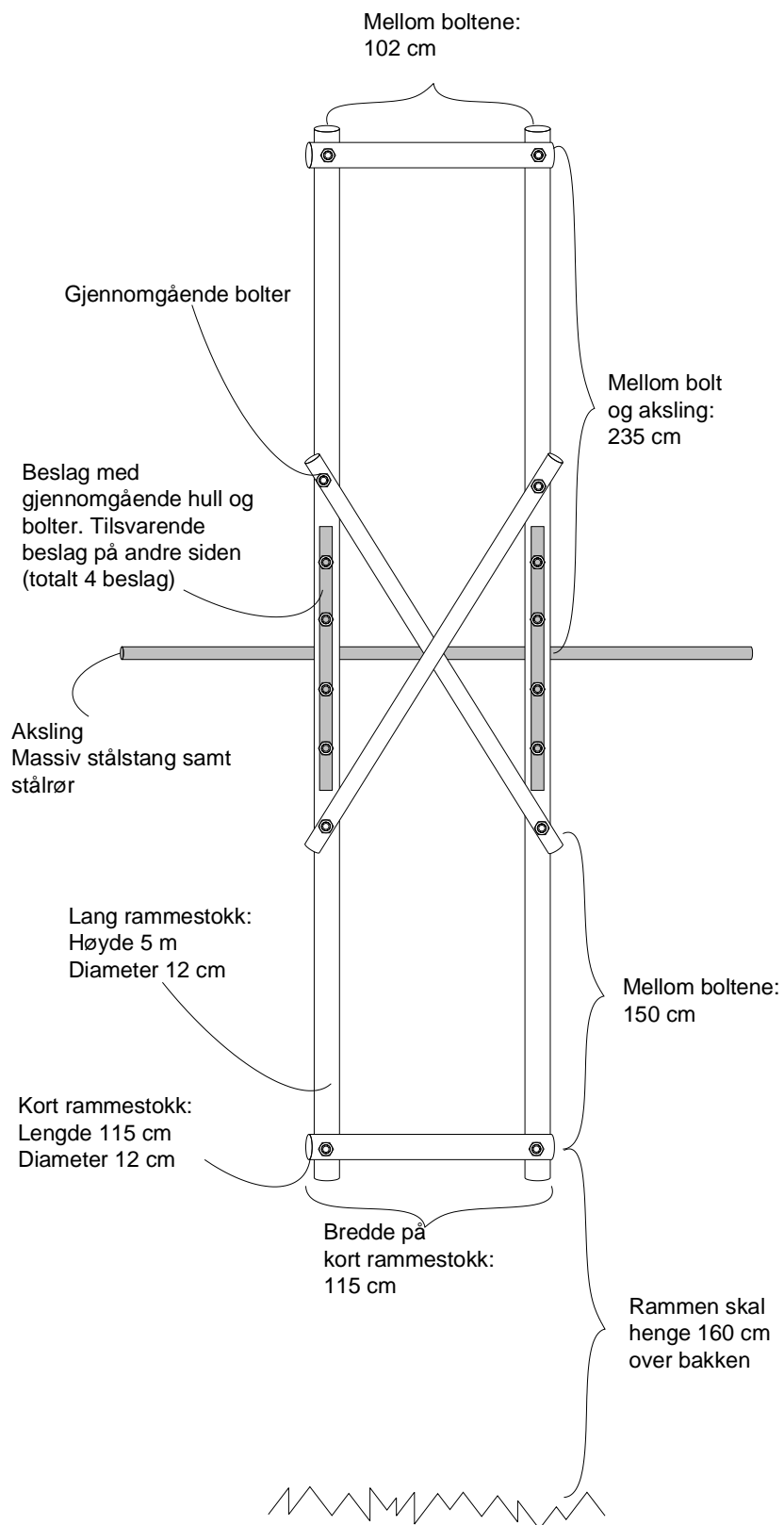


Pariserhjul

Pariserhjulet er basert på en ramme med en huske i hver ende. Rammen går rundt på en aksling i midten, og huskene roterer gjennom rammen. Akslingen hviler på to treføtter





Bena til trekanten

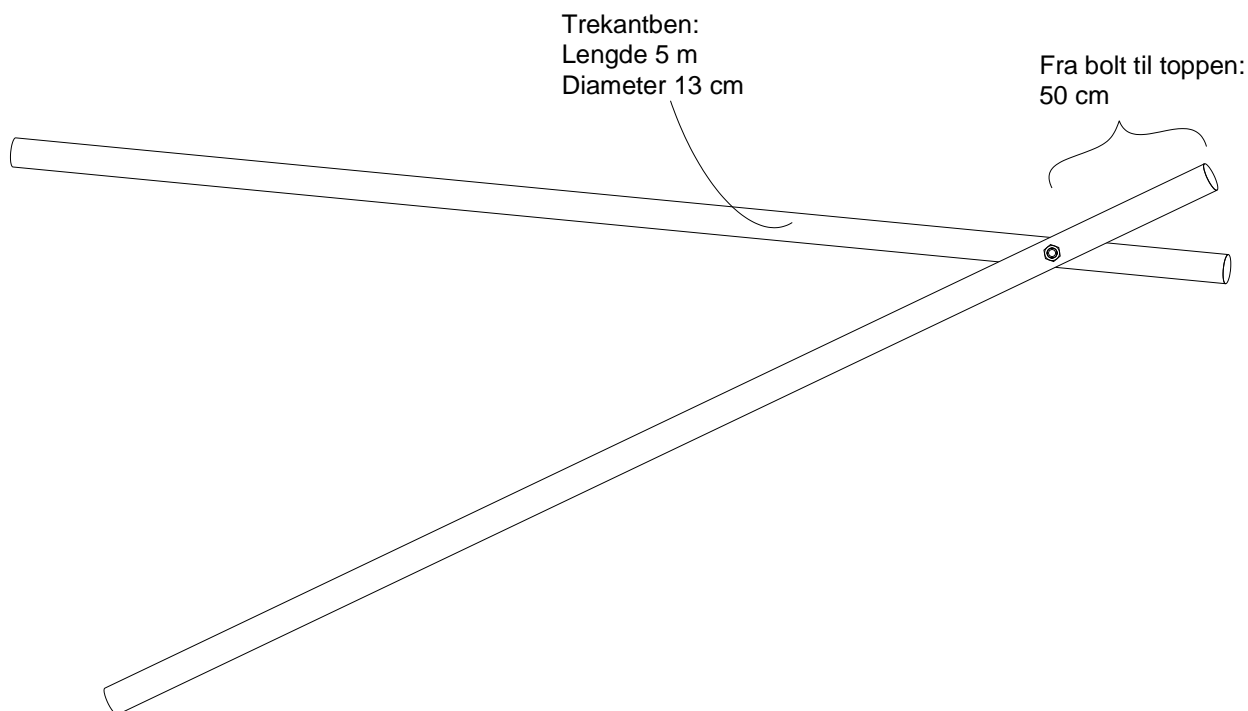
Trefoten er ikke en normal trefot der alle stokkene er like og står i samme vinkel. Dette er egentlig en trekant som står støttet opp av en tredje stokk.

Bena i trekanten skal være 5 meter lange og ha en diameter på 13 cm.

Det trengs 2 slike ben til hver trekant; totalt 4 slike ben.

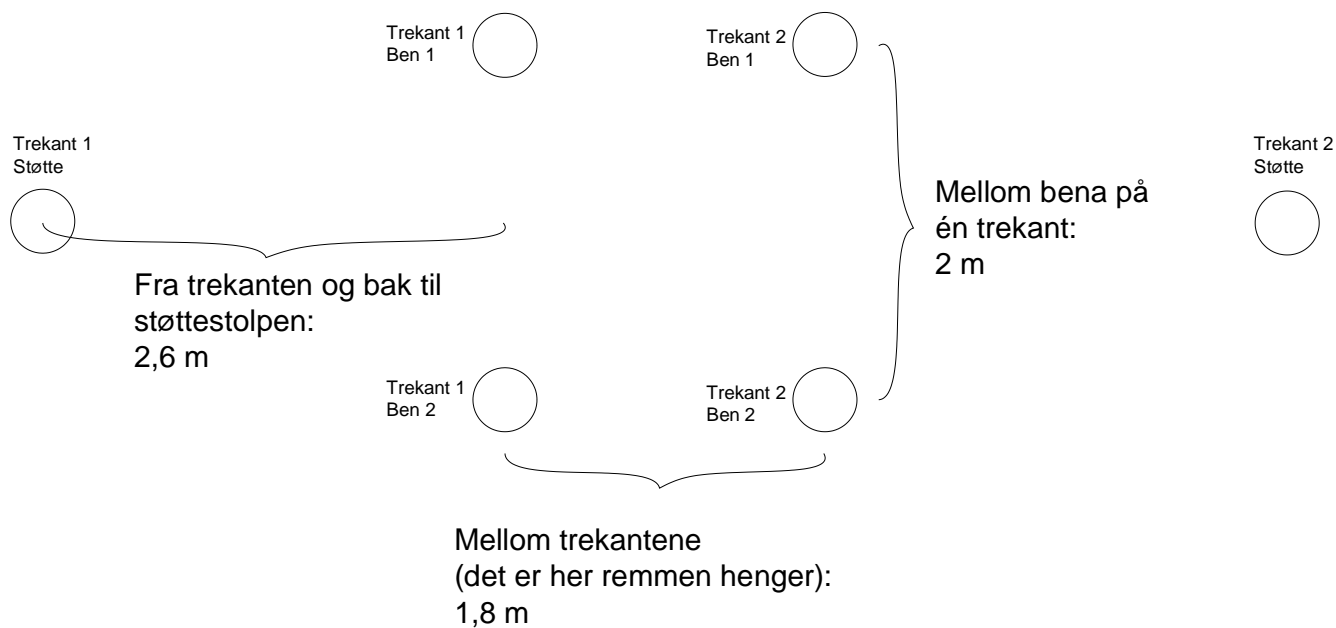
Støttestokkene kan være noe mindre. Det trengs 2 støttestokker.

- Bena til trekanten legges over hverandre og det bores et hull gjennom begge to 50 cm fra toppen.
- Stokkene festes til hverandre med gjennomgående bolt. Bruk en eller eventuelt flere **store** skiver.
- Lag gjerne begge trekantene samtidig så man ser at de blir like



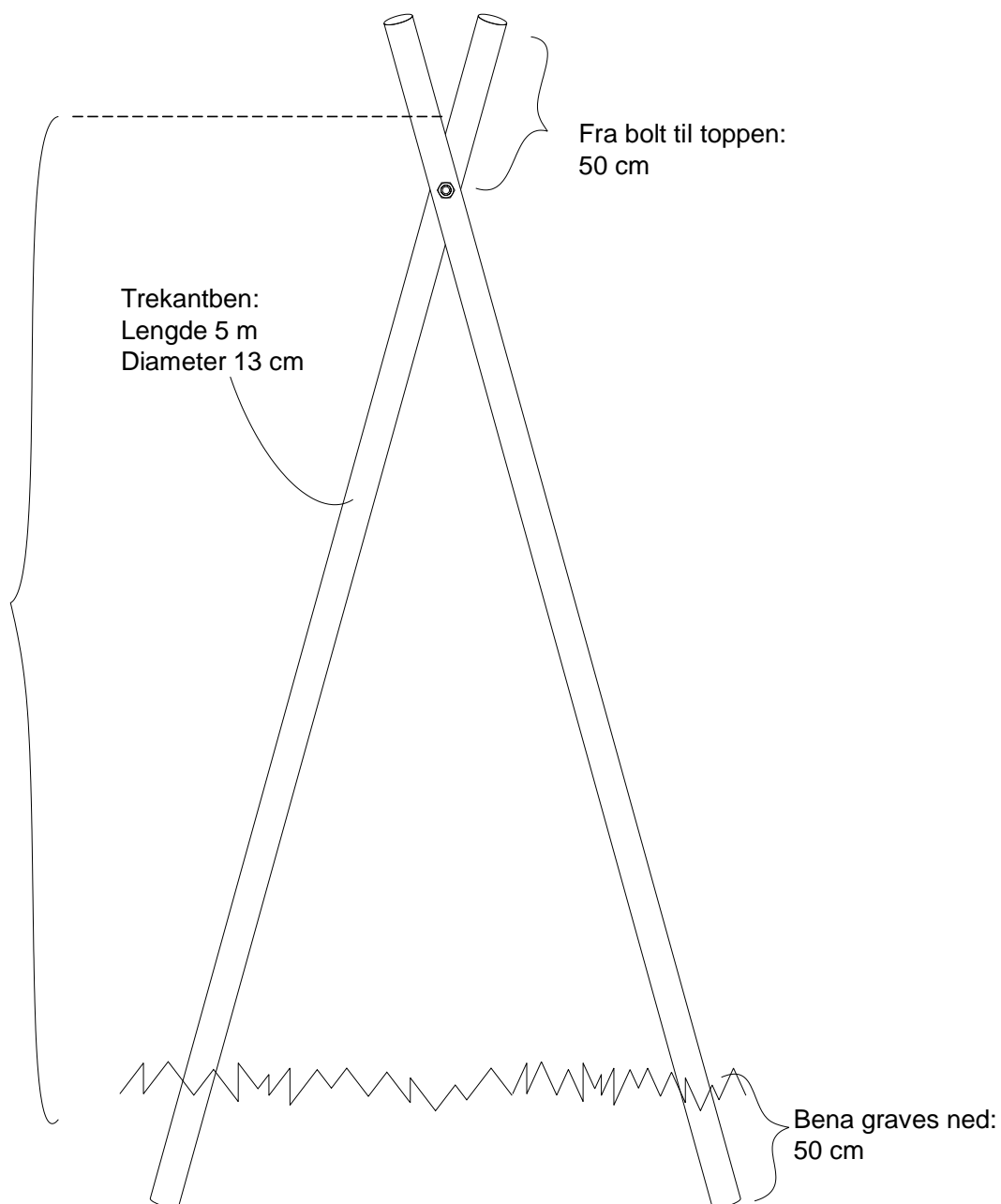
Hullene til trekanten

- Bena i trekanten bør graves ned ca 50 cm.
- Støttestenge skal ikke graves ned, men plugges fast.
- Figuren under viser hvor de ulike bena **kan** stå:
- Disse målene er omtrentlige. Det som er viktig er at akslingen har rett nivå over bakken, og at trekantene har rett avstand fra hverandre. Målene vil derfor måtte endres avhengig av hvor lange de ulike stokkene er og hvordan de er feste sammen.



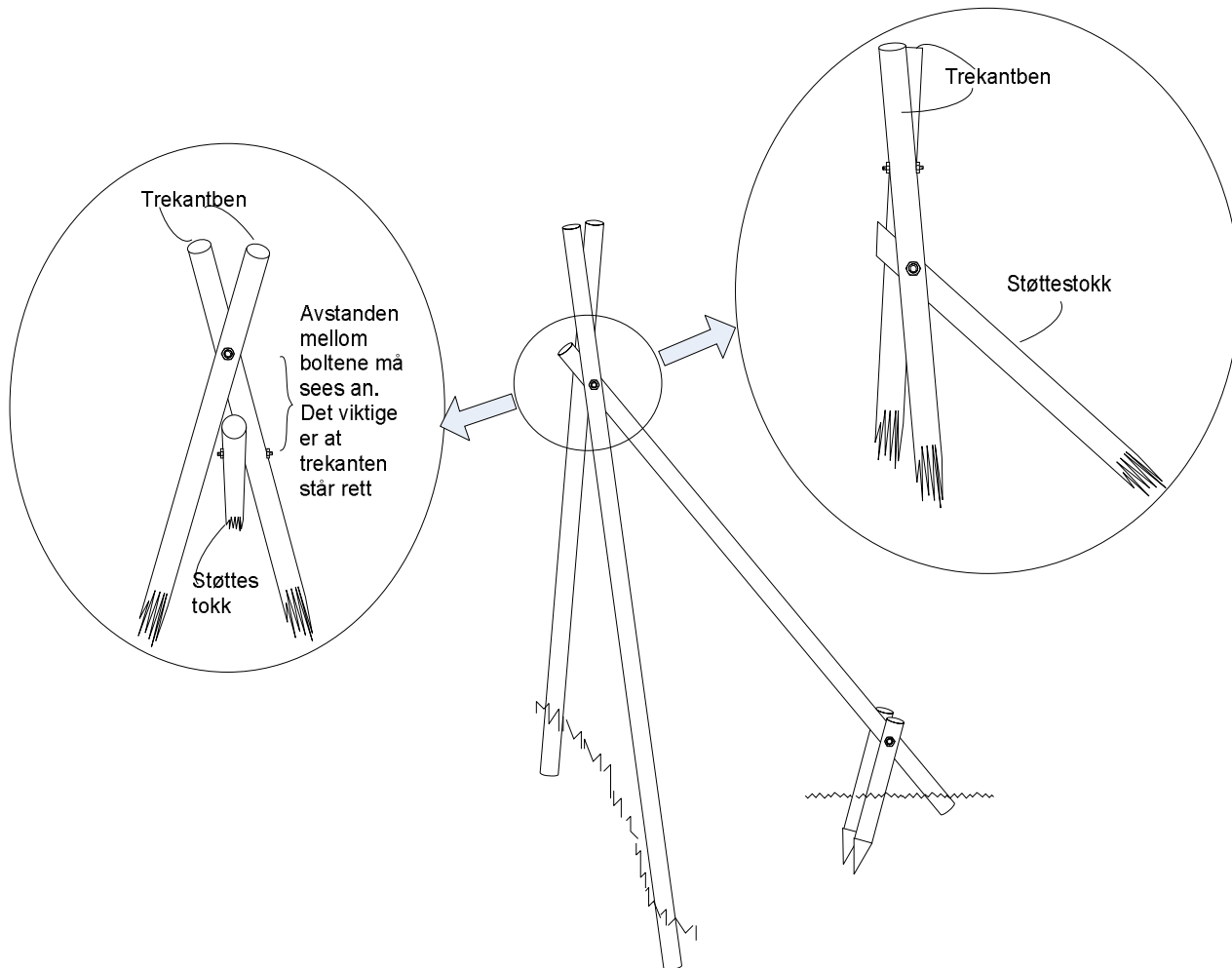
Oppreist trekant

- Figuren under viser en trekant sett rett forfra når den står oppreist.
- Støttestokken vises ikke på denne figuren.
- Det kan være lurt å feste støttestokken før trekanten settes ned i hullene, men samtidig er det lettere å se hvor støttestokkene skal stå når trekanten er oppreist.
- Det kan derfor være greit å reise trekanten uten å sette den i hullene, la noen holde den slik den skal stå, og så la noen andre prøve ut hvordan støttestokken skal stå.
 - Et annet alternativ er å reise trekanten og sette den i hullene, for så å benytte stige og borre og bolte fast støttestokken i stående stilling mens noen holder alt stødig.



Støttestokkene

- Støttestokken boltes fast til det ene trekantbenet et stykke under der trekantbena er boltet sammen.
- Støttestokken skaper det tredje benet i en slag pyramide.
- Figuren under viser en trekant med støttestokk vist litt fra siden.
- De to utsnittene viser hvordan støttestokken boltes til trekantbenet, fra to ulike vinkler

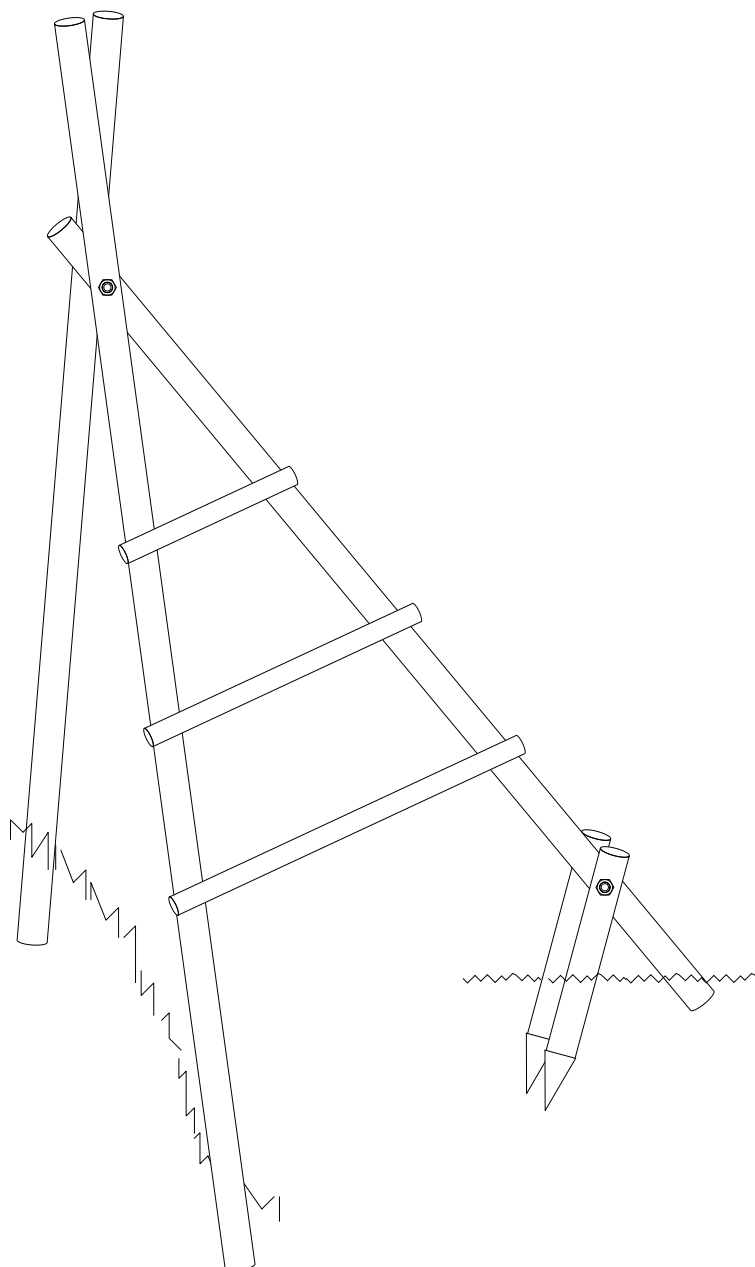


- Som vist på figuren over graves ikke støttestokken ned i noen særlig grad.
- I stedet settes det to kraftige pluggere på hver side av stokken. Disse skal stå ganske skrått i motsatt vinkel av støttestokken.
- Støttestokken og de to pluggene boltes sammen med en gjennomgående bolt.
- Bildet ved siden av illustrerer hvordan det ser ut.



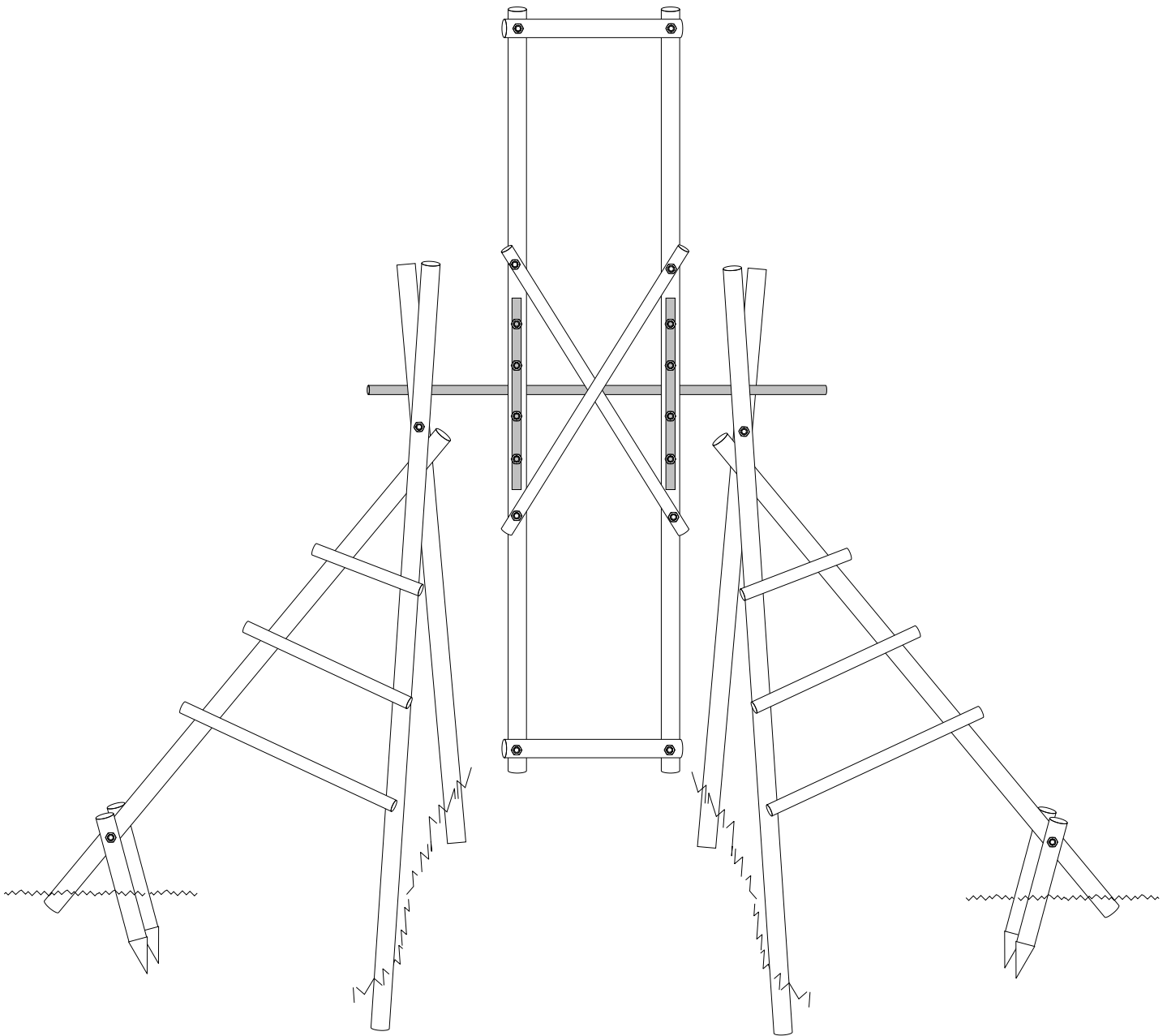
Stige og plattform

- Det må bygges en stige på det ene trekantbenet og støttestocken.
- I tillegg må det bygges en plattform på toppen som man kan stå på for å bemanne hjulet.
- Stokkene til stigen bør surres eller boltes fast. Dersom det benyttes spiker må de surres i tillegg, ellers vil stokkene trekke ut spikeren når man klatrer på den.
- Figuren under viser stigen, men ikke plattformen. Plattformen må tilpasses spesielt for hver enkelt konstruksjon.
- Bildet viser et eksempel på hvordan plattformen kan lages.



Sette opp rammen

- Når rammen skal settes på plass må akslingen tres inn i rammen først. (se forrøverig neste avsitt for hvordan akslingen skal ligge).
- Det trengs en del folk for å få på plass rammen. Den må løftes i stående stilling sånn at man kan få akslingen over trekantene og ned i krysset på toppen av trekantene.
- Det på stå folk på toppen av hver trekant. Mens en gjeng løfter rammen på høykan skal de på toppen støtte og guide.
- Når de på toppen får tak i akslingen må de løfte denne over toppen av trekanten og ned i krysset. Samtidig må de på bakken løfte videre ettersom de på toppen ikke kan løfte rammen alene.
- De korte stokkene i rammen skal være 160 cm over bakken når alt er på plass.



Aksling og ramme

- Akslingen er en massiv stålstang som går vers gjennom ramma.
- Denne akslingen skal hvile i krysset oppå de to trekantene, men den skal ikke ligge direkte på treverket.
- For å minske friksjonen skal akslingen ligge inni et stålrør på hver side. Stålrøret vil kiles fast i krysset på grunn av vekten, men akslingen kan skli fritt inni røret.
- Stålrørene kan tres på etter at rammen er på plass, men pass på at det ikke er grader ytterst på akslingen som forhindrer dette



Husker

- Til slutt henges huskene på plass.

