

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

VADSØ BASIS

Kommune:
5405/Vadsø

Gnr/bnr:
8/1

AskeladdenID:
244495

**Referanse til
landsverneplan:**
Kompleks 9903324

**Omfang fredning****Navn**

- Vadsø basis A
- Vadsø basis B

Oppført

1886
1886

Se koord
Se koord

Gnr/bnr

8/1
8/1

Omfang

Utomhus
Utomhus



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

VADSØ BASIS

Fredning kompleks

- Omfang:** Fredningen omfatter basisen med begge støttene.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Vadsø basis som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Vadsø basis er en viktig basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet. Vadsø basis er en del av det landsdekkende førsteordensnett. Basisen ble oppført i 1886. Basisen ble målt til en lengde på 3234,9423 m, og ble brukt i triangulering i Nord-Norge frem til 1969.

Førsteordensnett skulle danne grunnlag for all oppmåling i ulike målestokk i Norge. Det består av flere hundre punkt med siktelinjer 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 trekkanter. Førsteordensnett ble erstattet av det moderne stamnett, som ble målt opp med GPS-teknologi 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 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.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

VADSØ BASIS B - KartverksID: Æ04T0012

Byningsnr:

Se koord

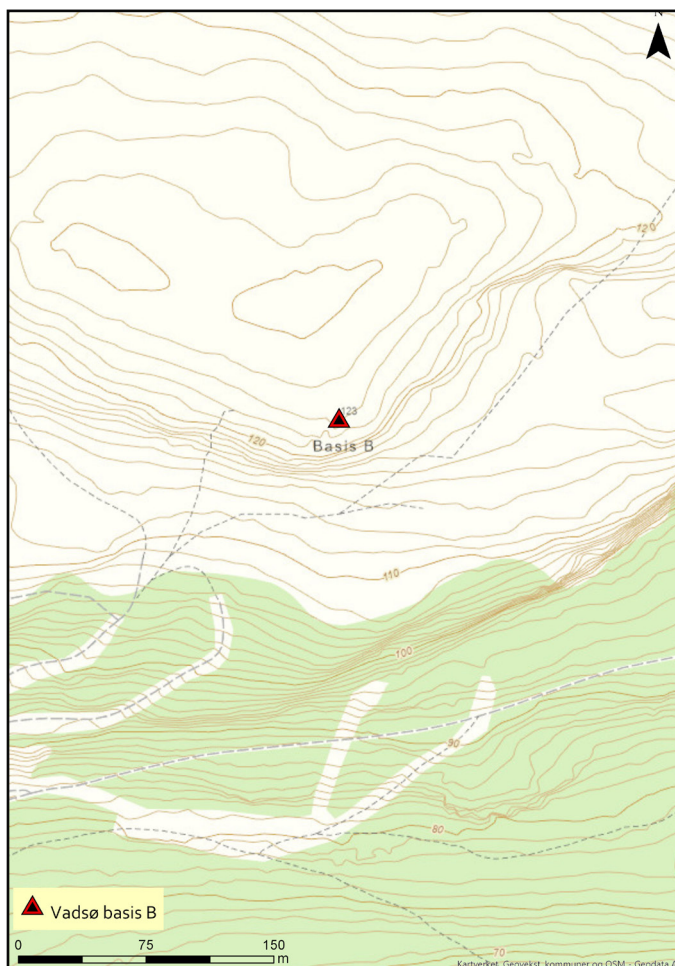
Gnr/bnr: 8/1

Oppført: 1886

AskeladdenID:
244495-1

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903763
Kompleks 9903324



Fredning enkeltminne

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

Formål: Formålet med fredningen er å bevare Vadsø basis B (Øst) 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 trekkanter måtte man noen steder legge inn såkalte basiser for å skaffe en målestokk i nettet og dermed koordinatsystemet. Vadsø basis B (Øst) er en del av en basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet. Basisen ble oppført i 1886, og ble brukt i triangulering i Nord-Norge frem til 1969.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

VADSØ BASIS A - KartverksID: Æ04T0011

Byningsnr:

Se koord

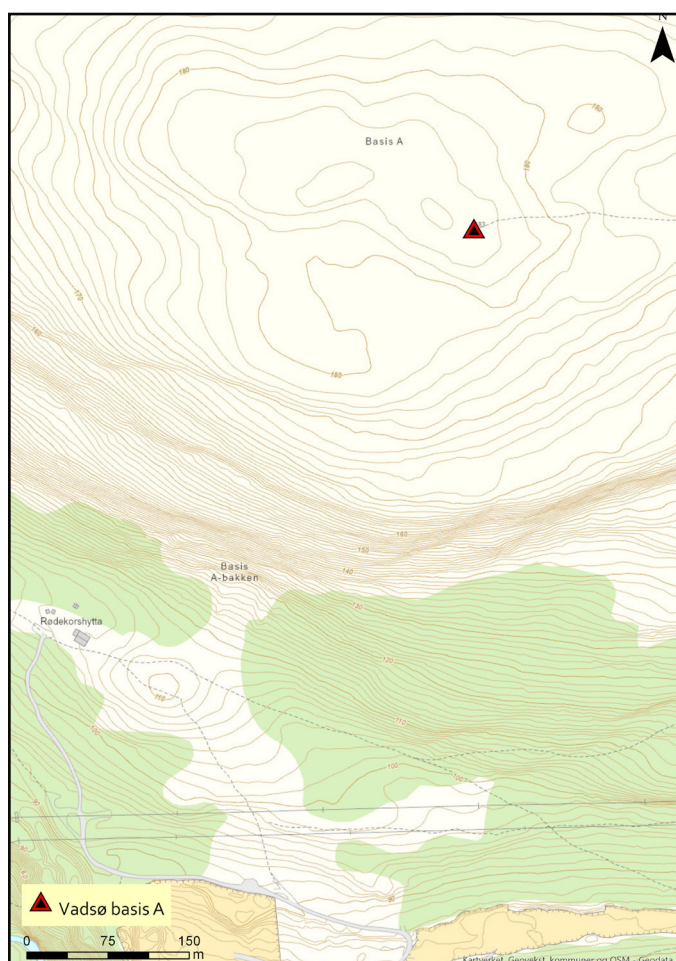
Gnr/bnr: 8/1

Oppført: 1886

AskeladdenID:
244495-2

Referanse i landsverneplanen

Bygning 9903762
Kompleks 9903324



Fredning enkeltminne

- Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to granittblokker på hverandre, på toppen er det et granittlokk. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Vadsø basis A (Vest) 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 trekkanter måtte man noen steder legge inn såkalte basiser for å skaffe en målestokk i nettet og dermed koordinatsystemet. Vadsø basis A (Vest) er en del av en basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet. Basisen ble oppført i 1886, og ble brukt i triangulering i Nord-Norge frem til 1969.