

Bärande konstruktioner

FÖRESKRIFTER 1990

Miljöministeriet har på grundvalen av byggnadslagens (557/89) 13 § utgivit följande föreskrifter om bärande konstruktioner (B2), vilka publiceras i Finlands byggbestämmelsesamling. Föreskrifterna träder i kraft den 1 januari 1990 och gäller för byggnadsåtgärd, vartill tillstånd har sökts nämnda dag eller därefter. Föreskrifterna ersätter den 27 oktober 1978 utgivna föreskrifter om bärande konstruktioner (B2).

Helsingfors den 8 september 1989

Miljöminister Kaj Bärlund

Avdelningschef, Överdirektör Sirkka Hautojärvi

Innehåll

- 1 TILLÄMPNINGSOMRÅDE
- 2 ARBETSUTFÖRANDE
- 3 KVALITETSSÄKRING AV KONSTRUKTIONER
- 4 KONSTATERANDE AV KONSTRUKTIONERS DUGLIGHET

TILLÄMPNINGSOMRÅDE

Dessa allmänna föreskrifter gäller alla konstruktioner, även samverkande konstruktioner, i vilka konstruktionen består av delar hörande till olika byggnadsmaterialgrupper.

2

ARBETSUTFÖRANDE

Byggnadsmaterial och -varor, som används i bärande konstruktioner, skall lämpa sig för det objekt där de är avsedda att användas och äga tillräckliga egenskaper med avseende på hållfasthet och beständighet.

Konstruktion utförs enligt planerna samt praktiska erfarenheter och rätta arbetsmetoder med tillräcklig omsorg och yrkesskicklighet. Materialen och konstruktionen skyddas mot skadliga påfrestningar och andra inverkningar, som uppträder i samband med byggnadsarbetet, så att varaktiga skador ej föranleds i dem.

Vid tillverkning av konstruktioner skall lämpliga maskiner och andra arbetsredskap finnas samt i övrigt sådana förhållanden råda, att arbetena kan utföras tillförlitligt på ett sätt som kraven till dessa förutsätter.

Tillverkare av konstruktionsdelar skall leda och övervaka tillverkningen så, att åsyftat arbetsresultat uppnås. Tillverkaren skall draga försorg om att de material som används och deras hantering överensstämmer med planerna. Med objektets fordringar förenlig journal skall föras över tillverkningen.

Förhandstillverkade konstruktionsdelar skall hanteras med tillräcklig försiktighet och under transporter, upplagring och moteringsarbeten vid behov skyddas och stödas.

I konstruktioner får ej hål och inskärningar göras annat än i enlighet med konstruktörens anvisningar.

3

KVALITETSSÄKRING AV KONSTRUKTIONER

Av konstruktioners, byggmaterials och -varors egenskaper och med användningen sammanhängande omständigheter skall i förväg tillräckliga uppgifter anskaffas och vid behov skall deras egenskaper kontrolleras genom förhandsprovningar och provningar medan arbetet pågår.

Ifall provresultat av provkroppar, som i samband med arbetet tillverkats för konstaterande av konstruktioners duglighet, ej motsvarar kraven eller om undersökning av konstruktioner ger anledning därtill, skall konstruktionens duglighet skilt för sig utredas.

KONSTATERANDE AV KONSTRUKTIONERS DUGLIGHET

Prov på den plats där konstruktionerna tillverkas, som utgörs för konstaterande av dugligheten av material, varor, färdigtillverkade delar eller konstruktioner och deras skyddande, kan ersättas med kvalitetskontroll av tillverkningen, om tillverkningen har konstaterats ha skett under kontroll av ett kontrollorgan som är godkänd av miljöministeriet.

Ifall armeringsstänger och medels svetsning hopsatta armeringsenheter som används i betongkonstruktioner har rättighet att använda av Finlands Standardiseringsförbund beviljat SFS-märke, behövs inte duglighetsprov på den plats där konstruktionerna tillverkas. I övrigt fall konstaterar [tekniska kontrollcentralen] armeringsstångers och armeringsenheters duglighet på grundvalen av provresultat från varje leveransparti. Innan leveranspartiet tas i bruk skall av det finnas av [tekniska kontrollcentralen] certifierat intyg, där leveranspartiet godkänns att tagas i bruk.

Lamellimmade konstruktioner, medels limning skarvat sågvirke och medels spikplåtsförband sammansatta konstruktioner får användas under förutsättning att tillverkningen av dem sker under kontroll av ett kontrollorgan som är godkänd av miljöministeriet eller av statens tekniska forskningscentral eller att dessa organ kontrollerar sådana här konstruktioner på varje plats där dessa konstruktioner används. Även kvaliteten av spikplåtar som används i konstruktioner bör vara kontrollerat enligt ovan. Maskinellt sorterat virke får användas förutsatt, att sorteringen sker under ovan nämnd kontroll.

Miljöministeriets beslut om ändring av byggbestämmelser

Miljöministeriet har med stöd av 13 § byggnadslagen (557/89) ändrat sitt i Finlands byggbestämmelsesamling publicerade beslut av den 8 september 1989 gällande föreskrifter om bärande konstruktioner (B 2) såtillvida, att SFS-Sertifiointi Oy i stället för tekniska kontrollcentralen förordnas under föreskrifternas punkt 4 till utgivare av certifierat intyg för armeringsstänger och armeringsenheter.

Detta beslut träder i kraft den 1 augusti 1997. Dugligheten för leveransparti av armeringsstänger och armeringsenheter kan dock alternativt påvisas i stöd av tekniska kontrollcentralens certifikat fram till den 31.10.1997.

Helsingfors den 25 juli 1997

Miljöminister Pekka Haavisto

Direktör Matti J. Virtanen

Miljöministeriets förordning

om komplettering av byggbestämmelserna om bärande konstruktioner

Given i Helsingfors den 27 februari 2002

I enlighet med miljöministeriets beslut fogas med stöd av 13 § markanvändnings- och bygglagen av den 5 februari 1999 till de byggbestämmelser (B2) om bärande konstruktioner som miljöministeriet meddelat den 8 september 1989, sådana de lyder ändrade genom miljöministeriets beslut av den 25 juli 1997, en ny punkt som följer:

5 PRODUKTER SOM SKALL FÖRSES MED CE-MÄRKNING

5.1 Byggnadscement

I bärande betongkonstruktioner och betongkonstruktioner som kräver väderbeständighet skall vid tillverkningen av betong användas cementkvaliteter i enlighet med standarden SFS-EN 197-1. Närmare anvisningar om användningen av cementkvaliteter i olika miljöförhållanden meddelas i Finlands byggbestämmelsesamlings anvisningar (B4) om betongkonstruktioner. Dugligheten för användningssyftet i fråga om cement i enlighet med standarden SFS-EN 197-1 skall från och med den 1 april 2002, efter att den övergångsperiod som EU:s kommission fastställt har löpt ut, påvisas med CE-märkning så som särskilt bestäms om det förfarande som ger rätt till denna märkning.

Denna förordning träder i kraft den 1 april 2002.

Helsingfors den 27 februari 2002

Miljöminister *Satu Hassi*

Byggnadsråd Jaakko Huuhtanen

Miljöministeriets förordning om ändring av miljöministeriets beslut om bärande konstruktioner

Given i Helsingfors den 28 april 2007

I enlighet med miljöministeriets beslut, som fattats med stöd av 13 § i markanvändnings- och bygglagen (132/1999), föreskrivs:

1 §

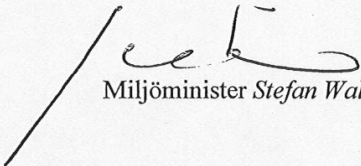
Genom denna förordning ändras i miljöministeriets beslut av den 8 september 1989 om bärande konstruktioner andra stycket i kapitel 4 konstaterande av konstruktioners duglighet, sådant det lyder i miljöministeriets beslut av den 25 juli 1997, som följer:

Armeringsenheter och betongstål som används i betongkonstruktioner skall ha certifieringsintyg (certifikat) av ett kontrollorgan som miljöministeriet godkänt. Certifieringsintyg utfärdas antingen på grundval av fortlöpande certifiering av tillverkningen av produkterna eller på grundval av provresultat från varje leveransparti. Produkter som kontrollerats för varje leveransparti fås tas i bruk först efter att certifieringsorganet utfärdat certifieringsintyg, som godkänner leveranspartiet för användning. Produktnippena som levereras skall förses med kontrollorganets märke för bestyrkande av certifieringen.

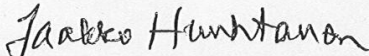
2 §

Denna förordning träder i kraft den 1 april 2007.

Helsingfors den 28 mars 2007



Miljöminister Stefan Wallin



Byggnadsråd Jaakko Huuhtanen