



Beskrivelse

Forløbet matcher læringsmål fra Forenklede Fælles Mål og for fagene i skolen, primært inden for naturfagene.

Læringen foregår overvejende dialogisk, eksperimenterende og problemløsende (Værkstedspræget undervisning).

Rammen skifter mellem auditorie og laboratorie:

Halkær Mølle: Undervisningslokale

Halkær Mølle: Værkstedet

Halkær Mølle: Omkringliggende natur og vandløb

Aktiviteter

Husk beklædning efter årstiden, da meget af undervisningen foregår ude.

Gummistøvler er en god ide.

Landskabs- natur og kulturhistorieformidling

Formål

Naturfag overbygningen 8. og 9. klasse

Området er historisk og naturmæssigt meget spændende og Halkær Mølle er en del af fokusområdet, der handler om eksponering af natur Aalborg og Fjordlandet

8-9. kl. Halkær Mølle Skoletjenesten

Fællesfaglige fokusområder herunder bæredygtige landskaber, biodiversitet, natursyn.

Undervisningen tager sit udgangspunkt i Halkær vandmølle og den omkringværende natur med specielt fokus på vandet fra kilderne. Der startes som regel med en rundvisning på destinationen for at få et overblik over den naturhistoriske betydning, der har været i og omkring vandmøllen.

Afhængigt af hvad klassen ønsker at arbejde med, kan der tilbydes undervisning i et eller flere områder.

Det forventes at eleverne på forhånd har arbejdet med begreber og teori, som gør dem i stand til at indgå i de praktiske undersøgelser. Forløb via MinUddannelse.

Følgende forløb tilbydes:

- Biologisk systematik: indsamling og bestemmelse af dyr og planter fundet i og omkring kilderne. Vi kigger på arternes tilpasning og laver en vandløbsbestemmelse ud fra, hvilke arter vi fanger.

- A-biotiske faktorer: Digital dataopsamling af hhv. Ilt, næringsstoffer mm. Undersøgelse af livsbetingelser og biodiversitet. Vandløbsbestemmelse ud fra A-biotiske faktorer.

- Bæredygtighed og naturforvaltning: Dybdegående ekskursion omhandlende de forskellige naturtyper i området, herunder de menneskeskabte ændringer i naturen og genopretningsprojekterne. Praktiske øvelser omhandlende jordanalyser og planter vækstbetingelser.

- Åen som destination: Der arbejdes bredt fra dyr og planter til næringsstoffer og områdets naturforvaltning. Der fokuseres på, at alt indsamlet viden vil kunne bruges til at lave en destinationsbeskrivelse evt. som senere opgave tilbage på skolen.

Sted

Halkær Mølle Naturcenter
Hedegårdvej 1
9240 Nibe

Der vil være tid til at spise en medbragt madpakke midtvejs i forløbet.

Kontakt til instruktør via Aual senest 14 dage før ankomst.

Instruktør:

Mette Krogh Bonde

Oplysninger om transport

Tina Vollmer
Mail: voll-fb [at] aalborg [dot] dk
Telefon: +45 99319241

Øvrig info:

Leder af Skoletjenesten:

[Jens Bak Rasmussen](#)

Telefon: 93 52 00 70

Undervisningsmateriale

MinUddannelse

1. Der er mulighed for at arbejde med Skoletjenestens forløb via MinUddannelse før og efter samt at lægge besøget ind i årsplanen via MinUddannelse.
2. Beskrivelser af besøget og inspiration til undervisning før og efter ligger i MinUddannelse - Under bibliotek, søges på Skoletjenesten.

Et besøg på et af Skoletjenestens naturværksteder kan indgå som en del af skolens certificering til det Grønne Flag

Ved forespørgsel kan Skoletjenesten også tilbyde forløb, der kan supplere arbejdet med undervisning i bæredygtighed, Grøn Skole og Verdensmål.

Det sker gennem at aftale med det pågældende værksted forinden:

[Grøn Skoles aktiviteter kan kobles til Skoletjenestens naturværksteder](#)

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Skoletjenesten ledige tilbud

Du er velkommen til at sende en mail, hvis du ønsker at blive skrevet op til afbud eller på venteliste.

I maj/juni sendes lister til kommunens skoler med aktuelle værksteder og datoer for undervisning i Skoletjenesten det følgende skoleår.

Praktisk information

Udbyder

Skoletjenesten

Antal

28

Periode

Hele året

Varighed

5 timer

Der er indlagt spisepause

Dette forløb er gratis.

Gratis for Aalborg Kommunes skoler

Emneområde

Naturvidenskab
Kulturhistorie og tro
Natur og friluftsliv

Fag

Biologi
Geografi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg

Yderligere oplysninger til faciliteter

Halkær Mølle ejes af Naturstyrelsen. Stedet drives af Skoleforvaltningens Skoletjenesten sammen med Kultur & Fritids Forvaltningen.

Udstillingerne er altid åbne og omhandler ådalens natur, møllens historie og livet på landet for ca. 100 år siden. Du finder udstillingerne gennem porten i laden ud mod vejen og i møllehuset, hvor vandhjulet igen er i funktion.

<http://naturstyrelsen.dk/naturoplevelser/naturguider/halkaermoele/>



Kontakt udbyder

Skoletjenesten