

---

## Nivellering mellem to punkter

---

### Hjælpemidler:

Landmålerstokke, 2 stokke, en ca. 4 meter lige stang, målebånd og materiale til fremstilling af Tømmermands Vaterpas.

### Tekster:

Bugge [§ 119](#)

I Thomas Bugge : *De første grunde til den rene eller abstrakte Mathematik*, beskrives hvordan man kan fremstille et simpelt vaterpas kaldet Tømmermands Vaterpas og der forklares, hvordan dette kan bruges til at nivellere (finde højdeforskellen) mellem to punkter.

**Formålet med øvelsen er at bestemme højdeforskellen mellem to punkter i naturen ved brug af Tømmermands Vaterpas.**

1. Lav et Tømmermands Vaterpas som beskrevet i Bugge § 119 og vist på fig.96.
2. Vælg to passende punkter i naturen.  
Afstanden skal være ca. 10 meter og højdeforskellen ikke for stor (1-2 meter).
3. Bestem højdeforskellen mellem de to punkter ved den metode der er beskrevet i Bugge § 119.