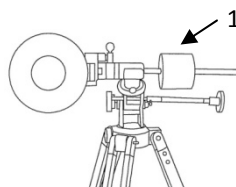


## Brukertips for teleskop med Equatorialmontering

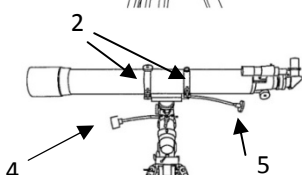
### Forenklet utgave

Equatorialmontering (type Tysk equatorialmontering som vist nedenfor) er konstruert slik at er den riktig oppstilt kan en med å dreie på den ene justeringsarmen kompensere for jordrotasjonen.

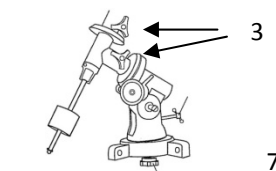
Det kan også kobles til en motor slik at teleskopet automatisk kompenserer for jordrotasjonen. Motoren går veldig sakte tilsvarende en runde i døgnet. ½ parten så fort som timeviseren på en klokke.



Det er viktig å ballansere teleskoprøret ved å låse ballanseloddet i riktig posisjon. La stangen ligge i vater, løsne låseskruen og skyv loddet ( 1) slik at teleskoprøret ikke tipper opp eller ned.

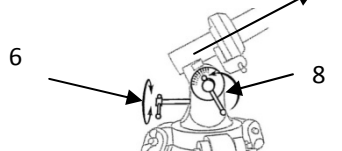


Har teleskopet tuberinger bør også teleskoprøret ballansere slik at det ikke tipper frem eller tilbake. Ved å slakke på skruene (2) til tuberिंगene kan teleskoprøret skyves/vris fram eller tilbake slik at det er i ballanse.

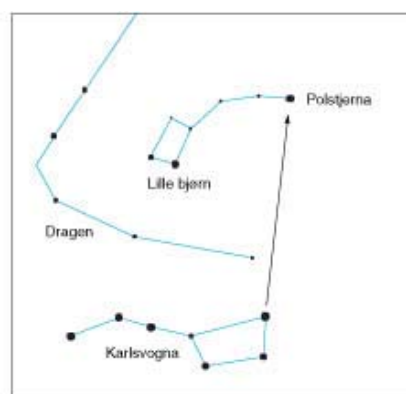
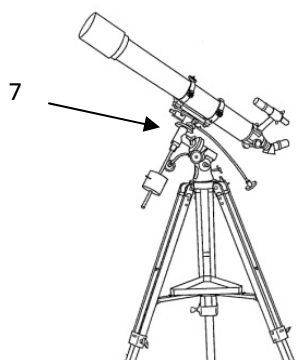


Er teleskopet ballansert kan teleskopet beveges i alle retninger uten at det faller til noen side. De 2 låseskruene for bevegelsene (3) skal aldri strammes hard til. Det skal være tilstrekkelig og stramme de kun forsiktig til.

Teleskopet kan beveges med å dytte det til side/opp eller ned når låseskruene er passe strammet. For finbevegelse brukes justeringsarmene (4 for timeaksen og 5 for deklinasjonsaksen.).



Låsebolt (6) **skal ikke brukes** for å bevege teleskopet opp eller ned. Denne skal låses i riktig posisjon tilsvarende breddegraden hvor du befinner deg, som også tilsvarer riktig retning ( 7 ) til polstjerna. Bolt (8) skal da også låses hardt. Høydeskalaen på siden viser grader 0-90 som tilsvarer breddegraden der du er.

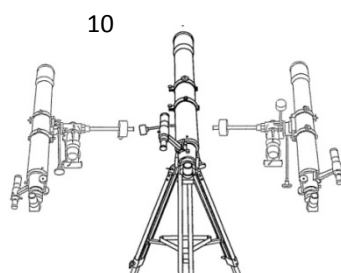
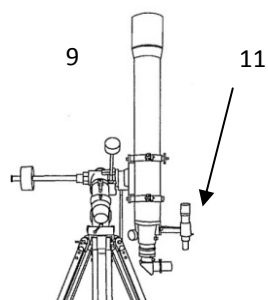


Slik finner du Polstjerna, med utgangspunkt i Karlsvogna.

Teleskopet stilles inn slik at polaksen (7) peker mot polstjerna. Siker en gjennom teleskopet må en sørge for at den er i samme linje som polaksen slik at skalaen i timeaksen står i O.

Bli kjent med teleskopet i dagslys før det prøves i mørket. Se eksempel 9 og 10 på hvordan teleskopet kan beveges.

Still også inn søkekikkerten ( 11) slik at den peker mest mulig nøyaktig på samme punkt som teleskopet.



Start alltid med laveste forstørrelse først. Forstørrelsen finner du med å dele brennvidden på teleskopet ( står på siden ved fokuseren eks. F-1000 med brennvidden på okularet for eksempel. 25mm)  $1000:25=40x$  Har du et okular som det står 10mm på gir det for eksempel.  $1000:10=100x$  forstørrelse

Vi anbefaler å studere nøye bruksanvisningen som følger med teleskopet og ellers ha tolmodighet. Dette er en vitenskap og et gigantisk univers du skal utforske med et avansert instrument. Alt tar tid.

For å få mest mulig glede av teleskopet anbefaler vi boka "Praktisk Astronomi" av Magnar Fjørtoft. Kr. 369,- Den gir svar på det meste og i tillegg mange nyttige tips. Boka selges i bokhandelen eller der du får kjøpt teleskop.