

# NAFA i Aabenraa Kommune

**Regionalt møde for  
naturfagskoordinatorer**

# Baggrund

- Strategi for folkeskoleområdet
- Astra UdviklingsRum 2021/22
- Ledelse der løfter naturfags-UV
- Den Grønne Rygrad
- Kommunalt naturfagsnetværk for udskolingslærere
- Samarbejde med erhvervsskoler "fremtidens bæredygtig mad"

## **Folkeskolen i Aabenraa Kommune**

*- sammen om et trygt og fagligt fundament for Det Gode Liv*

### **Strategi for folkeskoleområdet i Aabenraa Kommune 2021 – 2025**

*Godkendt af Børne- og Uddannelsesudvalget 15. september 2020*

- |    |                      |    |                      |
|----|----------------------|----|----------------------|
| 1. | Elevers progression  | 4. | Trivsel og sundhed   |
| 2. | Tysk sprog og kultur | 5. | IT og digitalisering |
| 3. | Læringsfællesskaber  | 6. | Bæredygtig udvikling |

# Processen

- 8/3-22: Mail fra UCSYD
- 28/3-22: Interessetilkendegivelse
- 8/4-22: Første møde med NAFA
- 31/5-22: Interessetilkendegivelse
- 7/6-22: Opfølgende møde med NAFA
- 21/6-22: Aftale om NAFA forløb

NAFA SKOLEINDSATSEN

Vær med i skoleindsatsen i NAFA og løft  
naturfagsundervisningen på din skole



**NAFA** NATURFAGS  
AKADEMIET

Med støtte fra VILLUM FONDEN og Novo Nordisk Fonden

# Samarbejdsaftale

## *Fakta*

- **Tidsforløb**  
1.8.2022 – 22.12.2024
- **Deltagere**  
4 overbygningsskoler, 10 undervisere + 1 naturfagskoordinator
- **Skoleåret 2022/23**  
Opvarmnings- og introår med ressourcelette aktiviteter med fagfaglig og fagdidaktisk indhold (vitaminindsprøjtning)
- **Skoleåret 2023/24**  
Gennemførelse af udviklende og planlagte forløb fra udviklingsworkshoppen  
Eventuelt linjefagsforløb i natur/teknologi

# Samarbejdsaftale *skabe sammenhæng*

## **Tema**

Naturfaglige kompetencer og naturfaglig dannelse

## **Emne**

Sammenhæng og progression i naturfag fra 0.-9. klasse

## **Fokus**

4 grundlæggende naturfaglige kompetencer  
*(undersøgelses-, modellerings-, perspektiverings- og  
kommunikationskompetence)*

# Samarbejdsaftale

## Rammevilkår

- Der udvikles, designes og afprøves i partnerskab
- NAFA stiller undervisningsressourcer, konsulenter, behovsanalyse, følgeforskning, evaluering og administration
- Deltagende lærere skal kunne deltage i kompetenceløft, lave praksisafprøvning samt reflektere med kollegaer
- Skolen skal have mulighed for at deltage i faglig netværk på tværs af skoler
- Ledelsesopbakning

# Skoleindsats

## Skoleår 2022/23

- 3x workshop (12 timer)
- 1x ekskursion samt online-sparring (8 timer)
- Behovsanalyse
- Udviklingsworkshop

## Skoleår 2023/24

- Gennemførelse af udviklende og planlagte forløb fra udviklingsworkshoppen.

# Stemmer fra praksis

- Skolen får fokus på de vigtigste **principper** inden for naturvidenskab
- Lærerne indgår i et **læringsfællesskab**, der kan løfte eleverne og finde større **interesse** i det naturvidenskabelige område
- Implementering af en **rød tråd** fra indskoling til udskoling
- Synliggør / oparbejdelse af en **bevidsthed**, hvilke **kompetencer** der arbejdes med fra indskoling til udskoling
- Inddragelse og udnyttelse af skolens **ressourcer** og **nærområde**



# NAFA i praksis


:Padlet

claus\_auning + 2 • 13 dage

## NAFA naturfag Aabenraa 2020

Anonym 3 måneder

**Intro**



PPTX

Workshop 1

Anonym 3 måneder

Kompetenceområder (LH-undersøgelse)

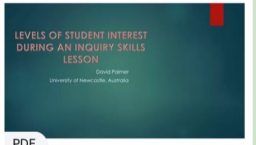
FA	FAK	FAK	FAK	FAK	FAK

DOCX

Kompetenceområderne i din undervisning - skema

Anonym 2 måneder

**Faldskærmsudfordring**




PDF

Faldskærmsudfordring

Anonym 2 måneder

**Forløbene fra Practical actions**

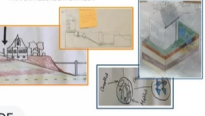


practicalaction.org

claus\_auning 3 måneder

**1. kursusgang den. 26.09.22**

DELLERING - en vej til undersøgelse og forståelse



PDF

2022 Modellering NAFA

claus\_auning 16 dage

**2. kursusgang 14.11.22**

Naturvidenskabens vigtigste ideer

Lær af lænde og diskutere, hvad der er de vigtigste principper inden for naturvidenskab (for rettede elever)


Planlægge undervisning, der støtter progression af centrale ideer

PPTX

progression[28] - Skrivebeskyttet

Anonym 2 måneder

**Skema til Fair test**



PDF

Skema til Fair test