

ICS: 91.010.30 ; 91.080.10 ; 93.040

Belgische norm

NBN EN 1993-2 ANB

1e uitg., maart 2011

Normklasse: B 52

**Eurocode 3 - Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 2 :
Bruggen - Nationale Bijlage**

Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : Ponts métalliques - Annexe Nationale

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 2 : Steel bridges - National annex

Toelating tot publicatie: 17 december 2010

Vervangt NBN ENV 1993-2 (1998).

Deze norm is de nationale bijlage die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1993-2, 2e uitg., juni 2007 in België bepaalt. De norm NBN EN 1993-2 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

ICS: 91.010.30 ; 91.080.10 ; 93.040

Norme belge

NBN EN 1993-2 ANB

1e éd., mars 2011

Indice de classement: B 52

**Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : Ponts métalliques
- Annexe Nationale**

Eurocode 3 - Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 2 : Bruggen - Nationale Bijlage

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 2 : Steel bridges - National annex

Autorisation de publication: 17 décembre 2010

Remplace NBN ENV 1993-2 (1998).

La présente norme est l'annexe nationale définissant les conditions d'application en Belgique de la norme NBN EN 1993-2, 2e éd., juin 2007. La norme NBN EN 1993-2 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 1993-2:2007

1. De norm NBN EN 1993-2:2007 «Eurocode 3 – Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 2: Bruggen» omvat de nationale bijlage NBN EN 1993-2 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 1993-2 ANB:2011 de volgende norm:

NBN ENV 1993-2:1998 Eurocode 3 – Ontwerp van stalen draagsystemen - Deel 2:
Stalen bruggen

Het corrigendum EN 1993-2:2006/AC:2009, zoals door CEN gepubliceerd, is na deze norm toegevoegd.

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

Vermelde norm	Nederlandstalige titel (NBN)
EN 1090 Execution of steel structures and aluminium structures	NBN EN 1090 Uitvoering van staalconstructies en aluminiumconstructies
EN 1337 Structural bearings	NBN EN 1337 Opleggingen voor het bouwwezen
EN 10029:1991 Specification for tolerances on dimensions, shape and mass for hot rolled steel plates 3 mm thick or above	NBN EN 10029: 1991 Warmgewalste staalplaat van 3 mm of dikker - Toleranties op afmetingen, vorm en massa
EN 10164 Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product – Technical delivery conditions.	NBN EN 10164 Producten van staal met verbeterde vervormingseigenschappen loodrecht op het productoppervlak - Technische leveringsvoorwaarden
EN ISO 5817 Arc-welded joints in steel – Guidance on quality levels for imperfections.	NBN EN ISO 5817 Lassen - Smeltlasverbindingen in staal, nikkel, titanium en hun legeringen (laserlassen en elektronenbundellassen uitgezonderd) - Kwaliteitsniveaus voor onvolkomenheden

NBN EN 1993-2 ANB (2011)

<p>EN ISO 12944-3 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint systems</p> <p>Part 3: Design considerations.</p>	<p>NBN EN ISO 12944-3 Verven en vernissen - Corrosiebescherming van staalconstructies door beschermende verfsystemen</p> <p>Deel 3: Basisregels voor het ontwerp</p>
<p>EN ISO 9013:2002 Thermal cutting – Classification of thermal cuts – Geometrical product specification and quality tolerances.</p>	<p>NBN EN ISO 9013:2002 Thermisch snijden - Classificatie van thermische doorsnijdingen - Geometrische productspecificatie en kwaliteitstoleranties</p>
<p>EN ISO 15613 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Qualification based on pre-production welding test</p>	<p>NBN EN ISO 15613 Beschrijven en goedkeuren van lasprocedures voor metalen - Goedkeuring op basis van een lasproef voor aanvang van de productie</p>
<p>EN ISO 15614-1 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test</p> <p>Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys</p>	<p>NBN EN ISO 15614-1 Het beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen – Lasmethodebeproeving</p> <p>Deel 1: Boog- en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen</p>

INLEIDING TOT DE NATIONALE BIJLAGE

1. Deze norm NBN EN 1993-2 ANB:2011 is de “Annexe nationale - Nationale Bijlage” (ANB) die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1993-2:2007 in België bepaalt. De norm NBN EN 1993-2:2007 omvat deze nationale bijlage NBN EN 1993-2 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 1993-2 ANB:2011 de volgende norm:

NBN ENV 1993-2:1998 Eurocode 3: Ontwerp van stalen draagsystemen - Deel 2: Stalen bruggen
2. Deze ANB werd voorbereid door de commissie E25003 “Constructieve Eurocodes - Staalconstructies” van het NBN.
3. Deze ANB bevat de volgende elementen:
 - deze inleiding, die de invoeringsprocedure van EN 1993-2:2006 bepaalt;
 - de "nationaal bepaalde parameters" (NDP in het Engels) voor de bepalingen van EN 1993-2:2006, waarvoor nationale keuzen en niet-tegenstrijdige aanvullingen zijn voorzien;
 - de gebruiksvoorwaarden van de informatieve elementen in NBN EN 1993-2:2007, in het bijzonder de informatieve bijlagen A, B, C, D en E.
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 3, gepubliceerd door het NBN als norm NBN EN 1993-2:2007;
 - anderzijds, als aparte nationale norm NBN EN 1993-2 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 1993-2:2007 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 toepassingswaarden worden vastgelegd (in het bijzonder de waarde van de nationaal bepaalde parameters).

NBN EN 1993-2 ANB (2011)

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

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