

Vastuu farmarisäiliöstä

Vastuu farmarisäiliöstä on säiliön omistajalla. Säiliön hajotessa vakuutusyhtiö voi evätä korvauksen osittain tai kokonaan.

Farmarisäiliöiden säännölliset tarkkailu-, tarkastus- ja huoltotoimenpiteet lisäävät polttoaineiden varastoinnin turvallisuutta ja pidentävät säiliön käyttöikää. Hyväkuntoisessa säiliössä polttoneste säilyy hyvälaatuisena, mistä on hyötyä maatilan arvokkaiden koneiden kunnossa pysymiselle. Tämä vähentää myös turhia keskeytyksiä maatilan toiminnassa.

Pelastuslaitos toimii öljysäiliöitä, öljysäiliö-tarkastuksia sekä öljylämmityslaitteistoja valvovana viranomaisena. Pelastuslaitos vastaa myös öljyvahinkojen torjuntatyön johtamisesta.

Kunta valvoo farmarisäiliöiden asianmukaisuutta eläinsuojien ympäristölupatarkastusten sekä tarpeen mukaan muunkin valvonnan yhteydessä. Kunta myös osallistuu tarvittaessa öljyvahingon jälkitorjuntaan.

Elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus (ELY-keskus) valvoo farmarisäiliöiden asianmukaisuutta eläin-suojien ympäristölupatarkastusten yhteydessä. ELY-keskus valvoo myös maaperän kunnostamista ja ohjaa tarvittaessa öljyvahinkojen torjunnan järjestämistä.

Hätäkeskuksen hätänumeroon 112 tulee soittaa aina pienenkin öljyvahingon sattuessa.



PIRKANMAAN
PELASTUSLAITOS



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vaatimukset farmarisäiliöille

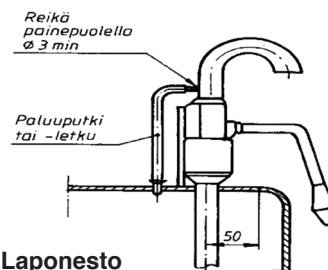
Farmarisäiliöiden mahdollinen vuoto on aina hallittava ja huonokuntoiset säiliöt on poistettava käytöstä. Säiliöasiakirjat ja todistukset, kuten todistus säiliön puhdistamisesta ja tarkastuksista, on pidettävä tallessa.

Olemassa olevissa ja uusissa hankittavissa säiliöissä tulee olla alla olevan listan mukaiset varusteet:

- Tyypikilpi, josta selviää säiliön asianmukaisuus. Ilman sitä säiliötä ei saa käyttää polttoaineen varastointiin. (kuva 1)
- Laponesto eli mekanismi, joka estää säiliön tyhjentymisen esim. tankkausletkun katketessa tai pudotessa maahan (kuva 2).
- Tarkastus-/miesluukun on oltava riittävän suuri, jotta siitä voi luotettavasti todeta säiliön kunnan (kuva 3).
- Täyttöyhteen pitää olla lukittava ja varustettu nokkavipuliittimellä (kuva 4)
- Ilmaputki (vähintään DN 50), joka tasaa säiliön sisäistä painetta tankattaessa ja estää mahdolliset yli- tai alipaineesta johtuvat säiliövauriot. Ilmaputken mitoituksessa on otettava huomioon säiliön täyttö- ja tyhjennysnopeus (kuva 5)
- Säiliön ylitäytönestin. Laite koostuu säiliössä olevasta anturista, johon pistoke liitetään (Kuva 6)
- Polttoaineen nimi sekä varoitusmerkit (kuva 7)
- Säiliön lähistöllä tulee olla imeytysainetta ja kalustoa pienten vuotojen keräämistä varten.
- Usein kuntien ympäristönsuojelumääräyksistä vaaditaan, että farmarisäiliön siirto-pumppu ja/ tai jakeluletku ovat lukittuna työajan ulkopuolella. Näillä toimenpiteillä estetään säiliön luvaton tyhjennys (Kuva 8)

PALAVAN NESTEEEN SÄILIÖ	
VALMISTAJA	
VALMISTUS nro	4 5 5 7 0 8
STANDARDI	SFS 2733
TILAVUUS m ³	1,45
MATERIAALI	17 R
PINTAKÄSITTELY: ULKOP./SISÄP.	
TARK.	1042008
VALMISTUSVUOSI	2008
KOEPAIN	07
D/L	13-14
SIJOITUS	

1. Tyypikilpi



2. Laponesto

Tehdään laponestopumpun painepuolelle halkaisijaltaan vähintään 3 mm reikä, josta on paluuputki tai letku säiliöön. Paine- ja paluuletkun tulee olla öljyn- ja pakkasenkestävä.

Farmarisäiliön sijoittaminen (Farmarisäiliöoppaassa lisätietoa)

- Säiliö on aina sijoitettava kantavalle, kemikaaleja kestäväälle, tiiville alustalle ja irti alustasta (estetään säiliön painuminen ja taataan riittävä tuulettuminen).
- Ulkona olevan farmarisäiliön mahdollinen vuoto on aina hallittava. Säiliön tulee olla esimerkiksi kaksivaippainen, kiinteästi valuma-altaallinen säiliö tai yksivaippainen säiliö voidaan sijoittaa suoja-altaaseen (kuivana pitämisestä on huolehdittava esim. kattamalla suoja-allas).
- Säiliön ympärille on jätettävä vähintään 1 metri tilaa huoltoon ja tarkastusta varten. Lisäksi on jätettävä riittävät suojaetäisyydet rakennuksiin, ojaan ja vesistöön.
- Tarvittaessa säiliö on suojattava törmäysesteillä.
- Farmarisäiliön tankkauspaikan pohjarakenne (tiiveys, kantavuus) on suunniteltava siten, että mahdolliset tankkaustilanteiden tippavuodot saadaan kerättyä pois eikä maaperä tankkauspaikalla nuhraannu ajan myötä.
- Farmarisäiliöiden sijoittamista pohjavesialueelle tulee välttää. Kuntien ympäristönsuojelumääräyksissä on yleensä asetettu lisävaatimuksia pohjavesialueilla sijaitseville farmarisäiliöille.

Farmarisäiliön tarkastaminen ja käytöstä poistaminen

Farmarisäiliö on tarkastettava, jos sen kuntoa voidaan epäillä:

- Öljysäiliön kunnon saa tarkastaa vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) hyväksymä tarkastusliike.
- Vain Tukesin hyväksymän tarkastuslaitoksen tarkastamia ja hyväksymiä säiliöitä on mahdollista ottaa käyttöön (390/2005 100 §).

Farmarisäiliö on uusittava, jos

- säiliössä ei ole tyyppikilpeä
- tarkastusliike on arvioinut säiliön kuuluvaksi C- luokkaan (käyttöaikaa 6 kk) tai D-luokkaan (uusittava heti)
- säiliössä on isoja teräviä kolhuja, paljon ruostetta hitsausaumoissa tai sen rakenteessa on muita selvästi havaittavissa turvallisuuteen vaikuttavia muutoksia

Huonokuntoinen farmarisäiliö on poistettava käytöstä. Käytöstä poistettu säiliö on jätettävä. Se on tyhjennettävä, puhdistettava ja toimitettava vastaanottopaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseistä metallijätettä. Säiliön puhdistuksen saa tehdä vain ammattitaitoinen yritys ja puhdistuksesta on oltava todistus. Säiliön puhdistuksessa syntynyt öljyinen jäte on toimitettava vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Jos on pienikin epäily, että maaperä poistettavan säiliön alla/ympäriällä on likaantunut öljyllä, tulee maaperän pilaantuneisuus selvittää pyytämällä paikalle ympäristötekniikan asiantuntija.

Öljyvahingon sattuessa

Öljyvahingon tapahtuessa soita välittömästi hätäkeskukseen numeroon 112 ja ryhdy toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.



3. Tarkastus/mieslukku



5. Ilmaputki



4. Lukittava täyttöyhde



6. Säiliön ylitäytönestin



8. Pumppu ja/tai jakelu-letku ovat lukittuna

Kunnan ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan paikallisia määräyksiä koskien öljysäiliöiden sijoittamista, varustelua, tarkastamista ja käytöstä poistoa. Lisätietoa saat kunnan ympäristönsuojelusta / kunnan kotisivuilta.

Käytöstä poistettuja, puhdistettuja öljysäiliöitä ottavat Pirkanmaalla vastaan useat metalliromuliikkeen sekä jätealan yritykset.

Tukesin hyväksymät öljysäiliön tarkastusliikkeen löytyvät Tukesin internetsivuilta: [>>Rekisterit>>Hyväksytyt liikkeen](http://www.tukes.fi). Kyseiset yritykset tekevät myös öljysäiliöiden puhdistuksia.

Lisätietoa polttonesteiden ja muiden kemikaalien varastoinnista löytyy Pirkanmaan pelastuslaitoksen internet-sivuilta löytyvistä oppaista: [>>Yrityksille>>Vaaralliset kemikaalit>>Maatilojen farmarisäiliöt ja http://pirkanmaanpelastuslaitos.fi/files/1404106349.pdf>>Yrityksille>>Vaaralliset kemikaalit>>Maatilojen kemikaalit](http://pirkanmaanpelastuslaitos.fi/files/1431409958.pdf)

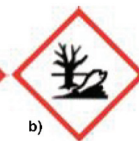
Varastosäiliön varoitusmerkintä

Säiliöissä tulee olla selvästi ja pysyvästi:

- varoitusmerkki
- polttoaineen nimi
- omistajan nimi ja yhteystiedot
- säiliön numerointi.



a)



b)



c)

Varastosäiliön varoitusmerkit. Symbolit kuvaavat kevyen polttoöljyn vaaraominaisuuksia: palava neste (kuva a), ympäristölle vaarallinen (kuva b) ja terveydelle vaarallinen (kuva c).

7. Polttoaineen nimi ja varoitusmerkit