

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

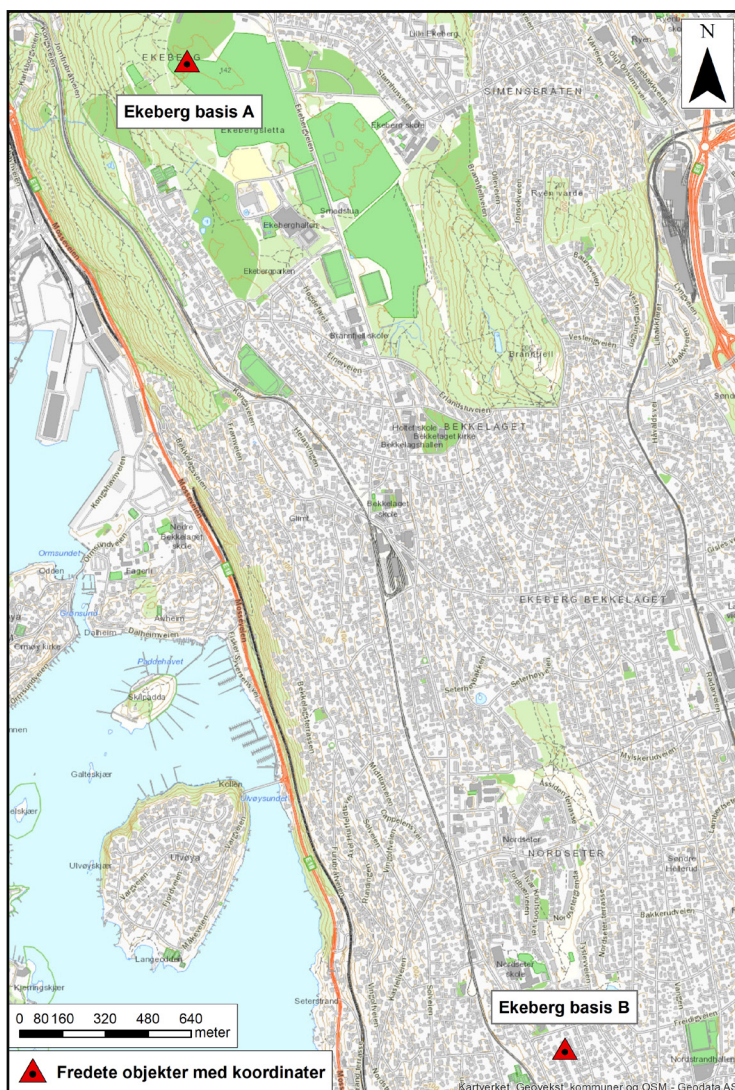
EKEBERG BASIS

Kommune:
0301/Oslo kommune

Gnr/bnr:
183/247
151/5

AskeladdenID:
244464

**Referanse til
landsverneplan:**
Kompleks 9903291

**Omfang fredning****Navn**

- Ekeberg basis A (nord)
- Ekeberg basis B (sør)

Oppført

1864 Se koord
1864 Se koord

Gnr/bnr

151/5
183/247

Omfang

Utomhus
Utomhus



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

EKEBERG BASIS

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 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

EKEBERG BASIS B (SØR) G35T0055

Byningsnr:

Se koord

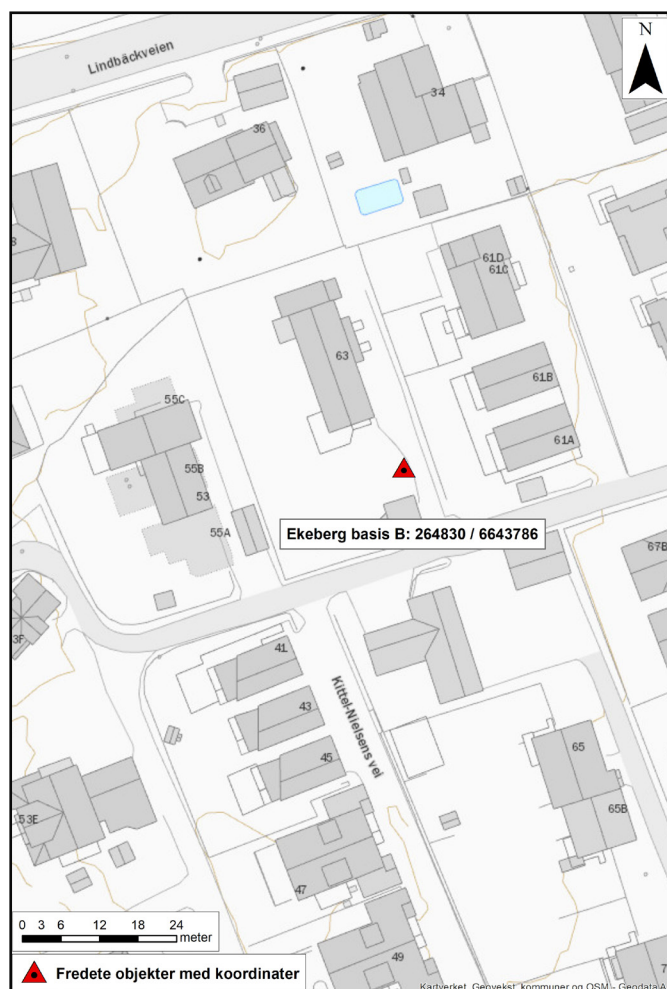
Gnr/bnr: 183/247

Oppført: 1864

AskeladdenID:
244464-1

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903727
Kompleks 9903291



Fredning enkeltminne

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.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

EKEBERG BASIS A (NORD) - KartverksID: G35T0054

Byningsnr:

Se koord

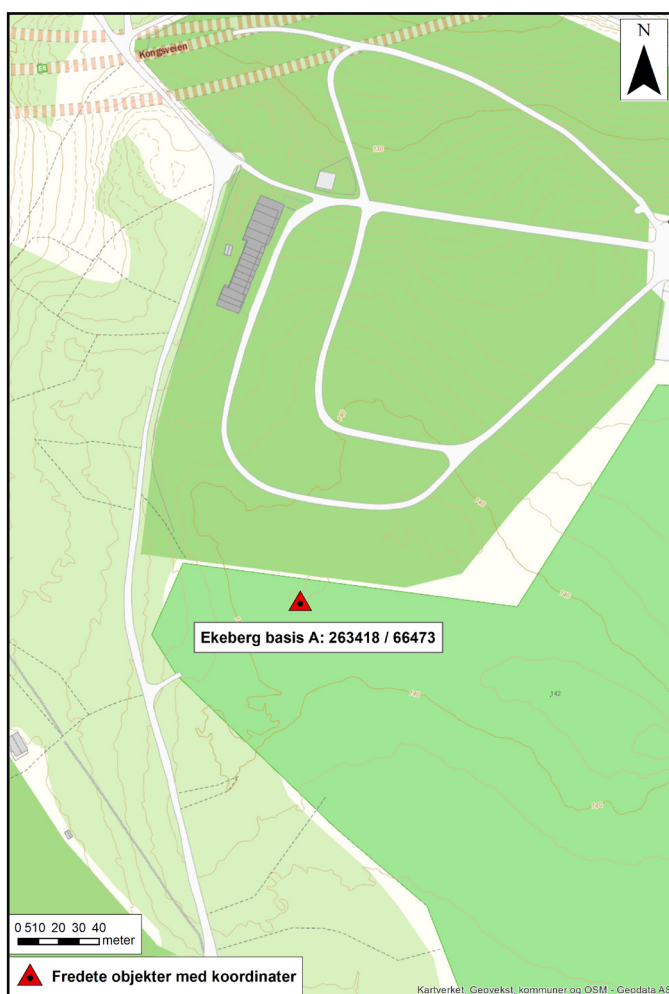
Gnr/bnr: 151/5

Oppført: 1864

AskeladdenID:
244464-2

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903726
Kompleks 9903291



Fredning enkeltminne

- 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 trekanter, 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.