

norm**NEN-EN 1993-1-11/NB**

Nationale bijlage bij NEN-EN 1993-1-11
Eurocode 3: Ontwerp en berekening van
staalconstructies - Deel 1-11: Ontwerp en
berekening van op trek belaste
componenten

Publicatie uitsluitend voor commentaar

National Annex to NEN-EN 1993-1-11 Eurocode 3: Design of steel
structures - Part 1-11: Design of structures with tension components

september 2009

ICS 91.010.30; 93.040; 91.080.10-10

Commentaar vóór 2009-12-31

Normcommissie 351 001 "Technische Grondslagen voor Bouwconstructies"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veeveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Voorwoord

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1993-1-11:2007 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn eveneens aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met het normblad zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook – voor gebruik in Nederland – de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van het normblad zelf.

Onderdelen van het normblad met daarin bepalingen die nadere uitwerking (als normtekst) in deze nationale bijlage toelaten, zijn opgesomd in het normblad zelf en in eventuele wijzigingsbladen. Indien op een later tijdstip wijzigingsbladen en/of correctiebladen op het normblad worden gepubliceerd die verdere onderdelen bevatten met nationaal bepaalde parameters (of waarin bestaande onderdelen van het normblad worden aangepast) zal de voorliggende versie van de nationale bijlage daarop worden aangepast.

Op korte termijn zullen het Bouwbesluit 2003 en de Regeling Bouwbesluit 2003 naar NEN-EN 1993-1-11:2007 gaan verwijzen.

Of de voorliggende nationale bijlage onderdeel is van de aanwijzing van NEN-EN 1993-1-11:2007 door het Bouwbesluit 2003, wordt vastgelegd in bijlage I van de Regeling Bouwbesluit 2003 en kan worden nagegaan in de Regeling Bouwbesluit 2003 op www.vrom.nl.¹⁾

Het stelsel van de Eurocodes is niet specifiek voor enig Europees land ontwikkeld. Niettemin kan met deze normbladen, met de daarbinnen vastgelegde vrijheden uitgewerkt in de bijbehorende nationale bijlagen, worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in het Bouwbesluit 2003.¹⁾

Deze nationale bijlage en het normblad zijn alleen binnen het stelsel van de Eurocodes te gebruiken, en niet in samenhang met de normen van de Technische Grondslagen voor Bouwconstructies – TGB 1990, tenzij (voorlopig) anders is bepaald in de nationale bijlage.¹⁾

Deze nationale bijlage geldt alleen voor gebruik in Nederland.

Voorwoord bij het ontwerp

Binnen de serie Eurocodes zijn drie pakketten onderscheiden, te weten: gebouwen, bruggen en overig. Het pakket gebouwen is afgerond met de publicatie van twintig nationale bijlagen in december 2007. In dat pakket zijn zeven nationale bijlagen opgenomen die gaan over belastingen en grondslagen.

In het pakket bruggen zijn vijftien nationale bijlagen opgenomen. Hierin zijn vier nationale bijlagen opgenomen die te zien zijn als aanpassingen van de reeds gepubliceerde nationale bijlagen (in het pakket gebouwen). Bij die vier gaat het om nationale bijlagen bij Eurocodes belastingen.

Deze nationale bijlage wordt u aangeboden voor commentaar. In deze commentaarronde wordt u in de gelegenheid gesteld commentaar te leveren op de onderwerpen die behoren tot het pakket bruggen. Commentaar kan vóór 31 december 2009 worden ingediend bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Postbus 5059, 2600 GB Delft

Deze nationale bijlage behoort tot het pakket bruggen en kent geen voorgaande versie

Dit ontwerp van de nationale bijlage is, in overleg met de werkgroep 3510010204 'Stalen bruggen', opgesteld door de werkgroep 3510010003 'Kalibratie Bruggen' en, na instemming van de normsubcommissie 35100102 'TGB Staalconstructies', aanvaard door de normcommissie 351001 'TGB Plenair'.

1) Redactionele voetnoot: mogelijk wordt deze tekst aangepast zodra duidelijk is hoe de verwijzing vanuit de nieuwe Algemene Maatregel van Bestuur precies zal zijn.

De tijdelijke toevoeging aan het voorwoord zal niet worden opgenomen in de definitieve versie van de nationale bijlage.

Voorbeeld
Preview

1 Onderwerp en toepassingsgebied

Deze nationale bijlage legt de keuzes vast uit de in NEN-EN 1993-1-11:2007 gegeven mogelijkheden en legt de voor Nederland geldende waarden vast voor de nationaal bepaalde parameters. Eveneens zijn aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met het normblad zelf.

OPMERKING Deze aanvullende teksten kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen).

De nationale bijlage legt ook – voor gebruik in Nederland – de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van het normblad zelf.

De nationale bijlage moet worden toegepast in samenhang met NEN-EN 1993-1-11:2007.

2 Normatieve verwijzingen

De volgende documenten waarnaar is verwezen zijn onmisbaar voor de toepassing van dit document. Bij gedateerde verwijzingen is alleen de aangehaalde versie van toepassing. In het kader van de Nederlandse bouwregelgeving zijn latere wijzigingsbladen en/of correctiebladen van de documenten waarnaar gedateerd is verwezen alleen van toepassing als deze in bijlage I van de Regeling Bouwbesluit 2003 zijn vermeld.²⁾

NEN-EN 1990:2002

Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp

NEN-EN 1990:2002/A1:2006

NEN 8700: 2009

Grondslagen van de beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk – Gebouwen – Het minimumveiligheidsniveau

3 Bepalingen

Algemeen

- a) Met de in deze nationale bijlage vastgelegde keuzes uit de in NEN-EN 1993-1-11:2007 gegeven mogelijkheden en de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in het Bouwbesluit 2003.
- b) In de Engelstalige versie van deze nationale bijlage zijn aanwijzingen gegeven hoe de uitdrukkingen 'shall' en 'should' moeten worden gelezen in de Engelstalige versie van het normblad.

In de Nederlandstalige versie van het normblad is 'shall' vertaald met 'moet'.

Dit 'moet' is onafhankelijk van het karakter van de normtekst (beginsel of toepassingsregel) verplichtend.

In de Nederlandstalige versie van het normblad is 'should' vertaald met 'behoort te'.

Dit 'behoort te' moet onafhankelijk van het karakter van de normtekst (toepassingsregel of beginsel) worden gelezen als 'moet' en is daarmee verplichtend.

Soortgelijk blijven andere onderdelen dan normteksten van het normblad informatief, tenzij deze onderdelen volgens de voorliggende nationale bijlage als normtekst moeten worden gelezen (bijvoorbeeld opmerkingen en informatieve bijlagen van het normblad).

2) Redactionele voetnoot: mogelijk wordt deze tekst aangepast zodra duidelijk is hoe de verwijzing vanuit de nieuwe Algemene Maatregel van Bestuur precies zal zijn.

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 1993-1-11:2007/NB:2009 Ontw. nl Nationale bijlage bij NEN-EN 1993-1-11 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 1-11: Ontwerp en berekening van op trek belaste componenten € 16.34

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.