

## AANBEVELING VAN DE COMMISSIE

van 11 december 2003

**betreffende de invoering en het gebruik van Eurocodes voor bouwwerken en bouwproducten met een dragende functie***(kennisgeving geschied onder nummer C(2003) 4639)***(Voor de EER relevante tekst)**

(2003/887/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 211, tweede streepje,

Gemeenschap. Het gebruik van Eurocodes moet de vrijheid van dienstverrichting op het gebied van de bouwtechniek en architectuur vergemakkelijken door de voorwaarden te scheppen voor een geharmoniseerd stelsel van algemene regels.

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De Eurocodes zijn een reeks van Europese normen met gemeenschappelijke methoden voor de berekening van de mechanische sterkte van elementen die in een bouwwerk een dragende functie hebben, hierna „bouwproducten met een dragende functie” genoemd. Aan de hand van deze methoden kunnen bouwwerken worden ontworpen, kan de stabiliteit van bouwwerken of delen daarvan worden berekend en gecontroleerd, en kunnen bouwproducten met een dragende functie juist worden gedimensioneerd.
- (2) Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake voor de bouw bestemde producten <sup>(1)</sup>, betreft de instelling en werking van de interne markt voor bouwproducten, zoals vastgesteld in artikel 95 van het Verdrag, en is van toepassing op producten waarvoor de in artikel 4 van Richtlijn 89/106/EEG bedoelde technische specificaties gelden.
- (3) Bouwproducten met een dragende functie vormen een belangrijk deel van de bouwproductenmarkt en moeten daarom voldoen aan de eisen van Richtlijn 89/106/EEG en met name aan de eisen van de CE-markering. Om de producenten en aangemelde instanties in staat te stellen de mechanische sterkte van bouwproducten met een dragende functie te beoordelen, wat nodig is voor hun conformiteitsbeoordeling, zouden de technische specificaties moeten verwijzen naar de in de Eurocodes ontwikkelde berekeningsmethoden. De mechanische sterkte zou overeenkomstig Richtlijn 89/106/EEG in de begeleidende documenten bij de CE-markering moeten worden aangegeven als prestatie van het product.
- (4) De verschillen tussen de berekeningsmethoden in de nationale bouwvoorschriften belemmeren het vrije verkeer van ingenieurs- en architectendiensten in de
- (5) De meeste bouwproducten met een dragende functie en de meeste bouwwerken zijn het voorwerp van overheidsopdrachten. Overeenkomstig artikel 14, leden 1 en 2, van Richtlijn 92/50/EEG van de Raad van 18 juni 1992 betreffende de coördinatie van de procedures voor het plaatsen van overheidsopdrachten voor dienstverlening <sup>(2)</sup>, en artikel 10, leden 1 en 2, van Richtlijn 93/37/EEG van de Raad van 14 juni 1993 betreffende de coördinatie van de procedures voor het plaatsen van overheidsopdrachten voor de uitvoering van werken <sup>(3)</sup>, moeten de Eurocodes door de aanbestedende diensten in de technische specificaties worden gebruikt. Deze richtlijnen bepalen dat de technische specificaties voor de gunning van overheidsopdrachten voor dienstverlening en voor de uitvoering van werken moeten worden verstrekt in de algemene documenten of in de contractuele documenten die bij iedere opdracht behoren, en dat, onverminderd de verplichte nationale technische voorschriften, voorzover deze met het Gemeenschapsrecht verenigbaar zijn, deze technische specificaties door de aanbestedende dienst moeten worden aangegeven door verwijzing naar de nationale waarin de Europese normen zijn omgezet.
- (6) De Eurocodes moeten ook worden gebruikt ingevolge artikel 18, lid 2, van Richtlijn 93/38/EEG van de Raad van 14 juni 1993 houdende coördinatie van de procedures voor het plaatsen van opdrachten in de sectoren water- en energievoorziening, vervoer en telecommunicatie <sup>(4)</sup>, dat bepaalt dat de technische specificaties moeten worden vastgesteld door verwijzing naar Europese specificaties, indien deze bestaan. Voorts bepaalt artikel 1, punt 13, van Richtlijn 93/98/EEG dat in de zin van deze richtlijn onder „Europese specificatie” wordt verstaan een gemeenschappelijke technische specificatie, een Europese technische goedkeuring of een nationale norm waarin een Europese norm omgezet is.

<sup>(1)</sup> PB L 40 van 11.2.1989, blz. 12. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1882/2003 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 284 van 31.10.2003, blz. 1)

<sup>(2)</sup> PB L 209 van 24.7.1992, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij de Akte van Toetreding van 2003.

<sup>(3)</sup> PB L 199 van 9.8.1993, blz. 54. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij de Akte van Toetreding van 2003.

<sup>(4)</sup> PB L 199 van 9.8.1993, blz. 84. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij de Akte van Toetreding van 2003.

- (7) De lidstaten zouden alle nodige maatregelen moeten nemen om ervoor te zorgen dat volgens de Eurocodes berekende bouwproducten met een dragende functie mogen worden gebruikt en zouden daarom in hun nationale ontwerpvoorschriften naar de Eurocodes moeten verwijzen.
- (8) De lidstaten zouden Eurocodes moeten vaststellen voor bouwproducten met een dragende functie en bouwwerken, en zouden moeten erkennen dat het gebruik van deze Eurocodes een vermoeden van overeenstemming met de in Richtlijn 89/106/EEG bedoelde fundamentele voorschriften doet ontstaan.
- (9) Om rekening te houden met specifieke aardrijkskundige, geologische of klimatologische omstandigheden en met de op hun grondgebied geldende specifieke beschermingsniveaus, hebben de lidstaten mogelijk behoefte aan specifieke parameters en daarom bevatten de Eurocodes „nationaal vastgestelde parameters”. Voor elke nationaal vastgestelde parameter geven de Eurocodes een aanbevolen waarde. De lidstaten kunnen echter als nationaal vastgestelde parameter een andere specifieke waarde kiezen indien zij dit nodig achten om ervoor te zorgen dat bouwkundige en civieltechnische werken zodanig worden ontworpen en uitgevoerd dat de veiligheid van personen, huisdieren en eigendommen niet in gevaar worden gebracht.
- (10) Om een hogere graad van harmonisatie te bereiken, zou een vergelijking moeten worden gemaakt van de verschillende nationaal vastgestelde parameters die de lidstaten ten uitvoer hebben gelegd en zouden deze waar nodig op elkaar moeten worden afgestemd.
- (11) Bij gebreke van de in artikel 4 van Richtlijn 89/106/EEG bedoelde technische specificaties, moet het vrije verkeer van bouwproducten met een dragende functie waarvan de mechanische sterkte aan de hand van Eurocodes is beoordeeld, gegarandeerd worden. Hiertoe zouden de lidstaten de Eurocodes in de nationale bepalingen betreffende die producten moeten opnemen.
- (12) De Eurocodes zouden de ontwikkeling van gemeenschappelijke onderzoeksinspanningen door de verschillende actoren in de Gemeenschap en de verspreiding van de resultaten daarvan moeten vergemakkelijken, met name door beroepsopleiding. Dit zal tot veiligere bouwkundige en civieltechnische werken in de Gemeenschap leiden,
- nr. 4 „Gebruiksveiligheid” die betrekking hebben op de mechanische sterkte en stabiliteit, en met een deel van fundamenteel voorschrift nr. 2 „Brandveiligheid”, bedoeld in bijlage I bij Richtlijn 89/106/EEG.
2. De lidstaten zouden de op hun grondgebied te gebruiken parameters, hierna „nationaal vastgestelde parameters” genoemd, moeten vastleggen.
3. De lidstaten zouden de in de Eurocodes vastgestelde aanbevolen waarden moeten gebruiken, wanneer in de Eurocodes nationaal vastgestelde parameters zijn voorzien. Zij zouden alleen van die aanbevolen waarden mogen afwijken indien de aardrijkskundige, geologische of klimatologische omstandigheden of specifieke beschermingsniveaus zulks vereisen. De lidstaten zouden de Commissie binnen twee jaar na het beschikbaar komen van de Eurocodes van de op hun grondgebied geldende nationaal vastgestelde parameters in kennis moeten stellen.
4. De lidstaten zouden, onder leiding van de Commissie, de door elke lidstaat ten uitvoer gelegde nationaal vastgestelde parameters moeten vergelijken en de gevolgen daarvan ten aanzien van de technische verschillen voor bouwwerken of delen daarvan moeten beoordelen. De lidstaten zouden op verzoek van de Commissie de nationaal vastgestelde parameters moeten wijzigen teneinde afwijkingen van de in de Eurocodes vastgelegde aanbevolen waarden te verkleinen.
5. Bij gebreke van de in artikel 4 van Richtlijn 89/106/EEG bedoelde technische specificaties zouden de lidstaten in hun nationale bepalingen betreffende bouwproducten met een dragende functie naar de Eurocodes moeten verwijzen.
6. De lidstaten zouden onderzoek moeten doen om de opname van de laatste wetenschappelijke en technische ontwikkelingen in de Eurocodes te vergemakkelijken. De lidstaten zouden de voor dat onderzoek beschikbare nationale middelen moeten bundelen, zodat deze op Gemeenschapsvlak kunnen worden aangewend om bij te dragen aan de binnen de Commissie, en met name het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek, voorhanden zijnde technische en wetenschappelijke middelen voor onderzoek, en aldus te zorgen voor een steeds hoger beschermingsniveau voor bouwkundige en civieltechnische werken, met name op het gebied van de aardbevings- en brandbestendigheid van constructies.
7. De lidstaten zouden het onderwijs in het gebruik van de Eurocodes moeten bevorderen, in het bijzonder in ingenieursopleidingen en in de bij- en nascholing van ingenieurs en technici.

## BEVEELT AAN:

1. De lidstaten zouden de Eurocodes als een geschikt instrument moeten hanteren voor het ontwerpen van bouwwerken, het controleren van de mechanische sterkte van componenten of het controleren van de stabiliteit van bouwwerken. De lidstaten zouden moeten erkennen dat er voor bouwwerken die met behulp van de in de Eurocodes beschreven berekeningsmethoden zijn ontworpen, een vermoeden van overeenstemming bestaat met fundamenteel voorschrift nr. 1 „Mechanische sterkte en stabiliteit”, waaronder begrepen die aspecten van fundamenteel voorschrift

De lidstaten zouden de Commissie in kennis moeten stellen van alle overeenkomstig deze aanbeveling genomen maatregelen.

Deze aanbeveling is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 11 december 2003.

Voor de Commissie

Erkki LIKANEN

Lid van de Commissie