

Vas- taaja ¹	Rivi- numero (esim. 17)	Ehdotuk- sen kohta, nro (esim. 3.1)	Kappale, kuva, huomautus (esim. taulukko 1)	Kommentti- tyyppi ²	Kommentti (perustelut)	Ehdotettava muutos	Työryhmän kanta
				yl	Kahden toisiinsa liittyvän standardin yhdistäminen on kannatettavaa.	-	
		Kappale 1		yl	Ehdotettavaa standardia ei sovelleta takautuvasti olemassa oleviin varastoihin.	Asian kirjaaminen standardin soveltamisalakohtaan.	
		Kappale 1	1.1	yl	Ehdotuksen mukaan: ”Pienemmissä kohteissa standardia käytetään soveltuvin osin ja tapauskohtaisesti.” Ympäristö- ja kemikaaliviranomaisilla on aina mahdollisuus edellyttää ympäristö- ja turvallisuusvaatimuksia tapauskohtaisesti.	Virkkeen poisjättäminen standardista.	
		Kappale 1	1.9	yl	Ehdotuksen mukaan: ” Kemikaalivarastot on sijoitettava ensisijaisesti vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti luokiteltujen pohjavesialueiden ulkopuolelle..” Ympäristönsuojelulaissa (YSL) on asetettu ehdoton pohjaveden pilaamiskielto (17 §), joka koskee kaikkea toimintaa. Laissa on myös erityinen ympäristöluvanvaraisuus pohjavesialueen eräille toiminnoille. Ympäristöviranomaiset valvoo näiden toteutumista. Lisäksi pohjavesialueiden tilaa ja riskejä sekä mahdollisia tilan parantamiseen liittyviä toimenpiteitä suunnitellaan em. vesienhoitolainsäädännön mukaisissa menettelyissä.	Virkkeen poistaminen standardista.	
		Kappale 2	2.2.	yl	Palavien nestemäisten kemikaalien varastointia ja käsittelyä koskee ympäristönsuojelunäkökulmasta ympäristönsuojelulaki (527/2014). VNA keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) asettaa vaatimuksia myös nestemäisten polttoaineiden käsittelyyn ja varastointiin (erityisesti 13 §).	Lisättävä kohdan säädösluetteloon.	

1 Ei tarvitse täyttää, mutta merkitkää vastaajan tiedot lomakkeen loppuun.

2 **Kommenttityyppi** yl = yleinen te = tekninen (vaatimuksia koskeva tms.)

ed = editoriaalinen (kirjoitusvirheet yms.)

Vas- taaja ¹	Rivi- numero (esim. 17)	Ehdotuk- sen kohta, nro (esim. 3.1)	Kappale, kuva, huomautus (esim. taulukko 1)	Kommentti- tyyppi ²	Kommentti (perustelut)	Ehdotettava muutos	Työryhmän kanta
		Kappale 8.9	Kuva 9	ed	Kuva on niin epätarkka, että luettavuus kyseenalainen	Tarkempi kuva	
		Kappale 9	9.16	te	Ehdotuksen mukaan: "Säiliömerkinnät tulee tehdä standardin SFS 5491 ja onnettomuustilanteiden edellyttämien vaatimusten mukaisesti." Virkkeen loppuosaa epäselvä; yksiselitteisiä onnettomuustilanteiden vaatimuksia ei ole.	"Säiliömerkinnät tulee tehdä standardin SFS 5491 mukaisesti <u>huomioon ottaen</u> <u>onnettomuustilanteiden tarpeet</u> ".	
		Kappale 10	10.7.	ed	Ehdotuksen mukaan: "Mikäli säiliöt toimivat myös sammutusjäteveden talteenottoaikkana, tilavuuden on oltava toiminnan laajuuteen nähden riittävä kuitenkin vähintään 2 000 m3 (500 m3 palavaa kemikaalikuutiota kohti)." Kun konttivarastossa saa olla enintään 500 m3 palavia nesteitä (10.1), tarkoittanee vaatimus vähintään 2000 m3 säiliötä koko konttivarastolle. Tämä on kuitenkin luettavissa virheellisesti siten, että vaatimus olisi 500 m3 säiliökapasiteettia per 1 m3 palavaa nestettä eli yhtä konttivarastoa kohden säiliötilavuusvaatimus voisi olla 2 500 m3 (500 * 500).	"Mikäli säiliöt toimivat myös sammutusjäteveden talteenottoaikkana, tilavuuden on oltava toiminnan laajuuteen nähden riittävä kuitenkin vähintään 2 000 m3. <u>Tämä 2000 m3 tilavuus on</u> <u>lähtökohtaisesti riittävä suurimmalle yksittäiselle</u> <u>konttivarastolle (500 m3 palavia nesteitä).</u> (500 m3 palavaa kemikaalikuutiota kohti). "	
		Kappale 18		te	Kulunvalvonnan ja kameravalvonnan järjestäminen on oltava hyväksyttävää osana aluetta (esim. voimalaitosalue) valvontaa ilman erillistä kohdevalvontaa.	Ehdotus kirjoitettava siten, että kohtien 18.3 ja 18.4 valvontavaatimukset voidaan täyttää laitosalueen yleisellä valvonnalla.	
		Kappale 21	21.2.5	te	Ehdotuksen mukaan varastolla pidetään päiväkirjaa, johon "kirjataan" / "kirjataan muistiin"... Useimmat varastotoiminnot ja -tiedot kirjautuvat automaattisesti digitaaliseen järjestelmään.	Ehdotuksen sanamuodot antavat kuvan manuaalisesti ylläpidettävästä päiväkirjasta. Korjattava siten, että vaatimus mahdollistaa automaattiset digitaaliset järjestelmät.	
		Kappale 21	21.5.1	te	Ehdotuksen mukaan "Suunnitelmien toimivuus varmistetaan säännöllisten yhteisten ja omatoimisten harjoitusten avulla." Säännöllisyys on hankalasti tulkittavissa.	"Suunnitelmien toimivuus varmistetaan yhteisten ja omatoimisten harjoitusten avulla."	

1 Ei tarvitse täyttää, mutta merkitkää vastaajan tiedot lomakkeen loppuun.

2 **Kommenttityyppi** yl = yleinen te = tekninen (vaatimuksia koskeva tms.)

ed = editoriaalinen (kirjoitusvirheet yms.)

Vas- taaja ¹	Rivi- numero (esim. 17)	Ehdotuk- sen kohta, nro (esim. 3.1)	Kappale, kuva, huomautus (esim. taulukko 1)	Kommentti- tyyppi ²	Kommentti (perustelut)	Ehdotettava muutos	Työryhmän kanta
		Kappale 21	21.7.2	te	Ehdotuksen mukaan "työluvut on arkistoitava". Arkistointiaikavaatimus on oltava yksiselitteinen.	Standardissa on määritettävä arkistointiaika tai viitattava asiaa mahdollisesti koskevaan säännökseen.	
		Kappale 23	23.6	te	Ehdotuksen mukaan: "Sisätiloissa on varmistettava matkapuhelinverkon ja viranomaisverkon toimivuus." Viranomaisverkkoja on useita ja tarvittavan verkon kuuluvuus alueella ei ole toiminnanharjoittajan vastattavissa.	"Sisätiloissa on varmistettava matkapuhelinverkon ja viranomaisverkon toimivuus. Tarvittavien viranomaisverkkojen toimivuus alueella ja sisätiloissa on varmistettava yhdessä viranomaisten kanssa."	
		Kappale 24	24.2.1	te	Ehdotuksen mukaan siirrettävää sammutuskalustoa edellytetään täyttö- ja tyhjennyspaikalle sekä pumppaamoon (jauhesammuttimet) ja lisäksi yleisesti siirrettävää vaahtokalustoa "vuotaneen palavan nesteen peittämiseksi". Yleinen vaatimus siirrettävästä vaahtokalustosta "vuotaneen palavan nesteen peittämiseksi" ei ole tarpeen, jos kohteessa on kattava kiinteä vaahtotusjärjestelmä.	" kiinteä vaahtotusjärjestelmä tai siirrettävää raskas- tai keskivaahtokalustoa ja tarvittava määrä sopivaa vaahtoliuosta vuotaneen palavan nesteen peittämiseksi vaahtolla.	
		Kappale 33	33.4.1	te	Ehdotuksen mukaan: "Varastolla on oltava vähintään kahdelle (2) henkilölle palomiehen suojarusteet paineilmahengityslaitteineen." Varusteet eivät saa olla välttämättömät, kun niille ei ole tarvetta esim. säiliöiden vähäisen määrän ja opastustarpeen puuttumisen vuoksi.	"Varastolla on <u>tarvittaessa</u> oltava vähintään kahdelle (2) henkilölle palomiehen suojarusteet paineilmahengityslaitteineen."	
		Kappale 33	33.5.4	te	Ehdotuksen mukaan: "Kohteessa on järjestettävä säännöllisesti harjoituksia sammutusjäteveden hallintasuunnitelman toimivuuden varmistamiseksi." Säännöllisyys on hankalasti tulkittavissa.	"Kohteessa on järjestettävä harjoituksia sammutusjäteveden hallintasuunnitelman toimivuuden varmistamiseksi."	
		Liite A (opastava)			Liite käsittää ympäristötarkkailuun ja jätehuoltoon liittyviä asioita. Liitteen asiat eivät kuulu standardiin, vaan ne määrittellään ympäristösäätelyssä sekä kunkin	Liite A on poistettava.	

1 Ei tarvitse täyttää, mutta merkitkää vastaajan tiedot lomakkeen loppuun.

2 **Kommenttityyppi** yl = yleinen te = tekninen (vaatimuksia koskeva tms.)

ed = editoriaalinen (kirjoitusvirheet yms.)

Vas-taaja ¹	Rivi-numero (esim. 17)	Ehdotuk-sen kohta, nro (esim. 3.1)	Kappale, kuva, huomautus (esim. taulukko 1)	Kommentti- tyyppi ²	Kommentti (perustelut)	Ehdotettava muutos	Työryhmän kanta
					laitoksen ennako- tai jälkivalvontamenettelyissä. Erityisen perusteetonta on viitata energiantuotantolaitosten päästöjen (mm. savukaasupäästöjen) tarkkailuun ja laadun varmistukseen. Energiantuotantolaitosten, kuten muunkaan toiminnan, ympäristösääntely ei sinällään liity standardiin. Näitä koskee yksityiskohtainen lainsäädäntö ja omat standardinsa. Polttolaitosten sääntelykokonaisuus on myös kuvattu liitteessä monin osin epätarkasti ja puutteellisesti, mikä on omiaan epäselventämään vaatimuksia kokonaisuudessaan. Liitteessä kuvatut yleiset jätehuoltoperiaatteet eivät tuo mitään lisäarvoa. Standardin tulee keskittyä vain palavien nesteiden varastointiin.		
		Liite B, B.1	Kuva B.1	ed	Kuva epätarkka	Tarkempi kuva	
				ed	Viittaukset taulukoihin ja kuviin eivät edesauta luettavuutta. Taulukkoon 2 viitataan ensimmäisen kerran sivulla 13, mutta ko. taulukko löytyy vasta sivulta 19. Kuvaan 7 viitataan ensimmäisen kerran sivulla 19, mutta ko. kuva löytyy vasta sivulta 24.	Viitattaessa kuvaan tai taulukkoon ensimmäisen kerran, tulee ko. kuva tai taulukko olla viittauksen yhteydessä.	
				yl	Standardissa määritellään erikseen suojaetäisyys ja vaaraetäisyys. Lisäksi standardissa on kauttaaltaan erilaisia etäisyysvaatimuksia kuten mm. toiminnallisten kohteiden etäisyysvaatimukset. Etäisyysmääritelmissä käytetään useita määritelmiä, kuten mm. <ul style="list-style-type: none"> - etäisyys vallin harjan sisäreunasta - säiliöiden etäisyys toisistaan - vallitilojen vallien välinen etäisyys - vallien etäisyys toisistaan mitattuna vallin ulkoreunasta 	Standardin luettavuuden näkökulmasta etäisyyksien määritykset tulee olla selkeitä.	

1 Ei tarvitse täyttää, mutta merkitkää vastaajan tiedot lomakkeen loppuun.

2 **Kommenttityyppi** yl = yleinen te = tekninen (vaatimuksia koskeva tms.)

ed = editoriaalinen (kirjoitusvirheet yms.)

Lausuntolomake

Pvm:

Standardiehdotus: **SFS 3350**

Vas- taaja ¹	Rivi- numero (esim. 17)	Ehdotuk- sen kohta, nro (esim. 3.1)	Kappale, kuva, huomautus (esim. taulukko 1)	Kommentti- tyyppi ²	Kommentti (perustelut)	Ehdotettava muutos	Työryhmän kanta
				te	Ehdotuksessa on nestetiiveysvaatimus mm. säiliöiden vallitilalle ja täyttö- ja tyhjennyspaikoille sekä erilaisille allastaville tiloille (pumppaamo, astiavarasto, astioiden täyttöpaikka, putkistojen tyhjennys- ja ilmauspisteet)	Standardissa tulee todeta, että nestetiiveyttä ei määritellä tässä standardissa, vaan se määrittyy tapauskohtaisesti.	

Kanta: Hyväksymme Vastustamme Emme ota kantaa

Nimi:

Organisaatio:

Yhteystiedot (sähköpostiosoite ja puhelinnumero):

¹ Ei tarvitse täyttää, mutta merkitkää vastaajan tiedot lomakkeen loppuun.

² **Kommenttityyppi** yl = yleinen te = tekninen (vaatimuksia koskeva tms.)

ed = editoriaalinen (kirjoitusvirheet yms.)