

**EUROKODEKS 3: TERASKONSTRUKTSIOONIDE
PROJEKTEERIMINE**

Osa 4-1: Puistemahutid

Eesti standardi rahvuslik lisa

Eurocode 3: Design of steel structures

Part 4-1: Silos

Estonian National Annex

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 1993-4-1:2007 ja selle muudatuse EN 1993-4-1:2007/A1:2017 Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EN 1993-4-1 nende konstruktsioonide projekteerimisel, mida püstitatakse Eestis;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2018. aasta jaanuarikuu numbris.

Standardi rahvusliku lisa koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 13 „Ehituskonstruktsioonide projekteerimine“, rahvusliku lisa koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Rahvusliku lisa on koostanud Ivar Talvik, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 13.

Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Standardi mõni osa või mõni standardis kirjeldatud lahendus võib olla patendiõiguse objekt. EVS ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 65.040.20; 91.010.30; 91.080.13

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

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

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

Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

SISUKORD

Lisa NA (teatmelisa) Eesti standardi rahvuslik lisa	5
NA.2.2 Töökindluse määratlemine	5
NA.2.9.2.2 Vastupanu osavarutegurid	6
NA.3.4 Erisulamterased	6
NA.4.1.4 Korrosiooni ja kulumise arvestamine	7
NA.4.2.2.3 Tähtsusklass 2	7
NA.4.3.1 Karptarindi mudel	7
NA.5.3.2.3 Plastsuse piirseisund	8
NA.5.3.2.4 Nõtkes piki jõu toimet	8
NA.5.3.2.5 Stabiilsus välissurve, osalise alarõhu ja tuule toimet	9
NA.5.3.2.6 Membraannihe	10
NA.5.3.2.8 Väsimus, PS4	10
NA.5.3.3.3 Stabiilsuse kaotus pikisuunalisel surve	10
NA.5.3.3.5 Membraannihe	11
NA.5.3.4.3.2 Jäigastamata sein	11
NA.5.3.4.3.3 Ortotroopse koorikuna käsitletav jäigastatud sein	12
NA.5.3.4.3.4 Jäigastatud sein, milles püstsurvet kannavad ainult jäikusribid	12
NA.5.3.4.5 Mõlkumine välissurve, osalise alarõhu või tuule mõjul	13
NA.5.4.4 Diskreetselt toetatud silinderkoorik	13
NA.5.4.7 Ankurdus puistemahuti alusel	14
NA.5.5.2 Ristkülikulised avad	15
NA.5.6.2 Läbipaigend	15
NA.6.1.2 Lehtri seinaga projekteerimine	16
NA.6.3.2.3 Purunemine üleminekuliites	16
NA.6.3.2.7 Lehtri seinaga mõlkumine	16
NA.7.3.1 Koorik- või toetatamata katused	17
NA.8.3.3 Vastupanu nõtkes rõnga tasandis	17
NA.8.4.1 Ühtlaselt toetatud üleminekuliite	17
NA.8.4.2 Üleminekuliite rõngastala	17
NA.8.5.3 Alusrõngas	18
NA.9.5.1 Sisetõmbadega sise jõud nendele puistelt mõjuva surve toimet	18
NA.9.5.2 Tõmbade mudelid	19
NA.9.8.2 Läbipaigend	19
NA.A.2 Koormuste mõju hindamine	19
NA.A.3.2.1 Plastsuse piirseisund	20

NA.A.3.2.2	Pikisurve	20
NA.A.3.2.3	Välissurve, sisemine osaline alarõhk ja tuul	20
NA.A.3.3	Keevitatud kooniline lehter.....	20
NA.A.3.4	Üleminekuliited.....	22