



Lav en bog om et livstræ

Udviklet af DGI Smartsport og videreudviklet af Cathrine Rafn Crety for Naturlig Teknik.

Formål

Deltagerne lærer om livstræer og er ude i naturen for at finde dem. De lærer om livstræers betydning for biodiversiteten i området ved at finde forskellige arter af planter, dyr og svampe omkring træet.

Til slut laves en e-bog med appen **Book Creator**, med den viden om træet og livet omkring det, som deltageren har fundet.

Målgruppe: 10-16 år

Tidsforbrug: Ca. 2-4 timer – alt afhængigt af, hvor lang en udflugt I skal på for at finde livstræer samt hvor meget tid, der skal bruges på e-bøgerne efterfølgende.

Materialer:

- Smartphone eller tablet med adgang til internettet
- Målebånd
- Forstørrelsesglas, petriskåle m.m. til undersøgelse af små dyr, planter og svampe

Introduktion

Hvad er livstræer?

Livstræer er gamle, store træer i statsskove, som er vigtige for biodiversiteten i skoven. De gamle træer kan nemlig være hjem for en masse sjældne og truede arter såsom forskellige slags svampe og mos, larver, insekter, fugle og pattedyr som for eksempel flagermus. Naturstyrelsen er i gang med at udpege livstræer i de danske statsskove som skal fredes. Der skal udpeges fem livstræer pr hektar i statskovene, og du kan være med til at finde dem. Du kan sende dit forslag til et livstræ der skal fredes til Naturstyrelsen via denne hjemmeside:

<https://kms.maps.arcgis.com/apps/GeoForm/index.html?appid=33608f7575f046b6a54988bdf0d9b6db>





Du kan her se kravene, som et træ skal opfylde, for at kunne blive registreret som et livstræ:

Disse træer kan udpeges

Krav til Livstræer:

- Træerne skal stå på statens skov- og naturområder.
- Kun levende træer udpeges.
- Træet skal være mindst 25 cm tykt målt i brysthøjde (1,3 meter over jorden).
- Alle løvtræer og nåletræer kan udpeges.

Egnede træer:

- Gamle egetræer og andre gamle løvtræer.
- Atypiske træer og markante træer.
- Træer med tydelige huller og hulheder.
- Træer med store brækkede grene.
- Træer med svampe, laver eller mosser.

Hvilke træer udpeges ikke?

- Økonomisk værdifulde træer med rette og knastfri stammer.
- Træer nærmere end to meter fra fortidsminder.
- Ustabile eller delvist væltede træer.
- Døde træer.
- Træer, der kan udgøre en fare.



Hvor gammelt er træet?

Livstræer er tit gamle træer, der har stået i skoven i mange år. Den engelske botaniker [Alan Mitchell](#) fandt ud af, at et træs omkreds gennemsnitligt øges med 2,5 cm pr år. Der er dog en vis usikkerhed i dette tal, da det også kommer an på det miljø træet gror i, hvilket slags træ der er tale om og en række andre faktorer.

Men hvis I vil prøve at regne ud, hvor gammelt træet er, kan I dividere omkredsen af stammen målt i centimeter med 2,5 cm, som er den gennemsnitlige årlige tilvækst i stammeomkreds.

Hvad er Book Creator?

Book Creator er en hjemmeside og en app, der kan bruges til at lave interaktive e-bøger, ved brug af billeder, video, lyd, links og tegning. Appen fås gratis i Appstore til iPad, eller benyttes på hjemmesiden www.bookcreator.com.





Beskrivelse af aktivitet

1. Find først en statsskov nær dig. Det kan du gøre på [Naturstyrelsens hjemmeside](#).
2. Tal om, hvilke træer der kan være livstræer ud fra kravene ovenfor. Tal eventuelt også om, hvorfor træerne kaldes livstræer, og hvorfor de er vigtige for skoven.
3. Når I befinder jer i skoven, så lad deltagerne gå rundt i skoven og finde et livstræ. Træstammens omkreds skal blandt andet måles med et målebånd for at være sikker på, at det er stort nok. Hvis træet lever op til kravene, kan det registreres hos [Naturstyrelsen](#).
4. Derefter kan deltagerne lede efter forskellige arter af planter, dyr og svampe på og omkring deres livstræ. Tag billeder og videoer af arterne, optag de lyde, der kan høres omkring træet eller tegn livet omkring træet.
5. Når I kommer hjem, kan lyde, billeder, videoer og tegninger sættes ind i appen Book Creator. Lav her en bog om jeres livstræ med en beskrivelse af træet, og hvor det står henne i skoven. Skriv også gerne om de arter, I fandt på eller lige omkring livstræet.
6. Hvis I har regnet ud, hvor gammelt træet er, kan I prøve at undersøge, hvilke historiske begivenheder, der har fundet sted, den tid træet har levet. Brug Book Creator til at tegne, hvordan der har set ud omkring træet, da det blev plantet og mens det voksede, og lav et afsnit i bogen om det, træet har kunne opleve gennem tiden.



**NORDEA
FONDEN**
Vi støtter gode liv

