

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

PUITTAIMED HALJASTUSES

Osa 3: Ehitusaegne puude kaitse

Woody plants in greenery

Part 3: Protection of trees during construction works

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- koostatud esimest korda;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2020. aasta novembrikuu numbris.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud projektkomitee EVS/PK 72 „Puittaimed haljastuses“, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on koostanud EVS/PK 72 töörühm koosseisus: töörühma juht Kadi Tuul, Eesti Arboristide Ühing, Eesti Ehituskonsultatsiooniettevõtete Liit, Eesti Kinnisvara Korrashoiu Liit, Eesti Maastikuarhitektide Liit, Eesti Maastikuehitajate Liit, Eesti Maaülikooli metsandus- ja maaehitusinstituut, K-projekt AS, Luua Metsanduskool, Maastikusõprade Liit, Tallinna Botaanikaaed. Standardi on heaks kiitnud EVS/PK 72.

Standardisarja EVS 939 kuuluvad järgmised standardi osad:

- Osa 1: Terminid ja määratlused;
- Osa 2: Ilupuude ja -põõsaste istikute kvaliteedinõuded;
- Osa 3: Ehitusaegne puude kaitse;
- Osa 4: Puuhooldustööd.

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 65.020.40; 91.020

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

SISSEJUHATUS.....	5
1 KÄSITLUSALA.....	6
2 NORMIVIITED.....	6
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	6
4 PUUDE KAITSE STRATEEGIA.....	8
4.1 Üldosa.....	8
4.2 Tööde planeerimine.....	8
5 UURINGUD.....	10
5.1 Geodeetiline mõõdistamine.....	10
5.2 Puittaimede inventeerimine ja hindamine.....	11
5.2.1 Välitöö teostamine.....	13
5.2.2 Inventeerimisaruande vormistamine.....	14
6 SISEND PLANEERINGUSSE VÕI EHTUSPROJEKTI.....	18
6.1 Mõjude hindamine.....	18
6.2 Planeeringusse või ehitusprojekti panustamiseks esitatav teave.....	19
6.2.1 Esitatav teave.....	19
6.2.2 Juurestiku kaitseala arvutamine.....	20
6.2.3 Raie- ja hooldustööde loetelud, hoolduskava.....	21
7 EHTUSPLATSI ETTEVALMISTAVAD TÖÖD.....	21
7.1 Ehitaja teavitamine puude jm taimestiku kaitsemeetmetest.....	21
7.2 Arenduseelsed raie- ja hooldustööd.....	22
7.3 Kaitsepiirete paigaldamine ja maapinna kaitse.....	23
8 LAMMUTUS- JA EHTUSTÖÖD PUUDE LÄHEDUSES.....	24
8.1 Üldosa.....	24
8.1.1 Meelespea ehitustöödega alustamiseks.....	24
8.1.2 Üldised ettevaatusabinõud ehitusplatsil.....	25
8.1.3 Ettevaatusabinõud juurestiku kaitsealal töötades.....	25
8.2 Puude kaitsmine lammutustööde ajal.....	26
8.3 Teekatendite ehitamine juurestiku kaitsealal.....	27
8.4 Vundamentide ehitamine juurestiku kaitsealal.....	27
8.5 Maapealsed ja maa-alused tehnovõrgud juurestiku kaitsealal.....	28
8.6 Vertikaalplaneerimisega seotud pinnasetööd juurestiku kaitsealal.....	29
9 EHTUSAEGNE JA -JÄRGNE HOOLDAMINE.....	31
Lisa A (teatmelisa) Väärtusklasside tabeli näidisvorm.....	32
Lisa B (teatmelisa) Kaevevaba tee põhimõtteline lõige ja kirjeldus.....	33
Lisa C (teatmelisa) Uusistutustega seotud projekteerimiskaalutlused.....	35
Lisa D (teatmelisa) Puittaimestiku kaitsega seonduvate tööde loetelu.....	38
Kirjandus.....	39
JONISED	
Joonis 4.1 — Diagramm tööde järjekorrast puude kaitse planeerimisel.....	9
Joonis 5.1 — Puu kõrguse ja rinnasläbimõõdu mõõtmine.....	12
Joonis 6.1 — Puude jm haljastuse kaitsemeetmed joonisel.....	19

Joonis 7.1 — Kaitsepiirete kasutamine juurestiku kaitsealal	24
Joonis 8.1 — Geokärje kasutamine	27
Joonis 8.2 — Tehnovõrkude tunneli põhimõte.....	29
TABELID	
Tabel 5.1 — Puittaimede väärtusklassid.....	15
Tabel 6.1 — Juurestiku kaitseala arvutamine	20

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

SISSEJUHATUS

Standardi koostati, et aidata omavalitsuse spetsialistidel, arendajatel, ehitajatel jt lahendada probleeme, mis on tekkinud olemasolevate puude läheduses toimuva ehitustegevusega. Standardis antakse soovitusi, kuidas tagada väärtuslike puittaimede ja nende koosluste kindlaks määramise objektiivsus ning nende säilimine oma kasvukohal nii ehitustegevuse ajal kui pärast seda. Standardis antakse juhiseid nii selle kohta, kuidas arendus- ja ehitustegevuse ajal otsustada, missugused puud tuleks kasvama jätta ja milliste vahenditega neid tööde käigus kaitsta, kui ka selle kohta, kuidas uusi puid planeeritavasse maastikku sobitada.

Standard on mõeldud abivahendiks inimestele, kes peavad ehitusvaldkonnas langetama kaalutletud otsuseid. Standardi eesmärk ei ole esitada poolt- või vastuargumente arendustegevuse või puude mahavõtmise või säilitamise kohta.

1 KÄSITLUSALA

Selles Eesti standardis antakse puude ja arendustegevuse sobitamise seisukohast oluliste meetmete kavandamise ja rakendamise juhised. Standard sisaldab juhiseid tasakaalustatud lähenemisviisi kohta puude säilitamise ja likvideerimise otsuste tegemisel, teavet puude mõju kohta projektlahendusele ja puude kaitsmise meetmeid.

Standardis antud teavet saab kasutada nii puittaimestiku inventeerimisel, planeeringute ja ehitusprojektide koostamisel kui ehitus- ja lammutustööde organiseerimisel ehitusplatsil. Standard ei anna juhiseid konkreetsete projektlahenduste kohta.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või tervenisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EVS 939-4. Puittaimed haljastuses. Osa 4: Puuhooldustööd

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Selle standardi rakendamisel kasutatakse standardis EVS 939-1 ning allpool esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

arborist (*arboriculturist*)

kutsetunnistusega spetsialist, kes tunneb puittaimeliike ja nende ehitust, talitlust ja kasvukohanõudeid ning oskab puid istutada ning neid nende eri eluetappidel hooldada, lähtudes puu bioloogiast, seisundist ja kasvukohast. Oma kompetentside poolest on arborist saavutanud piisava taseme hindamaks ehitustegevuse mõju puudele ja puittaimedele

3.2

ehitis (*building*)

ehitusseadustiku kohaselt aluspinnasega kohtkindlalt ühendatud ja inimtegevuse tulemusena ehitatud terviklik asi. Ehitised jagunevad hooneteks ja rajatisteks

3.3

ehitustööde organiseerimise kava (*building site construction management plan*)

dokument, milles antakse juhised ehitusplatsil tööde organiseerimiseks, nagu näiteks ehitusplatsi maa-ala kasutamiseks ning ehitustoodete ja seadmete montaažiks, lähtudes maa-ala optimaalsest kasutamisest ja tegevuspiirangutest (sh puittaimede säilitamise kohustus)

3.4

elustikupuu (*habitat tree*)

teistele eluvormidele rikkalikult elupaiku pakkuv puu, sh õõnsustega, surnud või lamapuu, laialehine puu jms

3.5

haljastuslik objekt (*greenery object*)

üksikpuu, põõsas, liaan, puude või põõsaste grupp (põõsastik), hekk, allee, puistu (-eraldis) – puittaimede inventeerimise objekt