

SVENSK STANDARD

SS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010



Fastställt/Approved: 2010-04-16
Publicerad/Published: 2016-03-08
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 91.010.30; 91.070.01; 91.070.50; 91.070.60

Eurokod 1: Laster på bärverk – Del 1-4: Allmänna laster – Vindlast

Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-4: General actions – Wind actions

This preview is downloaded from www.sis.se. Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-8019296>

Europastandarden EN 1991-1-4:2005/A1:2010 gäller som svensk standard. Standarden fastställdes 2010-04-16 som SS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010 och har utgivits i engelsk språkversion. Detta dokument återger EN 1991-1-4:2005/A1:2010 i svensk språkversion. De båda språkversionerna gäller parallellt.

The European Standard EN 1991-1-4:2005/A1:2010 has the status of a Swedish Standard. The standard was 2010-04-16 approved and published as SS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010 in English. This document contains a Swedish language version of EN 1991-1-4:2005/A1:2010. The two versions are valid in parallel.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen regleras av slutanvändarlicensen för denna produkt.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product.

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS Förlag AB, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

Standarden är framtagen av kommittén för Eurokoder, SIS/TK 203.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

EUROPASTANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1991-1-4:2005/A1

April 2010

ICS 91.010.30

Svensk version

Eurokod 1: Laster på bärverk – Del 1-4: Allmänna laster – Vindlast

Eurocode 1: Actions sur les
structures - Partie 1-4 : Actions
générales - Actions du vent

Eurocode 1: Actions on
structures - Part 1-4: General
actions - Wind actions

Eurocode 1: Einwirkungen auf
Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine
Einwirkungen - Windlasten

Denna standard är den officiella svenska versionen av EN 1991-1-4:2005/A1:2010. För översättningen svarar SIS.

Denna Europastandard antogs av CEN den 18 februari 2010.

CEN-medlemmarna är förpliktade att följa fordringarna i CEN/CENELECs interna bestämmelser som anger på vilka villkor denna Europastandard i oförändrat skick ska ges status som nationell standard. Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser rörande sådana nationella standarder kan på begäran erhållas från CENS centralsekretariat eller från någon av CENS medlemmar.

Denna Europastandard finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CEN-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENS centralsekretariat, har samma status som de officiella versionerna.

CENS medlemmar är de nationella standardiseringsorganen i Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 BRUSSELS

SS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010 (Sv)

Förord

Detta dokument (EN 1991-1-4:2005/A1:2010) har utarbetats av den tekniska kommittén CEN/TC 250 "Structural Eurocodes". Sekretariatet hålls av BSI.

Denna Europastandard ska ges status som nationell standard, antingen genom publicering av en identisk text eller genom ikraftsättning senast i april 2011. Motstridande nationella standarder ska upphävas senast i mars 2010.

Det bör uppmärksammas att vissa beståndsdelar i denna Europastandard möjligen kan vara föremål för patenträtter. CEN ska inte hållas ansvarig för att identifiera någon eller alla sådana patenträtter.

Enligt CEN/CENELECs interna bestämmelser ska följande länder fastställa denna Europastandard: Belgien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Island, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Kroatien, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

Sida 7

Nationell bilaga EN 1991-1-4 - lägg till följande:

“7.2.3(2)”
“7.2.3(4)”
“7.2.4(1)”
“7.2.4(3)”
“7.2.5(1)”
“7.2.5(3)”
“7.2.6(1)”
“7.2.6(3)”
“7.2.7”
“7.3(6)”
“7.9.2(2)”
“Tabell 7.14”

Sida 37

7.2.3 Plana tak

Stryk 7.2.3(2) och ersätt med:

“7.2.3(2) Taket bör indelas i zoner.

ANM. Zonerna kan definieras i den nationella bilagan.
Rekommenderade zoner anges i figur 7.6.”

Stryk 7.2.3(4) och (5) och ersätt med:

“7.2.3(4) Formfaktorer bör definieras för varje zon.

ANM. 1 Formfaktorer kan anges i den nationella bilagan. Rekommenderade värden anges i tabell 7.2

ANM. 2 Den resulterande formfaktorn mot bröstningen bör bestämmas med användande av 7.4.”

Sida 39

Table 7.2 – *Stryk rubriken och ersätt med följande:*

“Rekommenderade värden på formfaktorn för utvändig vindlast på plana tak.”

I ANM. 3 stryk “ska” och ersätt med “bör”.

SS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010 (Sv)

Redaktionell ANM. – Tabellen har nu flyttats till en ANM. och stilstorleken bör därför minskas till följd av detta. Tabellen bör byta läge vid första revidering.

Lägg till följande nya ANM. 6:

“ANM. 6 För takfötter av mansardtyp med det horisontella måttet mindre än $e/10$, bör värdet som gäller för raka gavlar användas. För definition av e se figur 7.6”

Sida 40

7.2.4 Pulpettak - stryk 7.2.4(1) och 7.2.4(3) och ersätt texten med följande:

“7.2.4(1) Taket, inklusive dess utkragande delar, bör indelas i zoner.

ANM. Zonerna kan definieras i den nationella bilagan. Rekommenderade zoner ges i figur 7.7.

7.2.4(3) Formfaktorer bör anges för varje zon.

ANM. Formfaktorerna kan anges i den nationella bilagan. Rekommenderade värden ges i tabell 7.3a och tabell 7.3b.”

Sida 42

Tabellerna 7.3a & 7.3b, ändra rubriken på båda tabellerna till:

“Rekommenderade värden på formfaktorn för utvändig vindlast på pulpettak.”

Redaktionell ANM. – Tabellerna har nu flyttats till en ANM. och stilstorleken bör justeras därefter. Tabellerna bör byta läge vid den första revideringen.
