



# BERGEN KOMMUNE

## CROWDSOURCING MED KULTURMINNESØK

*Endre Leivestad*  
*Bergen kommune - Byantikvaren*

KOMPETENT | ÅPEN | PÅLITELIG | SAMFUNNSENKASJERT

# Hva er Kulturminnesøk?

Kulturminnesøk er en felles nasjonal portal for kulturminner og publikumsgrensesnitt mot [kulturminnebasen Askeladden](#).

- Informasjon om over 170.000 kulturminner i
  - faktaopplysninger om fredete kulturminner og kulturmiljøer
    - arkeologiske kulturminner
    - bygninger, tekniske anlegg mm.
  - kart, fotografier, faktaopplysninger og beskrivelser
- Funksjonalitet for registrering av kulturminner
  - publikum kan bidra med registrering av ukjente kulturminner og med fotodokumentasjon for både kjente og ukjente kulturminner uavhengig om de er vernet ved lov / vedtak eller ikke



## Hva er Askeladden?

- Riksantikvarens offisielle database over freda kulturminner og kulturmiljøer
- inneholder data om kulturminner og kulturmiljøer som er fredet etter Kulturminneloven, vernet etter Plan- og bygningsloven, eller kulturminnefaglig vurdert som verneverdige
  - arkeologiske kulturminner som er automatisk fredet, eller som krever videre undersøkelser før fredningsstatus kan fastsettes (uavklart vernestatus)
  - nyere tids kulturminner som er fredet, midlertidig fredet, vernet etter plan- og bygningsloven eller ansett som verneverdige. Med «nyere tids kulturminner» menes etter-reformatoriske anlegg og arkeologiske funn (etter 1537) og bygninger bygget etter 1650
- Askeladden er et verktøy for **kulturminneforvaltningen**
  - Riksantikvar, Fylkeskonservator, Byantikvar eller tilsvarende. i kommunene (registratorer)
  - Forskere, konsulenter og studenter (lesetilgang)



## Hva er SEFRAK-registeret?

SEFRAK er eit landsdekkende register over eldre bygninger og andre kulturminne.

Bygningane i SEFRAK-registeret er i utgangspunktet ikke tillagt spesielle restriksjoner. Registreringa fungerer mer som et varsko om at kommunen bør ta en vurdering av verneverdien før det eventuelt blir gitt tillatelse til å endre, flytte eller rive bygningene.

### Bygninger eldre enn 1850:

Det er lovfestet i Kulturminneloven §25 at en vurdering av verneverdien MÅ skje før søknad om endring eller rivning kan bli godkjent.



## Har vi full oversikt over kulturminnene?

- ikke alle automatisk fredete kulturminner som er registrert
- ikke fullstendige registreringer av alle nyere tids kulturminner
- Ikke fullstendige registreringer i SEFRAK av bygninger eldre enn 1900 og dateringer kan være feil (ref. reglene i Kulturminneloven §25 )
- «no-data» gir ingen garanti for at det ikke finnes kulturminner
- eldre kilder som innputt kan gi feil i identifisering av lokasjon

*Ta kontakt med lokal og regional kulturminneforvaltning hvis du planlegger tiltak som kan komme i konflikt med fredete kulturminner.*



# Kulturminneplan for Bergen

Byantikvaren har fått dette oppdraget av Byrådet (23.nov.2017):

*I medhold av plan- og bygningsloven §§ 11-1 3.ledd, og 11-12 vedtar byrådet oppstart av arbeid med kommunedelplanen planID 65400000, «Kulturminneplan for Bergen kommune 2018-2022».*

- Vi ønsker at innbyggerne skal bidra med registrering av brukerminner
- Vi ønsker å etablere en interaktiv kartløsning som både viser planens innhold (myndighetenes data) og brukerminner



BERGEN  
KOMMUNE

## Alle kan bidra med informasjon om kulturminner i Kulturminnesøk – og det er enkelt!

- *Har du informasjon om kulturminnene i Kulturminnesøk, eller kjenner du til kulturminner som ikke er registrerte? Da kan du bidra ved å legge inn **faste kulturminner** i kartet med en beskrivelse og laste opp bilder.*
- *Du kan også legge til kommentarer og bilder til kulturminnene som allerede er registrerte av deg selv og andre.*
- *Merk – det kan kun legges inn **punktrepresentasjon** for brukerminner mens data fra Askeladden alltid er representerte med flater*



# Førstegangsregistrering

- Du trenger bare en epost-adresse eller facebook-profil for å komme i gang. Begynn med å lese brukervilkårene. [Start her med å registrere en brukerprofil, og gå i gang!](#)
- Har du en brukerprofil fra tidligere versjon av Kulturminnesøk? Da må du [sette nytt passord her for å logge inn](#). Og brukernavnet er nå epostadressen din, så bruk denne når du logger inn.

## Registrer deg

Les våre [brukervilkår](#) og vår [personvernerklæring](#) for mer informasjon.

Jeg godtar med dette [brukervilkårene](#)

 Registrer deg med facebook

Eller vanlig konto

Fornavn \*

Etternavn \*

Epostadresse \* 

Passord \* 

Send



# Legge til et nytt kulturminne (brukerminner)

- Først av alt – sjekk (i kartet) om kulturminnet «ditt» allerede er registrert i Kulturminnesøk.

MIN SIDE   LOGG UT   **Legg til kulturminne +**

**Tittel \***

Tittel - maks. 200 tegn

**Beskrivelse \***

Beskrivelse - maks. 10000 tegn

**Tags**

Legg til et eller flere søkbare stikkord slik: hustuft, husmannsplass, ruin

## **Tittel:**

Bruk adressen om denne finnes og/eller gårdsnavn samt navn på objektet eller type.

Eksempler:

*Med adresse:*

<https://kulturminnesok.no/minne/?queryString=https%3A%2F%2Fdata.kulturminne.no%2Faskeladden%2Flokaltet%2F163316>

*Uten adresse:*

<https://kulturminnesok.no/minne/?queryString=http%3A%2F%2Fkulturminnesok.no%2Fm%2Fdampskipskai-kleiven>

## **Beskrivelse:**

Vær nøktern her - er opprinnelsen usikker bør dette anføres som antakelser. Så langt som mulig bør beskrivelsen være basert på sikre kilder, skriftlige eller muntlige. Det kan også være aktuelt å oppgi posisjon hentet fra håndholdt GPS eller mobiltelefon. **Ikke legg til opplysninger som er omfattet av personvernlovgivningen, f.eks. navn på grunneiere.**

## **Tags:**

Dette er merkelapper som er søkbare i søkevinduet. Hvis du vil at andre lett skal finne igjen det du registrerer, kan det være lurt å kategorisere det her, og gjerne knytte det et geografisk område eller bruken av kulturminne.



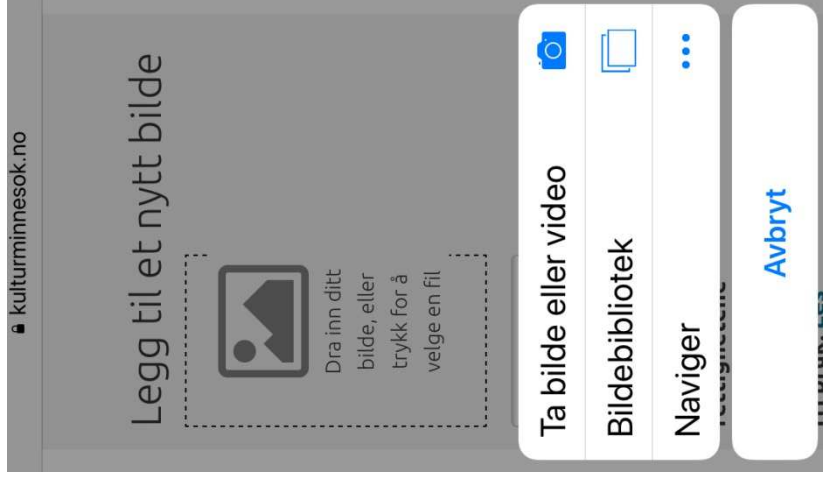
BERGEN  
KOMMUNE

# Legg til et nytt bilde

Maks. størrelse på bilder er 20MB



Dra inn ditt bilde, eller trykk for å velge en fil



BERGEN  
KOMMUNE

# Kartfesting



### Kommentarer:

Dette feltet er nok fortrinnsvis tiltenkt kommentarer fra andre enn den som registrerer.

### Lenker:

Dersom det finnes digitale artikler eller åpent tilgjengelige dokumenter på internettet som beskriver kulturminnet eller den sammenhengen/konteksten det tilhører, kan dette være tjenlig å lenke opp til kulturminnet.

## Legg til lenke

<https://www.nb.no/items/656b9ae5f3b262c79ec7a8e69e4513db?page=49&search>

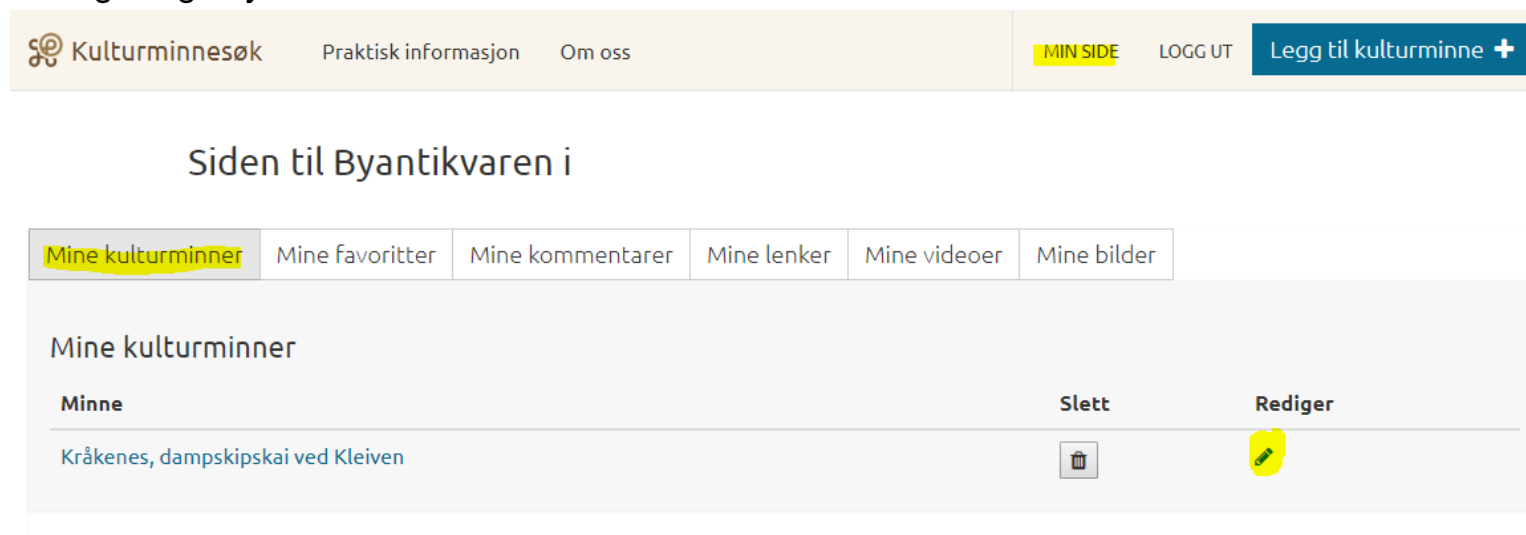
Beskrivelse av dampskipsfarten på Nordåsvatnet i Bygdebok for Fana



BERGEN  
KOMMUNE

## Redigering av kulturminner du har registrert:

Alt kan redigeres i etterkant, du «blar deg» fra fane til fane under «Min side» og velger «redigeringsblyanten».



The screenshot shows a user interface for managing cultural heritage. At the top, there is a navigation bar with 'Kulturminnesøk', 'Praktisk informasjon', and 'Om oss' on the left, and 'MIN SIDE', 'LOGG UT', and 'Legg til kulturminne +' on the right. Below this is the title 'Siden til Byantikvaren i'. A horizontal menu contains 'Mine kulturminner' (highlighted), 'Mine favoritter', 'Mine kommentarer', 'Mine lenker', 'Mine videoer', and 'Mine bilder'. The 'Mine kulturminner' section is active, showing a table with one entry: 'Kråkenes, dampskipskai ved Kleiven'. The table has columns for 'Minne', 'Slett', and 'Rediger'. The 'Rediger' column contains a yellow pencil icon.

Du kan også slette kulturminner du har registrert, favoritter, bilder, lenker videoer og kommentarer.

Bruk



og bekreft sletting med å klikke på

Er du sikker?



BERGEN  
KOMMUNE

[Bytte passord og slette konto:](#)

## Brukerhåndtering

Bytt passord

Slett konto

**Merk:** Sletter du kontoen din, så blir brukerbidrag i utgangspunktet liggende igjen i lønsningen. Man må derfor slette eventuelle registreringer, bilder og bidrag først før man sletter kontoen om man ønsker å fjerne disse fra databasen. Det er også mulig å [kontakte helpesenteret for sletting.](#)



BERGEN  
KOMMUNE

# DEMO







[Crowdsourcing for stedfesting av fotografier](#) gjennom en fotodugnad.

Løsningen er generisk og kan benyttes i andre sammenhenger til å crowdsource stedfesting av ulike typer innhold.

# Kartgrensesnitt – REST-API og WMS



- **[REST-API Nedlastning i JSON, AMF eller KMZ:](http://kart.ra.no/arcgis/rest/services/Distribusjon/Kulturminner/MapServer/4/queryREST-API)**  
<http://kart.ra.no/arcgis/rest/services/Distribusjon/Kulturminner/MapServer/4/queryREST-API>

# Test-API mot Kulturminnesøk

- Kulturminnesøk har ikke et helhetlig API foreløpig, men det er satt opp et API for data lagt inn av brukere av kulturminnesøk – dvs. brukerminner og brukerbilder (dvs. bilder brukere har tatt og knyttet til kulturminner eller brukerminner på kulturminnesøk.no)
- APIet er på utprøvningsstadiet, og kan bli endret eller tatt ned uten forvarsel. URL-til APIet er <http://beta.ra.no/api/>. Det finnes også en [SWAGGER](#) dokumentasjon her: <http://beta.ra.no/api-docs/>
- APIet gir x og y med attributter
- Data (XML) kan også leses herfra <http://beta.ra.no/api/brukerminner/>
- Brukerbildene (XML) er tilgjengelige <http://beta.ra.no/api/brukerbilder/>

