

**EUROKOODEKS 3: TERASKONSTRUKTSIOONIDE
PROJEKTEERIMINE**

**Osa 3-2: Tornid, mastid ja korstnad. Korstnad
Eesti standardi rahvuslik lisa**

**Eurocode 3: Design of steel structures
Part 3-1: Towers, masts and chimneys - Chimneys
Estonian National Annex**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 1993-3-2:2006 “Eurocode 3: Design of steel structures - Part 3-2: Towers, masts and chimneys - Chimneys” Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EN 1993-3-2 nende konstruktsioonide projekteerimisel, mida püstitatakse Eestis,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 17.12.2009 käskkirjaga nr 272,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2010. aasta jaanuarikuu numbris.

Standardi rahvusliku lisa valmistas ette Aldur Parts. Käesoleva standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 13 “Ehituskonstruktsioonide projekteerimine”.

Standardi tõlke koostamisetepaneku esitas EVS/TK 13, standardi tõlkimist ja rahvusliku lisa koostamist korraldas Eesti Standardikeskus.

Eesti standard sisaldab rahvuslikku lisa NA.

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid, 91.060.40 Korstnad, lõõrid, kanalid, 91.080.10 Metallkonstruktsioonid
Võtmesõnad: ehitus, Eurokoodeks, korsten, mast, projekteerimine, teraskonstruktsioonid, teras
Hinnagrupp G

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

SISUKORD

NA.2.3.3.1	Kasuskoormus.....	4
NA.2.3.3.5	Jääkoormused.....	4
NA.2.6	Kestvus.....	5
NA.4.2	Väline korrodeerumisvaru	5
NA.5.1	Korstna modelleerimine koormuste mõju hindamisel	5
NA.5.2.1	Kandva väliskesta arvutus.....	6
NA.6.1	Üldist.....	6
NA.6.2.1	Tugevuskontroll	7
NA.6.4.1	Üldist.....	7
NA.6.4.2	Vööga poltliide.....	7
NA.6.4.3	Korstna ja vundamendi ühendus või tugikonstruktsioon	7
NA.7.2	Siirded.....	8
NA.9.1	Üldist.....	8
NA.9.5	Osavarutegurid väsimusarvutuses.....	9
NA.A.1	Teraskorstnate töökindluse eristamine.....	9
NA.A.2	Koormuste osavarutegurid	9
NA.C.2	Suurendatud väsimustugevus kõrgendatud kvaliteedinõuete puhul.....	10

Lisa NA
(teatmelisa)
Eesti standardi rahvuslik lisa

Vastavalt standardile EN 1993-3-2:2006 tuleks igas riigis sätestada rahvuslik lisa, milles võidakse anda erinõuded või juhiseid Euroopa standardi alljaotiste

— 2.3.3.1(1)	— 6.2.1(6)	— 9.1(4)
— 2.3.3.5(1)	— 6.4.1(1)	— 9.5(1)
— 2.6(1)	— 6.4.2(1)	— A.1(1)
— 4.2(1)	— 6.4.3(2)	— A.2(1) (2 kohta)
— 5.1(1)	— 7.2(1)	— C.2(1)
— 5.2.1(3)	— 7.2(2)	
— 6.1(1)P	— 9.1(3)	

rakendamise kohta selles riigis. Käesolevas rahvuslikus lisa NA on esitatud need Euroopa standardi punktid ja jaotised, mille puhul Eestis rakendatakse erinõudeid, aga ka need, kus rakendatakse standardis soovitatud meetodikaid, arvulisi väärtusi jms. See lisa ei laiene juhtudele, kus rahvuslik valik antakse vastava konkreetse standardi rahvuslikus lisa.

NA.2.3.3.1 Kasuskoormus

(1) Kasuskoormus tuleks rakendada platvormidele ja rinnatistele.

MÄRKUS 1 Rahvuslik lisa võib anda platvormidele ja reelingutele mõjuvate kasuskoormuste kohta lisateavet. Järgnevad kasuskoormuse normväärtused on soovituslikud:

Kasuskoormused platvormidel: **2,0 kN/m²** (vt ka EN 13084-1.) (2.1a)

Horisontaalkoormused reelingutele: **0,5 kN/m** (2.1b)

- Eesti rahvuslikus lisa teistsuguseid väärtusi ei anta.

MÄRKUS 2 Võib eeldada, et toodud kasuskoormused ei mõju ilmastikukoormustega samaaegselt.

NA.2.3.3.5 Jääkoormused

(1) Korstnate puhul, kus võib esineda jäätumine tuleks määrata vastavad jää paksused, tihedused ja paiknemine.

MÄRKUS 1 Rahvuslikus lisa võib anda lisateavet jääkoormuste kohta.

- Eesti rahvuslikus lisa teistsuguseid väärtusi ei anta.

MÄRKUS 2 Vt ka standardi EN 1993-3-1 jaotist 2.3.2.