

# Daugbjerg Kalkgruber med Naturskolen



## Beskrivelse

Besøg Daugbjerg Kalkgruber med en naturvejleder fra Naturskolen.

Sammen dykker vi ned i dybet og bliver klogere på flagermus, den lokale geologi og kalkens dannelse.

## Aktiviteter

Afhængigt af jeres forudgående arbejde med emnet, kan vi komme ind på følgende emner i større eller mindre grad: Flagermus, dyre- og planteliv, minedrift, kalk, geologi eller historie.

Naturskolen anbefaler, at vi er 10- max. 15 elever + 1 lærer i minen ad gangen.

Er I et større hold foreslår vi, at I deler jer i to og laver en alternativ aktivitet over jorden med en ekstra lærer.

I kan gå en tur i området, lave bål eller en anden aktivitet, I selv finder på.

I kan også benytte et af Daugbjerg Kalkgrubers undervisningstilbud/guidede turer (mod betaling).

I gruberne kan vi bl.a. lytte til flagermus og arbejde med ekkolokalisering. Med lommelygte er det muligt at finde enkelte flagermus rundt omkring i gruberne og studere dem nærmere. Daugbjerg kalkgruber skriver selv følgende om chancerne for at opleve flagermusene.

## Ca. tider på året for gode observationer af flagermus i gruberne:

1/1 til 1/4 - stor sandsynlighed for mange flagermus der mest sover, mod slutningen af perioden mere aktivitet

1/4 til 1/6 - sandsynlighed for at se flagermus, både rastende og flyvende i gruberne

1/6 til 1/8 - sporadisk flagermus i gruberne, sandsynligheden er ikke stor

1/8 til 1/10 - som oftest mere og mere aktivitet i gruberne med flest flagermus mod slutningen af perioden

1/10 til 1/1 - stor sandsynlighed for at se flagermus, oftest er de nu på vej i dvale og gemmer sig godt

## Forberedelse

Inden besøget kan I have arbejdet generelt med Danmarks geologi og set på modeller for dannelsen af en saltdiapir.

Forbered jer på, at der er koldt i minen, og medbring en ekstra trøje/jakke (hue og/eller et tørklæde sidst og først på sæsonen) til besøget i minen.

Tag gerne lommelygte/pandelampe med.

Orientér jer desuden på [En god dag på Naturskolen](#).

## Efterbehandling

Hjemme på skolen kan I arbejde videre med begreber eller emner fra dagen.

I kan sammenholde jeres observationer fra området i og omkring minen med modeller af f.eks. en saltdiapir og jordfaldshuller.

Book evt. en tur med naturvejlederen til et aftenarrangement om flagermus og lyt til flagermusenes ekkolokalisering vha. en flagermusdetektor.

## Formål

Formålet med forløbet er, at eleverne stifter bekendtskab med den lokale geologi og det særegne dyre- og planteliv, som knytter sig til et kalkminebrud.

## Eksempler fra Fælles Mål

*Natur/teknologi, efter 6. klasse* - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe undersøgelser på baggrund af begyndende hypotesedannelse. Med særligt fokus på 'natur og miljø'.

*Geografi* - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i geografi. Med særligt fokus på 'naturgrundlag og levevilkår'.

*Biologi* - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i biologi. Med særligt fokus på 'økosystemer'.

*Fysik/kemi* - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i fysik/kemi. Med særligt fokus på 'partikler, bølger og stråling'.

### Sted

Daugbjerg Kalkminer  
Dybdalsvej 18c  
8800 Viborg

### Undervisningsmateriale

#### SEKUNDÆRT materiale

Som supplement til et besøg med Naturskolen ved Daugbjerg, kan I også benytte et af minens egne tilbud til skoleklasser.

[Underjordiske oplevelser i Daugbjerg Kalkgruber](#)

#### SEKUNDÆRT materiale

Forløbet findes også som meebook-forløb. Søg på titlen under 'ShareIT'.

[NT5: Dyrene på landet og i byen](#)

**Beskrivelse af tilmeldingsprocedure**

Send en ansøgning via nedenstående blanket.  
Herefter sender Naturskolen svar på ansøgning via email.

**Tilmelding**

[Blanket](#)

## Praktisk information

### Udbyder

Naturskolen i Viborg Kommune

---

### Antal

28

Max. én klasse ad gangen.

### Periode

Hele året

### Yderligere oplysninger til periode

Forløbet udbydes hele året, men se under 'aktiviteter', hvilke perioder, der matcher jeres faglige fokus.

### Varighed

3 timer

### Pris

50,- pr. elev/barn/person (inkl. moms)

I skal selv betale entré til Daubjerg Kalkminer. Det koster 50 kr per person. Der kan betales med EAN.

Derudover er formidlingen med en naturvejleder **gratis** for kommunale skoler og institutioner. Private institutioner og andre brugertyper henvises til at søge og booke forløbene via [Naturskolens hjemmeside](#).

Disse brugere må påregne en pris for de enkelte forløb og transport.

---

### Emneområde

Natur og friluftsliv  
Naturvidenskab

---

### Fag

Biologi  
Fysik/kemi  
Geografi  
Natur/teknologi

---

### Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg

## Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

## Kontakt udbyder

### Naturskolen i Viborg Kommune

Ravnsbjergvej 71

8800 Viborg

Tlf. 86 63 85 00

## Banner

[Nyhed](#)