

Maatalouden polttoainesäiliöt

Säiliökoulutus 10.5.2016



Sisältö

- ▶ Valmistusstandardit terässäiliöt SFS2733, KTM-päätös 313/85 44
- ▶ Muovisäiliö EN-13341
- ▶ Säiliövarusteet
- ▶ Valuma-altaat
- ▶ Säiliörakenne SFS 2733, KTM-päätös 313/85 ja EN 13341
- ▶ Tyypikilpi
- ▶ Säiliömerkinnät SFS2733 ja suositus: SFS 5491
- ▶ Usein kysytyt kysymykset ja keskustelu

Säiliön rakenne SFS 2733

- ▶ Vaippa, pääty, tarkastus- ja huoltoluukku, säiliönjalat ja nostokorvakkeet



KTM - päätös 313/85 44 rakenne

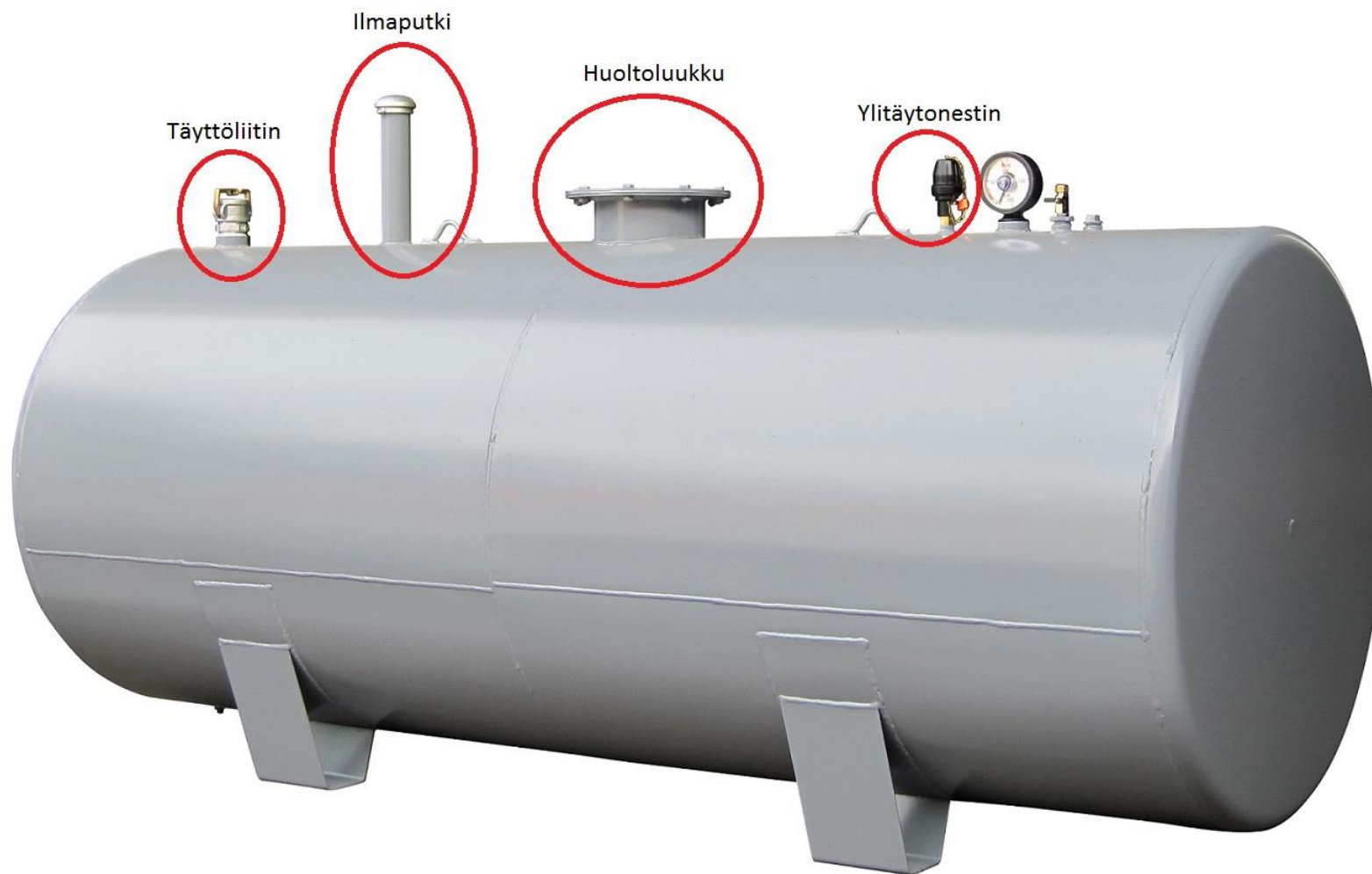


Rakenne EN 13341

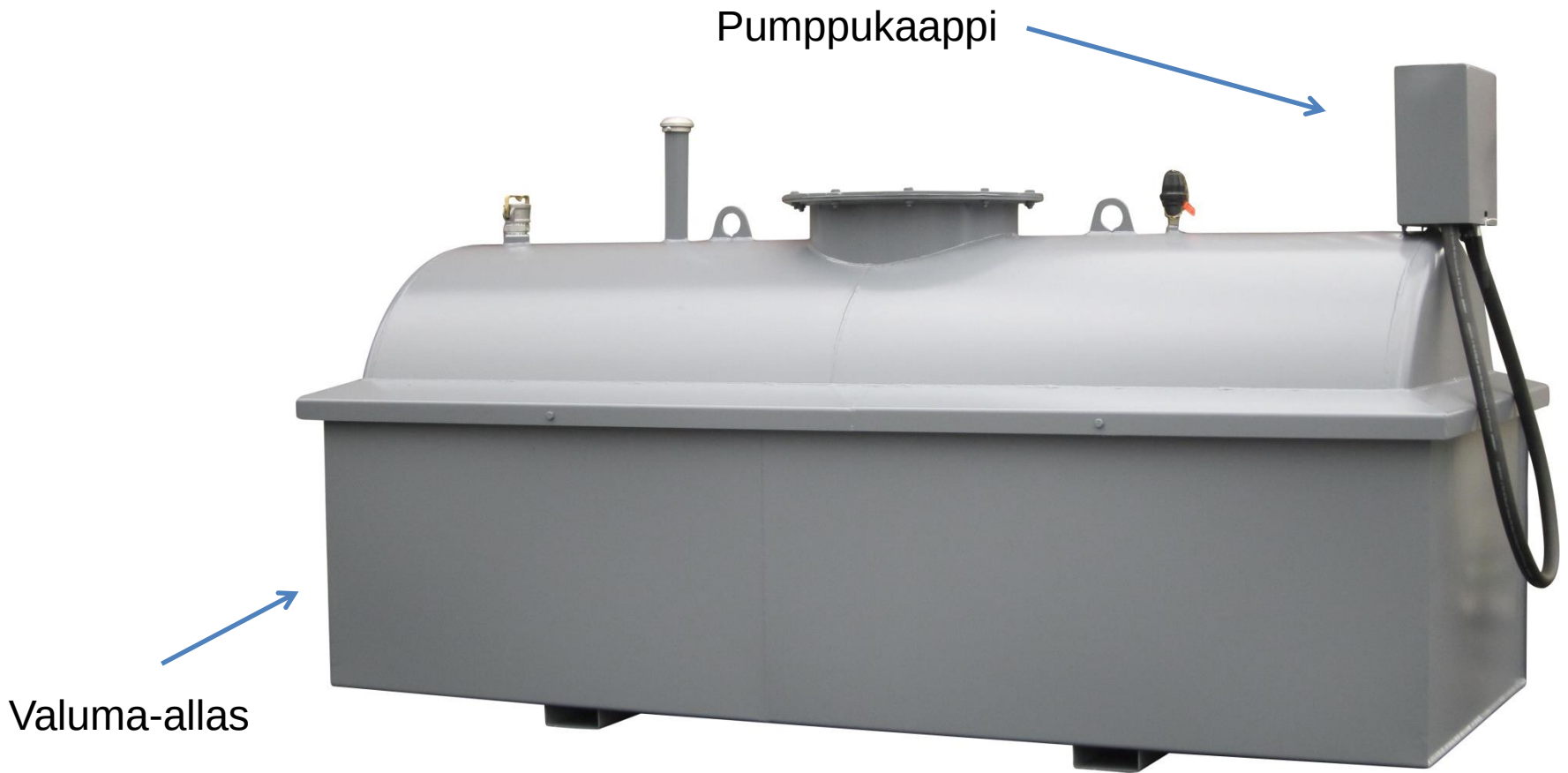
Valuma-allas



Säiliö varusteet



Säiliö varusteet: valuma-allas 100%



Säiliö varusteet: Kiinteä valuma-allas 100%



Valuma-altaat + vuodonhallinta:

Perusongelma

- ▶ Ei teknisiä määräyksiä tai standardeja
- ▶ Valuma-allas tyypit ja käyttötarkoitukset
 - Avattava ja tuulettuva rakenne
 - Kiinteä valuma-allas
 - Katoksella varustetut valuma-altaat
 - kaksoispohjat
 - Avoimet, sisätiloissa olevat valuma-altaat esim. kontin sisällä
 - Myös vanha säiliö voidaan varustaa valuma-altaalla
- ▶ **PERUSONGELMA > sekava käytäntö**
 - Kaupungeilla ja kunnilla erilaisia käytäntöjä sekä ympäristömääräyksiä
 - Asiakkailla voi olla erilaisia ympäristölupia esim. VAPO (110 % suljettu valuma-allas)
 - Viittaus jakeluasemastandardiin
 - Pohjavesialueet ja muut erityisalueet

EN 13341 varastosäiliöille ennakkohyväksyntä

- ▶ Laissa (390/2005) on 50 §:ssä esitetty menettely vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta
- ▶ EU/ETA alueelta maahantuotaville vaarallisten aineiden varastosäiliöille tulee hakea tarkastuslaitos ennakkohyväksyntää, jossa vahvistetaan säiliöiden vaatimustenmukaisuus
- ▶ Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin suorittaa tarkastuslaitos

Tyypikilpi SFS 2733

PALAVAN NESTEEN SÄILIÖ			
VALMISTAJA	TUOMISEN SEPÄNLIKE 27230 LAPPI ☎ 02-8260070		
VALMISTUS _{nro}	06130	VALMISTUSVUOSI	2015
STANDARDI	SFS 273 3	KOEPAIN	0.2
TILAVUUS m^3	5.0	D/L	
PINTAKÄSITTELY: ULKOP./SISÄP.		MAAL	
TARK.			

Esimerkki ”vääärästä” tyyppikilvestä

Valmistusnumero	0200
Valmistusvuosi	2005
Koepaine (bar)	0,2
Standartin tai hyväksymispäätöksen numero	DA 30010-2001
Nimellistilavuus (m ³)	LD

Säiliömerkintä SFS 2733

- ▶ Säiliössä tulee olla varoitustarra, joka on väriltään punainen ja muodoltaan kärjelleen asetettu neliö, jonka yläkulmassa on musta liekki



Säiliömerkinnät SFS 5491

- ▶ Selvästi erottuvia ja helposti havaittavissa
- ▶ Säiliössä on oltava kemikaalin nimi
- ▶ Varoitusmerkki, jonka pohjaväri on valkoinen ja reunus on punainen
- ▶ Kevyellä polttoöljyllä ja bensiinillä on kolme varoitusmerkkiä
- ▶ Muodoltaan varoitusmerkki on kärjelleen asetettu neliö
- ▶ Varoitusmerkin koon on oltava vähintään 100 mm x 100 mm.

Suositus: SFS 5491 vaaralliset kemikaalit, säiliöiden merkitseminen

- ▶ Palava neste
- ▶ Ympäristölle vaarallinen
- ▶ Terveydelle vaarallinen



Öljytoimituksen vaatimukset

▶ Teboil

- Ostaja vastaa laitteiston turvallisuudesta, säiliöiden asianmukaisesta puhdistuksesta sekä laitteiston turvallisesta käytettävyydestä viranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti. Mikäli säiliöautolla ei pääse turvallisesti toimituskohteeseen tai ostajan laitteet eivät ole viranomaisohjeiden mukaiset, myyjällä on oikeus olla toimittamatta.

(Lähde: Teboil.fi)

▶ ST1

- Öljytoimituksen edellytyksenä on viranomaisvaatimukset täyttävä säiliö ja siihen liittyvät varusteet. Toimitus voidaan jättää suorittamatta, jos kohteessa on vialliset varusteet, jolloin öljyvahingonvaara on ilmeinen tai kuljettaja katsoo muuten turvallisuuden vaarantuvan toimituksen yhteydessä.

(Lähde: st1.fi)

” Käytännössä, polttoainetta toimitetaan varusteeltaan ja kunnoltaan hyvin erilaisiin säiliöihin ”

Mistä saa tilata varoitustarroja

- ▶ Google-haku: "Palavan nesteen tarra"
- ▶ Koneyrittäjät Ry
 - <http://www.koneyrittajat.fi/?id=721>
- ▶ S.Sareskoski Oy
 - <https://www.sareskoski.com/tarrat-ja-merkit/C1502/?path=1502>

Dokumentaatio

Case: TankkiTuomiset Oy



- ▶ Tyypikilpi valmistenumeroilla
- ▶ Sarjatarkastuksen pöytäkirja tarkastuslaitokselta (Inspecta Tarkastus Oy)
- ▶ Vaatimuksenvakuus (tarvittaessa)

Usein kysyttyä

- ▶ Määräykset ja ohjeet polttonesteen varastointiin, valvovaviranomainen ?
- ▶ Pitääkö säiliössä olla valuma-allas vai ei?
- ▶ Minkä kokoinen valuma-allas säiliössä pitää olla?
- ▶ 10 000 L raja? Kuinka paljon saa varastoida polttonestettä ilman ilmoitusta viranomaisille?
- ▶ Miten ja kuinka usein säiliö tulee tarkastaa?

Keskustelua ja kysymyksiä

Kiitos !