12/16

Miljöministeriets förordning

om nationella val beträffande laster på silor och behållare vid tillämpning av standarden SFS-EN 1991-4

I enlighet med miljöministeriets beslut föreskrivs med stöd av 117 a § i markanvändnings- och bygglagen (132/1999), sådan paragrafen lyder i lag 958/2012:

1 §

Tillämpningsområde

Konstruktionsprojektören ska tillämpa denna förordning vid val beträffande laster på silor och behållare tillsammans med den gällande versionen av standarden SFS-EN 1991-4.

2 §

Bilaga A till standarden: Dimensioneringsgrunder–Tilläggsavsnitt om silor och behållare som ingår i standarden EN 1990

Bilaga A kan användas med följande precisioner av silornas laster, partialkoefficienter och lastkombinationer:

1) kombinationsfaktorerna i tabellerna A.1, A.2, A.3, A.4 och A.5 i bilaga A tillämpas inte; kombinationsfaktorerna ska väljas enligt bilaga A och bilaga B med iakttagande av miljöministeriets förordning om nationella val beträffande dimensioneringsgrunder för bärande konstruktioner vid tillämpning av standarden SFS-EN 1990,

2) för laster på silor enligt punkt A.2.1(1) i standarden är värdet för partialkoefficienten γ_F=1,5; vid dimensioneringen av silor ska man i fråga om andra laster iaktta miljöministeriets förordning om nationella val beträffande dimensioneringsgrunder för bärande konstruktioner vid tillämpning av standarden SFS-EN 1990, och

3) för kombinationsfaktorn ψ_0 för laster på silor i lastkombinationer som ingår i lastklasserna 2 eller 3 enligt punkt A4 i standarden används värdet 1,0,

och för kombinationsfaktorn för lasternas normala värde ψ_1 0,9 och för kombinationsfaktorn för lasternas långtidsvärde ψ_2 0,8.

3 §

Bilaga B till standarden: Behållares laster, partialkoefficienter och lastkombinationer

Bilaga B kan användas med följande precisioner av behållarnas laster, partialkoefficienter och lastkombinationer:

1) enligt punkt B.2.14 i standarden ska den som påbörjar ett byggprojekt definiera de olyckslaster som ska granskas,

2) partialkoefficienten för last som orsakas av tyngden av en vätska enligt punkt B.3(2) i standarden och trycklast som orsakas av vätskan vid drift av behållaren γ_F är 1,35; värdena i punkt A.2.1(2) i bilaga A tillämpas inte, eller

3) för kombinationsfaktorn för last som orsakas av vätskans tyngd och trycklast som orsakas av vätskan ψ_0 används värdet 1,0, och för kombinationsfaktorn för lastens normala värde ψ_1 0,9 och för kombinationsfaktorn för lastens långtidsvärde ψ_2 0,8.

Denna förordning träder i kraft den1 januari 2017.

På projekt som är anhängiga vid i kraftträdandet av denna förordning tillämpas de bestämmelser som gällde vid ikraftträdandet.

Helsingfors den 7 november 2016

Jordbruks- och miljöministern Kimmo Tiilikainen

Överingenjör Jukka Bergman