

Geotechnisch bodemonderzoek en beproeving - Geotechnische controle door middel van veldinstrumentatie:

De volgende normen betreffen de veldinstrumentatie om de controle mogelijk te maken van de grond, van structuren die met de grond interageren, van geotechnische ophogingen en van geotechnische werken.

Deze instrumentatie wordt op het terrein uitgevoerd:

- In het kader van onderzoek in situ op de grond en op het gesteente;
- In het kader van de observatiemethode;
- In het kader van de structuren voor, tijdens en na de bouw;
- Voor de evaluatie van het gedrag van het terrein, bijvoorbeeld instabiele hellingen, consolidatieverschijnselen enz.;
- Om een nieuw evenwicht op het terrein te bewijzen of op te volgen, nadat de natuurlijke staat ervan verstoord is door bouwmaatregelen (bijvoorbeeld lasten van funderingen, uitgravingen, graven van tunnels);
- Om de stabiliteit, de bruikbaarheid en de veiligheid van structuren te bewijzen of op te volgen als die beïnvloed kunnen zijn door geotechnische werken;
- Voor de instandhouding van bewijzen;
- Voor de evaluatie en controle van geotechnische werken.

De Europese normen, de nationale bijlagen (ANB), addenda (A1) en corrigenda (AC) ervan kunnen gedownload worden via de link in de onderstaande tabel.

NBN EN ISO 18674-1:2015	[NBN]	Geotechnisch bodemonderzoek en beproeving - Geotechnische controle door middel van veldinstrumentatie - Deel 1: Algemene regels (ISO 18674-1:2015)
NBN EN ISO 18674-2:2016	[NBN]	Geotechnisch bodemonderzoek en beproeving - Geotechnische controle door middel van veldinstrumentatie - Deel 2: Metingen van de verplaatsingen langs een lijn: Rekstrookjes (ISO 18674-2:2016)
NBN EN ISO 18674-3:2017	[NBN]	Geotechnisch bodemonderzoek en beproeving - Geotechnische controle door middel van veldinstrumentatie - Deel 3: Metingen van de verplaatsingen evenwijdig aan een lijn met de inclinometer (ISO 18674-3:2017)