

### **NBN EN 1997: Geotechnisch ontwerp**

**De Eurocode 7 geeft instructies en aanbevelingen voor het geotechnische ontwerp van gebouwen en civieltechnische werken.** Deze Eurocode is onderverdeeld in twee delen.

Het eerste deel, de norm NBN EN 1997-1, moet beschouwd worden als een algemene basisnorm voor de geotechnische aspecten van het ontwerp van gebouwen en civieltechnische werken.

De norm bevat de volgende hoofdstukken:




- Hoofdstuk 1: Algemeen
- Hoofdstuk 2: Grondslagen van het geotechnisch ontwerp
- Hoofdstuk 3: Geotechnische gegevens
- Hoofdstuk 4: Supervisie tijdens de uitvoering, monitoring en onderhoud
- Hoofdstuk 5: Aanvulling, bemaling en drainage, grondverbetering en wapening van grond
- Hoofdstuk 6: Funderingen op staal
- Hoofdstuk 7: Paalfunderingen
- Hoofdstuk 8: Verankeringen
- Hoofdstuk 9: Grondkerende constructies
- Hoofdstuk 10: Bezwijken door hydraulische invloeden
- Hoofdstuk 11: Algehele stabiliteit
- Hoofdstuk 12: Ophogingen.

De norm NBN EN 1997-2 is bedoeld om gebruikt te worden in combinatie met de norm NBN EN 1997-1 en verstrekt een aantal aanvullende regels voor wat betreft:

- het plannen van het grondonderzoek en het rapporteren van de geotechnische onderzoeksresultaten
- de algemene eisen voor een aantal courant gebruikte laboratorium- en veldproeven
- de uitdrukking en evaluatie van de proefresultaten
- de bepaling van de waarden van de geotechnische coëfficiënten en parameters.

Bijkomend worden voorbeelden gegeven van de toepassing van de resultaten van de veldproeven in de ontwerpmethoden.

De Europese normen, hun nationale bijlagen (ANB), addenda (A1) en corrigenda (AC) kunnen gedownload worden door te klikken op de links uit onderstaande tabel.

<b>NBN EN 1997-1</b>		<b>Algemene regels</b>	
NBN EN 1997-1:2004/AC:2009 		NBN EN 1997-1/A1:2014 (in het Frans) 	NBN EN 1997-1 ANB:2014 
<b>NBN EN 1997-2</b>		<b>Grondonderzoek en beproeving</b>	
NBN EN 1997-2:2013/AC:2010 (NL versie) 		NBN EN 1997-2 ANB:2013 