

Science Team



KALUNDBORGENEN

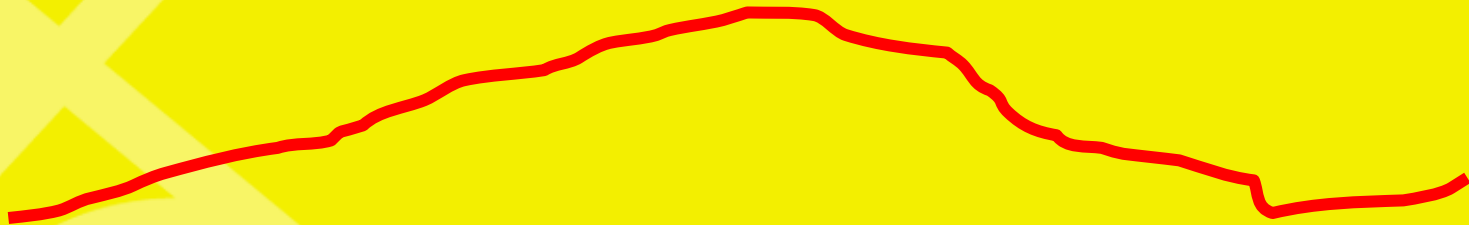
Hvad er en Science-kommune?

Hvordan kan skolerne spille sammen med en kommunal naturfagsstrategi? - eksempel.

Science-kommuner - hvornår?

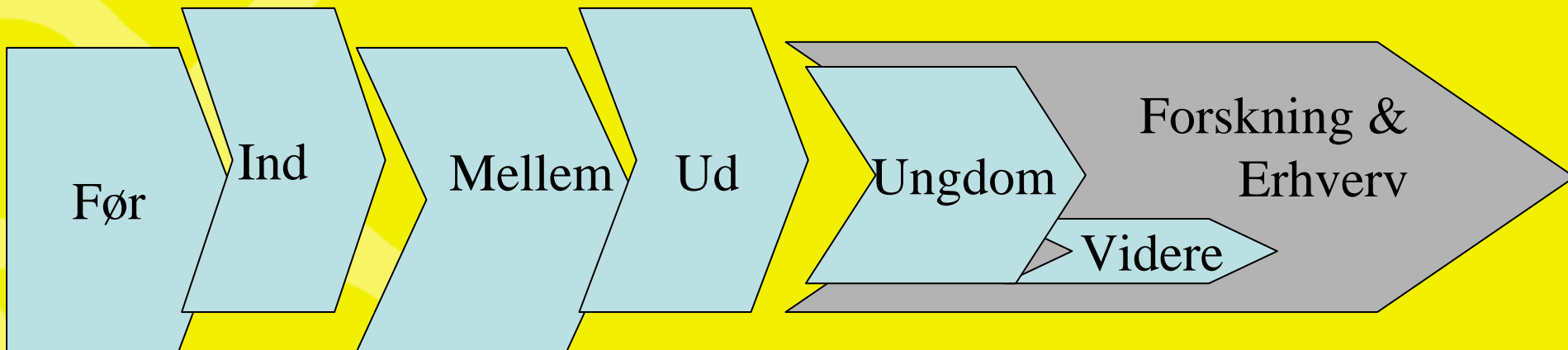
Oplæg fra Hans Colind Hansen
Dansk Naturvidenskabsformidling
www.formidling.dk

- fordi det er muligt at øge børn og unges interesse for naturfag og teknik via en koordineret lokal indsats (dokumenteret af DPU)



- spinder vi aktuelt en "rød tråd" på naturfagsområdet?
....noget tyder på, at tråden er knækket!

Mange aktører på naturfagsområdet indenfor kommunegrænsen (både formelle og uformelle):

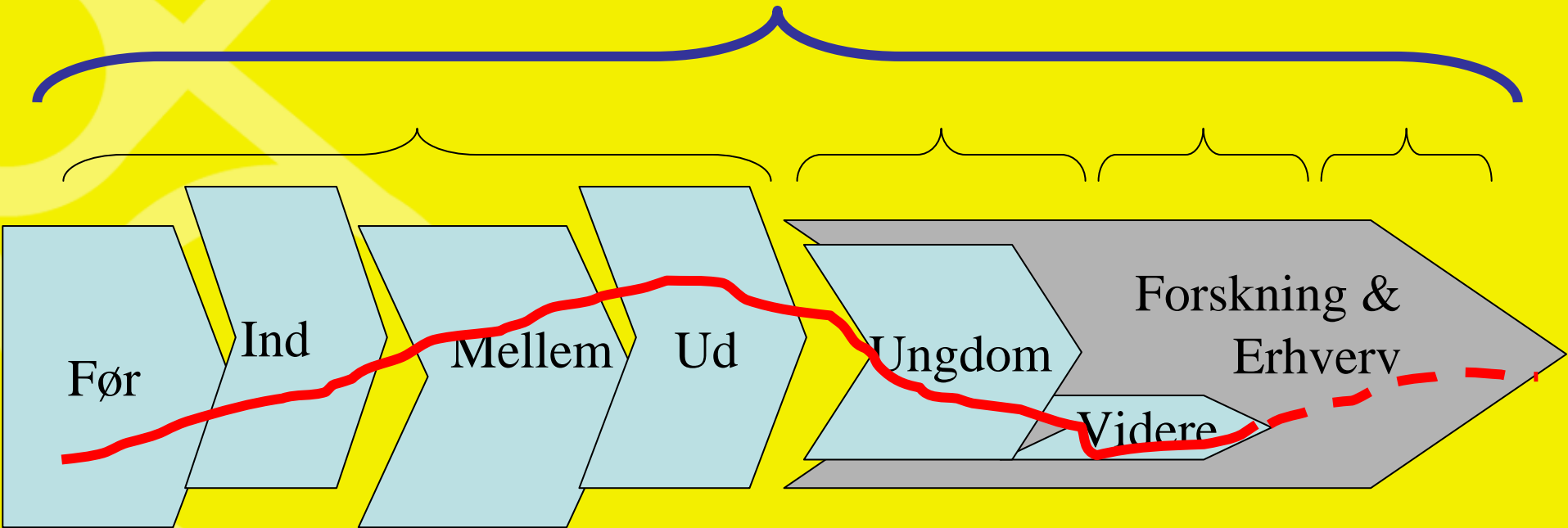


- mon alle elever oplever "en rød tråd" i deres naturfagsforløb?

Science-kommune - hvad?

Bud på en definition:

- en kommune med en strategi for udvikling af naturfagsområdet, der spiller sammen med kommunens strategi for erhvervsudvikling



- en langsigtet investering i skole- og erhvervsudvikling

Bestemmer "kunderne" eller...?



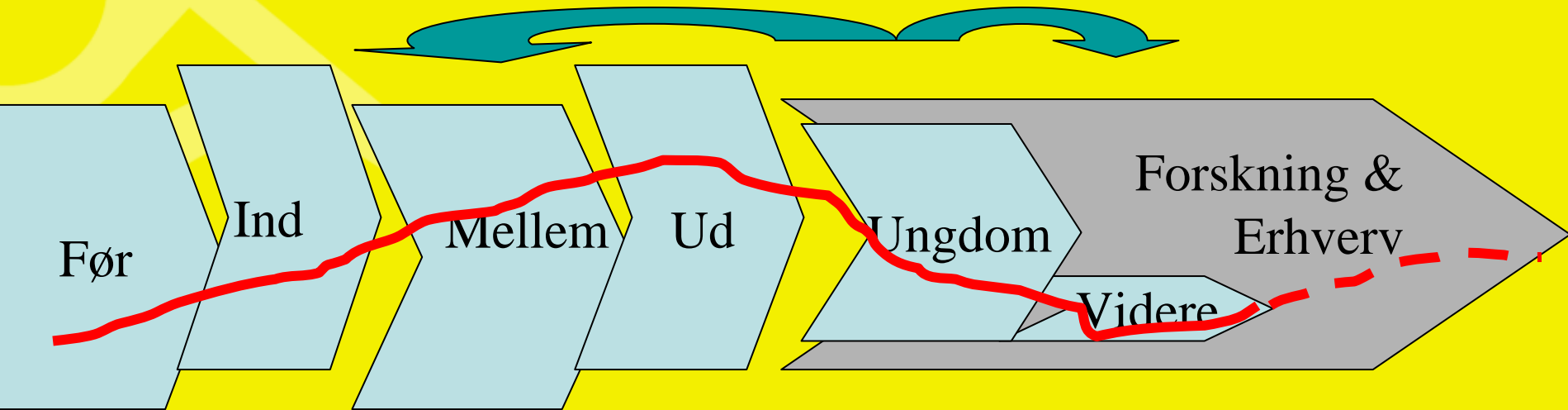
1. Træf en **politisk beslutning** om at styrke interesse for naturfag og teknik - og skriv det ind i kommuneplanen.
(Holdninger før håndører!)
2. Brug en **naturfagsbestyrelse** og en **naturfagskoordinator**, der fastholder strategisk fokus og sammenhæng på naturfagsområdet
3. Lad naturfagsbestyrelsen opstille en **naturfagsstrategi**, der:
 - har 10-20 års horisont,
 - spiller sammen med strategien for erhvervsudvikling,
 - involverer alle naturfag og skoleformer,
 - stiller klare krav til aktører,
 - trækker på ekstern ekspertise
 - finansieres fra kommune, stat, skoler, lokalt erhvervsliv og evt. fonde ("noget for noget")

Skolerne i naturfagsstrategien?

Naturfaglærerne er de udførende - strategien skal understøtte dem i at "spinde den røde tråd"
- det udløser (syn-)energi - men kalder også på **lederne**.

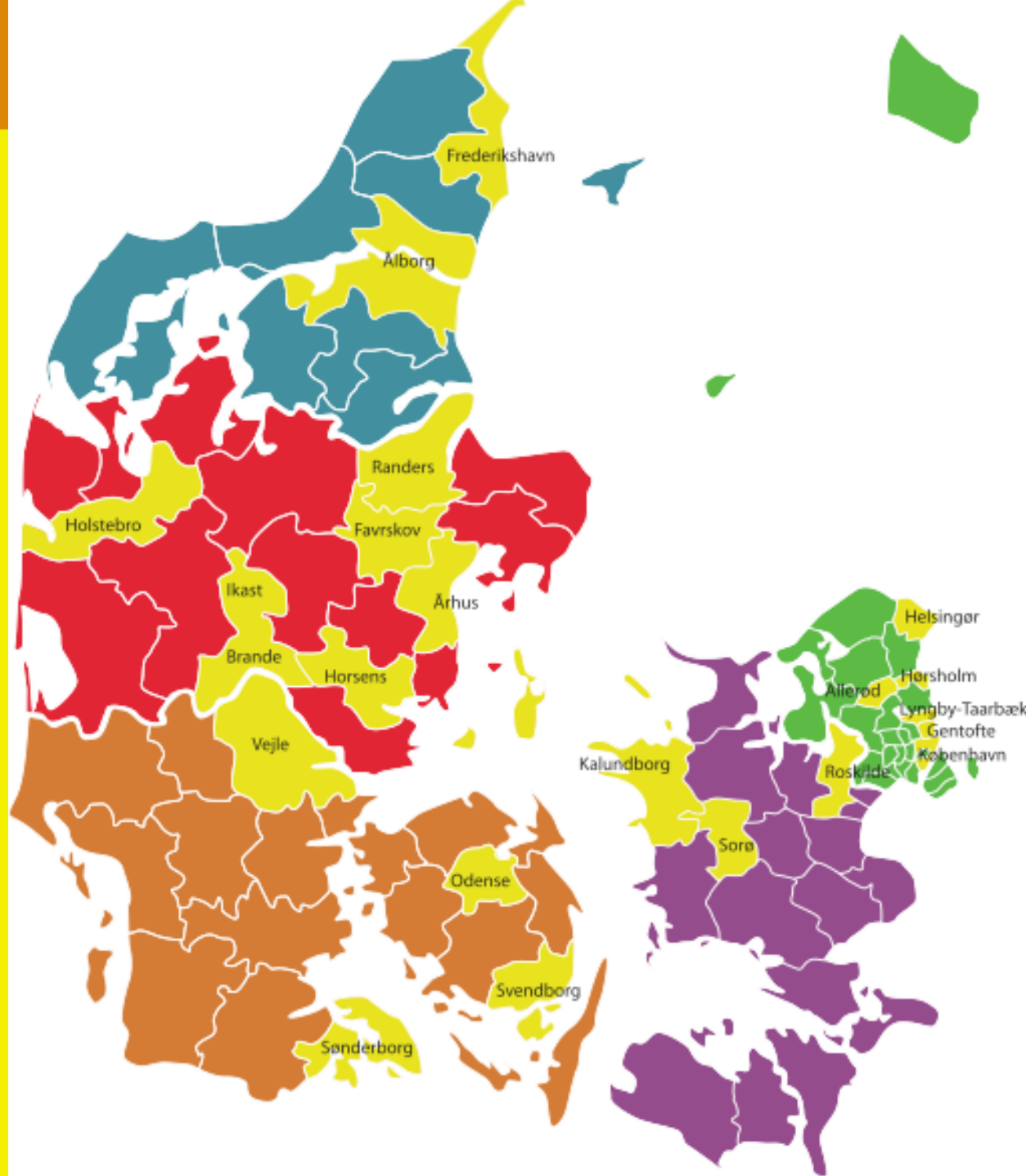
Eksempel på "spinderi":

Gymnasiers naturfaglige brobygning lokalt og i regionen

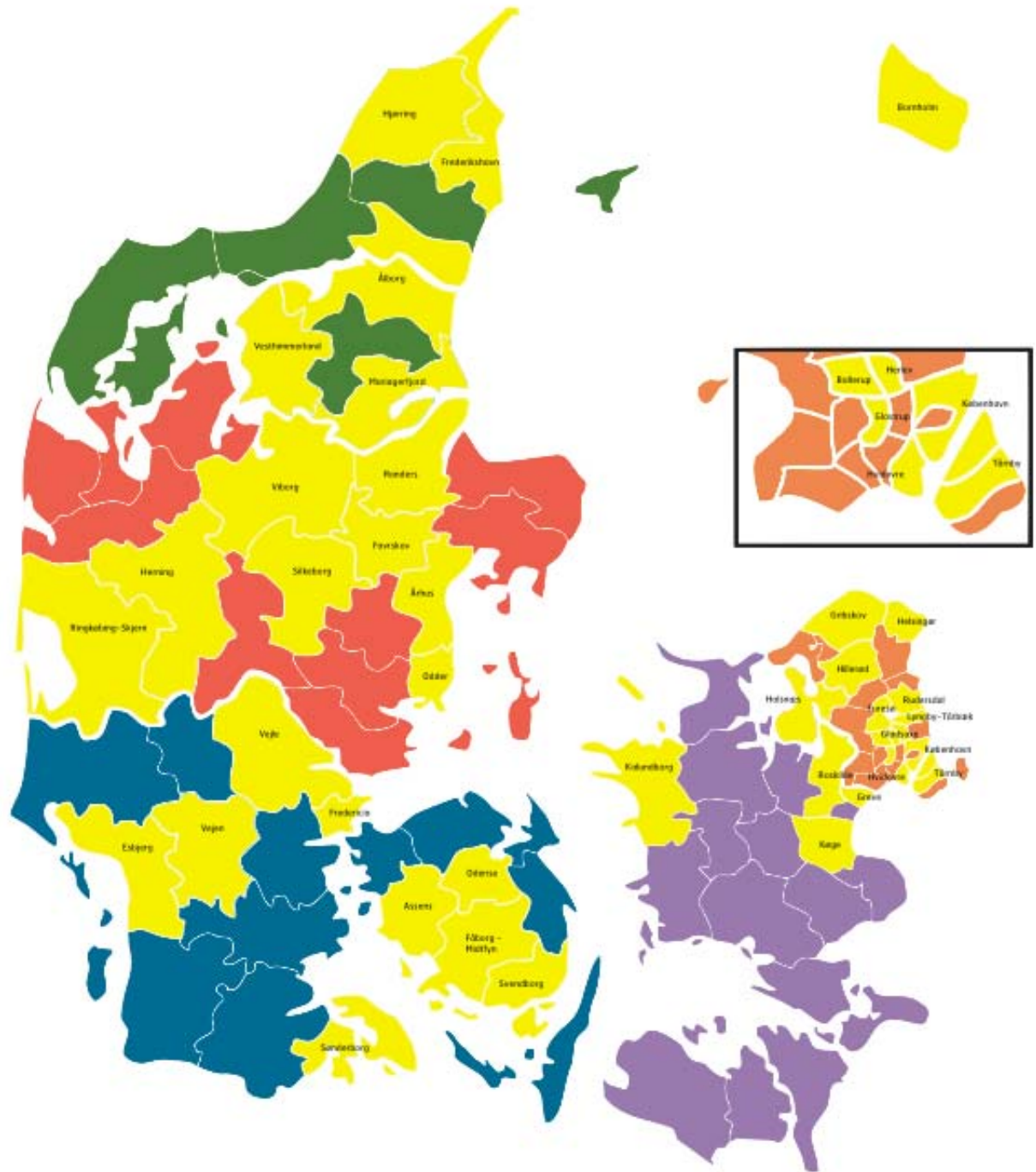


- kvalitetsrapporter og taxametre "tikker"

**DASG kan være med
- er fordelt på 20
kommuner i
fem regioner**



**41 mulige
Science-
kommuner
pr. 1.11.**



Undervisningsminister Bertel Haarder 13.11.06:

"Hvad om der blandt de kommende 98 kommuner blev en konkurrence om, at 25 af dem kunne kalde sig Science-kommuner?"

Det kunne virkelig give naturfagsundervisningen et skub."

STK samler Naturfagskoordinatorer 14.11.07

Projekt "**Science-kommuner 2008-2010**" på vej med:

- etablering af ca. 25 Science-kommuner,
- netværk for naturfagskoordinatorer om "best practices"
- fælles evalueringsmetodik til "venskabelig kappestrid"

Følg med på: **www.science-kommuner.dk**

Science
Team

... Science Team K goes national!

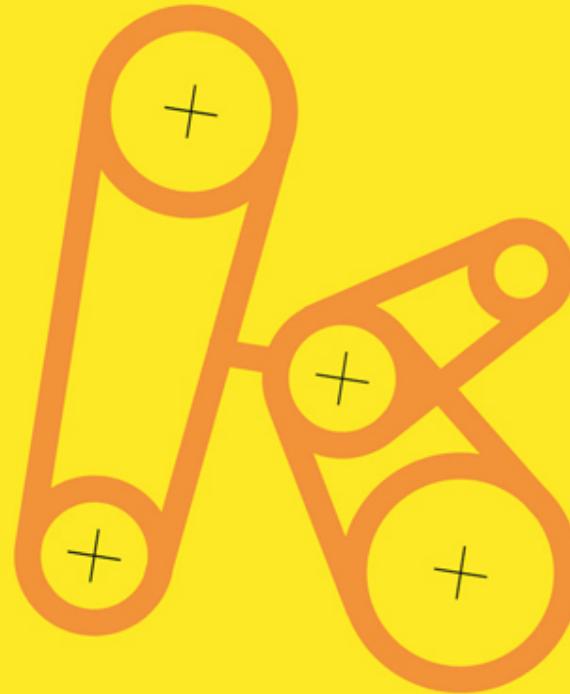
Science
Team



KALUNDBORGENEN



Science
Kommuner



To spørgsmål til erfaringsudveksling og videndeling:

- 1) Hvordan kan din skole bidrage til, at elevernes interesse for naturfagene bliver styrket bredt i lokalområdet? ("spinde den røde tråd")**
- 2) Hvordan kan de forskellige indsatsområder/ideer sættes i gang og koordineres?**

Produkt: en flip-over

Science Team



KALUNDBORGENEN

Ønsker til fælles "back up"

1. Netværk, viden og inspiration til funktionen som "kommunal naturfagskoordinator"
2. Synliggørelse af og interessevaretagelse for naturfagsområdet lokalt, regionalt og nationalt
3. Adgang til ekstra ressourcer udover kommunens egne ressourcer til f.eks. udviklingsprojekter, materialeindkøb, events og samspil med uformelle læringsmiljøer
4. Konsulentstøtte til den enkelte kommune i udviklingen af "Science-kommunen".