

Teollisuusonnettomuuksien tutkinnassa annetut suositukset ja niiden toteutuminen 3.4.2008

Tutkinnan ja suosituksen numero	Suositus annettu	Suositus	Tila	Lisätiedot
B2/01Y/S1	24.9.2002	Kemikaaliviranomaisen tulisi esittää selkeät, yhtenäiset vaatimukset putkistojen kunnon seurannasta.	T	Ei toteuteta suositukseen kirjatussa muodossa. Toiminnaharjoittajien vastuulla on tehdä huolto- ja kunnossapitosuunnitelma ja huolehtia kunnossapidosta. Tukes valvoo veloitteen täytymistä.
B2/01Y/S2	24.9.2002	Kemikaalisatamissa toimivien yritysten tulisi huolehtia terminaalihenkilökunnan lastinkäsittelykoulutuksesta niin, että se sisältää myös perehdyttämisen aluksella tehtäviin töihin.	-	Tukesin laitosten ja varastoalueiden määräaikaistarkastuksissa aiheena on koulutus ja ohjeistus. Tukes ei valvo turvallisuutta aluksilla.
B2/01Y/S3	24.9.2002	Satamanhaltijan ja operaattorien omalta osaltaan tulee varmistaa, että alukselle kulkemista varten on aina käytettävissä turvallinen kulkutie. Määräajoin tulisi tehdä riskien arviointi laitureiden turvallisuuden ja pelastusvalmiuden varmistamiseksi.	T	Tukesin määräaikaistarkastuksissa ja pelastuslaitosten selvitetään näitä asioita. Pelastussuunnitelma auttaa myös.
B2/01Y/S4	24.9.2002	Saneerauskaluston saatavuus tulisi ennakoon selvittää niin, että kalustoa olisi saatavilla nopeasti onnettomuuden sattuessa. Kemikaalisatamassa toimivien yritysten tulisi yhdessä varmistaa, että saneeraukseen tarvittavaa kalustoa on saatavilla nopeasti tarvittaessa.	T	Tukesin määräaikaistarkastuksissa ja pelastuslaitosten selvitetään näitä asioita. Pelastussuunnitelma auttaa myös.
B2/01Y/S5	24.9.2002	Onnettomuustilanteiden harjoituksissa tulee kiinnittää erityistä huomiota henkilönsuojauksen tarpeellisuuteen poikkeusolosuhteissa.	T	Tukesin määräaikaistarkastuksissa ja pelastuslaitosten selvitetään näitä asioita. Pelastussuunnitelma auttaa myös.
B1/02Y/S1	12.6.2003	Turvatekniikan keskuksen tulisi koota vaarallisia aineita sisältävien säiliöiden suunnittelua, rakentamista ja käyttöä koskevat määräykset ja ohjeet yhdeksi helposti hankittavaksi kokonaisuudeksi, josta vaadittavat yksityiskohdat olisi helposti luettavissa.	T	Tukesin sivuilla on säädöstietopalvelu. Lisäksi saatavissa on SFS käsikirja 39.
B1/02Y/S2	12.6.2003	Turvatekniikan keskuksen tulisi huolehtia siitä, että vastaavissa säiliöissä ei sallittaisi helposti syttyvän kaasuseoksen olemassaoloa.	K	Suosituksista ei toteuteta suositukseen kirjatussa muodossa vaan asia harkitaan tapauskohtaisesti. Suositus otetaan mahdollisesti huomioon vaarallisia kemikaaleja koskevia asetuksia uusittaessa.
B5/03Y/S1	6.6.2005	Työsuojeluviranomaisten ja Turvatekniikan keskuksen tulisi valvoa, että yritykset tunnistavat vaaralliset työtehtävät ja laativat yksityiskohtaiset ja ehdottomat ohjeet, kuinka niissä menetellään.	T	Tukes tarkastaa lupamenettelyn yhteydessä, että vaaralliset työtehtävät on tunnistettu ja että menettelytavat on suunniteltu turvallisiksi ja ohjeistettu. Tarkastusta varten on esityslista.
B5/03Y/S2	6.6.2005	Outokumpu Stainless Oy:n tulisi määrittellä erilaiset, mahdollisesti vaaralliset häiriö-, vika- ja poikkeamatilanteet ja laatia yksityiskohtaiset toimintaohjeet, kuinka näissä tilanteissa menetellään. Kun tällaisia tilanteita esiintyy, ne tulisi kirjata.	T	Eri töistä on tehty riskinarvioita ja niiden perusteella tietokantaan on tehty satoja työohjeita. Työ jatkuu. Erikseen on tehty perusteelliset ohjeet kaasuputkistojen muutostöille. Työlupakäytäntö vaatii, että riskinarvio, perehdyttäminen ja tiedonkulku on kunnossa. Vaaratilanteista ilmoittaminen on lisääntynyt ja niiden tutkintaa varten on kehitetty tutkintamalli vuonna 2007.
B5/03Y/S3	6.6.2005	Turvatekniikan keskuksen tulisi vaatia, että sen valvomat laitokset määrittelevät erilaiset mahdollisesti vaaralliset häiriö-, vika- ja poikkeamatilanteet ja laativat yksityiskohtaiset toimintaohjeet, kuinka näissä tilanteissa menetellään.	K	Tukesin valvonnassa vaaditaan selvittämään, että miten ennaltaehkäisy ja seurausten rajoittaminen on toteutettu. Erilaisten tilanteiden määrittelyä ei tietyvästi erikseen vaadita eikä niitä vastaavia toimintaohjeita.
B5/03Y/S4	6.6.2005	Kauppa- ja teollisuusministeriön tulisi huolehtia, että EU:n painelaitesäädöksissä vaadittaisiin venttiilivalmistajia laatimaan ohjeet venttiilien soveltuvuudesta eri kaasuille. Ohjeissa tulee ottaa huomioon muun muassa olosuhteet ja käyttötarkoitukset.	K	Asiaa on käsitelty Turvatekniikan neuvottelukunnassa, jossa päätettiin olla asettamatta valmistajille uusia vaatimuksia, koska asioiden katsottiin sisältyvän olemassa olevaan EU:n ja kansalliseen lainsäädäntöön.
B5/03Y/S5	6.6.2005	Turvatekniikan keskuksen tulisi huolehtia, että happilinjoihin rakennettaessa ja muutostöitä tehtäessä yritykset laativat puhdistussuunnitelman ja ohjeet puhtauden tarkastamista varten.	T	Asiasta on julkaistu Tukes-opas "Hapen turvallinen käsittely", jossa todetaan mm. putkiston puhtaudesta. Tukesin kotisivuilla on EIGAn kalvosarja "Hapen rikastuminen", jossa on lisää ohjeita.

Teollisuusonnettomuuksien tutkinnassa annetut suositukset ja niiden toteutuminen 3.4.2008

Tutkinnan ja suosituksen numero	Suositus annettu	Suositus	Tila	Lisätiedot
B5/03Y/S6	6.6.2005	Turvatekniikan keskuksen tulisi huolehtia, että yritykset sisällyttäisivät vaarallisiin toimintoihin liittyvät venttiilit ennakkohooltojärjestelmiinsä.	T	Venttiilit ovat osa paineellista järjestelmää, jota tarkastuslaitokset tarkastavat määräaikaistarkastuksissa. Tukes toteaa tarkastuksissaan ennakkohooltojärjestelmät ja niiden toimivuuden.