

28.02.2018

AMMATTILAISTIEDOTE

ÖLJYTUOTTEIDEN TURVALLINEN TOIMITUS - ÖLJYSÄILIÖT JA NIIDEN VÄHIMMÄISVARUSTUS

Arvoisa asiakas

Öljylaitteistoja (mukaan lukien säiliöt ja niiden varusteet) ohjaava sektorikohtainen lainsäädäntö on 1980-luvulta ja eikä yksityiskohtaiselta säätelyltään vastaa nykykäytäntöjä tuotteen turvallisesta toimituksesta asiakkaille. Tässä tiedotteessa otetaan kantaa vain niihin varusteeseen, joilla varmistetaan tuotteen turvallinen purku asiakaskohteissa.

Lakien tasolla on myös jo 80-luvulla säädetty huolehtimisvelvollisuudesta (ehkäistään ja torjutaan henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahinkoja), jossa:

- Omistajien/haltijoiden edellytetään huolehtivan laitteistojensa asianmukaisesta kunnosta ja varustuksesta.
- Kuljetusyriyksiltä/kuljettajilta edellytetään, etteivät ne toimita tuotetta, jos sen turvallisesta toimittamisesta ei ole selkeää varmuutta.

Lainsäädännössä edellytetään, että säiliöt varusteineen ovat rakenteeltaan tiiviitä ja säiliöt ovat varustettu ilmaputkillä. Turvallisen toimituksen varmistamiseen kuuluu olennaisena osana:

- Tiivis täyttöyhde, nokkavipuliitin (Öllytoimituksissa on 1970-luvulta lähtien katsottu nokkavipuliittimen olevan asianmukainen täyttöliitinliitin. Tätä on suosituksin ja eri toimialojen yhteisissä palaverissa saatettu öljysäiliöitä koskevaksi normiksi.)
- Ilmaputki
- Ylitäytönest

Yksityiskohtaisempaa säätelyä olevassa Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä öljylämmityslaitteistoista (314/1985), joka koskee myös yksityishenkilöitä, onkin määritetty, että säiliöissä tulee olla nokkavipuliitin mallinen täyttöliitin, ilmaputki sekä ylitäytönest. Edellä mainittu päätös koskee seuraavia öljylämmityslaitteistoja:

- rakennusten lämmittämiseen käytettäviä
- kasvihuoneiden ja paineilmahallien lämmittämiseen käytettäviä
- teollisten prosessien, kuivaamoiden tai leipomoiden lämmönkehitykseen käytettäviä
- siirrettäviä lämmön- tai höyrynkehitykseen käytettäviä
- tutkimus- ja kehitystyössä käytettäviä (säiliöiden ja niiden varusteiden osalta)

Erityisesti kotitalouksia on tiedotettu öljylämmityslaitteistoja koskevasta säädöksestä useamman vuoden ajan. Öljy-yhtiöiden kuljettajat on ohjeistettu siten, että

28.02.2018

öljylämmityskohteisiin, joiden öljysäiliöissä on sakaraliitin, ei toimiteta öljyä enää **30.6.2018** jälkeen.

Täyttöliitin

Kuvassa 1 on esitetty nokkavipuliitin ja siinä käytettävä suojakansi. Kuvassa 2 on esitetty nokkavipuliittimeen vaihdettava sakaraliitin. Sakaraliitintä kutsutaan virheellisesti myös kynsiliittimeksi.



Kuva 1. Nokkavipuliitin ja sen suojakansi



Kuva 2. Sakaraliitin ja sen suojakansi.

Kotitalouskiinteistöissä käytetään 2" täyttöyhteitä, muiden kohteiden täyttöyhteen koko määräytyy säiliön tai lohkon tilavuuden mukaan. Säiliöiden täyttöyhteiden koot on esitetty taulukossa 1.

28.02.2018

Taulukko 1. Täyttöyhteiden koot.

	DN 50 (2")	DN 80 (3")
Kotitalouskiinteistön lämmitys	Aina	
Muut säiliöt, säiliön tai lohkon tilavuus	$V \leq 5 \text{ [m}^3\text{]}$	$V > 5 \text{ [m}^3\text{]}$

Sakaraliittimen vaihto asianmukaiseksi nokkavipuliittimeksi on arviolta n. 100 - 150 euroa riippuen asennuskohteesta.

Ilmaputki

Ilmaputki on pakollinen varuste kaikissa palavan nesteen säiliöissä. Taulukossa 2 on esitetty ilmaputkien koot.

Taulukko 1. Ilmaputkien koot määritys säiliön mittojen mukaan.

Ilmaputken koko	DN 50 (2")	DN 80 (3")	DN 100	DN 150
Kotitalouskiinteistön lämmitys	Vähintään			
Teollinen toiminta	$V \leq 50 \text{ m}^3$	$50 \text{ m}^3 < V \leq 100 \text{ m}^3$	$3 \text{ m} \leq D < 6 \text{ m}$	$6 \text{ m} \leq D < 9 \text{ m}$
jossa, V = säiliöt tilavuus D = säiliön halkaisija				

Ylitäytönestin

Kun säiliössä on tiivis täyttöyhde (esim. nokkavipuliitin, sakaraliitin tai vastaava), tulee säiliö olla varustettuna ylitäytönestimellä.

HUOM!

Öljylämmityslaitteistoihin saa tehdä asennuksia ja muutostöitä vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) valtuuttama huoltoliike. Luettelo hyväksytyistä liikkeistä on Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi (<http://rekisterit.tukes.fi/fi/Urakoitsijat/Toiminnanharjoittajat/>) tai Lämmitysenergiayhdistys LEY:n verkkosivuilla <http://www.ley.fi/>