

TULETÕRJE- JA PÄÄSTEVAHENDID TULETÕRJEHÜDRANT

**Fire-fighting and rescue equipment
Fire hydrant**



EESSÕNA

Eesti standard EVS 620-3:1996 "Tuletõrje- ja päästevahendid. Tuletõrjehüdrant" on koostatud Päästeameti juhendamisel alljärgneva töögrupi poolt:

Ülo Kell	Aktsiaselts VEESEADMED
Janek Ottis	Aktsiaselts VEESEADMED
Andrei Pisk	Tallinna Tuletõrje- ja Päästeamet
Arvo Valm	Päästeamet

Standardi kavand saadeti arvamuse saamiseks Päästeametisse, Tallinna Tuletõrje- ja Päästeametisse, Keskkonnaministeeriumi ehituse osakonda, Tallinna Vee- ja Kanalisatsiooni Munitsipaaltevõttesse ning AS Eesti Veevärk.

Saadud ettepanekute ja märkuste alusel koostas töögrupp standardi kavandi lõpp-redaktsiooni.

Standardi kavand on läbi arutatud ja heaks kiidetud Standardiameti standardikomisjonis.

Standard on koostatud esmakordselt.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina Standardiameti käskkirjaga 16.12.1996 nr 20.

Registrisse kantud 16.12.1996 nr 1350.

Kirjastamis- ja paljundusõigus kuulub Eesti Standardiametile

TULETÖRJE- JA PÄÄSTEVAHENDID TULETÖRJEHÜDRANT

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard esitab tuletõrjehüdrandi konstruktsiooninõuded, mis peavad tagama töökindluse ja võimaluse kasutada kogu riigi territooriumil välisveevõrgust kustutusvee võtmiseks ühesugust tuletõrjearustust.

2 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

2.1 **Tuletõrjehüdrant** - paikne seadis kustutusvee võtmiseks välisveevõrgust.

Tuletõrjehüdrant võib olla nii maapealne, maa-alune või seinahüdrant. Tuletõrjehüdrant koosneb siibrist ja püsttorust, millel on püstiku paigaldamiseks kaanega varustatud liitmik. Püsttoru tühjendamiseks veest on ette nähtud tühjendusklapp. Siiber avatakse spindli kaudu vastava võtme abil.

2.2 **Püstik** - teisaldatav seade, mida kasutatakse tuletõrjehüdrandist kustutusvee võtmiseks.

2.3 **Liitmik** - tuletõrjehüdrandi keermestatud osa, mille külge keeratakse püstik vee võtmiseks.

2.4 **Hüdrauliline löök** - torustikus liikuva vedeliku rõhu järsk suurenemine, mida põhjustab voolukiiruse äkiline muutumine.

3 ÜLDNÕUDED

3.1 Tuletõrjehüdrandi läbilaskevõime peab olema vee 50 kPa rõhul katsestendis vähemalt 50 l/s.

3.2 Tuletõrjehüdrandil peab olema kuuetoollise väliskeermega liitmik püstiku paigaldamiseks. Liitmiku mõõtmed on näidatud joonisel 1. Liitmiku keermeosa tuleb kaitsta kergesti eemaldatava kaanega, mis ei tohi takistada püstiku paigaldamist.