

ICS: 91.060.01 ; 91.120.20

Belgische norm

NBN EN 1997-2 ANB

1e uitg., april 2013

Normklasse: B 05

**Eurocode 7 : Geotechnisch ontwerp - Deel 2 : Grondonderzoek en
beproeving - Nationale bijlage**

Eurocode 7 : Calcul géotechnique - Partie 2 : Reconnaissance des terrains et essais - Annexe nationale

Eurocode 7 : Geotechnical design - Part 2 : Ground investigation and testing - National annex

Toelating tot publicatie: 22 februari 2013

Vervangt : NBN ENV 1997-2 (1999) en NBN ENV 1997-3 (1999).

Commissie: Draagsysteemberekening



Bureau voor Normalisatie - Jozef II-straat 40 - 1000 Brussel - België

Tel: +32 2 738 01 12 - Fax: +32 2 733 42 64 - E-mail: info@nbn.be - NBN Online: www.nbn.be

Bank 000-3255621-10 IBAN BE41 0003 2556 2110 BIC BPOTBEB1 BTW BE0880857592

ICS: 91.060.01 ; 91.120.20

Norme belge

NBN EN 1997-2 ANB

1e éd., avril 2013

Indice de classement: B 05

Eurocode 7 : Calcul géotechnique - Partie 2 : Reconnaissance des terrains et essais - Annexe nationale

Eurocode 7 : Geotechnisch ontwerp - Deel 2 : Grondonderzoek en beproeving - Nationale bijlage

Eurocode 7 : Geotechnical design - Part 2 : Ground investigation and testing - National annex

Autorisation de publication: 22 février 2013

Remplace : NBN ENV 1997-2 (1999) et NBN ENV 1997-3 (1999).

Commission: Actions sur les constructions



Bureau de Normalisation - rue Joseph II 40 - 1000 Bruxelles - Belgique

Tél: +32 2 738 01 12 - Fax: +32 2 733 42 64 - E-mail: info@nbn.be - NBN Online: www.nbn.be

Banque 000-3255621-10 IBAN BE41 0003 2556 2110 BIC BPOTBEB1 TVA BE0880857592

Nationaal voorwoord van NBN EN 1997-2:2007

1. De norm NBN EN 1997-2:2007 « Eurocode 7 - Geotechnisch ontwerp - Deel 2 : Grondonderzoek en beproeving (+AC:2010) » omvat de nationale bijlage NBN EN 1997-2 ANB:2013 met een normatief karakter in België. Hij vervangt vanaf de datum van de publicatie in het Belgische Staatsblad van de bekrachtiging van de norm NBN EN 1997-2 ANB:2013 de volgende normen:

- NBN ENV 1997-2:1999 “Eurocode 7: Grondmechanisch ontwerp - Deel 2: Ontwerp steunend op laboratoriumproeven”;
- NBN ENV 1997-3:1999 “Eurocode 7: Grondmechanisch ontwerp - Deel 3: Ontwerp steunend op veldonderzoek”.

Het corrigendum EN 1997-2:2007/AC:2010, zoals door CEN gepubliceerd, is na deze norm toegevoegd.

2. De Nederlandstalige versie van EN 1997-2 werd opgesteld op basis van een voorkeurterminologie die in samenwerking tussen NBN en NEN opgesteld was. Daarbij werd voor elk begrip een unieke woordkeuze gemaakt. Dit heeft voor gevolg dat in de norm uitdrukkingen voorkomen die in één van de twee landen minder gebruikelijk zijn. Hierna volgt een lijst met synoniemen:

Oorspronkelijke term (Engels)	Verplichte term (Nederlands)	Synoniem (B); (N)
accidental situation	buitengewone situatie	bijzondere situatie (N); buitengewone toestand (B)

- 2bis. De Europese normen (EN) waarnaar de tekst van deze norm met hun Engelse titel verwijst, dragen in België de volgende Nederlandstalige titels :

Vermelde norm met Engelse titel	Nederlandstalige titel (NBN)
EN 1990:2002 Eurocode — Basis of structural design	NBN EN 1990:2002 Eurocode - Grondslag voor constructief ontwerp
EN 1997-1:2004 Eurocode 7 — Geotechnical design — Part 1: General rules	NBN EN 1997-1:2005 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp - Deel 1: Algemene regels
EN ISO 14688-1 Geotechnical investigation and testing — Identification and classification of soil — Part 1: Identification and description	NBN EN ISO 14688-1 Grondmechanica - Onderzoek en proeven - Vereenzelviging en indeling van gronden - Deel 1 : Vereenzelviging en beschrijving
EN ISO 14688-2 Geotechnical investigation and testing — Identification and classification of soil — Part 2: Classification principles	NBN EN ISO 14688-2 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Deel 2: Grondslagen voor een classificatie
EN ISO 14689-1 Geotechnical investigation and testing — Identification and classification of rock - Part 1: Identification and description	NBN EN ISO 14689-1 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van rots - Deel 1: Identificatie en beschrijving
EN ISO 22475-1 Geotechnical investigation and testing — Sampling by drilling and excavation and groundwater measurements — Part 1: Technical principles of execution	NBN EN ISO 22475-1 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Monsternemingsmethoden en grondwatermetingen - Deel 1: Technische uitvoeringsprincipes
EN ISO 22476-1 Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 1: Electrical CPT and CPTU	NBN EN ISO 22476-1 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Veldproeven - Deel 1: Penetratieproef met elektrische conus en piëzoconus

NBN EN 1997-2 ANB (2013)

EN ISO 22476-2 Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 2: Dynamic probing	NBN EN ISO 22476-2 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Veldproeven - Deel 2: Slagsondering
EN ISO 22476-3 Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 3: Standard penetration test	NBN EN ISO 22476-3 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Veldproeven - Deel 3: Standaard-penetratieproef
EN ISO 22476-4 Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 4: Ménard pressuremeter test	EN ISO 22476-4 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Veldproeven - Deel 4: Ménard pressiometerproef
EN ISO 22476-5 Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 5: Flexible dilatometer test	EN ISO 22476-5 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Veldproeven - Deel 5: Proef met een flexibele dilatometer
EN ISO 22476-6* Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 6: Self boring pressuremeter test	
EN ISO 22476-8* Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 8: Full displacement pressuremeter test	
EN ISO 22476-9* Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 9: Field vane test	
EN ISO 22476-12 Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 12: Mechanical CPT	NBN EN ISO 22476-12 Geotechnisch onderzoek en beproeving - Veldproeven - Deel 12: Mechanische sondering (CPTM)
EN ISO 22476-13* Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 13: Plate loading test	

*nog niet gepubliceerd.

INLEIDING TOT DE NATIONALE BIJLAGE

1. Deze norm NBN EN 1997-2 ANB:2013 is de “Annexe nationale - Nationale bijlage” (ANB) die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1997-2:2007 in België bepaalt. De norm NBN EN 1997-2:2007 omvat deze nationale bijlage NBN EN 1997-2 ANB:2013 met een normatief karakter in België. Hij vervangt vanaf de datum van de publicatie in het Belgische Staatsblad van de bekrachtiging van de norm NBN EN 1997-2 ANB:2013 de volgende normen:
 - NBN ENV 1997-2:1999 “Eurocode 7: Grondmechanisch ontwerp - Deel 2: Ontwerp steunend op laboratoriumproeven”;
 - NBN ENV 1997-3:1999 “Eurocode 7: Grondmechanisch ontwerp - Deel 3: Ontwerp steunend op veldonderzoek”.

2. Deze ANB werd voorbereid door de commissie E25007 “Grondmechanisch Ontwerp” van het NBN.

3. Deze ANB bevat de volgende elementen :
 - deze inleiding, die de invoeringsprocedure van NBN EN 1997-2:2007 bepaalt;
 - de "nationaal bepaalde parameters" (NDP in het Engels) voor de bepalingen van NBN EN 1997-2:2007 waarvoor nationale keuzen en niet-tegenstrijdige aanvullingen zijn voorzien ;
 - de gebruiksvoorwaarden van de informatieve elementen in NBN EN 1997-2:2007, in het bijzonder de informatieve bijlagen A tot X.

4. Deze ANB vervult bij het NBN een dubbele functie:
 - enerzijds, op Europees vlak, conform de regels van CEN, als bijlage met een **informatief karakter** van het deel 2 van Eurocode 7, gepubliceerd door het NBN als norm NBN EN 1997-2:2007;
 - anderzijds, als aparte nationale norm NBN EN 1997-2 ANB:2013, wat aan de voorschriften ervan – met name aan de nationaal bepaalde parameters – in België een **normatief karakter** geeft.

5. Het gebruik van NBN EN 1997-2:2013 voor bouwwerken is gekoppeld aan het geheel van de Eurocodes (normen NBN EN 1990 tot NBN EN 1999), samen met hun ANB's. In afwachting van de volledige publicatie van deze EN's zullen voor elk afzonderlijk project, indien nodig, de ontbrekende voorschriften worden bepaald. Indien de EN bestaat zonder de corresponderende ANB, zullen voor elk individueel project de toepassingsvoorwaarden worden vastgelegd (in het bijzonder de waarden van de nationaal bepaalde parameters).

6. Nationaal bepaalde parameters (NDP) die niet zijn vastgelegd door de nationale bijlage (vrije keuze per afzonderlijk project), alsook een aantal andere berekeningshypotheseën die geen NDP zijn :

Paragraafnummer	Beschrijving
-	“Alle NDP's zijn vastgelegd in deze nationale bijlage.”