

Tommi Ahlberg

1.3.2018

TURVALLISUUSRYHMÄN KOKOUS

Aika 13.2.2018 klo 12 – 15.30

Paikka Rakennusteollisuus RT ry, Eteläranta 10, kokoustilat E28 ja E29 yhdistettynä (2. kerros)

Läsnä	Lauri Kivekäs	Rudus Oy, puheenjohtaja
	<i>Jukka Moilanen</i>	<i>Lapti Oy</i>
	<i>Marko Kilpeläinen</i>	<i>Peab Oy</i>
	<i>Katja Salmi</i>	<i>Parma Oy</i>
	<i>Tuija Lönnrot</i>	<i>Bonava Finland Oy</i>
	<i>Kari Lohva</i>	<i>Rudus Oy</i>
	<i>Markku Utriainen</i>	<i>Rakennus Oy Hartela</i>
	<i>Heinrich Scwab</i>	<i>Inlook Oy</i>
	<i>Jari Pulkkinen</i>	<i>Fira Oy</i>
	<i>Mikko Tammihovi</i>	<i>Telinekataja Oy</i>
	<i>Ari Kähkönen</i>	<i>Infra ry</i>
	<i>Kati Kaskiala</i>	<i>Terrawise Oy</i>
	<i>Mika Määttä</i>	<i>Caverion Suomi Oy</i>
	<i>Antti Jokela</i>	<i>YIT Rakennus Oy</i>
	<i>Kim Kaskiara</i>	<i>Talonrakennustellisuus ry</i>
	<i>Ville Wartiovaara</i>	<i>Talonrakennusteollisuus ry</i>
	<i>Hannu J. Mäkinen</i>	<i>Talonrakennusteollisuus ry</i>
	<i>Tommi Ahlberg</i>	<i>Rakennusteollisuus RT ry</i>

1. Vierailijat: Älyvaatteet: Dimex Oy & VTT (Liite 1)

Esittelemässä Juha Häikiö ja Satu-Marja Mäkelä VTT:ltä sekä Tuire Krogerus Dimex oy:stä. Sensoreita hyödynnetty jo paljon tänä päivänä: valosensoreita, lämpöherkkää mustetta, aurinkopaneeleita jne. Usein integroituna vaatteisiin. Sensoreilla havainnoidaan ympäristöön ja ihmisiin liittyviä asioita. Ilmeinen hyöty työturvallisuuden edistämisessä. Työkulun parantaminen. Ennakoiva lähestyminen työhyvinvoinnin ja terveyden edistäminen. Kaupallisia ratkaisuja sensoreihin on jo paljon. RFID-tunnisteita käytetään esimerkiksi kertomaan vaateen, kypärän elinkaaresta. Toteutuksissa on yleensä edetty teknologia edellä, harvoin tarvelähtöisiä projekteja. Tällaisia esittelijät toivovat löytävänsä nyt juuri rakennusalan parista. Katsottiin rakennustyömaaympäristöstä esimerkki (kalvo nro 6)

Alustavia ideoita: Työkoneiden ja työntekijöiden turvallisuus. Kone paikallistaa työntekijän. Alueiden valvonta työympäristössä. Työn optimointi, yksittäisen työntekijän avuksi miten järkevintä liikkua työmaalla.

Työmaaergonomia teknisesti haastavinta. Sensorit tunnistavat asentoja, liikkeitä, varoittavat vaarallisista työtavoista.

Dimex ja Telinekataja: tarvelähtöistä hanketta suunnitellaan.

Kari Lohva: Liikkuvan työkoneen ja työntekijän kohtaamisriski suuri. Siinä sensoreista voisi olla suurta apua.

Jari Pulkkinen: Firassa suunnitellaan ratkaisua, jossa koneen status voidaan lukea älykkäästi. Työnjohtaja esimerkiksi näkee suoraan apista että kone on vastaanotettu, tunnistaa kuljettajan ja näkee onko tällä ajolupa. Haasteena eri valmistajien eri tekniikoiden yhteensopivuusongelmat.

Mika Määttä: LVI-alalla työntekijöihin joudutaan usein ”ripustamaan kymmeniä mittareita” kun menevät työskentelemään esimerkiksi suljettuun tilaan, tästä voisi olla helpotusta.

Hannu J. Mäkinen: Työvaatteissa sensoreita jotka varoittavat liiallisesta räsityksestä, esim. raudoittajat, muurarit. Väärät liikkeet, väärin tekemisen tavat saataisiin kitkettyä pois.

Tietosuoja-asetukset hankaloittavat joitain toteutuksia.

Marko Kilpeläinen: Ergonomia, tukielinasiat ovat rakennusalalla suuri haaste.

Toimenpiteet: Fira, Rudus, Caverion ainakin tästä kiinnostuneita yrityksiä. Juha Suvanto koordinoi ryhmän, josta voisi poikia rakennusalan käytännön tarpeita esittelijöille.

2. Kokouksen avaus ja edellisen kokouksen muistio

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin.

Kari Lohva esittäytyi Ruduksen uutena turvallisuusryhmän edustajana.

Lauri Kivekäs toimi viimeistä kertaa ryhmän puheenjohtajana tässä kokouksessa. Hän kiitti ryhmää sen hyvästä yhteishengestä ja jäsenten aktiivisesta osallistumisesta kokouksiin. Suunta on hyvä, sitä pitää nyt jatkaa sinnikkäästi, hän totesi. Hannu J Mäkinen kiitti kukkien kera Lauria hänen tekemästään hienosta työstä turvallisuusryhmässä.

Edellisen kokouksen muistiosta todettiin:

Kohdasta 1: RALA:n on pitänyt ilmoittaa mihin tietoon heidän käyttämänsä tapaturmataajuusluku perustuu. Tärkeää että kaikilla sama käytäntö (yli yhden vuorokauden poissaoloa johtavat). Pyydetään Tuula Råmanilta uudestaan vastausta.

Kohdasta 2: Helsingin kaupungin edustajien kanssa sovittu tapaaminen, jossa keskustellaan katujen turvallisuudesta ja vuokrauksesta. Ohjetta ollaan uudistamassa yhdessä Vantaa kanssa. Uusi linjaus tekeillä jossa myös työmaiden tarpeet huomioidaan. INFRA mukana tapaamisessa.

Kohdasta 4: Tapaturmavakuutuskeskukselta on kysytty tilastoja vakavista tapaturmista, mutta vastausta odotetaan vielä.

Kohdasta 9: Metsälän rahalahjoituksesta todettiin, että työryhmä ei löytänyt hyvää kohdetta, siirrettään päätöstä myöhemmin tehtäväksi.

Jäsenille kysymys käytössä olevista applikaatioista:

Koko jäsenkunnalle tulossa käyttöön maksutta applikaatio, jolla voi tehdä turvallisuushavaintoja. Tavoitteena tarjota etenkin pk-sektorille mahdollisuus oppia tekemään turvallisuushavaintoja, jotta siitä tulisi kaikille hyvä käytäntö jokapäiväiseen työhön.

Jari Pulkkinen kommentoi asiaa mainitsemalla, että Firalla käynnissä Tekesin kanssa Open Platform -hanke tietojen välitykseen. Tiedusteltiin, onko Suomen Tilaaajavastuu mukana Firan hankkeessa.

Ari Kähkönen totesi, että Fennia tarjoaa INFRA-alan yrityksille jo nyt käyttöön vastaavaa järjestelmää ilmaiseksi, silti hyvin harva yrittäjä on ottanut sen käyttöön.

RT:n hallituksen terveiset. Uusi puheenjohtaja ja uusi käytäntö (LIITE 2)

Antti Leino valittu uudeksi puheenjohtajaksi. Antti kiitti luottamuksesta, kertoi turvallisuusryhmän uusista käytännöistä. Työvaliokunta perustettu uutena toimijana, siihen kuuluu toimialojen turvallisuusryhmien puheenjohtajat ja RT:n edustus. Jatkossa iso turvallisuusryhmä (20 henkeä) kokoontuu varsinaisesti kolme kertaa vuodessa, lisäksi yhdeksi kokoontumiskerraksi lasketaan turvallisuusviikon seminaari. Talonrakennukseen perustettiin samalla oma työvaliokunta. Lisäksi INFRA, Tuote ja Pinta.

2018 kokousaikataulut:

RT:n turvallisuusryhmä

11.4.	Kick off –päivä, Hämeenkyllän kartano	koko päivä
21.8.	Eteläranta 10	klo 9.30
12.12.	Eteläranta 10 (+joululounas)	klo 9.30

TRT:n turvallisuusryhmä		
12.6.	Eteläranta 10	klo 9.30
9.10	Eteläranta 10	klo 9.30

3. Uusi työturvallisuussäännöstö (LIITE 3)

KKO päätös R 2016/907 (LIITE 4)

Ville Wartiovaara kertoi Rakennuslehteen tehdystä vastineesta tapaukseen, jossa yritys oli tuomittu esimiehen puuttumisesta työmaalta. Rakennuslehti korjasi artikkelin toivotulla tavalla. Tuomiossa katsottiin, että kyseinen kirvesmies, joka oli mennyt tekemään siivojalle työnohjauksen, ei ollut siihen pätevä.

Käyttösetuksen muutos:

Betonipumppujen puomistot tulossa määräaikaistarkastuksen piiriin.

Pumpparin pätevyysvaatimukset: ei haluta lähettää lisäämään byrokratiaa.

Kurottajan määritelmä, milloin kyseessä trucki (pelkkä lupa riittää käyttämiseen), milloin nosturi (erillinen pätevyys vaaditaan kuljettajalta).

Nostoapuvälineiden kohdalla oltava tarkkana. Jos kevyempiä laitteita ryhdytään tarkistamaan, tulee siitä raskas prosessi. Ne voidaan tarkistaa muutenkin, että ovat ehjiä ja kunnossa.

4. Tapaturmataajuus ja TOT-tilanne (LIITE 5)

Juha Suvanto kävi aineiston läpi. Rullaavan tilaston käyrä kääntynyt oikeaan suuntaan. Vaaratilanneilmoitusten määrä ei kasvanut. Viime vuonna saavutettiin historian alhaisin tulos kuolemantapausten määrässä.

Tuorein tilastoaineisto löytyy aina RT:n nettisivuilta <http://www.rakennusteollisuus.fi/Tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/Tyoturvallisuuskysely-ja-tulokset/>

Rovaniemen elementtifakin kaatumisonnettomuudesta on tullut tuomio, Timo Pinomäki (pois tästä kokouksesta) kertoo myöhemmin asiasta tarkemmin.

<https://www.rakennuslehti.fi/2018/02/elementtitelineen-kaatuminen-tappoi-tyomiehen-rovaniemella-tyonjohtajille-ja-urakoitsijalle-sakkoja/>

Keskusteltiin Kalasataman edellisen päivän kuolemaan johtaneesta tapaturmasta ja pidettiin sen johdosta minuutin hiljaisuus.

<https://www.rakennuslehti.fi/2018/02/tyontekija-kuoli-tyotapaturmassa-helsingissa/>

Katsottiin Ruotsin kuolemantapauksia. (LIITE 6) Luokittelun perusta tapaturmia / 1000 henkilöä. Muutettuna miljoonaa tuntia kohden taajuus viiden ja kymmen välillä. Kuolemantapauksia Ruotsissa 4–6 vuodessa. Rakentamisen volyyymi noin kaksinkertainen Suomeen verrattuna. Todettiin, että Suomessa ollaan aika samassa tilanteessa, tosin voi olla tilastollista vinoumaa. Ulkomaisen työvoiman osuus ei näkynyt tilastoissa.

Vakavat tapaturmat: SRV ja Rudus

Käytiin läpi SRV:n esimerkki turvaköyden salvan aukeamisen seurauksena. Syyinä köyden kääntöliike, turvalukitus voi irrota tässä koukkumallissa liikkeen seurauksena. (LIITE 7)

Ruduksen esimerkki: (LIITE 8) Betonipumppuauton ja torninosturin törmäys. Muutamia sattuu vuosi-tasolla. Tieto auton saapumisesta työmaalle tulisi saada torninosturin kuljettajalle. Todettiin, että syksyllä valmistui tästä ”Ohje turvalliselle nostotyömaalle”, joka löytyy RT:n nettisivuilta http://www.rakennusteollisuus.fi/globalassets/oppaat-ohjeet/ohje_turvalliselle_nostotyolle_2017.pdf Locus-lehdessä ollut juttua laitteesta, jolla nosturin kääntymistä voidaan rajoittaa. Suurilla nostolaitteilla tulisi olla yhteinen turvapuhelin käytössä.

5. Nolla tapaturmaa rakennusteollisuudessa vuonna 2020

UPA-hankkeesta ei mitään uutta kerrottavaa.

Hyvien käytäntöjen opas on päätetty toteuttaa. Kategorioita määritellään parhaillaan, noin 10 erilaista. Perustetaan työryhmiä ideoimaan vaatimuksia, joilla tapaturmat vältetään.

6. Yritysesimerkkejä tapaturmista ja vaaratilanteista, korjaavista toimenpiteistä sekä hyvistä käytännöistä

NCC, Parma, Lumon: Esimerkkejä ei käyty läpi, koska kyseisten yritysten edustajat eivät olleet paikalla.

7. Talousrikollisuuden torjunta

Todettiin että verohallinnon uudeksi pääjohtajaksi on valittu diplomi-insinööri Markku Heikura.

Työntekijän tuntimäärän ilmoittamista ei olla ajamassa mukaan lakiin, vaan mietitään päiväkohtaista ilmoitusta.

Reaaliaikaiseen verotukseen ollaan siirtymässä mahdollisesti vuonna 2019.

8. Koulutus / tiedottaminen

Johdon sitoumusta työturvallisuuden kehittämiseen käsitellään talon edustustossa.

RT:n kevään edustuston kokoukset pidetään samalla viikolla kuin alan yhteinen Turvallisuusviikko. Sitoumus näkyvänä teemana viikolla.

eJokka ilmestyy helmikuun viimeisellä viikolla, ja siinä kerrotaan lisää Turvallisuusviikosta.

9. Muut esille tulevat asiat

Turvallisuusryhmälle on tullut selvityspyyntö työturvallisuuskorteista. Asia merkittiin tiedoksi. RT vastaa keskitetysti kyselyihin

Muut asiat:

Sosiaali- ja terveysministeriön valvontajohtajan tehtävään määräaikaiseen virkaan on nimetty Arto Teronen, hän aloittaa 1.4. 2018 ja nimitys kestää vuoteen 2020 saakka.

LUOVA eli Lupavirasto-hanke etenee, tulossa käsittelyyn eduskunnassa. Työsuojeluyksikkö tulossa sinne myös. Työsuojelusta vastaava ylijohtaja on koko valtakunnan vaikuttaja. Asiassa piilee vaara, että kaikkia toimialoja ryhdytään valvomaan samoilla keinoilla, eikä huomioida enää eri alojen erityispiirteitä.

10. Seuraava kokous

Seuraava kokous pidetään 11.4.2018 klo 9-16. Hämeenkyllän kartanossa Kick-Off-teemalla.

Vakuudeksi
Tommi Ahlberg