

# Faglig rapport 2021 Krible Krable – flere små forskere i naturen

## UDFORDRING OG SUCCES

### Corona

Igen i 2021 kom der restriktioner pga. pandemien og det betød at vi måtte aflyse, udskyde eller omforme fysiske arrangementer og møder. Kurset "Kurser der gør en forskel" blev, efter et kursus i virtuel facilitering, omdannet til et virtuelt kursus. Der blev afholdt 2 kurser med i alt 50 engagerede kursusedtagere. Et kursus i at formidle natur på video i samarbejde med BUSTER filmfestival blev udsat flere gange og mange meldte afbud. Kursusdag 2 blev i sidste ende helt aflyst pga. sygdom. Læringsfestivalen og Big Bang Konferencen blev afviklet online. Vores deltagelse på læringsfestivalen må siges at være spild af tid og omvendt fik vi meget ud af at deltage med 3 oplæg på Big Bang Festivalen.

### Mikroforsker

Vi fik desværre kun 17 rapporter ind i Mikroforskerkonkurrencen imod 32 i 2020. Af evalueringen fremgår det, at tidsmangel er en væsentlig grund til, at lærerne ikke kommer i mål med rapporten.

### Konferencer

Det lykkedes at gennemføre konferencen Vores Natur Kalder som var udsat fra 2020 til november 2021. Der var ca. 400 deltagere, arrangører og oplægsholdere samt flere på ventelisten.

## 1) Undervisnings- og formidlingsaktiviteter

### Krible Krable tema Forskellighed

Årets inspirationsmateriale bestod af hæftet Forskellighed, Forskellighedsdugen, historien *Damen der blev et træ*, samt 400 rygsække med udstyr til Børne Bioblitz. Vi sendte 10.000 hæfter, 1.500 duge og 30.000 eksemplarer af *Damen der blev et træ* ud i hele Danmark.

DR store kampagne Vores Natur satte fokus biodiversitet i 2020 og vores tema faldt sammen med kommunedysten "Danmarks vildeste kommune". Parallelt gik Friluftsrådet Grønne Spire i gang med projektet "Naturlig Legeplads". Og vi havde tematisk overlap med Naturvidenskabsfestivalens tema "Helt vildt". Hvor andre formidlede om hvordan man kan øge biodiversiteten, kom vi med inspiration til hvordan man kan undersøge biodiversiteten uden den store naturfaglige viden.

### Mikroforsker og konkurrence

I 2021 udgav vi et nyt hæfte om, hvordan man kan bruge Mikroforsker i dagtilbud. Vi udgav også et arbejdshæfte til elever i indskoling.

I 2021 kunne man "melde sig som Mikroforsker" og få tilsendt en materialepakke. 266 indskolings- og specialklasser meldte sig imod lige godt 100 klasser i 2020. 211 dagtilbud meldte sig som Mikroforskere. Men meget få kom i mål med at levere noget ind til konkurrencerne.

Der blev gennemført 21 kompetenceløft i Mikroforskermetoden i forbindelse med Naturvidenskabsfestivalen. Mikroforskermetoden indgik i ASTRA's forslag til undervisningsplan for uge 39. Og i deres gratis festivalkit lå materialer fra Krible Krable projektet: Forskellighedshæfte, forskellighedsdug, vejledning til Mikroforsker samt Mikroforskerplakat.

### Kursuspulje

I 2021 valgte vi at sætte fokus på kurser for studerende på pædagoguddannelsen (PU) og Pædagogisk Assistent Uddannelsen (PAU). 7 naturvejledersteder fordelt over hele landet gennemførte 18 kurser over 24 dage for 400 studerende. Ved enkelte af kurserne deltog også børn (65), som kursisterne skulle formidle til. Nogle kurser henvendte sig til nye studerende på pædagoguddannelsen. Andre til studerende på modulet "Natur og udeliv". Og der blev også afholdt kurser for studerende på pædagogisk assistentuddannelsen.

### **Samarbejde med DR Lær**

Vi samarbejdede med DR Lær omkring to projektet: Ramasjangs tema: Red frøerne og et helt nyt undervisningsmateriale Krible Krable Kroppen på DR Spire.

Krible Krable Kroppen blev til i et tæt samarbejde mellem en håndfuld naturvejledere og ansatte i DR lær. Der blev produceret 5 videoer med fortællinger om Krible krable dyr. Forløbet fik en meget varm modtagelse og i oktober, da forløbet blev lanceret, var der 2652 brugere som klikkede sig ind på forløbet. På Facebook DR Spire fik annonceringen mange "like" og delinger som resulterede i en rækkevidde på 17.900 personer. Og antallet af følgere på DR Spire steg efterfølgende med knapt 100 i den efterfølgende uge.

Kort tid før nytår 2020 udgav DR Lær Superdyr i særklasse som Krible Krable projektet også havde været med til at udvikle. Også dette forløb fik stor opmærksomhed i 2021. Der var således 10.146 besøgende på læringsforløbet alene i januar 2021. I løbet af hele 2021 blev det til 17.439 besøgende.

<https://www.dr.dk/spire/krop-sanser-og-bevaegelse/tema/krible-krable-kroppen>

<https://www.dr.dk/skole/natur-og-teknologi/indskoling/om-ramasjang-redder-froerne>

<https://www.dr.dk/skole/natur-og-teknologi/indskoling/tema/superdyr-i-saerklasse>

### **Erfadage og vidensdeling**

Krible Krable projektet var arrangør af en række temadage og kurser i 2021:

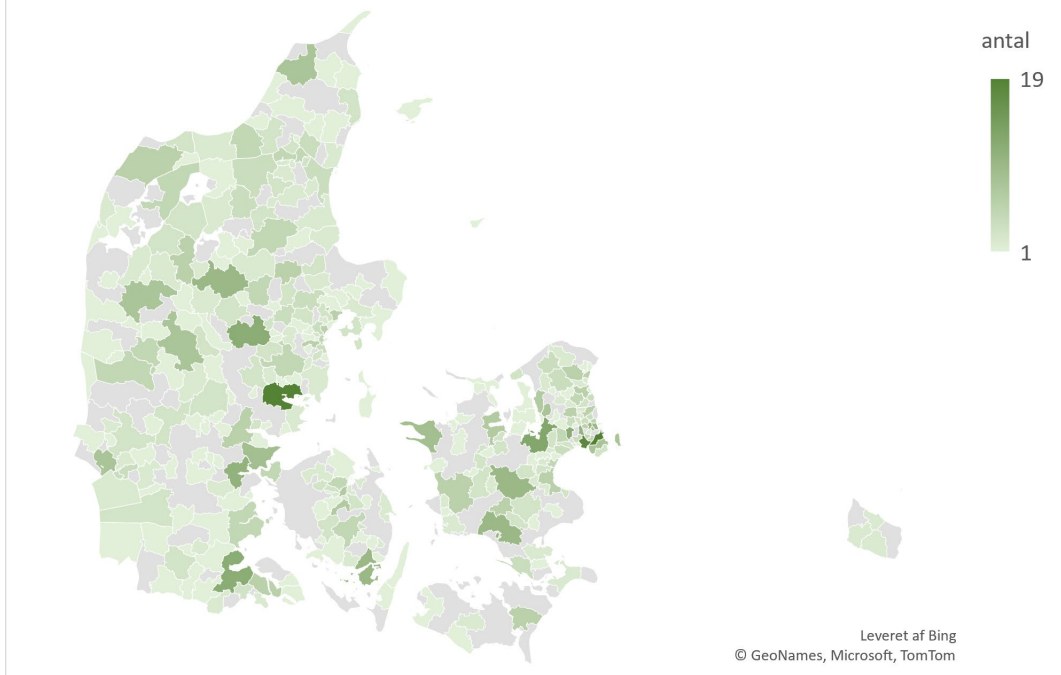
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Kurser der gør en forskel        | 50 deltagere på 2 kurser á 2 dage |
| Videokursus                      | 20 deltagere                      |
| Mikroforskerdøgn                 | 26 deltagere                      |
| Temadage om Forskellighed Viborg | 18 deltagere                      |
| Småbørns netværk om Mikroforsker | 30 deltagere                      |
| Naturvejlederuddannelsen modul 1 | 53 deltagere på to oplæg          |

## **2) Hvor har aktiviteterne fundet sted?**

Projektets aktiviteter har fundet sted i hele landet. Vi ekspederede 1029 enkeltbestillinger som blev sendt ud jævnt fordelt i hele landet. Vi åbnede for bestillingsmodulet 1.3.21 og begyndte at sende materialet ud i april. Allerede i maj måtte vi lukke igen, fordi årets oplag var udsolgt.

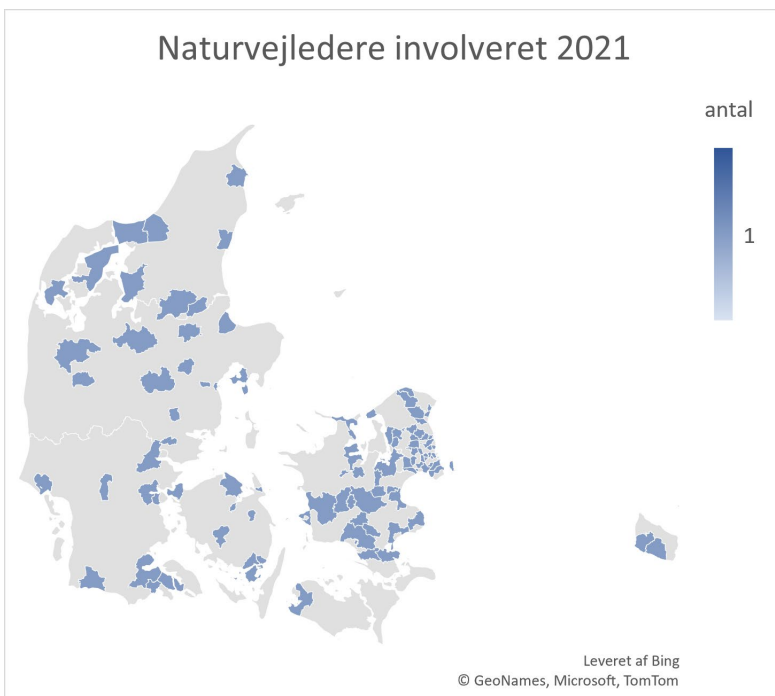
Herunder en grafisk fremstilling af, hvor bestillingerne blev sendt hen. Jo mørkere grøn – jo flere pakker blev der sendt til området. Kortet viser tydeligt, at projektet kommer ud i hele landet.

## Bestillinger af Krible Krable materiale 2021



Projektet udbredes i høj grad via netværket af naturvejledere i Danmark. I 2021 var 183 naturvejleder involveret i projektet forankret lokalt i hele landet. Mange bestiller, bruger og uddeler projektets materialer, flere søger kursuspuljen og afholder lokale kurser, en del er med i udviklingen af projektets materialer og andre deltager ved temadage, oplæg og workshops.

## Naturvejledere involveret 2021



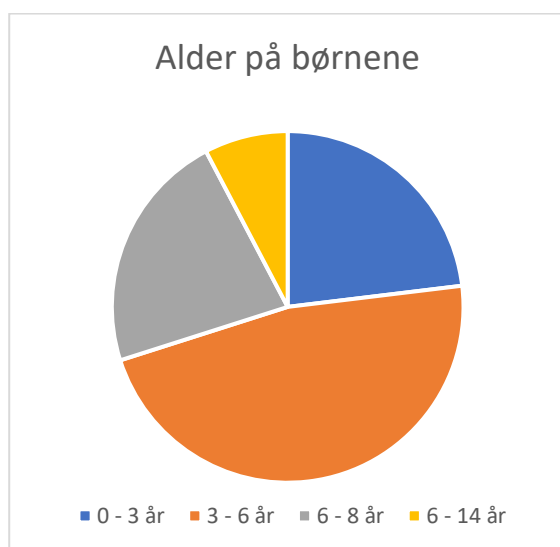
### 3) Hvor mange har fået direkte glæde af vores aktiviteter

| Nøgletal i forhold til projektets succeskriterier i sammenligning med foregående år |        |               |  |
|---|--------|---------------|--|
| 2019  | 2020   | 2021          |  |
| 80  | 148    | <b>183</b>    | Antal naturvejledere involveret i Krible Krable projektet              |
| 731   | 1.223  |               | Antal arrangementer ved naturvejledere                                 |
| 44  | 148    | <b>172</b>    | Antal kurser afholdt af naturvejledere                                 |
| 2.160   | 5.044  | <b>7.325</b>  | Antal interesserede følgere af projektet (nyhedsbrev, Facebookgrupper) |
| 27.490  | 78.804 | <b>105749</b> | Antal børn og voksne involveret i projektet i alt                      |
| 19.470  | 64.003 | 89.550        | Heraf børn   |
| 8.020   | 14.801 | 16.199        | Heraf voksne   |
| Mikroforsker  |        |               |  |
| 24  | 104    | 481           | Tilmeldte  |
|   |        | 215           | Heraf dagtilbud  |
| 24  | 104    | <b>266</b>    | Heraf Indskolingsklasser inkl. specialklasser                          |
| 16  | 32     | <b>17</b>     | Rapporter indleveret i konkurrencen                                    |

Ud fra de data vi har, kan vi anslå hvor mange børn i dagtilbud, børne i indskoling og voksne, der har haft direkte glæde af projektets materialer og aktiviteter:

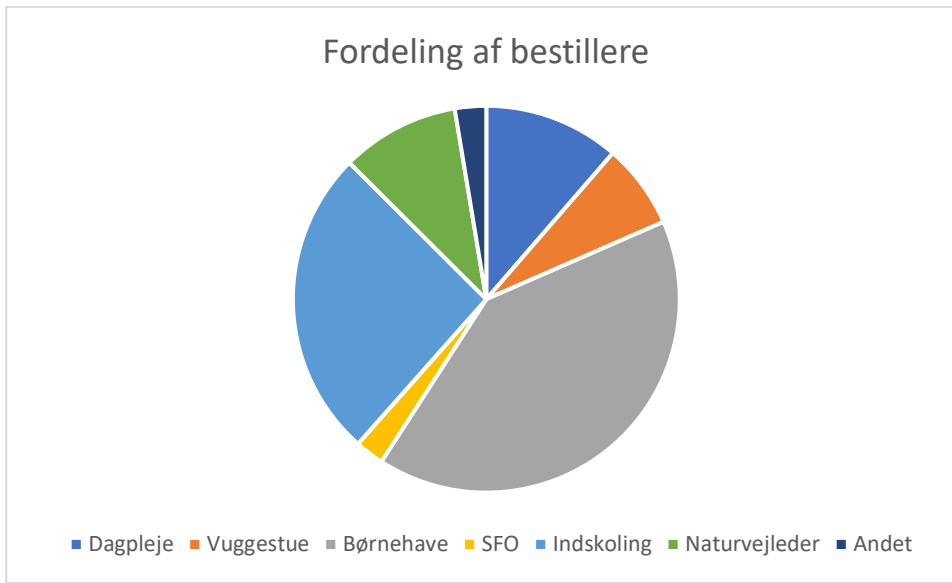
|  |        |
|--|--------|
| Børn i alderen 0-5 år (dagtilbud)        | 60.000 |
| Skolebørn i alderen 6-15 år (indskoling) | 30.000 |
| Voksne                                   | 16.000 |

Fra den eksterne evaluering kan vi få et billede af, hvilke aldersgrupper af børn som de voksne gennemføre Krible Krable aktiviteter med. Det viser sig, at børnehavebørn er projektets største målgruppe efterfulgt af de 0 – 3-årige og børn i indskoling. En lille gruppe bruger også materialet med ældre børn.



#### 4) Antal dagplejer, pædagoger, lærere, naturvejledere involveret

Vi sender materialet ud til vores procesmålgrupper som arbejder i dagpleje, vuggestue, børnehave, SFO, eller indskoling, er naturvejleder eller andet. Flere angiver ved bestilling, at materialet vil blive brugt i flere sammenhænge. Fx er bestilleren ansat i en SFO og angiver, at materialet både vil blive anvendt i børnehaven og i indskoling. Bestillerne er fordelt således:



#### 5) Vidensdeling og kommunikation om projektets aktiviteter

Krible Krable projektet igangsætter en bred vifte af aktiviteter, som har til formål at udbrede kendskabet til projektet, dets materialer og aktiviteter.

##### Oplæg og workshops om Krible Krable og Mikroforsker på events

Krible Krable deltog med workshops og oplæg ved forskellige events i 2021

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Læringsfest online                            | 212 besøgende            |
| Big Bang Konferencen online                   | 266 deltagere på 3 oplæg |
| Naturfaglig Vidensdelingsdag i Furesø Kommune | 85 deltagere             |
| Vores Natur Kalder konference                 | 396 deltagere            |

##### Webbaseret kommunikation

Hjemmesiden [www.kriblekrable.dk](http://www.kriblekrable.dk) havde **110.978 besøg fra 41.499 besøgende**. Det indikerer, at mange flere end dem vi sender fysiske hæfter til, har interesse for og har glæde af det materiale, vi udvikler.

Det viser sig også ved, at projektets nyhedsbrev får stadig flere følgere. **Fra 950 ved udgangen af 2020 til 1.506 ved udgangen af 2021**. Vi sendte 10 nyhedsbreve ud i 2021. På Facebook voksede gruppens medlemsskare fra 3.998 til **5.417** ved årets udgang. Mikroforsker Facebookgruppe voksede fra 139 til 402.

### Køb af annoncer i fagblade

Vi købte annoncer i fagblade, der henvender sig til de professionelle, som er vores procesmålgrupper: Magasinet Skolen, LSFnyt, Børn&Unge, Folkeskolen og Kaskelot.

### Medieomtale

Lokale og regionale medier: ca. **88 omtaler**

Fagblade og magasiner: ca. **10 artikler**: fordelt i LFS nyt, Børn og Unge, Folkeskolen, Socialpædagogen, Kaskelot, Børn og Fritid, Magasinet frie skoler

TV: mindst **4 indslag**: TV2 nord, TV2 Øst, TV2 Fyn, Go' morgen Danmark, lørdag den 27. november

Radio: mindst **3 indslag**: P4 Nordjylland, P4 Midtvest. Og ikke mindst Vildt Naturlig

<https://www.dr.dk/lyd/p1/vildt-naturligt/vildt-naturligt-79>

Ritzau: **2 omtaler**: 6. maj og 17. juni

### En særlig omtale

Krible Krable projektets rygsæk med udstyr til Børne Bioblitz blev nævnt på Statsministerens tale på Naturmødet 2021. Hun sagde: *"Lige nu dyster 92 kommuner om at gøre Danmark vildere. Alle kan være med – fra børnehaver og folkeskoler til plejehjem. Og der er frit slag for ideerne.... I Sorø Kommune tester man en børne-bio-blitz-rygsæk. Så børnehavebørnene kan gå på opdagelse i krible-krable-livet."*

<https://www.stm.dk/statsministeren/taler/statsminister-mette-frederiksens-tale-til-naturmoedet-2021/>

## **6) EVALUERING af projektet**

I 2021 gennemførte vi den første eksterne evaluering i indeværende projektperiode. Evalueringen blev baseret primært på spørgeskema og blev fulgt op med observationer og interview. Der blev fokuseret på årets inspirationsmateriale Mikroforsker.

Vi fik generelt meget positive tilbagemeldinger på materialet. Modtagerne bruger materialerne rigtig meget og 68 % angiver at de arbejder med Krible Krable hver uge. 6% svarer dagligt. 31% svarer 2 – 3 gange om ugen. 31% svare 1 gang om ugen. Det er altså et meget almindelige og udbredt emne at arbejde med. 39% forberede i høj grad aktiviteterne før de gik ud, 47% i nogen grad. Også efter oplevelserne i naturen arbejdes der med temaet. Der læses, synges, tegnes, snakkes. Materialet bruges både til egen forberedelse, forberedelse af børnene, sammen med børnene udenfor og til efterbearbejdning af oplevelserne. Der er i 2021 en stor andel af nye modtagere. 42% svarer, at de er nye bestillere og ikke tidligere har modtaget materiale fra projektet. 32% svarer, at det er første gang de bruger Krible Krable projektets materialer.

Brugerne svarer at de vurderer, at børnene får meget ud forløbene. De angiver, at det er nemt at få fat på materialet og at de foretrækker både fysiske materialer og supplere op med materialer til download på nettet.

Vi kan se at *"Damen der blev et træ"* ikke helt rammer målgruppen. Flere angiver, at historien passer til børn fra 5 – 7 år, men at teksten/historien er for lang til den aldersgruppe. Og 57% angiver, at den ikke er relevant i forhold til at understøttet samarbejdet med forældrene.

Evalueringen af Mikroforsker viser, at hele 82% svarer, at Mikroforskermetoden er i høj grad relevant at bruge til læreplanstemaet Natur, udeliv og Science. 69% angiver, at det er overvejende nemt at arbejde med metoden. 72% svarer, at det vil gøre det lettere for dem at aflevere en rapport, hvis de kunne bruge en digital skabelon.