

## KOMMISJONSREKOMMANDASJON

2008/EØS/23/07

av 11. desember 2003

## om gjennomføring og bruk av Eurokoder for byggverk og byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner(\*)

[meddelt under nummer K(2003) 4639]

(2003/887/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP  
HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske  
felleskap, særlig artikkel 211 annet strekpunkt, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Eurokodene er en rekke europeiske standarder som utgjør en serie med felles metoder for beregning av den mekaniske motstandsevnen til elementer som inngår i byggverks bærende konstruksjoner (heretter kalt «byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner»). Ved hjelp av disse metodene er det mulig å utforme og kontrollere stabiliteten til byggverk eller deler av byggverk samt avgjøre hvilke dimensjoner byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner bør ha.
- 2) Rådsdirektiv 89/106/EØF av 21. desember 1988 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om byggevarer<sup>(1)</sup> omhandler opprettelsen av det indre marked for byggevarer og dets virkemåte, i henhold til traktatens artikkel 95, og får anvendelse på varer som omfattes av de tekniske spesifikasjonene nevnt i artikkel 4 i direktiv 89/106/EØF.
- 3) Byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner utgjør en betydelig del av byggevaremarkedet og bør derfor omfattes av kravene fastsatt i direktiv 89/106/EØF, særlig kravene om CE-merking. For å gi produsenter og meldte organer mulighet til å vurdere den mekaniske motstandsevnen til byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner, som er nødvendig for å kunne foreta en samsvarsvurdering, bør de tekniske spesifikasjonene vise til beregningsmetodene som er fastsatt i Eurokodene. Den mekaniske motstandsevnen bør angis som varens ytelse i dokumentene som følger med CE-merkingen, i henhold til direktiv 89/106/EØF.

- 4) Beregningsmetodene som det vises til i nasjonale byggeforskrifter, er forskjellige, noe som hindrer fri bevegelighet for ingeniør- og arkitekttjenester innen Fellesskapet. Bruken av Eurokoder bør gjøre det enklere å tilby bygge- og arkitekttjenester ved at det dannes grunnlag for et harmonisert system av alminnelige regler.
- 5) Størstedelen av byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner og byggverk er omfattet av offentlige kontrakter. De offentlige oppdragsgiverne skal bruke Eurokodene i de tekniske spesifikasjonene i henhold til artikkel 14 nr. 1 og 2 i rådsdirektiv 92/50/EØF av 18. juni 1992 om samordning av behandlingsmåten ved tildeling av kontrakter om offentlige tjenesteytelser<sup>(2)</sup> og artikkel 10 nr. 1 og 2 i rådsdirektiv 93/37/EØF av 14. juni 1993 om samordning av behandlingsmåten ved tildeling av offentlige bygge- og anleggskontrakter<sup>(3)</sup>. I direktivene er det fastsatt at de tekniske spesifikasjonene for tildeling av kontrakter om offentlige tjenesteytelser og offentlige bygge- og anleggskontrakter skal angis i de generelle dokumentene eller kontraktsdokumentene som gjelder hver enkelt kontrakt, og at de offentlige oppdragsgiverne skal definere de tekniske spesifikasjonene ved å vise til nasjonale standarder som gjennomfører europeiske standarder, uten at det berører juridisk bindende nasjonale tekniske bestemmelser, og forutsatt at disse er forenlige med fellesskapsretten.
- 6) Eurokodene skal også brukes i henhold til artikkel 18 nr. 2 i rådsdirektiv 93/38/EØF av 14. juni 1993 om samordning av innkjøpsreglene for oppdragsgivere innen vann- og energiforsyning, transport og telekommunikasjon<sup>(4)</sup>, der det er fastsatt at de tekniske spesifikasjonene skal defineres av oppdragsgiverne ved henvisning til europeiske spesifikasjoner, dersom slike finnes. I artikkel 1 nr. 13 i direktiv 93/38/EØF fastsettes det at det med «europeisk spesifikasjon» i direktivet menes en felles teknisk spesifikasjon, en europeisk teknisk godkjenning eller en nasjonal standard som gjennomfører en europeisk standard.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 332 av 19.12.2003, s. 62, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 80/2005 av 10. juni 2005 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 52 av 13.10.2005, s. 6.

<sup>(1)</sup> EFT L 40 av 11.2.1989, s. 12. Direktivet sist endret ved europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT 284 av 31.10.2003, s. 1).

<sup>(2)</sup> EFT L 209 av 24.7.1992, s. 1. Direktivet sist endret ved tiltredelsesakten av 2003.

<sup>(3)</sup> EFT L 199 av 9.8.1993, s. 54. Direktivet sist endret ved tiltredelsesakten av 2003.

<sup>(4)</sup> EFT L 199 av 9.8.1993, s. 84. Direktivet sist endret ved tiltredelsesakten av 2003.

- 7) Medlemsstatene bør iverksette alle nødvendige tiltak for å sikre at byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner som er beregnet i samsvar med Eurokodene, kan brukes, og bør derfor vise til Eurokodene i sine nasjonale bestemmelser om utforming.
- 8) Medlemsstatene bør vedta Eurokoder for byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner og byggverk og anerkjenne at bruken av disse Eurokodene skaper en forventning om at varene er i samsvar med de grunnleggende kravene i direktiv 89/106/EØF.
- 9) For å kunne ta hensyn til geografiske, geologiske eller klimatiske forhold og særlige vernenivåer som gjelder på deres territorier, kan medlemsstatene få bruk for særskilte parametere, og derfor inneholder Eurokodene «nasjonalt fastsatte parametere». For hver nasjonalt fastsatte parameter gir Eurokodene en anbefalt verdi. Medlemsstatene kan imidlertid velge en annen spesifikk verdi som nasjonalt fastsatt parameter dersom de anser det nødvendig for å sikre at byggverk utformes og oppføres på en slik måte at de ikke utgjør noen fare for personer, husdyr eller eiendommer.
- 10) For å oppnå en høyere grad av harmonisering bør det foretas en sammenligning av de forskjellige nasjonalt fastsatte parametrene som brukes av medlemsstatene, og om nødvendig bør disse samordnes.
- 11) Dersom det ikke finnes tekniske spesifikasjoner som nevnt i artikkel 4 i direktiv 89/106/EØF, er det nødvendig å garantere fri bevegelighet for byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner der den mekaniske motstandsevnen er vurdert ved hjelp av Eurokoder. Medlemsstatene bør derfor innføre Eurokoder i sine nasjonale bestemmelser om slike varer.
- 12) Eurokodene bør gjøre det enklere for forskjellige aktører i Fellesskapet å utvikle et felles forskningsarbeid og formidle forskningsresultatene, særlig gjennom yrkesrettet opplæring. Dette vil føre til sikrere bygge- og anleggsarbeid i Fellesskapet —

#### UTFORMET DENNE REKOMMANDASJON:

1. Medlemsstatene bør innføre Eurokodene som et hensiktsmessig verktøy for å utforme byggverk, kontrollere delenes mekaniske motstandsevne eller kontrollere de bærende konstruksjonenes stabilitet. Medlemsstatene bør anerkjenne at når byggverk utformes ved hjelp av beregningsmetodene som beskrives i Eurokodene, forventes det at de er i samsvar med grunnleggende krav nr. 1 «Mekanisk motstandsevne og stabilitet», herunder de aspektene ved grunnleggende krav nr. 4 «Sikkerhet ved

bruk» som gjelder mekanisk motstandsevne og stabilitet, samt deler av grunnleggende krav nr. 2 «Brannsikring» i henhold til vedlegg I til direktiv 89/106/EØF.

2. Medlemsstatene bør fastsette de parametrene som kan brukes på deres territorium, heretter kalt «nasjonalt fastsatte parametere».
3. Medlemsstatene bør bruke verdiene som anbefales i Eurokodene når disse inneholder nasjonalt fastsatte parametere. De bør avvike fra disse anbefalte verdiene bare dersom det er nødvendig av hensyn til geografiske, geologiske eller klimatiske forhold, eller for å opprettholde et særlig vernenivå. Medlemsstatene bør senest to år etter at Eurokodene blir tilgjengelige underrette Kommisjonen om de nasjonalt fastsatte parametrene som brukes på deres territorier.
4. Medlemsstatene bør på en samordnet måte og under ledelse av Kommisjonen sammenligne de nasjonalt fastsatte parametrene som brukes i hver medlemsstat, og vurdere hvilken innvirkning de har på de tekniske forskjellene når det gjelder byggverk eller deler av byggverk. Medlemsstatene bør, på anmodning fra Kommisjonen, endre de nasjonalt fastsatte parametrene for å redusere avvik fra verdiene som anbefales i Eurokodene.
5. Dersom det ikke finnes tekniske spesifikasjoner som nevnt i artikkel 4 i direktiv 89/106/EØF, bør medlemsstatene vise til Eurokoder i sine nasjonale bestemmelser om byggevarer til bruk i bærende konstruksjoner.
6. Medlemsstatene bør drive forskning for å gjøre det lettere å innlemme den seneste vitenskapelige og tekniske utvikling i Eurokodene. Medlemsstatene bør sørge for at de nasjonale midlene som er stilt til rådighet for slik forskning, samles, slik at midlene kan brukes på fellesskapsplan for å bidra til eksisterende tekniske og vitenskapelige ressurser til forskning i Kommisjonen, i samarbeid med Det felles forskningscenter, og dermed sikre at vernenivået innenfor bygge- og anleggsarbeid stadig forbedres, særlig med hensyn til motstandsevne i forbindelse med jordskjelv og brann.
7. Medlemsstatene bør sørge for at det gis opplæring i bruk av Eurokodene, særlig som en del av ingeniørutdanningen og etterutdanningen for ingeniører og teknikere.

Medlemsstatene skal underrette Kommisjonen om alle nasjonale tiltak som treffes i samsvar med denne rekommendasjon.

Denne rekommendasjon er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 11. desember 2003.

*For Kommisjonen*

Erkki LIIKANEN

*Medlem av Kommisjonen*