



Den Grønne Ryggrad



novo
nordisk
fonden



CONCITO
DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK



Holdet bag Den Grønne Rygrad



Synnøve Kjærland

CONCITO's Klimaambassade



Daniel Hervik

Haver til Maver



Amalie Dynnes Ørsted

Haver til Maver



Nanna Meldgaard Stærk

CONCITO's Klimaambassade



**Jonatan Waagner
Kristiansen**

CONCITO's Klimaambassade



Rikke Hartmeyer

CONCITO's Klimaambassade



**Stefan Bruse thor
Straten**

CONCITO's Klimaambassade



Jesper Bro

CONCITO's Klimaambassade

Program

- 14.30-14.35:** **Velkomst**
v. Christian Ibsen, direktør i CONCITO og Daniel Hervik, direktør i Haver til Maver
- 14.35-14.55:** **Refleksioner og erfaringer fra Den Grønne Rygrad 1.0, 2019-24**
v. Jesper Bro, projektleder, CONCITO og Amalie Dynnes Ørsted, projektleder, Haver til Maver
- 14.55-15.15:** **Motiverende klimaundervisning i klasseværelset**
v. Mette Hejn, naturfagslærer og -konsulent i Furesø Kommune
- 15.15-15.50:** **Motiverende klimaundervisning i en polariseret klimatid**
v. Stine Eiersholt, klimadataspecialist og Jesper Steenberg, leder af ENERGI & VAND
- 15.50-16.20:** **Et grønnere klima - Klimaundervisning i naturbaserede løsninger**
v. Karsten Elmoose Vad, leder af skoleprogrammet på CMEC, GLOBE-instituttet, Københavns Universitet
- 16.20:** **Afrunding**
v. Synnøve Kjærland, programchef i CONCITOs Klimaambassade
- 16.30** Netværk, kage og bobler





Refleksioner og erfaringer fra Den Grønne Rygrads 1.0, 2019-2024

v. Jesper Bro, projektleder, CONCITO og Amalie Dynnes Ørsted,
projektleder, Haver til Maver

Den Grønne Rygrads mål

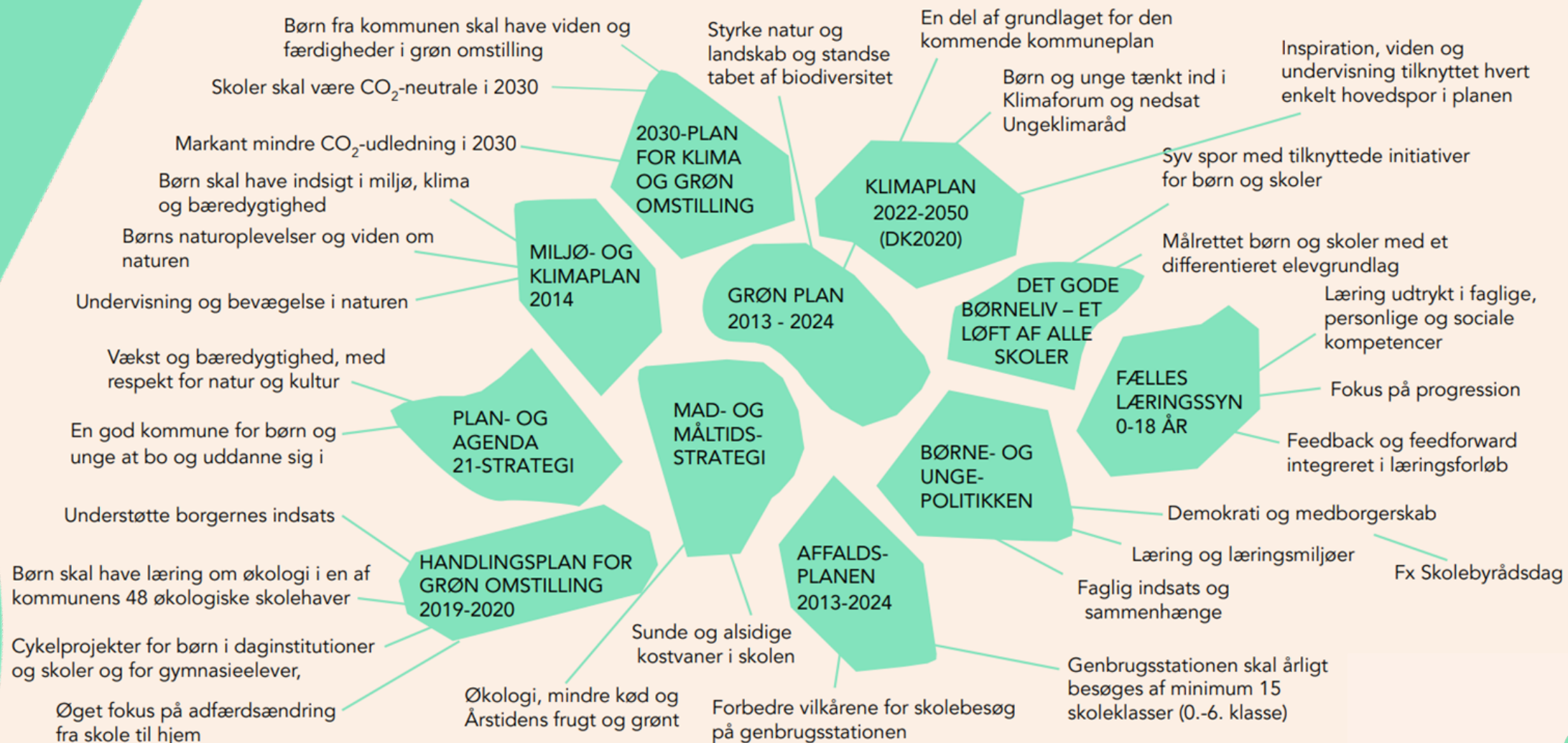
At styrke den motiverende og praksisnære klima- og bæredygtighedsundervisning i STEM-undervisningen i grundskolen.

- Samarbejder med 20 kommuner i hele landet
- Udgangspunkt i grøn åben skole
- Samle viden og danne overblik

Støttet af Novo Nordisk Fonden i perioden 2019-2024.

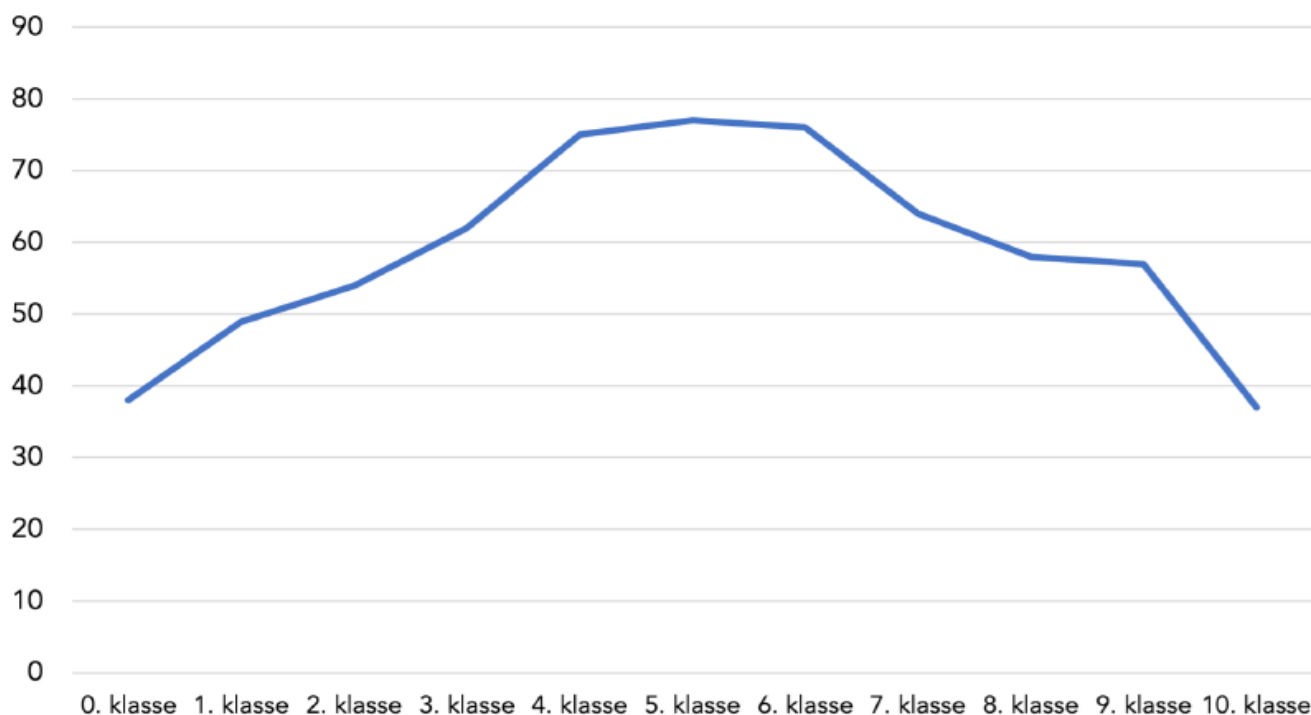


Kortlægning som fundamentet for meningsfulde indsatser

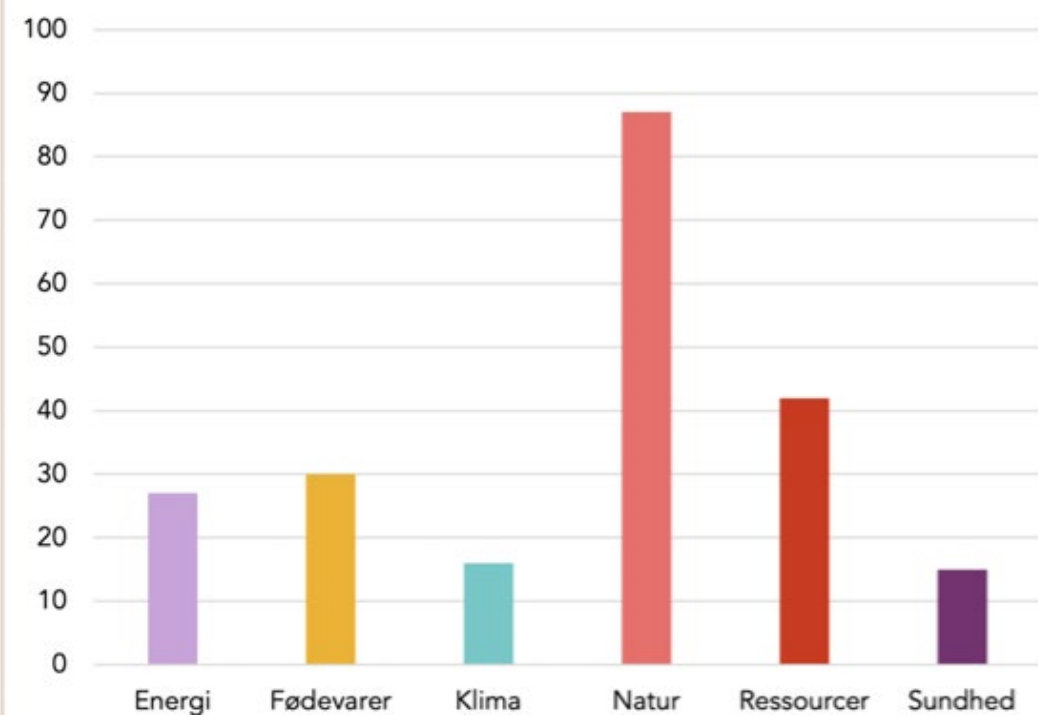


Kortlægning som fundamentet for meningsfulde indsatser

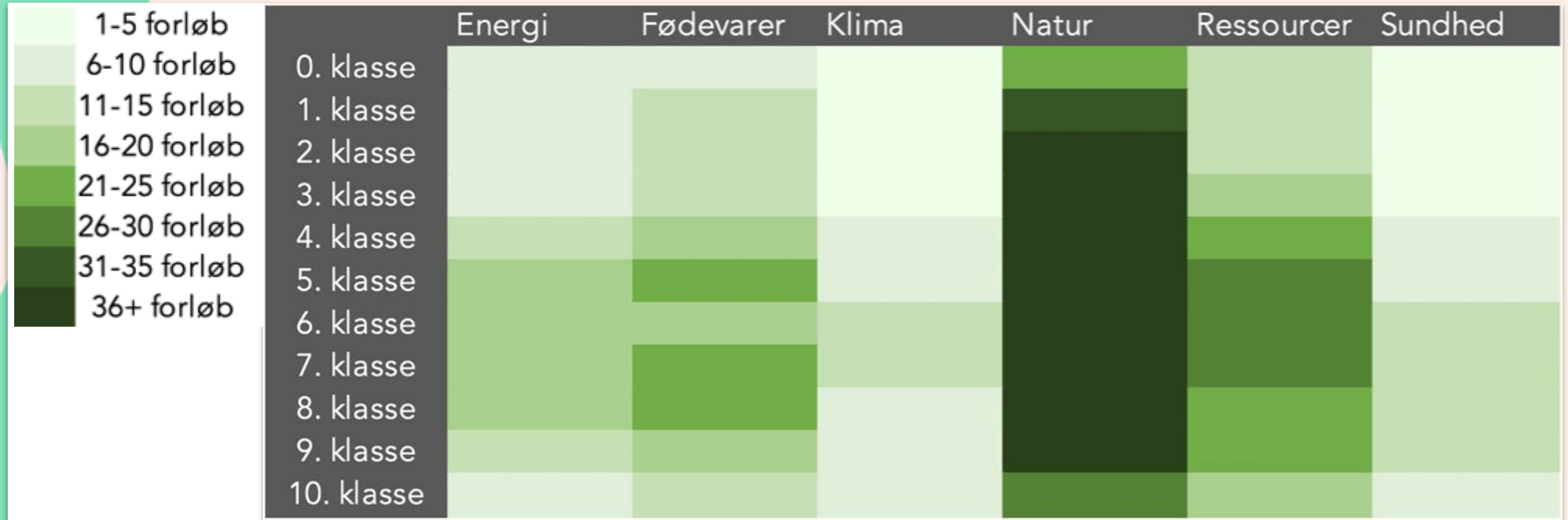
Aktiviteter fordelt på klassetrin



Aktiviteter fordelt på tema



Kortlægning som fundamentet for meningsfulde indsatser



Vi gjorde det lettere for lærerne at bruge de grønne åben skole-tilbud

Skolestuen Gylden-
BOGENSE

Bogense Plast
BOGENSE

Bogense
Genbrugsplads
BOGENSE

Nature Energy
BOGENSE

GRØNNE ÅBEN SKOLE-BESØG

- Nær Otterup, Søndersø og Bogense

VIGELSØ

OTTERUP

UDKØRENDE

BOGENSE

SØNDERSØ

SCANDRUMS

nordfyns
kommune

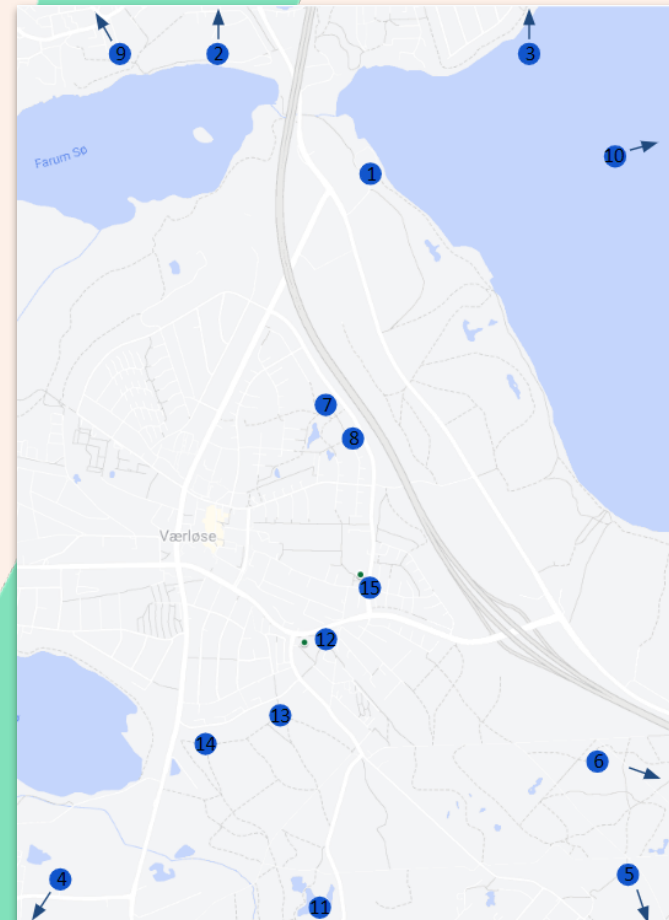
Den
Grønne
Rygrad



Åben skole-katalog,
Nordfyns Kommune

Den
Grønne
Rygrad

Vi gjorde det lettere for lærerne at bruge de grønne åben skole-tilbud



Dem vi besøger

- 1 Fiskebæk Naturskole
 - Fiskeundersøgelser 7. årg.
 - Furesøens økologi 8. årg.
 - Biodiversitet 9. årg.
- 2 Farum Genbrugsstation 9. årg.
- 3 Skolelandbruget
 - Bier, bestøvning og honning 8. årg.
- 4 Vandspejlet - Måløv renseanlæg 9. årg.
- 5 Vestforbrændingen
 - Power Lab 7. kl.
 - Waste Lab 9. kl.
- 6 KU Science
 - Et hav af forandringer 7. kl.
 - Bioteknologi 8. årg.

De naturområder vi bruger

- 7 Vulkanen - 1 årg.
- 8 Søen v. Vulkanen 2. årgang
- 9 Heatherhill (Istidslandskaber) 7. årg.
- 10 Skodsborg Strand (bjergarter) 4. årg.
- 11 Vandhullet v. Skovlyst 4. årg.
- 12 Insekter langs togbanen - Alle årg.
- 13 Hejrebakken - kortlæsning 7. årg.
- 14 Hejrebakken - Skovtyper 7. årg.
- 15 Haver Til Maver - skolehaver

Personer og faste arbejdsgrupper

- Forløb om det moderne gennembrud
- Science Fiction - livsbetingelser - 7. årg.
- naturfagsvejleder
 - Matematikvejleder
 - Teksteksperimentet
 - IT, kodning og programmering

Fysiske faciliteter og ressourcer

- Bålhuset
- LIFE Fonden:
- turbovækst 9. årg
 - Kræftens Gæde 9. årg
 - Enzymjagten 7. årg.
 - Growbots 7. årg.
 - Plastmissionen 7. årg.
 - Selvkørende biler 5. årg.

3D-printer og lasercutter på skolen

Udstyr til biotopundersøgelser

Besøg udefra

- Book en forsker uge 39
- Fremtidsværkstedet - Tobias og Pernille
- FIP - transport og CO2-udledning

Naturvejleder, Anette:

- Herbarier 1. årg
- Insektforløb 7. årg.
- Biotopundersøgelse 7. årg.
- Samle sommerfugle 7. årg.
- Bollemosen 9. årg
- Tur til kysten v. Ishøj 8. årg
- Dissekering af fassaner 4. årg.
- Dissekering af fisk 7. årg.

Arbejde med Klima og bæredygtighed

- FN's Verdensmål - projektforbud 8. årg.
- Affaldssortering på skolen

Vores faste aktiviteter

- Masseeksperimentet
- Nordisk Matematikkonkurrence
- Haver Til Maver - indsk.



Brug Jammerbugts grønne læringsmiljøer #1

Tilføj dine egne grønne læringsrum til plakaten!



Find forløbene og få inspiration til, hvordan de kan bruges i din undervisning på: www.dengronneryggrad.dk
Kortlægningen er udviklet som en del af samarbejdet mellem Den Grønne Rygrad og Jammerbugt Kommune.

Elevinddragelse - vigtigt for motivation



Vigtigt at være der - både når det er let, og når det er svært

"Jeg har oplevet meget stor fleksibilitet og forståelse fra jer i forhold til at det bare er komplekst at drive en udvikling og samarbejde med skoler i en politisk styret organisation. Der er altid et eller andet der kommer i vejen, men så har I mødt ind med optimisme og set på de mulige løsninger i det."

Skolekonsulent i samarbejdskommune

"I virkeligheden ville jeg jo ønske i altid var der. At I fulgte processen de næste 5 år også."

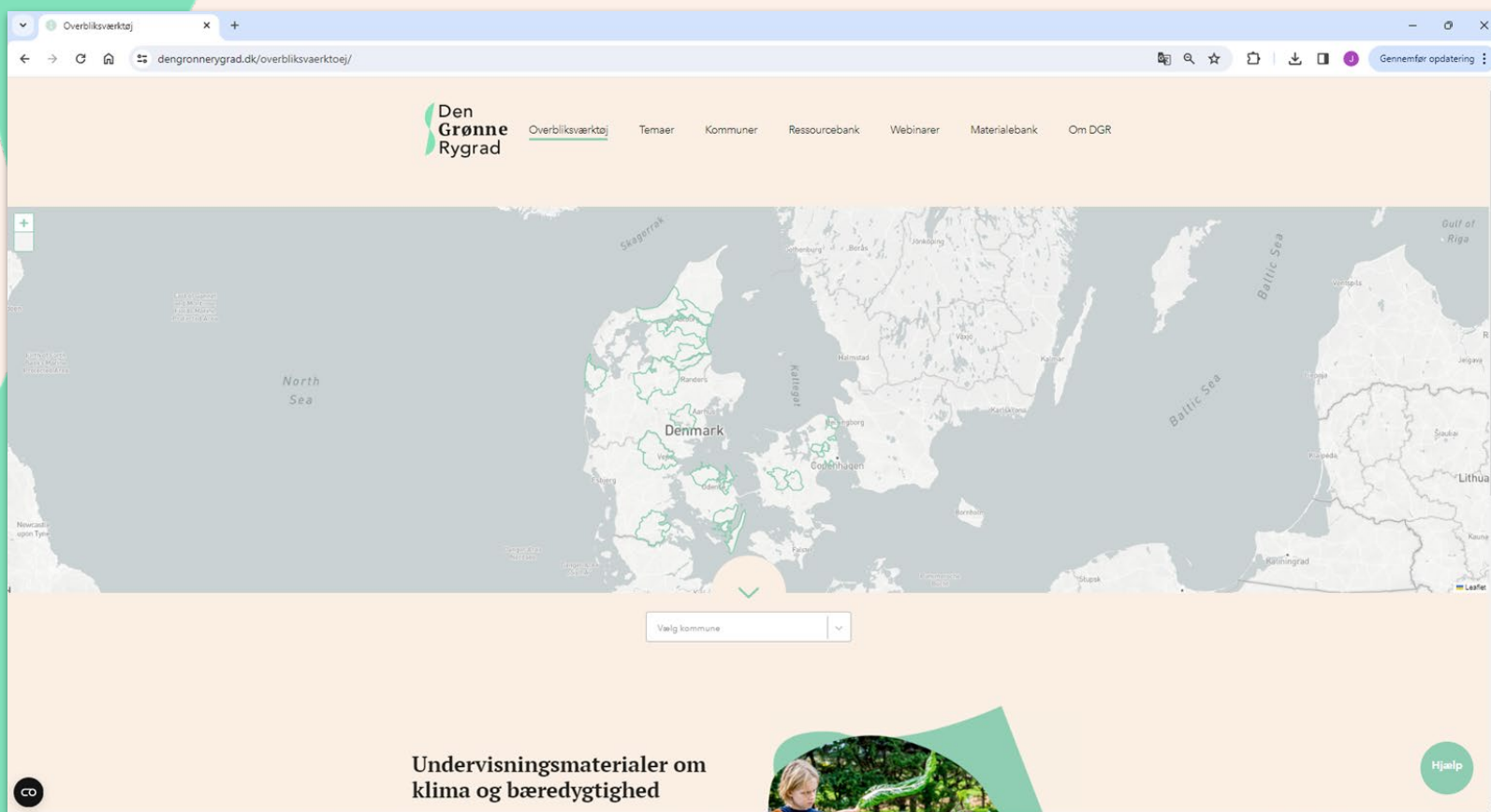
Skoleleder i samarbejdskommune

"Det giver så god mening at have sådan nogle som jer til at holde fokus for os, som har mange bolde i luften af alle mulige arter. Skolerne, de bliver garanteret også bombarderet med masser af typer af ny undervisning - og så kan I holde fokus på den grønne undervisning og klimaet for os."

Skolekonsulent i samarbejdskommune

Find mere inspiration fra Den Grønne Rygrad

www.dengronnerygrad.dk/



Den Grønne Rygrad



Opsamling af erfaringer
og resultater

2019-2024

Den
Grønne
Rygrad

Den
Grønne
Rygrad



Motiverende klimaundervisning i klasseværelset

v. Mette Hejn, naturfagslærer og -konsulent i Furesø Kommune