**Kalkdag på Asker Museum: Lærerveiledning**

Det meste av programmet foregår ute, så gode sko og varmt tøy, evnt. regntøy, er vesentlig. De fleste av øvelsene er praktiske, så arbeidstøy anbefales.

Program for dagen:

Det er ca. 100 elever pr. dag. Elevene må på forhånd være delt inn i seks grupper, nummerert fra en til seks. Det bør være med en lærer på hver gruppe, som følger gruppene rundt på postene.

Kl. 09.00 – Frammøte på Asker Museum. Adresse: Otto Valstads vei 19, Hvalstad

Kl. 09.00 – 09.30 - Elevene ønskes velkommen, og får en gjennomgang av den 900 år lange tradisjonen for kalkmørtelproduksjon i Asker og Bærum.

Det blir hyggeligere for alle når lærere og elever er på tur sammen. Vi ønsker at lærere spiser sammen med elevene.

Elevene kan spise medbrakt matpakke inne i Kafé Gunhild. Der er det også salg av vafler, is, kakao mm.

Kl. 09.30 – 11.00 – Praktiske øvelser i grupper

Kl. 11.00 – 11-30 – Matpause

Kl. 11.30 – 13. 00 – Praktiske øvelser i grupper

Kl. 13. 00 – Dagen ved museet avsluttes

Øvelsene er som følger:

1: brenning og lesking av kalk

2: produksjon av kalktabletter og laboratorieforsøk

3: muring av natursteinsmur

4: kalkmaleri og krittegning

5: lære om kalken som forurensningsbekjemper

6: geologistand med fossiler

**Forarbeid:**

Besøket kan gjerne forberedes utfra fagene samfunnsfag og naturfag, samt lokalhistorie. I kunnskapsløftet er det en del kompetansemål fra de to fagene som er aktuelle for kalkdagen på museet:

Læreplan i Samfunnsfag, kompetansemål etter 10. årstrinn (SAF1-03)

* utforske, beskrive og forklare natur- og kulturlandskapet i lokalsamfunnet
* undersøkje korleis menneske gjer seg nytte av naturgrunnlaget, andre ressursar og teknologi i Noreg og i andre land i verda og drøfte premissar for berekraftig utvikling

Læreplan i Naturfag, kompetansemål etter 10. årstrinn (NAT1-03)

* forklare hovedtrekk i teorier for hvordan jorda endrer seg og har endret seg gjennom tidene, og grunnlaget for disse teoriene
* undersøke og registrere biotiske og abiotiske faktorer i et økosystem i nærområdet og forklare sammenhenger mellom faktorene
* observere og gi eksempler på hvordan menneskelig aktivitet har påvirket et naturområde, undersøke ulike interessegruppers syn på påvirkningen og foreslå tiltak som kan verne naturen for framtidige generasjoner
* undersøke egenskaper til noen stoffer fra hverdagen og gjøre enkle beregninger knyttet til fortynning av løsninger

<https://www.udir.no/laring-og-trivsel/lareplanverket/finn-lareplan/>

For å gjøre elevene oppmerksomme på kalkens enorme betydning for Asker og Bærum, kan det være verdt å nevne at Bærums kommunevåpen er en stilisert kalkovn.

**Om utøvere og produsenter:**

Arrangør: Asker Museum

Idé/opplegg laget av: Asker Museum

I samarbeid med: Murmester Svein Muldal, Miljøkalk AS og Takeda AS.

**Kontaktinformasjon:**

Asker museum kan nås på:

E-post: [asker.museum@mia.no](mailto:asker.museum@mia.no)

Tlf. Asker Museum: **66 79 00 11**

Dersom dere har spørsmål angående turnéplanen, ta kontakt med:

For skoler i Bærum:

Tom Wulff v/ Musikk- og kulturskolen (e-post: [tom.wulff@baerum.kommune.no](mailto:tom.wulff@baerum.kommune.no))

For skoler i Asker:

Gro Lystad v/ Asker kulturskole (e-post: [gro.lystad@asker.kommune.no](mailto:gro.lystad@asker.kommune.no))

Velkommen til Asker Museum!