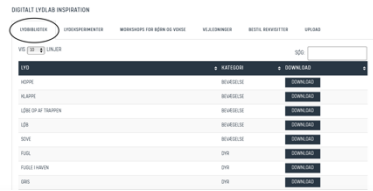
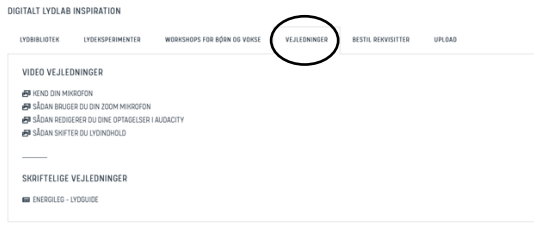


## VEJLEDNING TIL EKSPERIMENT SANG

<p><b>GODT AT VIDE:</b></p> <p>Antal: 2 eller flere – vi anbefaler at du starter med en lille gruppe af børn til du har god erfaring med at gennemføre eksperimentet</p> <p>Varighed: fra 2 timer Aldersgruppe: fra 3 år</p> <p>Denne øvelse er lidt sværere end "Gæt et lydsted" og "Gæt en lydting".</p>	<p><b>REKVISITTER:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikrofon inkl. batterier og microSD kort</li> <li>• Computer</li> <li>• USB-stikket fra EnergiLeg redskabet</li> <li>• Unbrakonøgle til at åbne redskabet med</li> </ul>
<p><b>DIN FORBEREDELSE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Læs denne vejledning</li> <li>2. Lær hvordan du bruger mikrofonen – se vejledninger</li> <li>3. Lær hvordan du bruger Audacity – se vejledninger</li> <li>4. Overvej hvilken sang I gerne vil synge for eksempel "Nu skal jeg fortælle jer om tre små fisk" eller vil I selv skrive en sang?</li> <li>5. Overvej om du vil dele eksperimentet op i nogle delaktiviteter</li> <li>6. Tjek lydbiblioteket ud og se og du vil bruge nogle lyde derfra</li> </ol> 	<p><b>VEJLEDNING &amp; HÆLP:</b></p> <p>Alle vejledninger ligger i Digitalt LydLab under fanen vejledninger</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Video: Kend din zoom mikrofon</a></li> <li>• <a href="#">Video: Sådan bruger du din zoom mikrofon</a></li> <li>• <a href="#">Video: Sådan redigerer du dine optagelser i Audacity</a></li> <li>• <a href="#">Video: Sådan skifter du lydindhold på EnergiLeg produktet</a></li> <li>• <a href="#">Skriftlig vejledning: Sådan gemmer du mp3 filer på USB-stikket</a></li> </ul>

Forslag til proces med børnene er på næste side.

## PROCESSEN MED BØRNENE:

1. Introducer lyd eksperimentet
  - a. overvej om du vil lade dem lytte til hvordan et slutprodukt kunne lyde – vurder om det virker begrænsende eller stimulerende ift. udfoldelse af børnenes kreativitet. Du finder filen her .....
  - b. hvis dette er dit første eksperiment, så fortæl dem at I skal i gang med at lære sammen – det er nyt for alle og vi prøver os frem.
2. Lær dem hvordan de optager lydene (kan undlades hvis du optager lydene) – du kan vise dem videoerne: [Kend din zoom mikrofon](#) & [Sådan bruger du din zoom mikrofon](#) – de ligger under vejledninger
3. Inden I begynder at optage: tal med børnene om hvilke lyde det er ok at optage. For eksempel er det ikke ok at optage en dialog som andre har eller en menneskelyd, som de ikke har fået lov at optage. Tal med børnene om at man ikke må drille hinanden, hvis man synger forkert; så prøver vi bare igen. Med andre ord det handler om at opmuntre hinanden at udvikle de sejeste og modigste lyde.
4. Beslut hvilken sang I vil synge.
5. Beslut hvem der optager – et barn eller?
6. Syng mens I optager. Lad dem indspille hver lyd flere gange og opdage, at de bliver modigere og måske også, at kvaliteten af lydoptagelsen bliver bedre? Husk at indstille lydstyrke + hovedtelefonindgang til styrke 70.
7. Lyt til lydoptagelserne, tal om hvad I hører, og vælg den bedste lydoptagelse, som skal på lydproduktet - lad børnene have det sjovt med det, måske får de lyst til at optage nye sange?
8. Klip lyden til i Audacity (start og slutning) Se eventuelt videovejledningen: [Sådan redigerer du dine optagelser i Audacity](#)
9. Gem sangen som en MP3-fil på EnergiLegs USB-stik. Hvis sangen har flere vers, så gem hvert vers som en MP3-fil – du kan eventuelt indstille EnergiLeg produktet til at den vælger tilfældig rækkefølge og bytter rundt på versene. Brug eventuelt skriftlig vejledning: [Sådan gemmer du mp3 filer på USB-stikket](#). Overvej om du vil bruge nogle af de lydoptagelser som ligger i lydbiblioteket.
10. Sæt USB-stikket i EnergiLeg produktet. Brug eventuelt videovejledning: [Sådan skifter du lydindhold på EnergiLeg produktet](#)
11. Så er I klar til at bruge det. Drej, hop eller løb på et af produkterne og se om børnene lytte til eventyret. Drejer du 3 gange rundt på MusikBolden, så har du energi nok til 60 sekunder. Det samme gælder Skibrattet og EnergiHjulet
12. Du kan sagtens gemme flere sange efter hinanden.



## Ideer til forbedring af eksperimentet eller nye eksperimenter

Hvis du har ideer til at forbedre eksperimentet, så kontakt EnergiLeg på [info@energileg.dk](mailto:info@energileg.dk) eller ring til på +45 63 43 31 61.