

3T

5•2009

SANOMAT



**3T Monitori
Metson mukana
maailmalle**

VR-konserni e-oppipolulla

**Työturvallisuuden ja
-terveyden johtamisen
käsikirja valmistui**

**Lakiseuranta
helposti verkosta**

Verkot vesillä

Suomalaisista 16-74 vuotiaista jo 82 % käyttää nettiä, yli 80 % heistä päivittäin tai lähes. Myös koko internet-järjestelmän kaatumista povanneet gurut ovat hiljenneet. Aikanaan 3T:ssä tekemämme valinta erikoistua teknologian hyödyntämiseen palvelusamme näyttää hyvin kantavalta. Myös turvallisuustyöhön vaaditaan nyt vaikuttavuutta ja tehoa.

Verkon turvallisuus parantunut

Verkkoteknologian riskejä aletaan jo osata hallita. En olisi vielä 5 vuotta sitten uskonut, että koko 3T:n taloushallinto pyörii verkkopalvelussa ja kriittiset tiedot makaavat ulkopuolisen palvelimella. Samoin asiakastietomme toisessa järjestelmässä. Juuri luin Risto Linturin ideoimasta Supermatrix-hankkeesta, jonka tarkoituksena on virtualisoida koko käyttäjän tietokone ja tarjota se palveluna. Ainakin kuulostaa hyvältä: käyttäjän ei tarvitsisi enää asentaa ja päivittää mitään ohjelmia ja virus turvia, uusia laitteita, lisävarusteita yms. – pääte vain verkkoon ja omaa ”työpöytää” käyttämään. Vuoden 2010 alussa tuomme markkinoille HSEQ Monitoriksi (sivut 4-5) ristityn verkkopalveluversion 3T Monitor turvallisuustietojärjestelmästäme. Uskomme, että yhä useampi asiakkaamme haluaa ja uskaltaa käsitellä myös työturvallisuustietojaan ja operaatioitaan verkossa. Myös muualla kuin Suomessa.



Turvallisuus uutiset.fi laajenee

Turvallisuus- ja työterveysammattilaisia palveleva Turvallisuus uutiset.fi (sivu 9) lähestyy 5 000 rekisteröityneen käyttäjän rajaa. Samalla lisäänty sisältö: uuden 3T Lakiseuranta-palvelun tehtävänä on edelleen helpottaa käyttäjien arkityötä. 3T Multimediakirjasto on jo hetken ollut Euroopan laajin lajissaan. Ja lisää uutuuksia on tulossa jo 2010 alkupuolella... Olemme jälleen myös liikkeellä useammalla luokkamuo- toisella koulutuksella. Kaikkiaan työturvallisuuden koulutustarjonnan ja -tapojen kehittymistä Suomessa

jarruttavat vielä osin suljetut markkinat ja subventoidut hinnat.

Perinteisempää mediaakaan emme ole kuoppaamassa. Uskomme edelleen myös kirjaan: kesäksi 2009 saatiin kauppoihin 500-sivuinen käsikirja työturvallisuuden ja -terveyden johtamisesta (sivu 3) hallituksen puheenjohtajamme Heikki Laitisen johdolla.

Antoisia hetkiä kaikille sekä kirjojen parissa että virtuaalimaailmoissa!

Marko Vuorinen
Toimitusjohtaja

Millaista on hyvä työturvallisuuden ja -terveyden johtaminen?

Koko henkilöstön turvallisuus, terveys ja hyvinvointi ovat yhä tärkeämmät kilpailukyvyä tekijät. Suomi on hyvissä asemissa, mutta haasteet ovat kovat. Tapaturmariskien hallinnan lisäksi erityisesti henkisen hyvinvoinnin ylläpito edellyttää johdon ja esimiesten määrätietoista toimintaa. Suuronnettomuusvaarallisilta aloilta kopioitua turvallisuusjohtamisen mallit kaipaavat sovittamista joustavien ja oppivien organisaatioiden tarpeisiin.

Keväällä ilmestynyt käsikirja päivittää turvallisuusjohtamisen opit tälle vuosituhannelle. Kirja nivoo yhteen työturvallisuuden ja työterveyden hallinnan strategiat ja keinot. Se on tarpeellinen rautaisannos työpaikan ylimmälle johdolle, jokaiselle esimiehelle ja työsuojelu- sekä työterveyshuoltohenkilös-tölle. Kirja on jo myös usean yliopiston ja korkeakoulun kurssikirjana.

Kirjan on kustantanut Tietosanomat Oy Businessbooks-sarjassaan. Hyvin varustettujen kirjakauppojen lisäksi sen voi tilata muun muassa Turvallisuus uutiset.fi palvelusta.

Kirjan käsikirjoituksen laatimista rahoitti myös Työsuojelurahasto Heikki Laitiselle myönnettyllä stipendillä. Kuvamme ovat Työsuojelurahaston kirjan ”julkistamistilaisuudesta” 4.9.2009.



Heikki Laitisen alustus johti vilkkaaseen keskusteluun.



Työsuojelupäälliköt ry:n Jukka Tammissen mukaan uusi kirja on hyvä käsikirja työpaikoille ja oppikirja oppilaitoksiin.



STM:n osastopäällikkö Leo Suomaa ja 3T:n Heikki Laitinen sondeeraavat työturvallisuuden kehittämistarpeita.

Työturvallisuuden ja -terveyden johtaminen, kirjoittajat Heikki Laitinen, Marko Vuorinen ja Antti Simola.
ISBN 978-951-275-2, sidottu B5, 494 sivua, svh 71,00 €
Tilaukset:
www.turvallisuus uutiset.fi



3T Monitori ja HSEQ Monitor

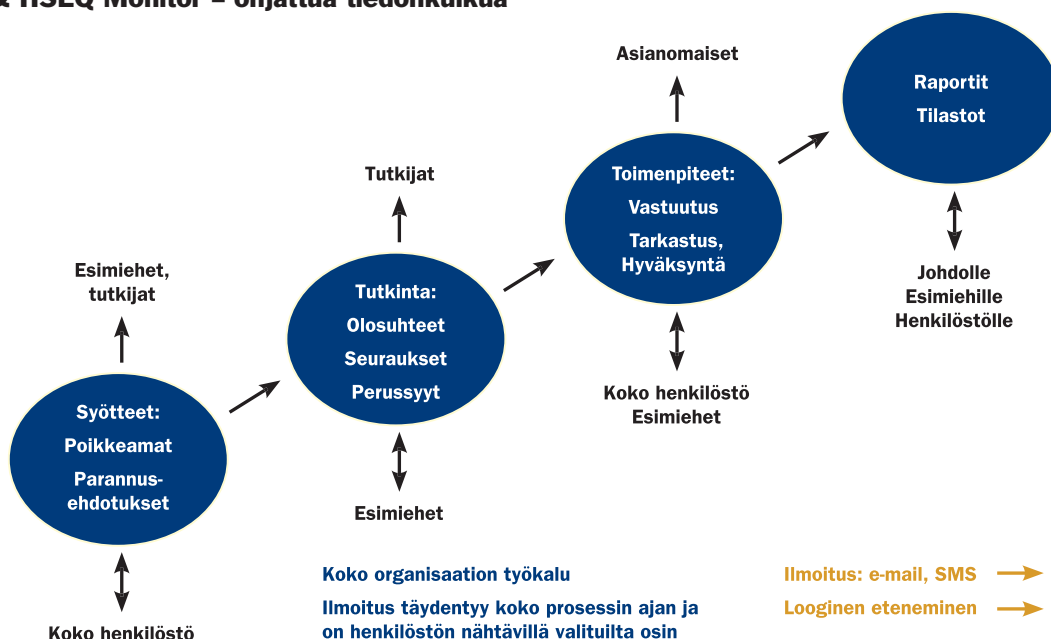
3T Ratkaisut tuo asiakkaiden pyynnöstä markkinoille verkko-palveluversion (SaaS) turvallisuusjohtamisen tietojärjestelmästä, markkinajohtaja 3T Monitorista. Vuoden 2010 alussa voi HSEQ Monitor -nimeä kantavalla palvelulla hoitaa työturvallisuuden, -terveyden, ympäristöturvallisuuden ja laatuasioiden velvoitteita helpolla, mutta silti kattavalla tavalla.

HSEQ Monitor -palvelu pitää sisällään:

- Poikkeamat ja kehitysehdotukset:
 - Vaaratilanne-, vaaranpaikka- ja tapaturmailmoitukset
 - Ympäristövahinkoilmoitukset
 - Laatupoikkeamat
 - Parannusehdotukset
- Tehtävä: korjaavien toimenpiteiden hallinta
- HSEQ dokumenttien hallinta
- Tarkastukset
- Työn riskien arviointi - 3T Riskin arviointi
 - saatavana myös ilman muita moduuleja
- Raportit - valmisraportit ja tietojen vienti muihin ohjelmiin

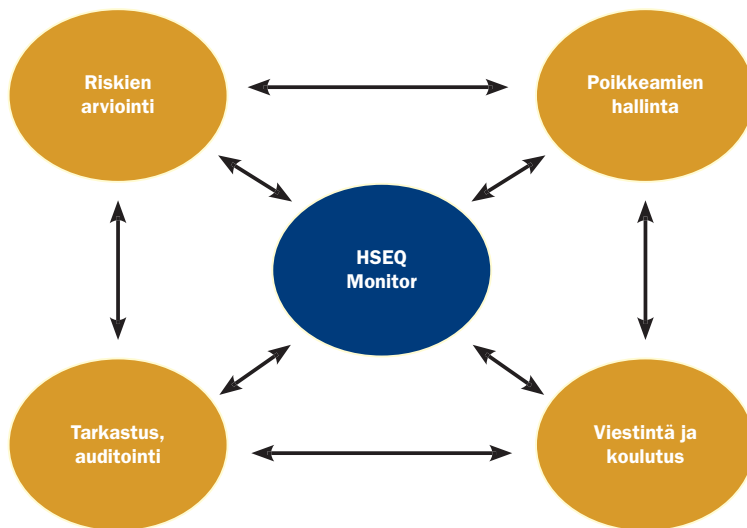
- Ylläpidon moduulit
 - Käyttäjähallinta, Organisaatio-puun päivitys, Vastuut ja tutkinnat
 - Työtuntien kirjausosio, mm. tapaturmataajuusraportteja varten
- Turvallisuusuutiset ja oma ilmoitustaulu
- Optiot
 - 3T Multimediakirjasto – Euroopan laajin valikoima työturvallisuuden ja -hyvinvoinnin opetus-multimediaa
 - 3T Lakiseuranta – nähtävänä pidettävä lainsäädäntö sekä muita keskeisiä työturvallisuuden, -terveyden ja ympäristöasioiden säädöksiä

3T Monitori & HSEQ Monitor – ohjattua tiedonkulkua



HSEQ Monitor -palvelu on nopea ja helppo ottaa käyttöön sekä käyttää. Palvelu perustuu lukuisiin olemassa-oleviin 3T Monitorin asiakasvoituksiin, joiden hyväksi havaittuja ja käyttäjäystävällisiksi hiottuja tapoja toimia sovelletaan nyt HSEQ Monitorissa. HSEQ Monitor -palvelulla voi hoitaa työturvallisuuden lakisäätöiset velvoitteet. Mukana on 3T Monitorista tutut, erittäin monipuoliset puura-kenteiden ja käyttäjien roolipohjaiset hallintatyökalut. HSEQ Monitor -palvelu onkin pitkälti sama kuin

3T Monitori -sovellus, mutta vain karsitumpi moduulien ja räätälöinnin suhteen. Jos asiakkaalla on tarve käyttää laajempaa ja kattavampaa moduulivalikoimaa ja tarve räätälöidä tuote, oikea valinta on silloin 3T Monitori. Asiakas voi myös huoletta aloittaa HSEQ Monitor palvelulla ja myöhemmin siirtyä 3T Monitorin käyttäjäksi, koska niiden tietokantarakenteet ovat identtiset. Tämä antaa mahdollisuuden jo kerättyjen tietojen siirron HSEQ Monitorista omaan hankittavaan 3T Monitoriin.



3T Monitori ja HSEQ Monitor asiakashyötyjä:

- Ohjattu vaaratilanteiden ja muiden poikkeamien tutkinta
- Korjaavien toimenpiteiden vastuutus ja seuranta valmistumiseen saakka
- Eri maiden ja yksiköiden vertailu ja muilta oppiminen
- Turvallisuuksiakirjojen säilytys, ylläpito ja löydettävyys 24/7
- Valmiit raportit johdolle, ilmoittajalle ja yhteiskuntavastuuraportointiin
- Lainsäädännön ja toimintajärjestelmien vaatimusten täyttämisen
- Haluttaessa HSEQ:n ja yritysturvallisuuden johtaminen samalla työkalulla

3T Monitori -asiakkaitamme ovat mm:

- Norilsk Nickel Harjavalta Oy
- OMG Kokkola Chemicals Oy
- Rajavartiolaitys
- Ruokakesko Oy
- Kesko Oyj
- SOK yhtymä
- Rezidor Hotel Group (mm. SAS hotellit globaalisti)
- KemFine Oy
- Työsuojeluhallinto
- Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy (Isover, Gyproc)
- Yara Suomi (ent. Kemira GrowHow Oyj)
- SRV Viitosen Oyj
- STX Europe (ent. Aker Yards Oy)
- Tampereen kaupunki
- Metso Corporation
- Finnair Oyj
- Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri HUS

3T Monitori / HSEQ Monitor toimintojen vertailu

3T Monitori

- + markkinajohtaja 3T Monitori
- + hyödyntää 3T:n substanssiosaamista
- + asiakkaan tai toimittajan palvelimella
- + räätälöitynä omaan käyttöön
- + AD-, HR-, vakuutusyhtiö- ym. liitynnät
- + helppokäyttöinen
- + paljon eri moduuleita
- + ilmoitukset e-mail, SMS
- + helppo roolipohjainen käyttäjien hallinta
- + kustannustaso asiakastarpeen ja koon mukaan

HSEQ Monitor

- + pohjalla markkinajohtaja 3T Monitori
- + hyödyntää 3T:n substanssiosaamista
- + SaaS palvelu internetissä
- + valmis ratkaisu, nopea käyttöönotto
- + ei liityntöjä ulkopuolisiin järjestelmiin
- + helppokäyttöinen
- + rajattu moduulivalikoima
- + ilmoitukset e-mail, SMS
- + helppo roolipohjainen käyttäjien hallinta
- + ei alkuinvestointia, kiinteä kuukausimaksu
- + tietojen siirto 3T Monitoriin helppoa

Hinnoittelu

HSEQ Monitorin käyttömaksu perustuu yrityksen henkilöstömäärään. Hinnat ovat alkaen 290 €/kk tai pelkkä 3T Riskinarviointi -moduuli alkaen 125 €/kk. 3T Monitori -ohjelmisto hinnoitellaan aina asiakas-kohtaisesti. Kysy lisätietoja, esittely tai tarjousta:

Myyntijohtaja Kari Helenius,
040 900 9991
kari.helenius@3tratkausut.fi



Työturvallisuus kuuluu Metsossa kaikille

Gloaalissa Metso-konsernissa panostetaan työturvallisuuden parantamiseen entistä enemmän ja jokainen työtaturma halutaan torjua. Juuri nyt on ajankohtaista koko konserninlaajuisen turvallisuusjohtamisen tietojärjestelmän, OHS Monitorin (Metson 3T Monitori), asteittainen käyttöönotto. Se kokoaa jatkossa yhteen kaikki Metsossa tapahtuneet merkittävät tapaturmat, ympäristövahingot, läheltä piti -tilanteet ja riskihavainnot. Keskitetyn järjestelmän avulla työturvallisuustoimintaa pystytään kehittämään kokonaisvaltaisesti.

OHS Monitor -järjestelmää on pilotoitu Metson Power-liiketoimintalinjan Tampereen ja Lapuan tehtailla vuoden 2008 lopulta lähtien. Se on otettu hyvin vastaan, ja elokuun lopussa siihen oli kirjattu jo 133 ilmoitusta. Tämän vuoden loppuun mennessä käyttö laajenee kaikkiin Metson Suomen-yksiköihin ja vuoden 2010 aikana Metson muihin toimipisteisiin

ympäri maailmaa, kunhan tarvittavat toistakymmentä kieliversiota saadaan käännettyä.

”OHS Monitor antaa hyvän kokonaisnäkömyksen siitä, mitä on tapahtunut eri tehtailla ja työmailla, mitä tapauksilla on yhteistä, ja mitä niistä voidaan oppia. Niitä analysoimalla voidaan löytää yhtäläisyyksiä ja ennaltaehkäistä vastaavia tapauksia muualla”, kiteyttää järjestelmän hyötyjä konsernin työturvallisuusasioista vastaava General Manager, Occupational Health and Safety Jukka Rikkinen.

Nopeutta ja tehokkuutta tapausten käsittelyyn

OHS Monitor on jatkossa tarkoitettu työkaluksi jokaiselle noin 28 000 metsolaiselle, joka havaitsee omassa työympäristössään esimerkiksi jonkun riskitilanteen. Järjestelmään pääsee intranetin kautta omilla sähköpostitunnuksillaan, ja sen käyttö on tehty mahdollisimman yksinkertaiseksi.

Järjestelmässä voi tutustua tehtyihiin ilmoituksiin sekä seurata ilmoituksen ja siihen liittyvien toimenpiteiden



etenemistä. Sähköinen järjestelmä paitsi nopeuttaa ilmoitusten käsittelyä myös vähentää paperilomakkeiden käyttöä. Esimerkiksi tapaturmatiedot siirtyvät kätevästi järjestelmästä suoraan palkanlaskentaan ja sieltä vakuutusyhtiöön. ”Kun ihmiset ilmoittavat vaurahavainnosta ja läheltä piti -tilanteista, ne voidaan ehkäistä ennakolta. Sitä kautta parannamme myös toimintamme laatua”, Rikkinen painottaa.

Kohti oppivaa työturvallisuus- ja työterveyskulttuuria

Työturvallisuuden johtamisen mallit ovat kehittyneet pitkälti suuronnettomuusvaarojen torjumiseksi kemian prosessiteollisuudessa, energiateollisuudessa ja ilmailussa. Samat menettelyt eivät välttämättä sovellu joustavuutta vaativaan tuotantoon tai palvelu-aloille, joilla työturvallisuuden haasteet ovat erilaiset.

Turvallisuuskriittisten organisaatioiden toimintatapa perustuu tarkkaan ohjeistukseen ja tiukkaan valvontaan ja on siten luonteeltaan varsin byrokraattinen. Joustavuutta vaativassa toiminnassa on tarpeen luoda enemmän työntekijöiden osaamisen ja aktiivisuuden varaan perustuvia uusia toimintamalleja. Myös työpaikan koko vaikuttaa siihen, millaiset työturvallisuuden ja -terveyden toimintatavat ovat tuloksekkaita. Pienellä työpaikalla on mahdollista saavuttaa sama turvallisuustaso keveämmällä byrokratialla kuin suuressa.



Antti Simola, Johtava asiantuntija, 3T Ratkaisut Oy. Kuva: Soile Olmari

Turvallisuuskulttuurijattelua onkin tarpeen kehittää paremmin sopivaksi eri kokoihin ja eri toimialoilla toimiviin organisaatioihin ottaen huomioon myös yksityiset ja julkiset palvelut. Siinä on otettava entistä paremmin huomioon myös työterveyden ja työssä jaksamisen näkökulma. Turvallisuuskulttuuri-käsitteen rinnalle on tarpeen ottaa laajemmin henkilöstön hyvinvointia tarkasteleva työturvallisuus- ja -terveyskulttuurin käsite.

Työpaikan johdon keskeinen tehtävä on kehittää työpaikan toimintakulttuuria. Siihen kuitenkin tarvitaan hyviä mittareita, jotta tiedetään missä ollaan ja voidaan seurata kehitystä. Tapaturmien määrä ei enää riitä mittariksi.

3T on ollut edelläkävijöiden joukossa kehittämässä työturvallisuuden ennakoivia tulosmittareita. Esimerkiksi rakennustyömaat käyttävät yleisesti noin 15 vuotta sitten kehitettyä TR-mittaria. Teollisuuteen soveltuva vastaava fyysisen työympäristön havaintomenetelmä on Elmeri⁺. Siitä olemme kehittäneet toimialakohtaisia sovelluksia mm. teknologiateollisuuteen, elintarviketeollisuuteen ja logistiikka-alalle. Työpaikkojen lisäksi näitä mittareita käyttävät työsuojeluhallinnon työsuojelutarkastajat.

Jatkamme mittareiden kehitystä, uusimmat tuotteemme ovat 3T Audit ja 3T Kulttuurimittari.

3T Kulttuurimittari

Uusi 3T Kulttuurimittari perustuu henkilöstölle tehtävään internet-kyselyyn. Siinä kartoitetaan eri henkilöstöryhmien käsitykset kaikista keskeisistä työpaikan työterveyteen, työturvallisuuteen sekä työn tuloksellisuuteen ja sujuvuuteen vaikuttavista tekijöistä. Mittarin osa-alueita ovat: 1) Työn vaara- ja kuormitustekijät, 2) Työpaikan arvot ja toimintatavat, 3) Esimiestyö, 4) Oma ja muiden työnteekijöiden toiminta ja 5) Työpaikan työsuojelu ja työterveyshuolto. Tulosten yhteenvedossa voidaan verrata työpaikan eri yksiköjä ja koko työpaikkaa vastaaviin muihin työpaikkoihin.

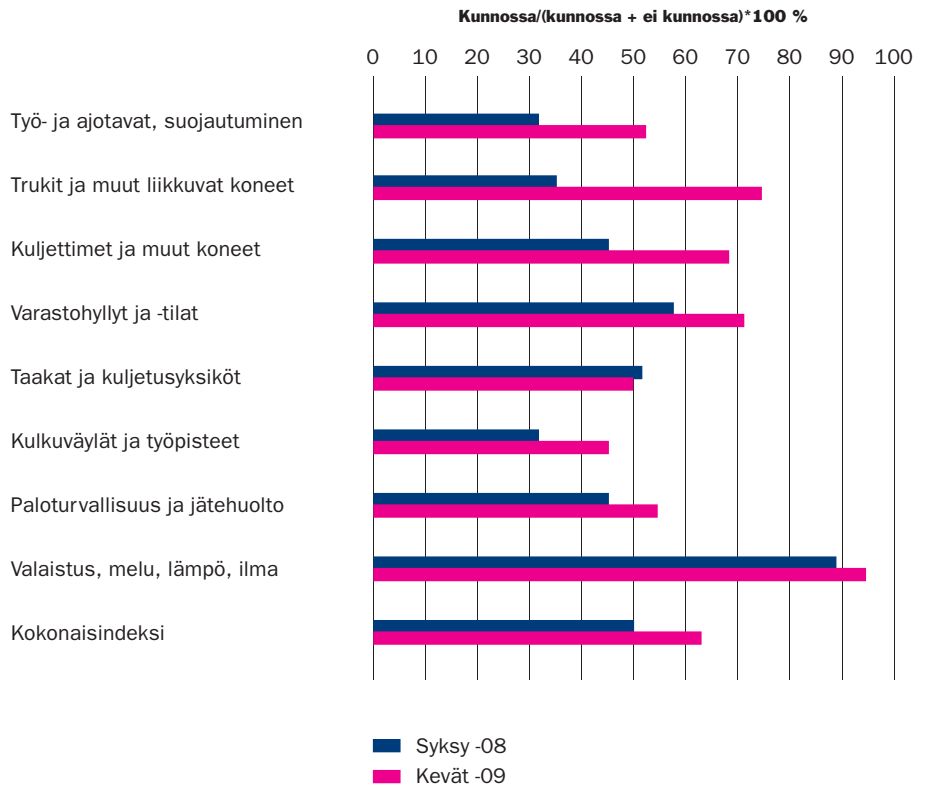
3T Audit

3T Audit on modulaarinen menettely, jolla selvitetään työpaikan taso, vahvuudet ja kehittämiskohteet. Täydellinen 3T Audit koostuu kolmesta eri moduulista: 1) työympäristön havainnoinnista soveltuvalla standardimenetelmällä, 2) henkilöstökyselystä (3T Kulttuurimittari) sekä 3) avainhenkilöiden haastatteluista. Jokaisesta moduulista tehdään erillinen raportti, joiden yhteenveto sisältää myös asiantuntijamme suositukset.

Työympäristökilpailut

Luotettaviin tulostulostareihin perustuvat kilpailut ovat osoittaneet tehonsa myös työolojen kehittämisessä. Tästä on vankkaa tieteellistäkin näyttöä mm. rakennusalalta, metalli- ja elektroniikkateollisuudesta sekä elintarviketeollisuudesta. Parhaillaan on meneillään myös logistiikka-alan kilpailu. Myös uuden sukupolven konserni- ja yrityskohtaisia kilpailuita ovat olleet tuloksekkaita. Autamme mielellämme sellaisten suunnittelussa ja toteutuksessa. Katso tietoja alakohdista kilpailuista osoitteesta www.turvallisuuskilpailu.fi

Sisälogistiikan turvallisuuskilpailu – 1.kierroksen Elmeri^{SL} tulokset



3T Koulutustarjontaa

3T:llä on Euroopan laajin työturvallisuus- ja työterveysaiheinen opetusmultimediodien kirjasto. Syksyllä 2009 se koostui yli 60 nimikkeestä ja valikoima täydentyy vähintään yhden nimikkeen kuukausivauhdilla. Tietokoneavusteinen oppiminen on nykyaikainen ja tehokas oppimisen tapa.

Koulutamme myös perinteisillä tavoilla, sekä julkisilla että työpaikka-kohtaisilla kursseilla. Kurssimme ovat pääosin yksipäiväisiä, mutta niitä voi yhdistellä laajemmiksi kokonaisuuksiksi. Vakiokurssien lisäksi räätälöimme koulutuksen asiakkaan tarpeiden mukaan.

Vakiokurssimme käsittelevät seuraavia aiheita:

- Työturvallisuuden ja -terveyden johtaminen ja kulttuurin kehittäminen
- Työn riskienarviointi
- Vaaratilanteista ja tapaturmista oppiminen
- Elmeri –havaintomenetelmät (Elmeri+, Elmeri^{SL}, Toimisto-Elmeri)
- TR-mittari
- 3T Monitorin ja HSEQ Monitorin käyttö
- Multimedian käyttö koulutuksen välineenä

Katso koulutuskalenterimme osoitteessa www.3tratkaisut.fi

3T Lakiseuranta ja Turvallisuus uutiset.fi

3T rakensi Turvallisuus uutiset.fi verkkopalveluunsa uuden sukupolven lakiseurannan. Se keskittyy työturvallisuuden ja työterveyden alaan ja sisältää työpaikalla nähtävänä pidettävien säädösten lisäksi muun muassa keskeiset kemikaali- ja tuoteturvallisuutta koskevat määräykset.

Palveluun kuuluvat myös Lakiuutiset, jotka pitävät käyttäjän kätevästi ajan tasalla muutoksista. Lisäksi monista vaikeaselkoisista säädöksistä on mukana 3T:n asiantuntijoiden laatima selkokielinen versio.

3T Lakiseurannassa on mukana myös yli 200 tapauksen oikeuden päätösten arkisto, joka täydentyy jatkuvasti. Mukana on kaikkien oikeusasteiden päätöksiä.



Turvallisuus uutiset.fi

ETUSIVU 3T LAKISEURANTA INFO REKISTERÖIDY HAKU TURVALLISUUSKILPAILU KERRO KAVERILLE

§ 3T LAKISEURANTA §

LAKIUUTISET

- Päätetyt lakiuudistukset
- Muut lakiuutiset

OIKEUDEN PÄÄTÖKSET

TYÖPAIKALLA NÄHTÄVÄNÄ PIDETTÄVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

- Aimmattilalaki
- Laki nuorista työntekijöistä
- Laki työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteisöinnistä
- Laki yksityisyyden suojasta työelämässä
- Tapaturmavakuutuslaki
- Työaikalaki
- Työopimuslaki
- Työterveyshuoltolaki
- Työturvallisuuslain nojalla annettut asetukset
- Työturvallisuuslaki
- Vuosilomalaki

MUU LAINSÄÄDÄNTÖ

- Kemikaalilaki
- Laki työsuojeluhenkilörekisteristä
- Painealuelaki
- Rikoslain 47. luku
- Sähköturvallisuuslaki
- Tilajavastuu laki

3T LAKISEURANTA

Tervetuloa 3T Lakiseurantaan!

Palvelu työpaikalla nähtävänä pidettävään ja muun työturvallisuuden ja -terveyden lainsäädännön seurantaan:

LAKIUUTISET

- valmisteltavista ja päätetyistä uudistuksista
- pidä itsesi ja koko organisaatio aina ajantasalla

OIKEUDEN PÄÄTÖKSET TYÖRIKOKSISTA

- viikottain uusi päätös
- herättele johto ja esimiehet ymmärtämään vastuunsa

LAINSÄÄDÄNTÖ

- lakitekstit ajantasaisina ja osasta myös selkokieliversiot
- kaikki helposti yhdestä paikasta

Palvelu kattaa keskeiset työturvallisuutta ja työterveyttä koskevat lait ja asetukset. Ne on jaoteltu työpaikalla nähtävänä pidettävään ja muuhun lainsäädäntöön. Voimassa olevan lakitekstin lisäksi tärkeimmistä määräyksistä on palvelussa selkokielinen versio, josta lain vaatimukset evääturvut helpommin.

Luettelo seurattavista säädöksistä

Palvelu sisältää myös lakiuutiset. Näiden avulla saat tiedon tulossa olevista muutoksista ja niiden valmisteluvaiheesta, ja pysyt ajan tasalla uusista voimaan tulevista vaatimuksista.

Palvelun täydentää maan lajin oikeuden päätösten arkisto, joka täydentyy jatkuvasti. Sen avulla selvää, miten oikeuslaitos soveltaa alan lainsäädäntöä.

Hinnasto

3T Lakiseurantapalvelu maksaa 78 €/kk (+alv 22%).
Kestotilauksen laskutusjakso on 6 kk.

TILAA

Asiakkaiden parissa uusi palvelu sai heti hyvän vastaanoton. Palvelun käyttö on äärimmäisen helppoa, asiat löytyvät napin painalluksella. Enää ajan tasalla pysymiseksi ei tarvitse nostaa sykettä. Sen toteamiseksi avauskampanjassa uudet käyttäjät saivat tilaalahjaksi laadukkaan Suunnon sykemittarin.

Tutustu 3T Lakiseurantapalveluun osoitteessa www.turvallisuus uutiset.fi.



Timo Heikkilä, HSE Manager Quattro Group

Miksi päätit ottaa käyttöön 3T Lakiseurannan?

- Hankin 3T Lakiseurantatuotteen, jotta löytäisin kaikki tärkeimmät työsuojeluun ja -turvallisuuteen liittyvät säädökset yhdestä paikasta, helposti ja nopeasti.

Mikä palvelussa on parasta?

- Se, että kaikki tärkeimmät työturvallisuuteen liittyvät lakitekstit ovat samalta sivulta löydettävissä.

Miten käytät palvelua?

- Hyödynnän sivustoa viikoittain. Rakennustyömailla tapahtuu jatkuvasti ja tilanteet muuttuvat. Lakiteksteistä tulee usein tarkistettua asioita, joita ei välttämättä ulkoa muista. Sivustoa tulee käytettyä myös koulutuksissa.

E-oppiminen pois hype-kategoriasta

Koulutuksen merkitys turvallisuuskulttuurille on tunnettu jo pitkään. Ongelmana on ollut löytää oikeita tapoja ulottaa se riittävän laajalle joukolle ja mielenkiintoisella tavalla. Kymmenisen vuotta sitten alkoi ilmaantua erilaisia e-learning toteutuksia, mutta vasta viime vuosina tunnutaan päästäneen kunnolla sanoista tekoihin. Suomessa edelläkävijänä ovat olleet 3T:n e-oppimiskäytökset.

3T Ratkaisut Oy:n systemaattinen työ on tuottanut selkeästi Euroopan laajimman valikoiman työturvallisuuden ja -terveyden opetusmultimediaa. 3T Multimediakirjasto sisältää jo 61 eri nimikettä (10/2009) ja määrä lisääntyy kuukausittain. Koko valikoiman saa käyttöönsä hankkimalla 3T Kouluttajalisenssin tai lisensioimalla koko kirjaston työpaikan verkkoon. Valikoimasta voi myös valita itselle soveltuvimmat paketit ja räätälöidä sisältöä.

3T Opetusmultimediaa käytetään pedagogisesti tehokkaaksi todettua mallia: kuvien/animaatioiden, ammatinpuhujan ja tiiviin tekstin yhdistelmää. Lisäksi mukana on tehtäviä ja tietotestejä aktivoimaan oppijaa. Multi-

mediat sopivat sekä itseopiskeluun että kouluttajan johdolla ryhmille. Niitä voidaan käyttää internetin, intranetin, 3T Monitorin (ks. sivut 4-6) tai asiakkaalla käytettävän oppimisympäristön kautta. Tarvittaessa suoritus voidaan tallentaa myöhempää todentamista varten (viranomaiset, OHSAS 18001, asiakkaat).

Mitä hyötyä 3T:n opetusmultimediaa on?

Kuten kaikilla 3T:n tuotteilla ja palveluilla, opetusmultimediaa haetaan helppoutta, laatua ja tehoa turvallisuustyöhön:

- säästät aikaasi ja budjettiasi valmiilla, laadukkaalla sisällöllä
- koulutuksissa ja luennoilla
- turvallisuustuokioissa, tiimipalavereissa ja kampanjoissa
- perehdytyksissä ja esimiesvalmennuksissa
- sisäisessä viestinnässä sekä johdon ja esimiesten herättelyssä
- Aineistot ovat aina ajantasalla ja käytettävissä 24/7
- saat opetustilanteissa hyvät kuulijapalautteet ja parannat oppimistuloksia

3T Multimediakirjastosta löytyy sopivia nimikkeitä lähes kaikenkokoisille ja -näköisille organisaatioille.

Useat aiheet ovat toimialasta riippumattomia. Multimediaa opitaan vastuista, turvallisuustehtävien toteutuksesta, eri töiden vaaroista ja kuormitustekijöistä, lainsäädännön vaatimuksista ja työyhteisön toiminnasta. Seuraavassa on kuvattu kahden organisaation kokemuksia ja kehityspolkua.

Haastateltavana Pirjo Holmberg, VR konsernin työturvallisuuskoordinaattori

1. Minkälaisena näet koulutuksen merkityksen VR:n työturvallisuuden johtamisessa?



- Koulutus ja viestintä ovat keskeisiä menetelmiä työturvallisuuden johtamisen jalkauttamisessa päivittäiseen toimintaan. Tehokas perehdytys ja työnopastus ovat perusta tulokselliseen työturvallisuuden kehittämiseen. Vuonna 2009 olemme panostaneet erityisesti esimiesten työturvallisuusosaamiseen, ensi vuonna painopiste on henkilöstössä. Aiomme lisätä työturvallisuustuokioiden määrää selkeästi.

2. Hankitte vuonna 2008 käyttöönnön määrän 3T Kouluttajalisenssejä. Miksi?

- Olimme aloittamassa työturvallisuustuokioiden markkinointia ja toteutusta. Totesimme, että valmiit lyhyet tietoisuuskurssit olisivat tarpeen, eikä meidän kannata ruveta niitä tekemään, kun hyvää ja käytännönläheistä materiaalia on saatavilla valmiina.

3. Millä tavoin hyödynsitte 3T Kouluttajalisenssejä ja minkälaisia kokemuksia saitte?

- Aloitimme esimiespäivillä, jolloin kävimme työturvallisuuden juridisia vastuita läpi multimedian avulla. Palaute oli erittäin myönteistä. Koulutuksen jälkeen useat esimiehet halusivat

| | |
|--|---|
|  3T LAKISEURANTA |  3T KOULUTTAJALISENSSI |
| Sisältää: <ul style="list-style-type: none">→ LAKIUITISET→ OIKEUDEN PÄÄTÖKSET→ LAINSÄÄDÄNTÖ | Sisältää: <ul style="list-style-type: none">→ 3T MULTIMEDIAKIRJASTO→ OIKEUDEN PÄÄTÖKSET→ TYÖKALUJA |
| 78 € /kk/hlö + alv 22 % / Kestotilaus / Laskutusasiakso 6 kk | 78 € /kk/hlö + alv 22 % / Kestotilaus / Laskutusasiakso 6 kk |
| 3T LAKISEURANTA + 3T KOULUTTAJALISENSSI = 112 € /kk/hlö = LÄHES 30% HINNASTA POIS | |

myös lisenssin. Tavoitteenamme on ollut saada henkilöstö tekemään aktiivisemmin vaaratilanneilmoituksia. Turvallisuustuokioiden aiheeksi valitsimme Ilmoita vaarasta -tietoiskun. Esimiehet ja työsuojelupäälliköt ovat näyttäneet multimediatietoiskuja henkilöstötilaisuuksissa ja ryhmäpalaverissa. Lisäksi olemme hyödyntäneet aineistoja ammattikoulutuksessa ja muissa koulutustilaisuuksissa.

4. Laajensitte juuri kohderyhmäksi koko henkilöstön hankkimalla 3T Multimediakirjaston kokonaisuudessaan sisäverkkoonne. Miksi?

- Kentältä tulleet palautteet ja toiveet, että materiaali olisi kaikkien hyödynnettävissä. Omassa intranetissä kynnys käyttää on entistä matalampi. Tavoitteenamme on myös aktivoida itseopiskeluun ja tällöin verkkopohjainen multimediainfomateriaali on kätevä.

5. Mikä on sinusta parasta 3T Opetusmultimediaissa?

- Aihevalikoima on laaja, löytyy jokaiselle hyödynnettävää. Toteutus keskittyy ydinasioihin ja on riittävän konkreettista, jotta tiedon voi siirtää omaan toimintaan. Tietoiskut ovat sopivan lyhyitä ja visuaalisesti hyvin toteutettuja. Uutta materiaalia tulee jatkuvasti.

VR:n Pirjo Holmberg ja henkilöstöjohtaja Timo Koskinen (oik) sekä 3T:n Marko Vuorinen sopimassa mittavasta koulutusyhteistyöstä.



Paavo Hirvikosken mukaan koulutuksella ja viestinnällä on iso rooli ABB:n turvallisuusjohtamisessa.

Haastateltavana Paavo Hirvikoski, ABB Oy:n turvallisuuspäällikkö

1. ABB on Suomessa tunnettu panostuksestaan työturvallisuuteen. Koko henkilöstö johtoa myöden on mm. veloitettu suorittamaan Työturvallisuuskortin. Millä tavalla 3T:n e-oppimiskurssit ovat olleet turvallisuusjohtamisessanne mukana?

- huomasimme jo vuosia sitten 3T:n multimedioiden mahdollisuudet. Aluksi pilotoimme yhdellä liiketoiminta-alueella Työturvallisuuslaki tutuksi -kurssia. Sen jälkeen päätimme ottaa työturvallisuuskorttikouluttajien välineeksi 3T Kouluttajalisenssin.

Vuoden 2009 alussa luonnollinen jatkumo oli laajentaa sopimusta kaikille turvallisuusasiantuntijaverkostomme jäsenille ympäri maan.

2. Ovatko multimediat olleet ahkerassa käytössä?

- Aktiivisia käyttäjiä ovat erityisesti tuotannollisten yksiköiden turvallisuusasiantuntijat, samoin tietenkin korttikouluttajat.

3. Oletko kuullut, miksi he tykkäävät multimediaa käyttä?

- Palaute kuulijoilta on hyvää. Kouluttajien mukaan keskustelu lähtee erittäin hyvin käyntiin multimediailla. Itsekin arvon esimerkiksi järjestys & siisteys -tietoiskun vaarojen tunnistustehtävässä satunnaisesti osallistujia etsimään virheitä. Muuten äänessä ovat helposti vain tietty ihmiset.

Ajantasaisen 3T Multimediakirjaston valikoiman sisältökuvauksineen ja demoja löydät osoitteesta www.turvallisuus uutiset.fi/multimediakirjasto.

Lisätiedot, esittelyt ja tarjoukset: Marko Vuorinen, marko.vuorinen@3tratkaus.fi, puh. 040-517 7675



3T Uutisia

E-oppia Viroon

3T:n ja Bauhausin yhteistyö laajenee. Suomen tavarataloissa käytössä olleet esimiesten ja työntekijöiden työturvallisuuden opetusmultimediat käännetään viroksi. Ne tulevat Bauhausin Viron tavaratalon koulutuskäyttöön, mutta niitä voidaan hyödyntää myös muiden asiakkaiden tarpeisiin.

Normet Oy panostaa henkilöstönsä laajalla kehityshankkeella

Normet Oy kehittää koko henkilöstönsä toimintavalmiuksia laaja-alaisella kehittämisprojektilla. NoHeVa -hankkeen tavoitteena on parantaa hyvän työskentelyn ja toiminnan edellytyksiä ja siten lisätä työviihtyvyyttä sekä myös tuottavuutta. Osa-tavoitteena on erityisesti työturvallisuuden sekä turvallisuus- ja ympäristöjohtamisen kehittäminen. Hanke on kaksivuotinen ja se koskee noin 350 Normetilaista. 3T Ratkaisut Oy toimii hankkeessa turvallisuuden johtamisen asiantuntijana sekä siihen liittyvien palvelujen tuottajana.

3T Opetusmultimediaa englannin kieliseksi

Sekä suomalaisten asiakkaiden toiveista että kansainvälistymistä silmällä pitäen on 3T:n Opetusmultimediaa alettu modifioimaan myös englanninkielisiä

versioita. Ensimmäisessä erässä syksyllä 2009 toteutettiin 14 englanninkielistä multimediaa.

3T Multimediakirjasto on Euroopan kattavin

Suomessa vahvan jalansijan saaneessa 3T Multimediakirjastossa on nyt selvästi Euroopan laajin valikoima opetusmultimediaa työturvallisuuden, -terveyden ja -hyvinvoinnin aihealueelta. Lokakuussa 2009 nimikkeitä oli jo 61 kappaletta.

3T Monitori Finnairille

Finnairin 3T Monitori projekti käynnistyi vuoden 2009 alussa. "Finnair 3T Monitor" räätälöidään heidän tarpeitaan vastaavaksi ja järjestelmä otetaan käyttöön koko konsernissa vuoden 2010 alusta. Finnair tulee kirjaamaan 3T Monitoriin alkuvaiheessa mm. tapaturma-, läheltäpiti-, ympäristövahinkoilmoitukset ja riskienhallinnan sekä niiden tutkimisen ja korjaavat toimenpiteet. Lisäksi järjestelmässä on oma osio turvallisuusdokumenttien hallintaan. Finnair 3T Monitor hyödyntää laajasti Finnairin omista järjestelmistä saatavia esimies- ja vastuutietoja, jolloin 3T Monitori osaa itsenäisesti mm. vastuuttaa oikeat ihmiset käsittelemään oikeita asioita.

3T Monitor käyttö laajenee Metsossa

Metso Corporation:ssa on käytetty 3T Monitoria alkuvuodesta 2009 alkaen. Käyttö on nyt laajenemassa merkittävästi, kun ensin syksyllä 2009 loput Suomen yksiköt tulevat mukaan ja vuoden 2010 alusta kaikki yksiköt globaalisti kieliver-sioiden käyttöönoton myötä. Tavoitteena

on tarjota OHS Monitor:ksi nimetty järjestelmä 14 eri käyttökielillä - joukossa mm. Kiina. Se lanseerataan Metson ylimmän johdon siunauksella ja evästyksillä, mikä osoittaa Metson johdon aktiivista otetta kokonaisvaltaisen turvallisuustyön kehittämiseen ja parantamiseen.

VR:llä käynnistyi mittava tutkimus- ja kehityshanke

Työhyvinvoinnin parantamiseen ja tapaturmien torjuntaan tähtäävässä hankkeessa selvitetään mm. psykososiaalisten tekijöiden merkitystä kuormitusten taustalla. Työtaturmien tutkimisessa käytetään apuna uutta HSEQ Monitor -palvelua. Tietoisuutta jalkautetaan myös uusilla multimediailla, joita laaditaan VR:lle tyypillisistä tapaturmariskeistä sekä vuoro- ja yötyöiden kuormitustekijöistä.

3T Monitori Helsingin ja Uudenmaan Sairaanhoidopiirille

HUS valitsi riskinhallintajärjestelmän laajan kilpailutuksen jälkeen toimittajakseen 3T:n ja sen 3T Monitorin mm. seuraavilla perusteilla: "3T:n ratkaisu täyttää erittäin hyvin HUS:n tarjouspyynnössä esittämät yleiset ja toiminnalliset edellytykset. 3T:n tarjoama järjestelmä on toiminnoiltaan selkeä ja käyttäjäystävällinen eikä sen peruskäyttö vaadi käyttäjäkoulutusta. 3T Monitori on suunniteltu koko henkilöstön työkaluksi, työntekijöiden pääsy järjestelmään on toteutettu selainpohjaisesti ja käyttäjäystävällisesti. Järjestelmä tukee HUS:n kokonaisvaltaisen riskienhallinnan ja turvallisuusjohtamisen prosesseja sekä edesauttaa niiden kehittämistä edelleen tehokkaammiksi."

3T Ratkaisut Oy:n tuotteet ja palvelut

3T on työturvallisuuden, -terveyden ja riskienhallinnan asiantuntija- ja ohjelmistoyritys. Tarjoamme työnne tueksi:

Osaamiseen

- 3T Kouluttajalisenssi
- 3T Multimediakirjasto
- Räätälöidyt ratkaisut perehdytykseen
- Johdon työturvallisuuspäivä
- Esimiesvalmennus
- Aihekohtaiset koulutuspäivät

Tiedonhallintaan

- 3T Monitori
- HSEQ Monitor
- Turvallisuus uutiset.fi
- 3T Lakiseuranta

Tarkemmat kuvaukset ratkaisuistamme ja kurssikalenterin löydät internetistä:

www.3tratkaisut.fi / www.turvallisuus uutiset.fi / www.hseqmonitor.fi

Kehittämiseen

- 3T Audit
- 3T Kulttuurimittari
- Turvallisuuskulttuurin kehitysohjelma
- Yritys- ja toimialakohtaiset turvallisuuskilpailut
- Menetelmäkehitys
- Tutkimukset

3T Ratkaisut Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava

Hämeenlinnan toimipiste
3T Ratkaisut Oy
Vankanlähde 7
13100 Hämeenlinna

www.3tratkaisut.fi
www.turvallisuus uutiset.fi
www.hseqmonitor.fi

etunimi.sukunimi@3tratkaisut.fi
myynti@3tratkaisut.fi
Puh. (09) 6899 5185

Turvallisuus uutiset *fi*



3T Ratkaisut