

Belgische norm

NBN EN 1998-4 ANB

1e uitg., oktober 2011

Normklasse: B 03

Eurocode 8 - Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies - Deel 4: Silo's, opslagtanks en pijpleidingen - Nationale bijlage

Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 4: Silos, réservoirs et canalisations - Annexe nationale

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 4: Silos, tanks and pipelines - National annex

Toelating tot publicatie: 26 augustus 2011

Vervangt NBN ENV 1998-4 (1998).

Deze norm is de nationale bijlage die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1998-4, 2e uitg., november 2006 in België bepaalt. De norm NBN EN 1998-4 mag in België slechts samen met zijn nationale bijlage worden toegepast.

Commissie: Draagsysteemberekening



Bureau voor Normalisatie - Birminghamstraat 131 - 1070 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

Norme belge

NBN EN 1998-4 ANB

1e éd., octobre 2011

Indice de classement: B 03

Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 4: Silos, réservoirs et canalisations - Annexe nationale

Eurocode 8 - Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies - Deel 4: Silo's, opslagtanks en pijpleidingen - Nationale bijlage

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 4: Silos, tanks and pipelines - National annex

Autorisation de publication: 26 août 2011

Remplace NBN ENV 1998-4 (1998).

La présente norme est l'annexe nationale définissant les conditions d'application en Belgique de la norme NBN EN 1998-4, 2e éd., novembre 2006. La norme NBN EN 1998-4 ne peut être utilisée en Belgique qu'en combinaison avec son annexe nationale.

Commission: Actions sur les constructions



Bureau de Normalisation - Rue de Birmingham 131 - 1070 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 1998-4

1. De norm NBN EN 1998-4:2006 «Eurocode 8 – Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies – Deel 4: Silo's, opslagtanks en buisleidingen» omvat de Nationale Bijlage NBN EN 1998-4-ANB:2011 met een normatief karakter in België. Hij vervangt vanaf de datum van de publicatie in het Belgisch Staatsbad van de bekrachtiging van de norm NBN EN 1998-4-ANB:2011 de volgende norm:

NBN ENV 1998-4:1998 «Eurocode 8 – Ontwerpbepalingen voor aardbevingsbeveiligend ontwerpen van draagsystemen – Deel 4 : Silo's, tanks en pijpleidingen»

2. Aanvullende opmerking van het NBN: tot hier toe zijn er nog geen ontwerpen van corrigenda over deze norm bij het CEN gepubliceerd.

INLEIDING TOT DE NATIONALE BIJLAGE

1. Deze norm NBN EN 1998-4-ANB:2011 is de “Annexe Nationale - Nationale Bijlage” (ANB) die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1998-4:2006 in België bepaalt. De norm NBN EN 1998-4:2006 omvat deze nationale bijlage NBN EN 1998-4 ANB:2011 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 1998-4 ANB:2011 de volgende norm :

NBN ENV 1998-4:1998 «Eurocode 8 – Ontwerpbepalingen voor aardbevingsbeveiligend ontwerpen van draagsystemen – Deel 4 : Silo's, tanks en pijpleidingen»

2. Deze ANB werd voorbereid door de commissie E25008 ‘Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies’ van het NBN.
3. Deze ANB bevat de volgende elementen :
 - deze inleiding, die de invoeringsprocedure van NBN EN 1998-4:2006 bepaalt;
 - de "nationaal bepaalde parameters" (NDP in het Engels) voor de bepalingen van NBN EN 1998-4:2006 waarvoor nationale keuzen en niet-tegenstrijdige aanvullingen zijn voorzien;
 - de gebruiksvoorwaarden van de informatieve elementen in NBN EN 1998-4:2006, in het bijzonder de informatieve bijlagen A en B.
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 4 van Eurocode 8, gepubliceerd door het NBN als norm NBN EN 1998-4:2006;
 - anderzijds, als aparte nationale norm NBN EN 1998-4-ANB:2011, wat aan de voorschriften ervan – met name aan de nationaal bepaalde parameters – in België een **normatief karakter** geeft.
5. Het gebruik van NBN EN 1998-4:2006 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 in deze Nationale bijlage vastgelegd)