

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

**EHITUSINFORMATSIOONI MODELLEERIMISE (BIM)
TERMINID**

Building Information Modelling (BIM) terminology

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- koostatud esimest korda;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2016. aasta aprillikuu numbris.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 50 „Ehitusinformatsiooni modelleerimine (BIM)“, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on koostanud Reet Kalmet, Ülari Mõttus, Janek Siidra, Reino Rass, Viivo Siimpoeg, Silver Ader, Risto Vahenurm, Roode Liias, Kaido Hanikat, Siim Saidla, Ergo Pikas, Kenet Kroon ja Aivars Alt. Kavandi ekspertiisi on teinud ja standardi on heaks kiitnud EVS/TK 50.

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

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

ICS 01.020; 91

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: Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; koduleht ; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

SISUKORD

SISSEJUHATUS.....	4
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMIVIITED.....	5
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	5
3.1 Akronüümid.....	5
3.2 Terminid.....	7
3.2.1 Üldterminid.....	7
3.2.2 BIM-i terminid.....	13
3.2.3 BIM-i IT terminid.....	24
Lisa A (teatmelisa) Soovituslikud standardid ja juhendmaterjalid.....	27
Kirjandus.....	29
JOONISED	
Joonis 1 — Ruumiterminite seosed.....	11
Joonis 2 — Ettevõtte ja projekti tasandil BIM-i terminite skeem.....	14
Joonis 3 — BIM-i rollid ja nendevahelised seosed.....	15
Joonis 4 — Staadiumite ja mudelite näide.....	17
Joonis 5 — Tootjaspetsiifiliste elementide kasutuse sõltuvus hankemeetodist [33].....	19
Joonis 6 — LOD ja LOI seosed.....	21

SISSEJUHATUS

Seoses ehitusinformatsiooni modelleerimise (BIM) arenguga Eestis ning juba tekkinud käibefraaside ühtlustamiseks on standardi eesmärk korrastada ehitusvaldkonna BIM-i terminoloogiat.

Standardis on esitatud ehitusinformatsiooni modelleerimise terminid. Esitatakse ka ingliskeelne termin ning eesti- ja ingliskeelne määratlus. Terminid on standardis jaotatud kolme kategooriasse: üldterminid, BIM-i terminid ja BIM-i IT terminid. Samuti on välja toodud valdkonna levinumad akronüümid ning nimekiri BIM-i valdkonda toetavatest standarditest ja juhendmaterjalidest.

Sissejuhatusdokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

1 KÄSITLUSALA

Selles Eesti standardis kirjeldatakse/määratletakse enim levinud ehitusinformatsiooni modelleerimise (BIM) terminid ning akronüümid.

Seda Eesti standardit on võimalik rakendada kõikidele BIM-i projektidele.

2 NORMIVIITED

EVS 811:2012. Hoone ehitusprojekt

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud akronüüme, termineid ja määratlusi.

3.1 Akronüümid

3.1.1

AEC (*Architecture, Engineering and Construction*)
ehitussektor/-valdkond

3.1.2

AECO (*Architecture, Engineering, Construction and Operation*)
ehitus- ja haldussektor/-valdkond

3.1.3

BCF (*BIM Collaboration Format*)
BIM-i koostööformaad

3.1.4

BEP (*BIM Execution Plan, BIM Project Execution Plan*)
BIM-i rakenduskava, BIM-i projekti rakenduskava

3.1.5

BIM (*Building Information Model, Building Information Modelling, Building Information Management*)
ehitusinformatsiooni mudel, modelleerimine, juhtimine

3.1.6

BOM (*Bill of Materials*)
mahtude väljavõtted

3.1.7

BQ (*Bill of Quantities*)
mahtude väljavõtted

3.1.8

bSI (*buildingSMART International*)
ehitusinformatsiooni modelleerimise standardite arendamisega tegelev rahvusvaheline organisatsioon

3.1.9

bsDD (*buildingSMART Data Dictionary*)
buildingSMART-i andmestandard/-sõnastik