

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## RADØY BASIS

**Kommune:**  
4631/Alver

**Gnr/bnr:**  
93/4  
99/6

**AskeladdenID:**  
244482

**Referanse til  
landsverneplan:**  
Kompleks 9903305

**Omfang fredning****Navn**

- Radøy basis nord
- Radøy basis sør

**Oppført**

1912  
1912

Se koord  
Se koord

**Gnr/bnr**

93/4  
99/6

**Omfang**

Utomhus  
Utomhus



## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

### Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

#### RADØY BASIS

##### Fredning kompleks

- Omfang:** Fredningen omfatter basisen med begge støttene.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Radøy basis som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Radøy basis er en viktig basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet, Radøy basis var en del av det landsdekkende førsteordensnett, og ble oppført i 1912. Basisen ble da målt til en lengde på 4182,77052 m ved havets nivå. Denne er senere målt på nytt i 1948 til 4182,77422 m ved havets nivå.

Førsteordensnett skulle danne grunnlag for all oppmåling i ulike målestokk i Norge. Det består av flere hundre punkt med siktlinjler til hverandre. I nettet måler man lange avstander meget nøyaktig ved hjelp av triangulering, som er avstandsmåling ved hjelp av kjente lengder og vinkler i trekant. Førsteordensnett ble erstattet av det moderne stamnett, som ble målt opp med GPSteknologi mellom 1994-1997.

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 avstand 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.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## RADØY BASIS NORD - KartverksID: A32T0237

Byningsnr:

Se koord

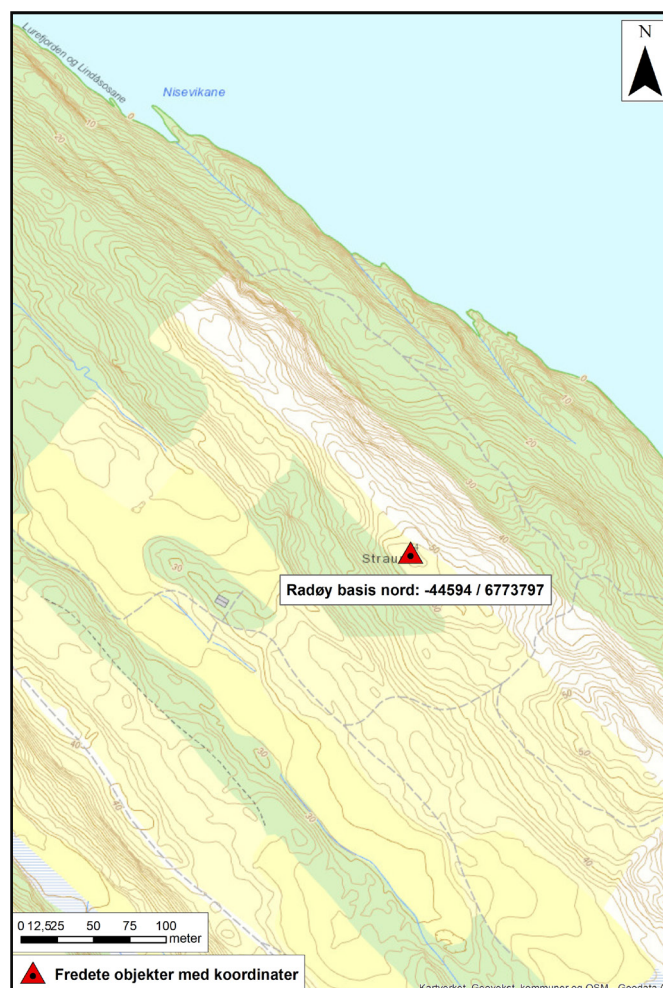
Gnr/bnr: 93/4

Oppført: 1912

AskeladdenID:  
244482-1

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903740  
Kompleks 9903305



### Fredning enkeltminne

**Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to granittblokker festet i et betongfundament, på den øverste er det et granittlokk. I tillegg er det fire bolter rundt støtten. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.

**Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Radøy basis nord som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. 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. Radøy basis nord er nordre del av en basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet. Basisen ble oppført i 1912.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## RADØY BASIS SØR - KartverksID: A32T0273

Byningsnr:

Se koord

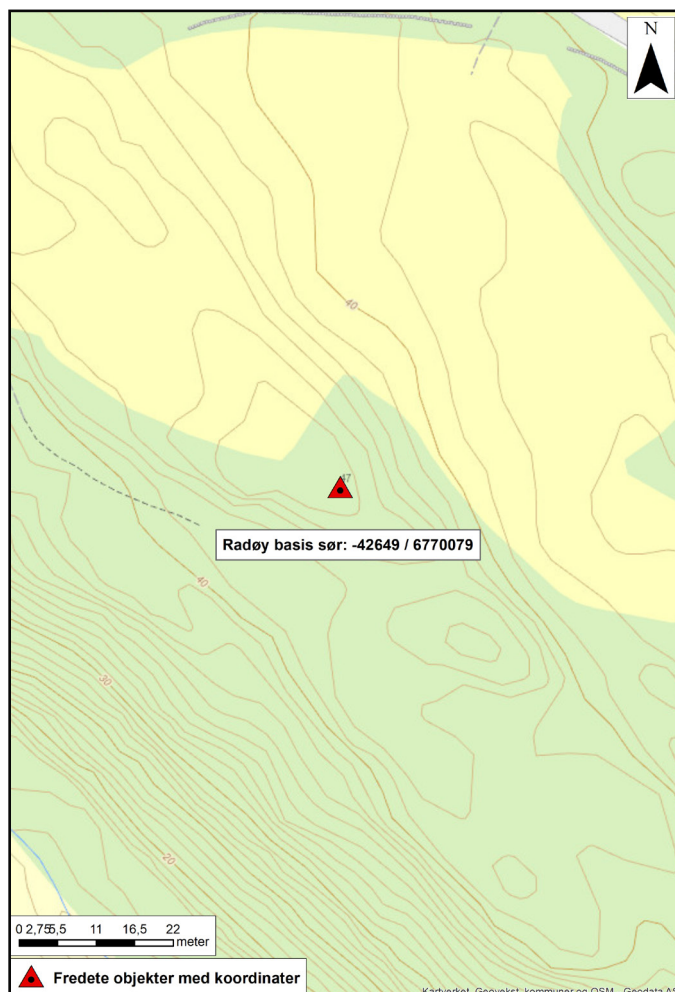
Gnr/bnr: 99/6

Oppført: 1912

AskeladdenID:  
244482-2

Referanse i landsverneplanen:

Bygning 9903741  
Kompleks 9903305



### Fredning enkeltminne

**Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to granittblokker festet i et betongfundament, på den øverste er det et granittlokk. I tillegg er det fire bolter rundt støtten. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.

**Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Radøy basis sør som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. 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. Radøy basis sør er søndre del av en basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet. Basisen ble oppført i 1912.