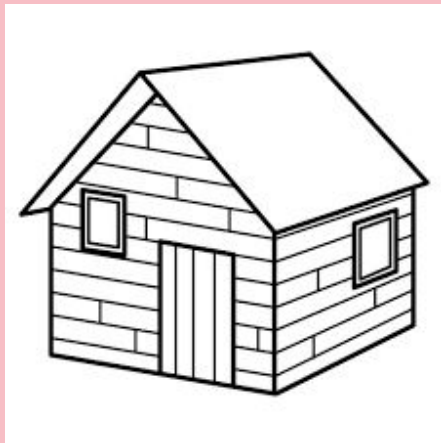
	Tid	2017			2018			2019				
		Kv2	Kv3	Kv4	Kv1	Kv2	Kv3	Kv4	Kv1	Kv2	Kv3	Kv4
<b>Aktiviteter og milepæle</b>												
<b>FORANKRINGs generelle aktiviteter for koordinatører:</b>												
	Kompassamtale i kommuner (årlig status og refleksion)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Regionale koordinatormøder (netværksudvikling)	x			x					x		
	Nationalt koordinatormøde (fælles retning)			x				x				x
	Regionale politikermøder (politisk forankring)			?		?				?		
<b>Nr. Førløb til kommuners strategiudvikling</b>												
1,0	Internt samskabelseskursus for FORANKRING's konsulenter			23.8								
2,0	Info-møder i Vest og Øst for interesserede kommune			19/22.6								
3,0	Invitation til kommuners forpligtende strategiudvikling m. tilmelding (sendes til alle kommuners Børne og Kultur-direktører)			x								
4,0	Fælles kick-off og planlægningsdøgn for tilmeldte koordinator-teams samt berørte konsulenter fra FORANKRING, UDVIKLING og SCIENCETALENTER			x								
5,0	Etalering og drift af national Inspirationsgruppe		x	x	x		x			x		x
6,0	Strategi-workshops i Vest og Øst (aftales m. koordinator-teams i klynger)			x	x	x	x		x		x	
7,0	Midtvejsseminar i Vest og Øst m. kommunal- og regionspolitikere. Undersøge mulige match ml. kommuners planstrategier og REVUS?					x						
8,0	Ad hoc sparring fra Astra til kommuner om f.eks. samskabelse, talent, STEM-strategi			x	x	x	x	x	x	x	x	
9,0	Etablering og drift af virtuelt rum, hvor deltagende koordinatører kan dele og give feedback		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,0	Slutseminar i Vest og Øst m. kommunal- og regionspolitikere. Formidle de udviklede strategier og debatter kommunernes indvundne erfaringer											x
11,0	Ledelse af "Strategirum" via projektgruppe, FORANKRING, Inspirationsgruppe og Astra's ledergruppe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

# “Adgangskrav”?

- Ledelsesmæssig opbakning til teamets deltagelse i hele forløbet
- Følgegruppe med væsentlige interessenter
- Ophæng i planstrategien
- Politisk repræsentation ved midtvejs- og slutseminar
- Politisk behandling og vedtagelse af strategi med implementeringsplan
- Medfinansiering på 5.000 kr
- Andet?

## HVEM?

*Team af 2 medarbejdere med politisk mandat – gerne fra 2 forskellige forvaltningsområder*



# Kommunens behov/ forventninger?

- Alibi for naturfaglig udvikling?
- Politisk forankring og forvaltningsfokus?
- Øget tværgående samarbejde i forvaltningen?
- Styrke koordinatorfunktionen fagligt og med tværkommunalt netværk?
- Samskabelse og implementering sammen med lokale aktører?
- Tværkommunalt sparring, der udvikler naturfagsstrategi af høj kvalitet?
- Ekstern og "systematisk" inspiration til egen naturfagsstrategi?
- Adgang til indflydelse via national Inspirationsgruppe?
- Andet?



# Feedback fra summegrupper

## UdviklingsRum (UR) 2017-19 og kommuners behov for naturfaglig udvikling

Brug bilaget SKITSE og skriv 3x "gul seddel" med:

1. det vigtigste behov, som UR kan dække
2. en kommunes vigtigste argument for ikke at tilmelde sig UR
3. en ide, der vil gøre UR mere værdifuldt for din kommune

*Opsamling af sedler i plenum*



# Invitationsbrev, der rykker?

## Invitationsbrev fra astra\* til alle 98 kommuner

1. Modtager: Børne- og kulturchef? cc koordinator?
2. Argumentation: National naturvidenskabsstrategi, fortsat implementering af Folkeskolereform, herunder Åben Skole, kommunens erhvervsudvikling og flaskehalse på arbejdsmarkedet?
3. anbefaling fra KL?
4. Timing af brev: august med en måneds svarfrist?
5. Tilmelding: Underskrevet tilsagn med adgangskrav, navne og e-mail på deltagende medarbejderteam og EAN-nr
6. Andet?

*Opsamling af råd og kommentarer i plenum*