

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

## RINNLEIRET BASIS

**Kommune:**

5038/Verdal og  
5037/Levanger

**Gnr/bnr:**

17/3  
253/5

**AskeladdenID:**

244483

**Referanse til  
landsverneplan:**

Kompleks 9903314

**Omfang fredning****Navn**

- Rinnleiret basis N
- Rinnleiret basis S

**Oppført**

1864 Se koord  
1864 Se koord

**Gnr/bnr**

17/3  
253/5

**Omfang**

Utomhus  
Utomhus



## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

#### RINNLEIRET BASIS

##### Fredning kompleks

**Omfang:** Fredningen omfatter basisen med begge støttene.

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

**Begrunnelse:** Rinnleiret basis er en viktig basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av jorden. Basisen ble oppført i 1864 for å brukes i den mellomeuropeiske gradmålingen. Basislengden er 3520,547 m.

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

### RINNLEIRET BASIS N - KartverksID: H23T0004

Byningsnr:

Se koord

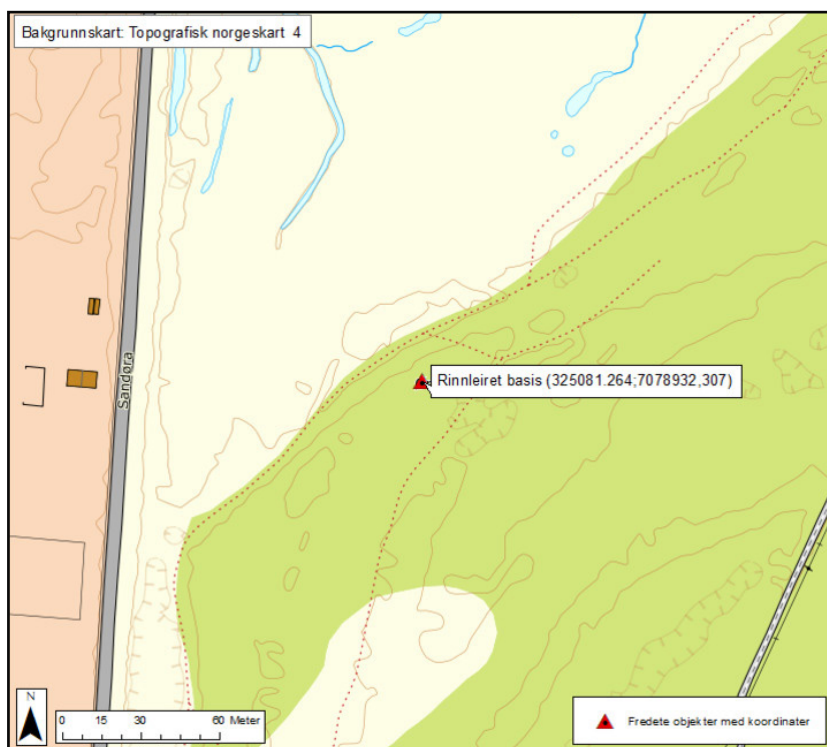
Gnr/bnr: 17/3

Oppført: 1864

AskeladdenID:  
244483-1

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903750  
Kompleks 9903314



#### Fredning enkeltminne

**Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to firkantede granittblokker på et fundament av flere store steiner, på toppen av støtten er det et betonglokk plassert der i år 2000. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.

**Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Rinnleiret basis N som et kulturminne representativt for internasjonal oppmåling av kloden.

**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. Rinnleiret basis N er en del av en Basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av jorden. Basisen ble oppført i 1864.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

## RINNLEIRET BASIS S - KartverksID: H23T0005

Byningsnr:

Se koord

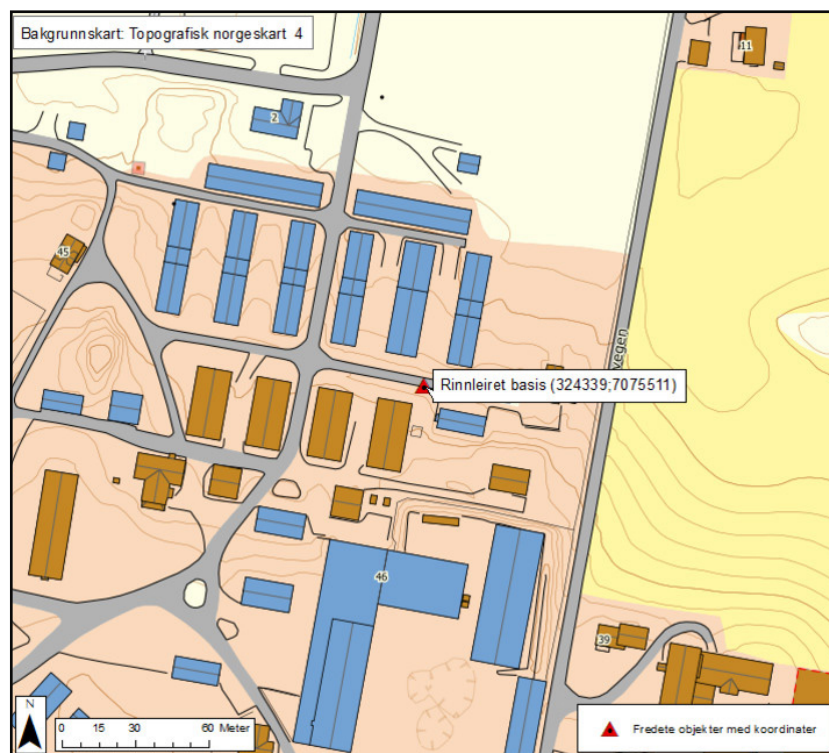
Gnr/bnr: 235/5

Oppført: 1864

AskeladdenID:  
244483-2

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903751  
Kompleks 9903314



### Fredning enkeltminne

**Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to firkantede granittblokker på et betongfundament, på toppen av støtten er det et granittlokk. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.

**Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Rinnleiret basis S som et kulturminne representativt for internasjonal oppmåling av kloden.

**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. Rinnleiret basis S er en del av en Basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av jorden. Basisen ble oppført i 1864.