

EHITISTE TULEOHUTUS
Osa 5: Kütuseterminalide ja tanklate
tuleohutus

Fire safety of constructions
Part 5: Fire safety of oil terminal's and gas
stations

EESSÕNA

Eesti standard EVS 812-5:2005 “Ehitiste tuleohutus. Osa 5: Kütuseterminalide ja tanklate tuleohutus” on koostatud standardimise tehnilise komitee EVS/TK 5 ja Päästeameti alljärgneva töögrupi poolt:

Ivar Kaldasaun	- Päästeamet
Kajar Laus	- Harjumaa Päästeteenistus

Standardi on läbi arutanud ja heaks kiitnud ning esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks EVS tehniline komitee EVS/TK 5.

Käesolev standard kuulub standardisarja EVS 812 “Ehitiste tuleohutus”, mis sisaldab järgmisi osasid:

- EVS 812-1 Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara
- EVS 812-2 Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid
- EVS 812-3 Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid
- EVS 812-4 Ehitiste tuleohutus. Osa 4: Tööstus- ja laohoonete ning garaažide tuleohutus
- EVS 812-5 Ehitiste tuleohutus. Osa 5: Kütuseterminalide ja tanklate tuleohutus
- EVS 812-6 Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus

Standard on koostatud esmakordselt.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS 812-5:2005 Eesti Standardikeskuse 29.07.2005 käskkirjaga nr 92.

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA	1
2	NORMATIIVVIITED	1
3	TERMINID JA MÄÄRATLUSED	1
4	ÜLDIST	5
5	PÕLEVVEDELIKE KÄITELMISE LAOD JA TERMINALID	6
5.1	Ohutuskujad	6
5.2	Ehituslikud ja tehnoloogilised tuleohutusnõuded	8
5.3	Vallitusosalad	9
5.4	Pumplad	11
5.5	Täitmis- ja tühjendamiskohad	12
5.6	Kanalisatsioon	13
5.7	Kaitsesüsteemide rakendamine ja päästetööde tagamine	14
5.8	Rõhu all veeldatud põlevate gaaside käitlemine	19
6	TANKLATE TULEOHUTUS	20
6.1	Planeering ja kujad	20
6.2	Ehituslikud ja tehnoloogilised tuleohutusnõuded	22
6.3	Põlevvedelike käitlemine	23
6.4	Mahutid ja torustikud	23
6.5	Tankuritele esitatavad nõuded	24
6.6	Väikelaevade tanklad	24
6.7	Päästetööde tagamine	25
	Kirjandus	26

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

EHITISTE TULEOHUTUS**Osa 5: Kütuseterminalide ja tanklate tuleohutus**

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard sätestab ehituslikud tuleohutusnõuded põlevvedelike käitlemisega tegelevatele tanklatele ja terminalidele (VI kasutusviis), ning vastava tegevusega muude hoonete ja rajatiste piisavalt ohutuks projekteerimiseks ja ehitamiseks.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete kaudu muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaannete kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

- | | |
|----------------------------|---|
| EVS 812-1:2005 | Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara |
| EVS 812-2:2005 | Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid |
| EVS 812-3:2002 | Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid |
| EVS 812-4:2005 | Ehitiste tuleohutus. Osa 4: Tööstus- ja laohoonete ning garaažide tuleohutus |
| EVS 812-6:2005 | Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus |
| EVS-EN 13501-1:2004 | Ehitustoodete ja -elementide tuleohutusala klassifikatsioon. Osa 1: Klassifikatsioon tuletundlikkuse katsete alusel |
| EVS-EN 13501-2:2004 | Ehitustoodete ja -elementide tuleohutusala klassifikatsioon. Osa 2: Klassifikatsioon tulepüsivuskatsete alusel, välja arvatud ventilatsioonisüsteemid |
| EVS-EN 12845:2004 | Paiksed tulekustutussüsteemid. Automaatsed sprinkler-süsteemid. Projekteerimine, paigaldamine ja hooldus. |

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis on kasutatud nii EVS 812-1 "Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara" toodud termineid ja määratlusi, kui ka tulenevalt valdkonna spetsiifikast alljärgnevaid mõisteid: