

## Artikkel 9 - Meade 16 LX 200 klargjøres for observasjon

### Kuppelen

- Kuppelen inspiseres og snøen som ligger i veien må fjernes.
- Kuppelen åpnes

### Teleskop

- Dekslene i fronten på teleskopene fjernes
- Teleskopet står normalt horisontalt (HA=0h; Dec = - 32 grader: utgangsstillingen)
- Teleskopet klargjøres (presenning fjernes) og Meade 26mm okulalet settes på plass i diagonalprismet (90 grader). Pass på at tommel skruen strammes godt.
- Monter diagonal prismet (45 grader) og zoom okulalet (8mm til 24mm) i SkyWatch teleskopet (i perioder er H-alfa teleskopet montert i bøylen)
- Power: «on»
- Etter noen sekunder starter «Intializing Smart Driver»
- Vent noen sekunder til følgende melding vises på AUTOSTAR skjermen: «0 Polar Alignment» **Kontroller dette skjermbildet.** Velg «0» og benytt piltastene og sett timevinkelen til null og deklinasjonen til 90 grader (i denne posisjonen peker teleskopet mot himmelen polpunkt)
- Trykk: ENTER, «Taking GPS fix» viser seg på skjermen, når de nødvendige data er hentet ned fra satellittene beregner teleskopet den lokale timevinkelen og teleskopet går til Polaris.
- «Adjust Mount» viser seg på skjermen
- Trykk «ENTER»,
- «Searching» viser seg på, teleskopet finner referanse stjernen
- Press ENTER, prosedyren er ferdig og vi kan velge objektet
- I synsfeltet ser vi den siste referanstjernen (eksempel: Vega)
- Sørg for god fokusering, benytt først manuell fokusering og elektronisk fokusering
- Ta frem stjerneprogrammet Skymap Pro 11 og gå til «Telescope» menyen og velg «Open Connection». Vi får en melding på skjermen som viser at programmet styrer teleskopet.
- Synkroniser stjernekartet dersom den ikke ligger i sentrum av synsfeltet: gå til «Telescope» menyen og velg «Syn on Vega». Stjernen justeres til sentrum av synsfeltet.
- Etter observasjonen er gjennomført settes teleskopet i utgangsstillingen
- Husk «Power off» og presenningen etter dekslene er montert

### Polar Alignment

- Til orientering: Teleskopet er normalt programmert for «One Star Polar Alignment». Følgende innstillinger er valgt fra Auto Star II menyen (side 24 i manualen):
  1. Telescope/Mount/Polar
  2. Setup/Align/One Star