

ICS: 91.010.30

Belgische norm

NBN EN 1991-3 ANB

1e uitg., oktober 2011

Normklasse: B 03

Eurocode 1 - Belastingen op constructies - Deel 3 : Belastingen veroorzaakt door kranen en machines - Nationale bijlage

Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 3 : Actions induites par les appareils de levage et les machines - Annexe nationale

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 3 : Actions induced by cranes and machinery - National annex

Toelating tot publicatie: 29 juli 2011

Vervangt NBN ENV 1991-5 (1999).

Deze norm is de nationale bijlage die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1991-3; 1e uitg., november 2006 in België bepaalt. De norm NBN EN 1991-3 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 1991-3 ANB

1e éd., octobre 2011

Indice de classement: B 03

Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 3 : Actions induites par les appareils de levage et les machines - Annexe nationale

Eurocode 1 - Belastingen op constructies - Deel 3 : Belastingen veroorzaakt door kranen en machines - Nationale bijlage

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 3 : Actions induced by cranes and machinery - National annex

Autorisation de publication: 29 juillet 2011

Remplace NBN ENV 1991-5 (1999).

La présente norme est l'annexe nationale définissant les conditions d'application en Belgique de la norme NBN EN 1991-3, 1e éd., novembre 2006. La norme NBN EN 1991-3 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 1991-3:2006

1. De norm NBN EN 1991-3:2006 «Eurocode 1 – Belastingen op constructies – Deel 3: Belastingen veroorzaakt door kranen en machines» omvat de nationale bijlage NBN EN 1991-3 ANB:2011 met een normatief karakter in België. Hij vervangt vanaf de datum van de publicatie in het Belgisch Staatsblad van de bekrachtiging van de norm NBN EN 1991-3 ANB:2011, de volgende norm:

NBN ENV 1991-5:1999 «Eurocode 1 – Grondslag voor ontwerp en belastingen op draagsystemen - Deel 5: Belastingen van kranen en andere machines»

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) |
|---|--|
| ISO 3898 Basis of design of structures – Notations. General Symbols | NBN ISO 3898 Grondslagen voor het ontwerpen van draagsystemen Notaties – Algemene symbolen. |
| ISO 2394 General principles on reliability for structures | NBN ISO 2394 Algemene beginselen voor de betrouwbaarheid van draagsystemen. |
| ISO 8930 General principles on reliability for structures List of equivalent terms. | NBN ISO 8930 Algemene beginselen voor de betrouwbaarheid van draagsystemen – Lijst van gelijkwaardige termen |
| EN 1990 Eurocode : Basis of Structural Design | NBN EN 1990 Eurocode - Grondslag voor constructief ontwerp |
| EN 13001-1 Cranes – General design – Part 1 : General principles and requirements | NBN EN 13001-1 Hijskranen - Algemeen ontwerp – Deel 1: Algemene grondslagen en eisen |
| EN 13001-2 Cranes – General design – Part 2 : Load effects | NBN EN 13001-2 Hijskranen - Algemeen ontwerp – Deel 2: Belastingseffecten |
| EN 1993-1-9 Design of steel structures – Part 1-9 : Fatigue | NBN EN 1993-1-9 Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-9: Algemene regels – Vermoeiing |
| EN 1993-6 Design of steel structures – Part 6 : Crane runway beams | NBN EN 1993-6 Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 6: Kraanbanen |

INLEIDING TOT DE NATIONALE BIJLAGE

1. Deze norm NBN EN 1991-3 ANB:2011 is de “Annexe nationale - Nationale Bijlage” (ANB) die de toepassingsvoorwaarden van de norm NBN EN 1991-3:2006 in België bepaalt. De norm NBN EN 1991-3:2006 omvat deze nationale bijlage NBN EN 1991-3 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 1991-3 ANB:2011 de volgende norm:

NBN ENV 1991-5:1999 «Eurocode 1 – Grondslag voor ontwerp en belastingen op draagsystemen - Deel 5: Belastingen van kranen en andere machines»

2. Deze ANB werd voorbereid door de commissie E25001 “Constructieve Eurocodes” van het NBN.
3. Deze ANB bevat de volgende elementen:
- deze inleiding, die de invoeringsprocedure van EN 1991-3:2006 bepaalt;
 - de "nationaal bepaalde parameters" (NDP in het Engels) voor de bepalingen van EN 1991-3:2006, waarvoor nationale keuzen en niet-tegenstrijdige aanvullingen zijn voorzien;
 - de gebruiksvoorwaarden van de informatieve elementen in NBN EN 1991-3:2006, in het bijzonder de informatieve bijlage 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 3 van Eurocode 1, gepubliceerd door het NBN als norm NBN EN 1991-3:2006;
 - anderzijds, als aparte nationale norm NBN EN 1991-3 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 1991-3:2006 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 toepassingswaarden worden vastgelegd (in het bijzonder de waarde 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 berekeningshypothese die geen NDP zijn)

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