



**SURVEYORS**

**INKLINOMETER**

Et inklinometer er et geoteknisk instrument, der finder anvendelse i alle dele af en byggeproces. Instrumentet kan indledningsvist benyttes til vurdering af stabilitet i jordbundsforhold, senere til kontrol i anlægsfasen både af kvalitet men også af sikkerhed. Instrumentet kan også benyttes på færdige byggerier til overvågning af bevægelser i forbindelse med brug.

### **Eksempler på anvendelse**

- Monitering i anlægsprocessen af f.eks.
  - sekantpæle
- Monitering af bygværker som f.eks.
  - bygninger
  - broer
- Monitering af jordskred





### Udvalgte monitoringsopgaver udført af LIFA Surveyors:

- Overvågning af den Gamle Lillebæltsbro med totalstation og inklinometre i forbindelse med forstærkning af broens fundamenter. Automatisk alarm opkald til Banedanmark og start af broens advarselsanlæg ved detektion af flytninger over fastsatte grænseværdier.
- Løbende deformationsmåling af sekantpæle med inklinometer i forbindelse med byomdannelse ved Thomas B. Thriges Gade i Odense.
- Diverse sætnings- og deformationsmålinger i forbindelse med pæleramning og etablering af spuns.
- Monitoring af jordskred i forbindelse med anlægsarbejder på en skrænt med både GPS og inklinometer.

### LIFA SURVEYORS

+45 7641 7100

3d@lifa.dk

<http://3d.lifa.dk>