

Stjernekart

Struves meridianbue og stjernehimmelen

Struve Geodetic Arc

Struve meridiándávgi
Struves meridianbue



Lindhagen observerte åtte ulike stjernene fra Hammerfest. Her kan du lage et stjernekart som viser stjernene Lindhagen observerte.

For å gjøre denne aktiviteten, trenger du planetariumsprogrammet Stellarium som kan lastes ned her: stellarium.org. En superkort veiledning som finnes her:

<https://nordnorsk.vitensenter.no/nb/stellarium-veiledning>

Du trenger også en utskrift av et stjernekart. På neste side er det et stjernekart med streker som markerer stjernebildene, og siste side er det et kart uten markeringer. Stjernekartene er laget via nettsida heavens-above.com/ sitt interaktive stjernekart, du finner det under overskrifta Astronomi.

Stjernen Lindhagen observerte er:

α Aur, Capella

α CrB, Alphecca

α UMi, Polaris

α Aqr, Sadalmelik

β Dra, Rastaban

β Gem, Pollux

γ Dra, Eltanin

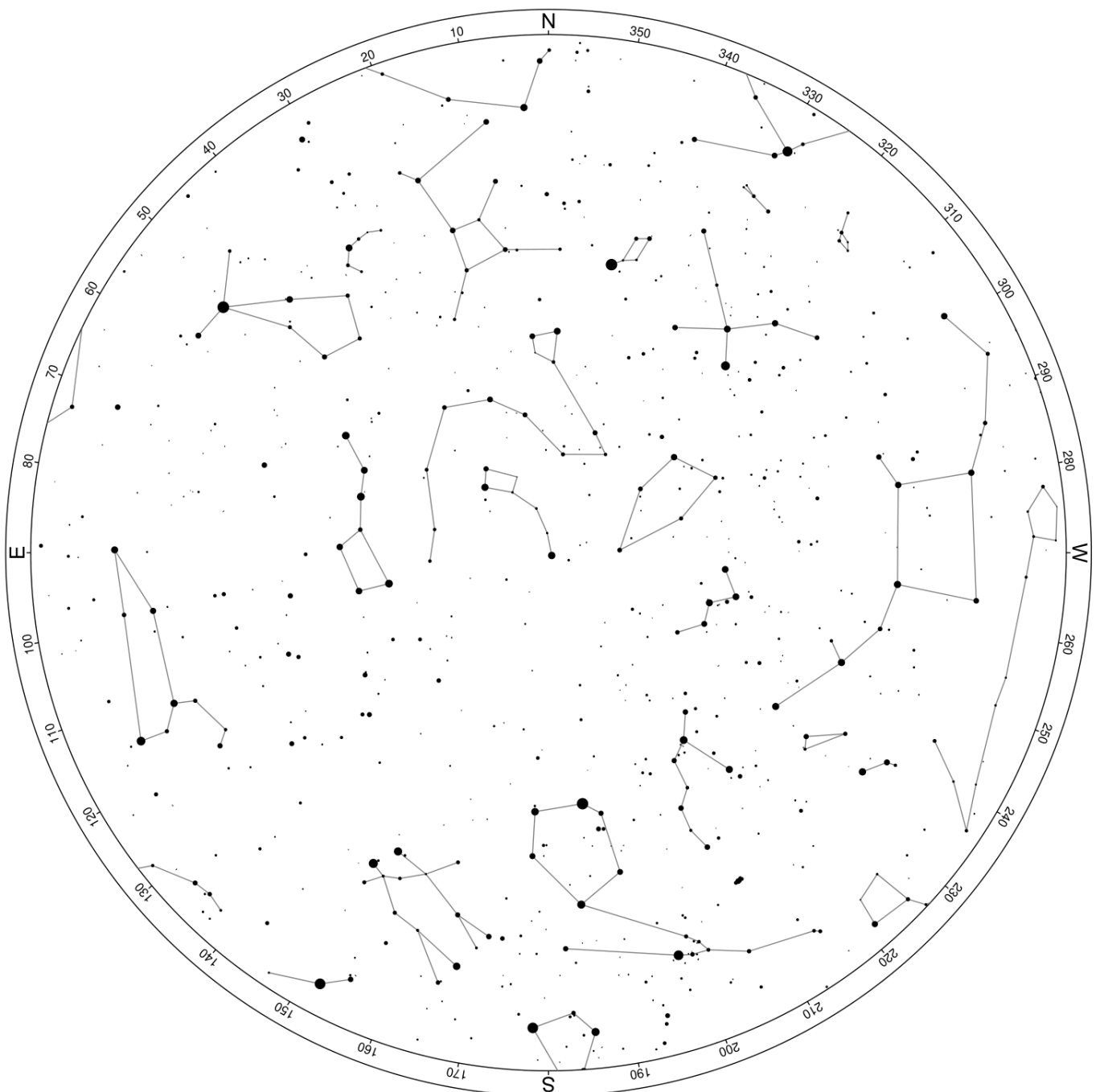
η UMa, Alkaid

Bruk Stellarium til å finne disse stjernene og marker dem på utskrifta av stjernekartet.

- Åpne Stellarium
- Gå inn på stedvalg og søk etter Meridianstøtta i Hammerfest ($70^{\circ}40'12''N$, $23^{\circ}39'48''\text{Ø}$). Hvis den ikke er i lista, juster koordinatene med å klikke på enheten du skal endre og juster den med pil opp/ned like til høyre for hele tallet
- Slå på Stjernebildelinjer

- Søk etter stjerna. Det første tegnet i katalognavnet er en gresk bokstav. Du finner de greske bokstavene som en knapp under søkefeltet. Klikk på knappen og legg inn et mellomrom før resten av navnet
- Juster evt dato eller klokka (eller kjør tida framover med tidshastighetsknappene) om stjerna står lavt eller er under horisonten
- Bruk stjernebildelinjene til å finne samme stjerner på kartet ditt. Skriv på navn (katalognavn eller stjernas navn)

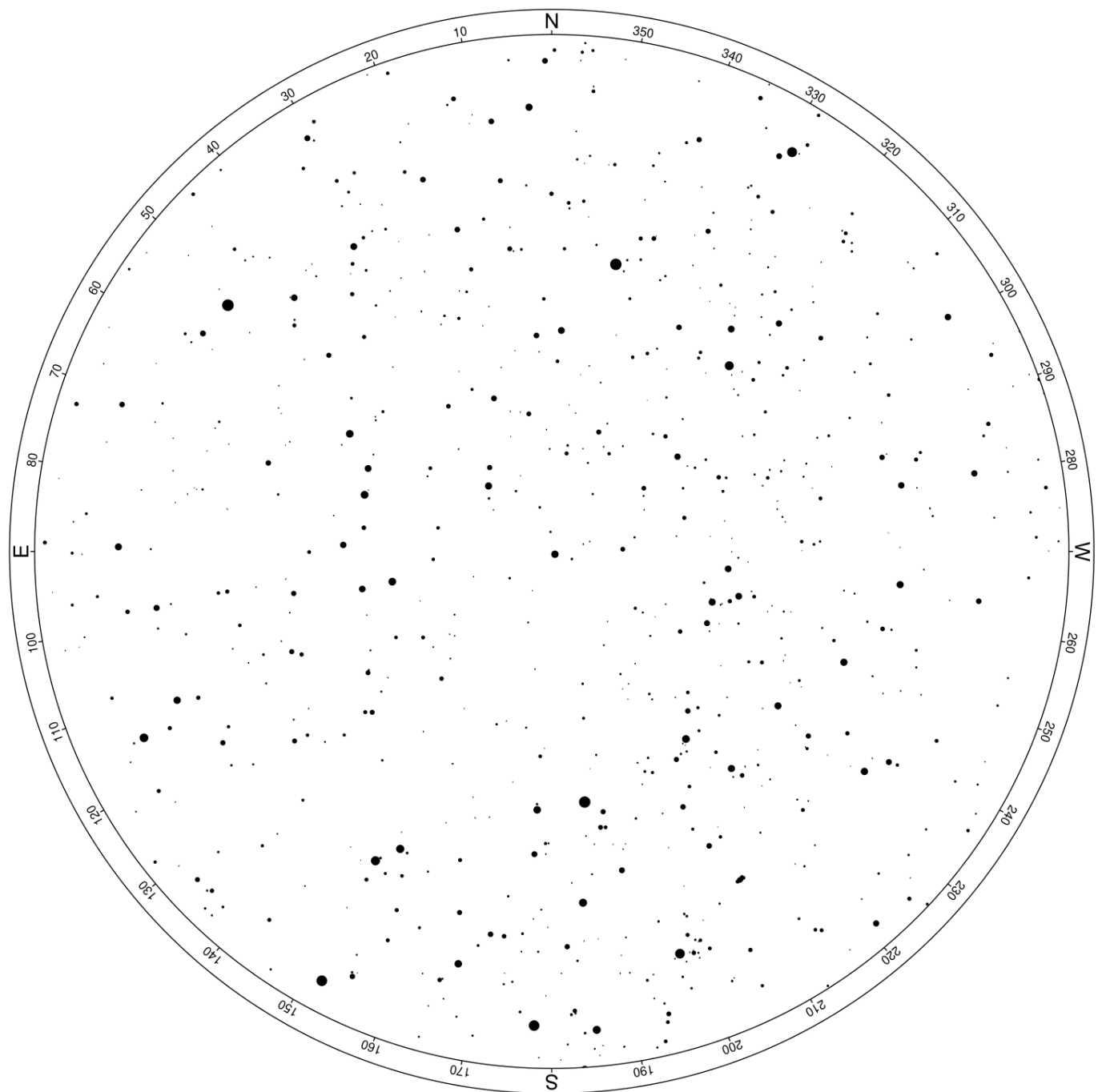
Ta med deg kartet ut en kveld det er klart og mørkt, og se om du klarer å finne de samme stjernene ute!



Location: Unspecified, 90.0000°N, 0.0000°E

Time: 30 December 2021 23:09 (UTC +00:00)

Stjernekart uten markeringer



Location: Unspecified, 90.0000°N, 0.0000°E
Time: 30 December 2021 23:08 (UTC +00:00)