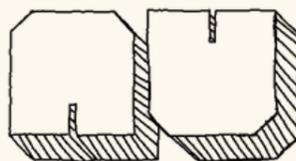
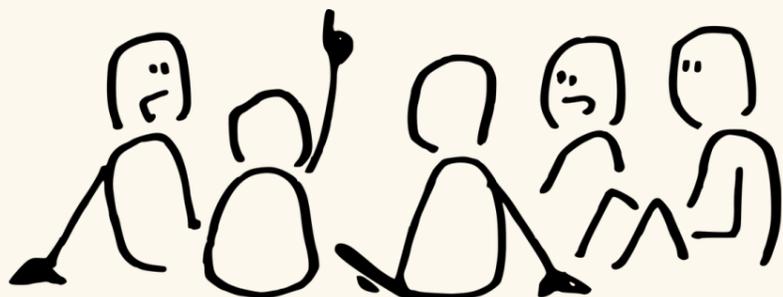


ANNAVNO'S anbefalinger

Kom ud i naturen i naturfag



Instagram: [annavno_dk](#)
Email: kontakt@annavno.dk
Website: annavno.dk

1

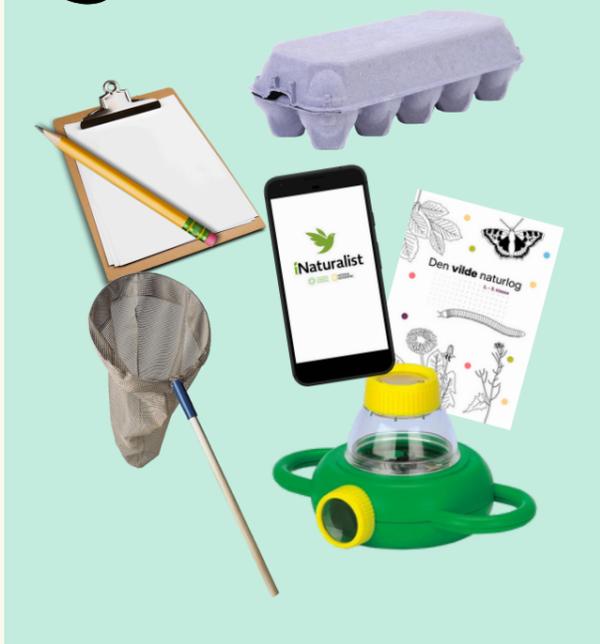
Kom ud i naturen i naturfag

Overblik

2 Mine anbefalinger



3 Startpakke



4 Afprøvede aktiviteter

Her kommer jeg med konkrete eksempler på hvad jeg selv har afprøvet i min egen undervisning.

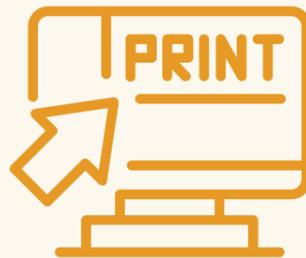
5 Apps



Anbefaling af apps som kan bruges når man er udenfor klasserummet

6 Printvenlig materiale

Relevante hjemmesider, hvor der er godt materiale, som let kan printes ud og tage med u af klasserummet.



7 Aktiviteter til årsplanen

Her er et udpluk af aktiviteter, du kan sætte ind i årsplanen allerede nu.

8 Ressourcer og didaktik

Her finder I didaktiske værktøjer, litteratur og podcast der kan klæde dig på opgaven med at komme ud af klasseværelset

9 Bonus



Alt det ekstra og gode i ikke skal snydes for.

10 Dine egne noter

Ja, det giver nok sig selv....

2

Kom ud i naturen i naturfag

Mine anbefalinger

1 De første skridt

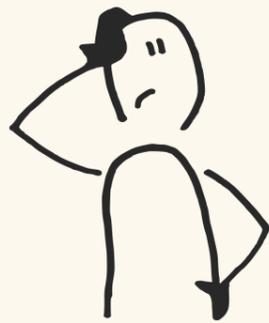
Træn hvordan det er at være udenfor klasselokalet

Start med at være ude på skolen udeområdet



4 Tag ting med hjem

Formålet med at komme ud kan være en del af et forløb eller projekt, hvor formålet er at indsamle materiale. Fx ting I vil teste om det kan spire



2 Gør det flere gange

Gør de samme ting flere gange. På den måde bliver både elever og lærer fortrolige. Men det kan også give et blik på årstidens ændringer

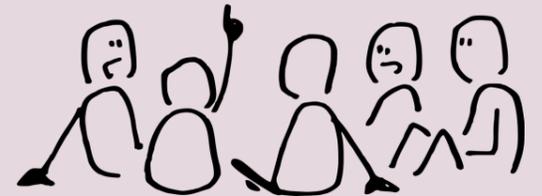
5 Bliv ekspert med eleverne

Vælg en bestemt position som lærer: Gå ved siden af eller bag ved eleverne.

Brug værktøjet Refleksionshjulet, find det i ressourcer på side 8.

3 Nyd og observer naturen

Tag ud, uden at have det store formål, andet end at nyde naturen. Efterfølgende kan I tage en snak med afsæt i eleverne oplevelser og perspektiver.



6 Brug uderummet

Lav jeres egne højbede eller sæt kartofler i potatopots

lav lege med naturfagligt indhold - fx skov-stratego.



7 Organisering

Lav tydelig rammer for hvad elevernes roller er.

Hvor vi starter og mødes

Hvem de skal arbejde sammen med.

3

Kom ud i naturen i naturfag Startpakken

1 clipboards og skriveredskab



2 Naturbingo

Start en indsamling af æggebakker. det kan både bruges til at iindsamle materialer, men også fungere som en bingoplade.

3 Printvenlig materiale

Find printvenligt materiale, som kan sætte på clipboards og tages med ud. Du finder det på side 6.



4 Til undersøgelse

Her er et udvalg af hvad der er godt at have med når i skal undersøge fx et vandhul eller løb

5 Apps

Der er flere apps der kan bruges både før, under og efter man har været ude af klasseværelset. Find dem jeg har testet på side 5



6 Naturlog

En metode og et værktøj til at få eleverne til at tage noter og iagttage

[Den Vilde Naturlog | Grøn Skole](#)



4

Kom ud i naturen i naturfag

Afprøvede aktiviteter

1 Uderum som klasseværelse

- **Natur-stratego:** som en del af forløb om fødekæde og fødenet. (Søg efter enten naturhistorisk museum, natur stratego eller musestratego.
- **Metode-lab:** lære metoden at kende ved at forberede papirsflys længde de flyver.
- **Tegn med kridt i skolegården.** Til visualisering af størrelsesforhold eller modeller af ting fra naturen.
- **Kroppen:** Lær din krop at kende – Puls og hjerteslag
- **Rummet:** Lav en planet sti med grupper fremlæggelser, ved hver planet
- **Indsamling** af frø til spireforsøg, eller ting der kan bruges tværfagligt med fx billedkunst
- **Bingo,** affald, natur. Ved brug af fx æggebakker.

2 Ud i naturen og brug den

- **Affald:** Deltag Natur fredningsforeningens affaldsindsamling om foråret. Udover selve indsamlingen er der mange gode før, under og efter aktiviteter.
- **Naturen:** Deltag i naturens uge i uge 36. Enten i selve ugen, eller brug materialet, når det passer i jeres årsplan.
- **Vejr og klima:** Mål temperaturen i naturen, hver uge i en periode. Lave vindmøller.
- **Kortlægning af arter:** Apps: Naturbasen, iNaturalist, arter.dk
- **Undersøgelse** af vandhuller og løb i nærheden af skolen.
- **Årstiderne:** Find forårstegn, brug materialet fra arter.dk
- **Undringer:** Brug metoden Undringer (s. 8) efter i har været en gåtur i naturen.

5

Kom ud i naturen i naturfag

Apps

1 iNaturalist og arter.dk

Citizen-science: Hjælp forskerne mens elever lære om de arter der lever omkring os.



2 PlanteGuide

Skal du på udflugt i naturen og kigge på planter, så er app'en PlanteGuide god at have ved hånden. Du kan bruge app'en som et opslagsværk, når du står i naturen og gerne vil vide mere om de planter, blomster og træer, der omgiver dig.



3 Mobilflora

Mobilflora er en moderne danskproduceret planteguide, en planteflora, som giver dig mulighed for nemt at finde de planter, du vil vide mere om.



Tip

Hvis eleverne har telefoner, er det tit deres forældre der har adgang til at installere apps.

Derfor vil jeg anbefale at skrive ud til forældrene, inden i skal bruge app'en, så den bliver installeret inden i skal bruge den.

4 Dyrk.nu

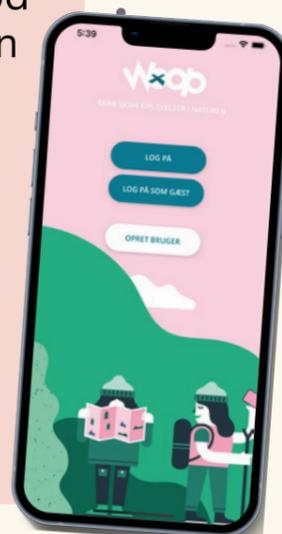
DYRK.nu er en køkkenhave-app, der gør det nemt at finde inspiration til, hvad du kan dyrke i køkkenhaven hvornår, samtidig med, at dyrkningsvejledninger kun er et klik væk.



6 Woop

Find poster i naturen, løs opgaver, lav dine egne Woop-jagte og dyst mod andre med Woop på din telefon.

Woop kan bruges til alt lige fra skovturen og undervisningen til spejdermødet og børnefødselsdagen.



6

Kom ud i naturen i naturfag

Print venligt materiale

1 Skoven i skolen



Her kan du finde ideer og materialer til udeundervisning i natur og kultur for alle skolens fag og klassetrin. Find også masser af viden om udeskole i teori og praksis.



2 99 arter

Målet er at vække børns begejstring for den natur, der omgiver dem, og få flere børn ud og opleve naturen.

3 Den grønne rygrad

Den Grønne Rygrad har fået midler til at fortsætte arbejdet med at styrke grøn, praksisnær undervisning, så langt flere elever oplever lokalt funderet, motiverende og praksisnær klima- og bæredygtighedsundervisning i STEM-fagene.



4 Grøn Skole

Grøn Skole tilbyder forskellige undervisningsmaterialer og undervisningsforløb, der er gratis for de tilmeldte skoler. Her linker vi også til samarbejdspartneres tilbud, som I kan få glæde af.



5 Naturuge 36

Naturfredningsforeningen har et projekt hvor der er fokus på naturen i uge 36. Til de laver de mange gode aktiviteter. Fx i 2024 lavede de et naturbingo, hvor man kan finde arter på skolens område.

[Her finder du materialet](#)



6 Naturlog

En metode og værktøj til at få eleverne til at tage noter og iagttage

[Find hæftet her](#)

7

Kom ud i naturen i naturfag Aktiviteter til årsplanen

1 Lån grej tasken



På udvalgte biblioteker, kan man låne denne grej taske. Den er nok mest velegnet til mindre hold eller til at teste udstyr inden i selv køber noget



2 Skoven i skolen

Et site hvor du kan finde mange gode aktiviteter til at komme ud af klassen

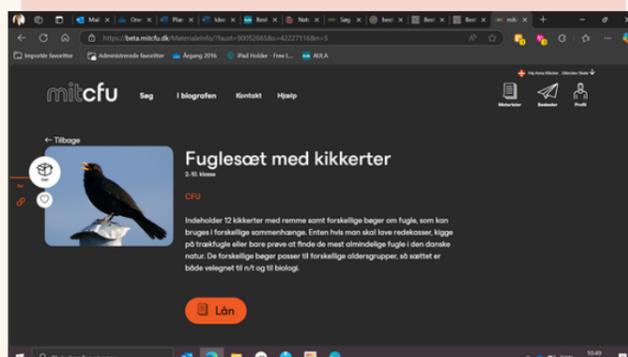


4 Affaldsindsamlingen

Affaldsindsamling i foråret + undervisningsmateriale

5 mitcfu.dk

Lån fysiske materialesæt som bliver levet direkte til jeres skole



3 Naturuge 36

Naturfredningsforeningen har et projekt hvor der er fokus på naturen i uge 36. Til de laver de mange gode aktiviteter. Fx i 2024 lavede de et naturbingo, hvor man kan finde arter på skolens område.

Her finder du materialet

8

Kom ud i naturen i naturfag Ressourcer og didaktik

1 Refleksionshjulet



[Refleksionshjulet](#)



2 Podcast: Naturfaglige nuancer

Mange gode perspektiver på naturfag i skolen.

Specielt afsnit 2 er oplagt

[Naturfagsdidaktiske Nuancer](#)

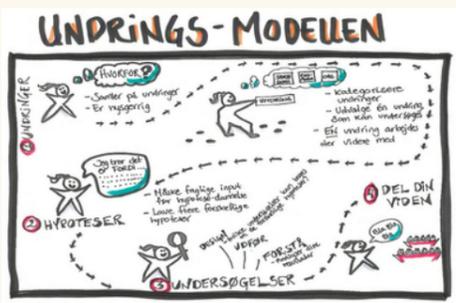
3 Skoven i skolen

Her finder du udover konkrete ideer til forløb også viden om udeskole.

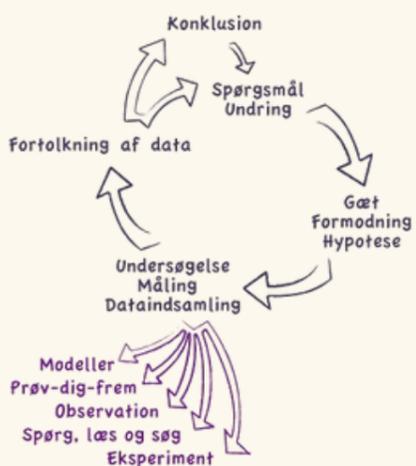
[Viden om udeskole](#) | [Skoven i skolen](#)



4 Undring og metode-lab



[Undringer - www.mettehejn.dk](#)



[MetodeLab - Sæt metoderne på skemaet i undervisningen](#)

5 UBU

Lån fysiske materialesæt som bliver levet direkte til jeres skole

[Undervisning i Bæredygtig Udvikling](#)



6 Naturfaglige erkendelser

[De 10 naturfaglige erkendelser](#)

10 naturvidenskabelige erkendelser



9

Kom ud i naturen i naturfag

Bonus

1

Søg penge

Med GRO-puljen vil vi støtte dig i at give dit undervisningsforløb dét ekstra løft, der ikke altid er mulighed for. Det kan være muligheden for at invitere stærke naturfagsprofiler som gæstelærere. Det kan være en inspirationstur for lærerteamet til et sted i Danmark, som kan give nye ideer til et planlagt undervisningsforløb. Det kan være anskaffelse af netop af de materialer, der skal til, for at dit undervisningsforløb i naturfag og teknologi kan realiseres.

VILLUM FONDEN

2

Canva Pro

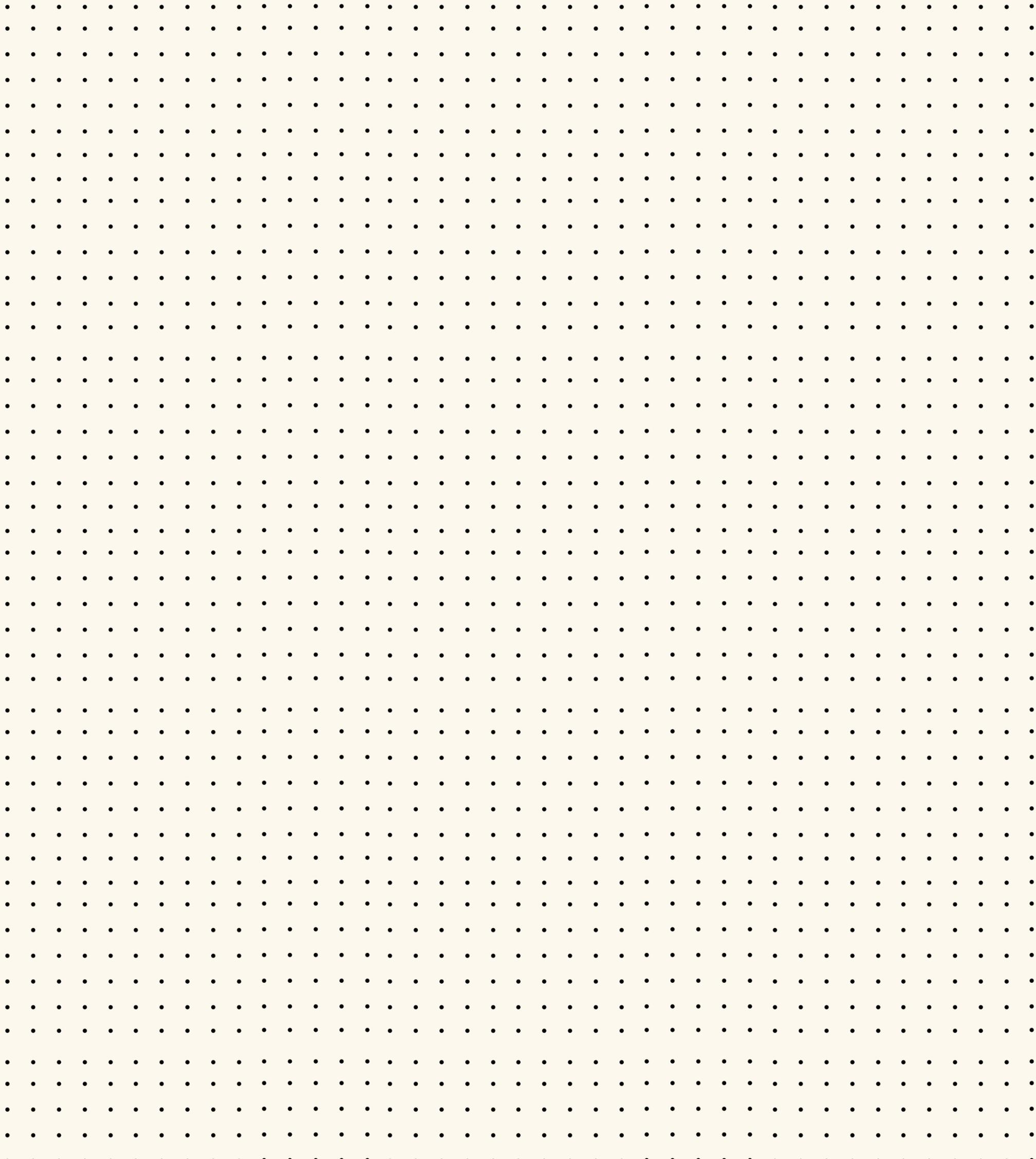
Du kan som underviser få Canva-pro. Hvor dette hæfte bl.a. er lavet.

Canva

10

Kom ud i naturen i naturfag

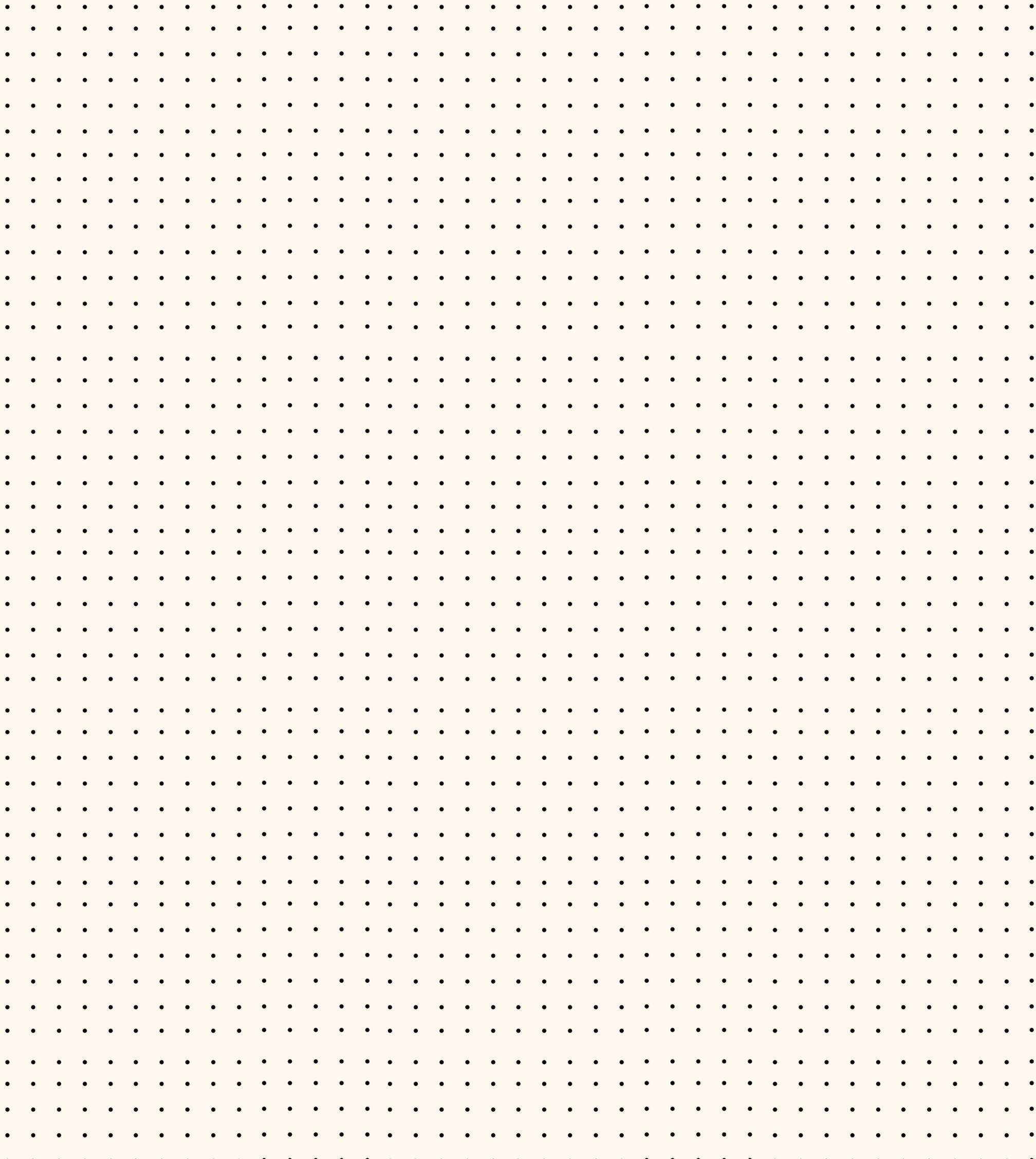
Egne noter



10

Kom ud i naturen i naturfag

Egne noter



10

Kom ud i naturen i naturfag

Egne noter

A large grid of small black dots arranged in a regular pattern, intended for taking notes. The grid covers the majority of the page below the header.

10

Kom ud i naturen i naturfag

Egne noter

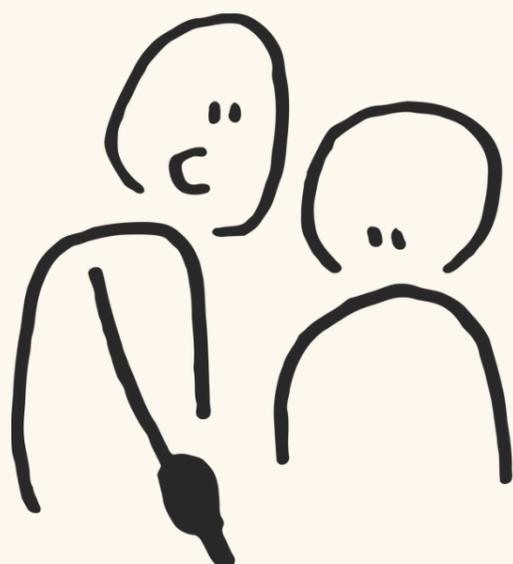
A large grid of small black dots arranged in a regular pattern, intended for taking notes. The grid covers the majority of the page below the header.

10

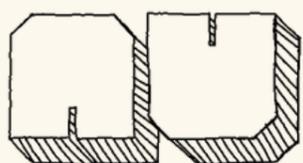
Kom ud i naturen i naturfag

Egne noter

A large grid of small black dots arranged in a regular pattern, intended for taking notes. The grid covers the majority of the page below the header.



ANNALUNO'S
anbefalinger



📷 [annavno.dk](#)
✉ kontakt@annavno.dk
🌐 [annavno.dk](#)