

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

EKEBERG BASIS

Kommune:

301/Oslo kommune

Gnr/bnr:

183/247

151/5

AskeladdenID:

244464

**Referanse til
landsverneplan:**

Kompleks 9903291

Omfang fredning

Byggnavn	Oppført	Bygningsnr.	Gnr/bnr	Omfang
•Ekeberg basis A (nord)	1864	Se koord	151/5	Utomhus
•Ekeberg basis B (sør)	1864	Se koord	183/247	Utomhus

Fredning kompleks

Omfang: Fredningen omfatter basisen med begge støttene. Avstanden mellom de to støttene er 3947 m.

Formål: Formålet med fredningen er å bevare Ekeberg basis som et kulturminne representativt for internasjonal oppmåling av kloden. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.

Begrunnelse: Ekeberg basis er en viktig basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av jorden. Basisen ble oppført i 1864 for å brukes som en basislengde i den mellomeuropeiske gradmålingen. Basisen er 3947,441 m ved havets nivå.

En basis er en kjent lengde i det trigonometriske nettet, og ble brukt for å skaffe målestokk i nettet og dermed i koordinatsystemet. En basis var markert med to endepunkter i et flatt lende, hvor avstanden mellom punktene kunne variere mellom 2 til 10 km. Med den mest nøyaktige metode ble den horisontale avstanden mellom de to endepunktene målt. Så inngikk denne basisen som side i en trekant som ble målt og bygget inn i det trigonometriske nettet. Dermed ble målestokken i nettet lagt.

Den mellomeuropeiske gradmålingen var et prosjekt startet i 1862 med formål om å måle en gradmålingsrekke fra Catania på Sicilia til Trondheim, der målet var å kartlegge jordens form og størrelse. Prosjektet kom til å vare i mange år, med flere nye oppmålinger ettersom teknikker utviklet seg, men ble aldri fullstendig fullført.



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

EKEBERG BASIS A (NORD) - KartverksID: G35T0054

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	151/5
Oppført:	1864
AskeladdenID:	244464-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903726 Kompleks 9903291

Fredning bygning

- Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to granittblokker oppå hverandre, festet i et betongfundament. På toppen av støtten er det plassert en bolt. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Ekeberg basis A (nord) ble oppført i 1864.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Ekeberg basis A (nord) som et kulturminne representativt for internasjonal oppmåling av kloden. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** I og med at nettet av trigonometriske punkter var bygget opp ved hjelp av vinkler i trekanten, måtte man noen steder legge inn såkalte basiser for å skaffe en målestokk i nettet og dermed koordinatsystemet.
Ekeberg basis A (nord) er en del av en basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av jorden.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

EKEBERG BASIS B (SØR) G35T0055

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	183/247
Oppført:	1864
AskeladdenID:	244464-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903727 Kompleks 9903291

Fredning bygning

- Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to granittblokker oppå hverandre, festet i et betongfundament. På toppen av støtten er det plassert en bolt. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Ekeberg basis B (sør) er oppført i 1864.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Ekeberg basis B (sør) som et kulturminne representativt for internasjonal oppmåling av kloden. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** I og med at nettet av trigonometriske punkter var bygget opp ved hjelp av vinkler i trekanter, måtte man noen steder legge inn såkalte basiser for å skaffe en målestokk i nettet og dermed koordinatsystemet.
Ekeberg basis B (sør) er en del av en Basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av jorden.