Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailu

HYVÄT TURVALLISUUSKÄYTÄNNÖT 2014

JÄRJESTYS JA SIISTEYS

Betoniteollisuuden hyvät turvallisuuskäytännöt sisältävät n. 350 sivua erilaisia hyviä käytäntöjä. Kaikki eivät sovellu kaikille, eikä mikään ehkä kenellekään sellaisenaan. Olkaa kuitenkin ennakkoluulottomia: soveltakaa, ottakaa ideoita, kehittäkää eteenpäin. Voitte myös kysellä asiasta lisää tietoja, yhteyshenkilö sivun alakulmassa.

Hyvät turvallisuuskäytännöt on jaettu useisiin tiedostoihin. Monet ratkaisuista vaikuttavat kuitenkin useampaan asiaan, ja jaottelu voikin toisinaan tuntua väärältä. Jaottelu tehtiin siitä syystä, että näin kuvien laatu saatiin pidettyä parhaana mahdollisena.

Hyvien käytäntöjen osiot ovat (suluissa käytäntösivujen lkm):

työskentely (25)
liikkumisturvallisuus (59)
jätehuolto (11)
johtaminen, tiedonkulku (42)
ergonomia (37)
järjestys ja siisteys (16)
melu, valaistus, lämpötila (22)
varastointi (12)
koneet ja välineet (75)
hyllyt ja säilytysvälineet (27)
hengitysilma ja käytetyt aineet (18)
laboratoriot (9)

Järjestys ja siisteys: lattiat

Siisteys ja järjestys -kierros

Siisteys ja järjestys

Onko työpisteesi kunnossa (✗) vai onko siinä korjattavaa (✔). Kirjoita havaintosi alareunan viivoille - ja pistä puutteet kuntoon!

Työpiste: _____ Päivä: _____

Havaintojen tekijä: _____

Kompastumis-, liukastumisvaara

✗	✔	
☐	☐	Edellisen työvaiheen peukalon päätä isompi jäte siivottu pois.
☐	☐	Johdot, letkut ym. poissa kulkuteiden tai pysyvien työpisteiden lattialta.
☐	☐	Lattialla ei ole työkaluja, nostoapuvälineitä tms.
☐	☐	Lattialla ei lätäköitä tms. liukkautta aiheuttavaa.
☐	☐	Työtasoilla tai portailla ei ole työkaluja tai mitään muutakaan.

Poistumistiet, sammuttimet ym.

☐	☐	Poistumistiet ovat esteettömät.
☐	☐	Sammuttimien, EA-välineiden, sähkökeskusten ym. edustat vapaat vähintään 1 m matkalta, kulkutie näille esteetön.
☐	☐	Sammuttimiin, EA-välineisiin, sähkökeskuksiin tms. ei ole ripustettu mitään.

Varastointi

☐	☐	Tyhjät kuormalavat tms. eivät ole pystyssä tai muuten aiheuta vaaraa.
☐	☐	Varastoitu tavara ei ole kulkuteillä tai hankaloita kulkemista.
☐	☐	Hyllyt, letkutelineet ym. ovat ehjät.

Pöydät, päälliset, hyllyt, kaapit

☐	☐	Pöydällä ei ole tarpeetonta tavaraa.
☐	☐	Hyllyt, kaapit ym. ovat järjestyksessä.
☐	☐	Hyllyssä, kaapeissa ym. ei ole turhaa roinaa.
☐	☐	Koneiden ym. päälliset ovat järjestyksessä, niissä ei ole ylimääräistä tavaraa.
☐	☐	Pinnoille ei ole kertynyt (räjähdys-/palovaarallista) pölyä tai ainetta.

Jäteastiat

☐	☐	Jäteastioihin mahtuu jätettä.
☐	☐	Jäteastiaan laitettava jätelaji on merkitty yksiselitteisesti.
☐	☐	Jätteet on oikein lajittelu.

_____

- Joka toinen viikko työnjohtaja ja vaihtuva työntekijä arvioivat oman alueensa siisteyttä kuvan lomakkeen avulla.
- Indeksi vaikuttaa tuotantolinjakohtaiseen tuotantopalkkioon.

Betonimestarit Oy, Iisalmi ja Haapavesi
Eero Hynynen ja Lasse Heikkilä

Käytävien esipesu viikoittain

Pölyn määrä hengitysilmassa vähenee, kun kulkuväylät pestään säännöllisesti. Tämä edellyttää käytävien esteettömyyttä ja hyvää järjestystä

Parma Oy, Nummelan tehdas
Jarmo Jaakkola

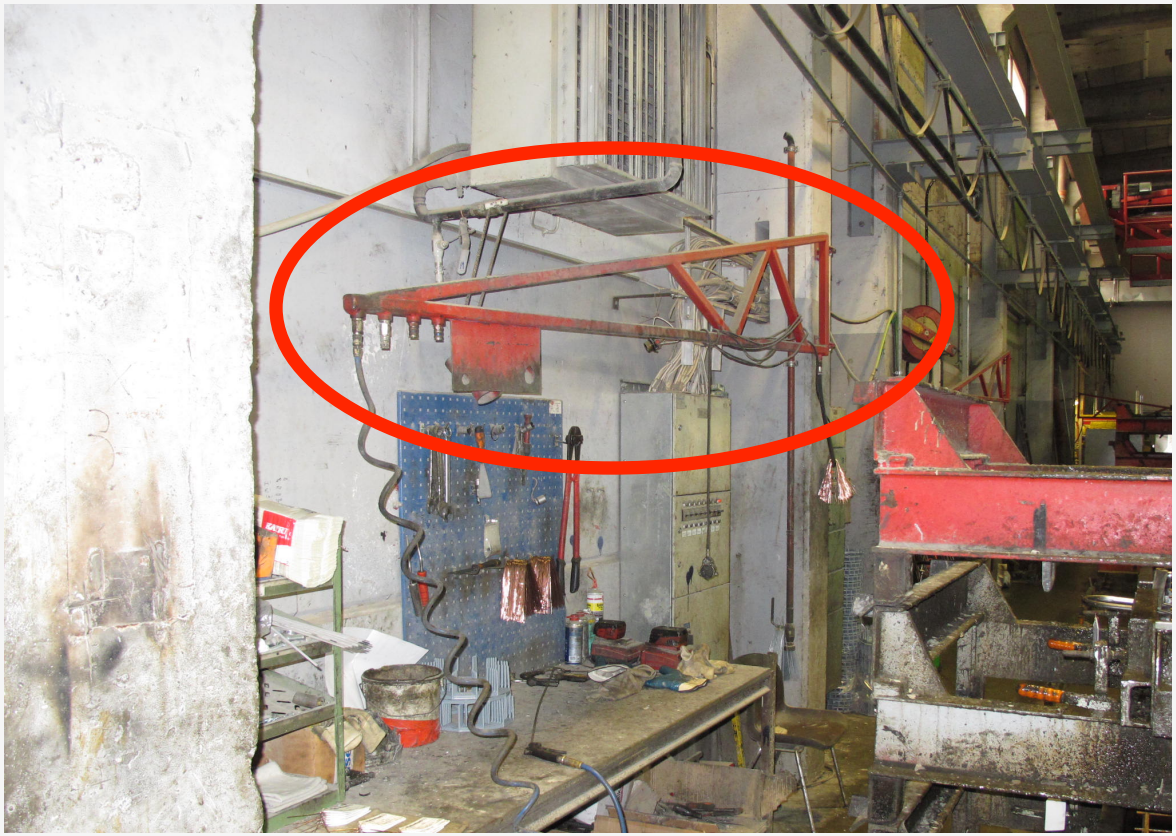
Lakaisukone

Itsevetävä lakaisukone, jolla linjat harjataan molemmin puolin aina ennen uuden linjan aloittamista. Harjakoneessa suodatin, mutta ei vesipesua

Lujabetoni Oy, Siilinjärven runkotehdas
Harri Niemi

Apulaitepuomi

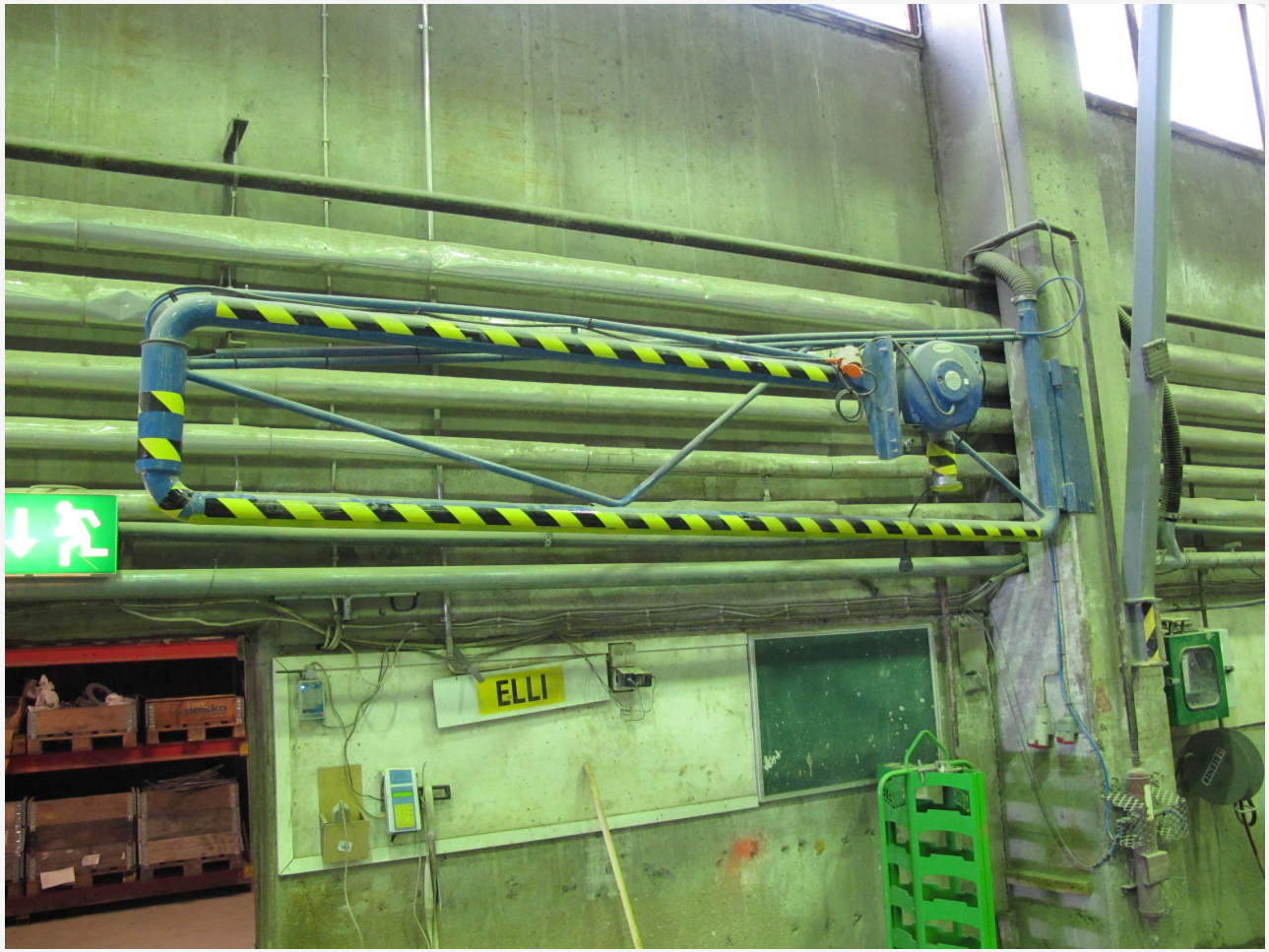
Hallissa on 4 kpl apulaitepuomeja, joilla sähkö ja paineilma tuodaan työpisteeseen ilman kulkutien poikki menevää kaapelia/letkua. Siltanosturi ei ole haitannut puomien käyttöä



Lujabetoni Oy, Siilinjärven maataloustehdas
Harri Niemi

Keskuspölynimurin varsi

Keskuspölynimurin varren päässä on myös sähköt



Lujabetoni Oy, Siilinjärven seinätehdas
Harri Niemi

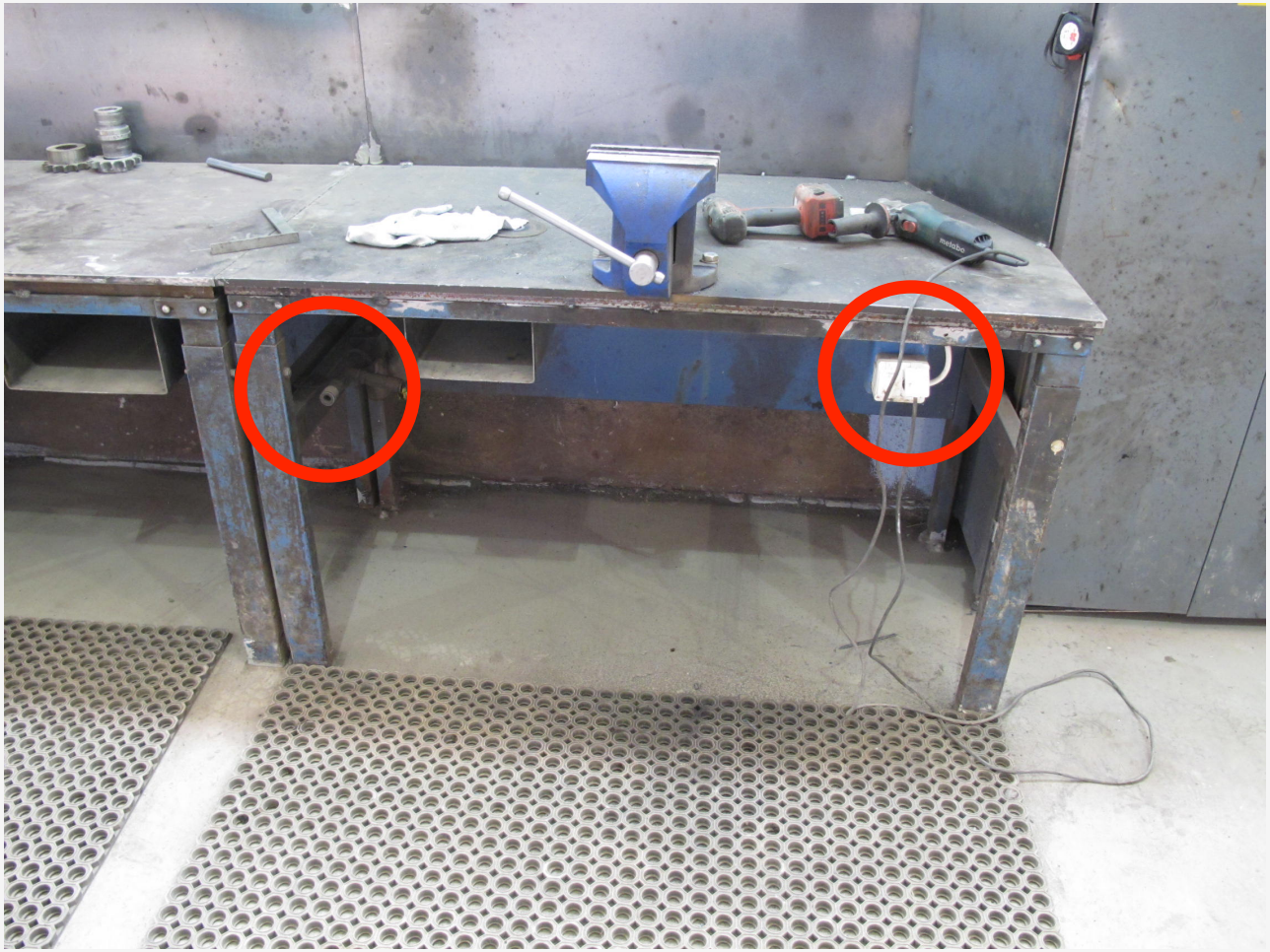
Paineilmakela pöydän alla

Sähköpistorasia kelan vieressä, myöskin pöydän alla (ympyrä)

Lujabetoni Oy, Siilinjärven seinätehdas
Harri Niemi

Pöydässä sekä paineilman ulostulo, että sähköpistoke

Johtoja ja letkuja ei tarvitse vetää työpisteeseen jatkojohdoilla



Parma Oy, Forssan ontelolaattatehdas
Anssi Vartiainen

Paineilmaletkujen liittimet muottipöytien alla

Rudus Oy, Nurmijärven tehdas
Jari Rautiainen

Sähköt ja paineilma lattiassa luukun alla

Lattiassa on luukku, jossa on sähkö ja paineilma. Luukussa on pienet tyynyt, jolloin sähköjohto ei jää puristuksiin luukun ollessa suljettuna

Betset Oy, Kyyjärven tehdas
Reijo Löytönen

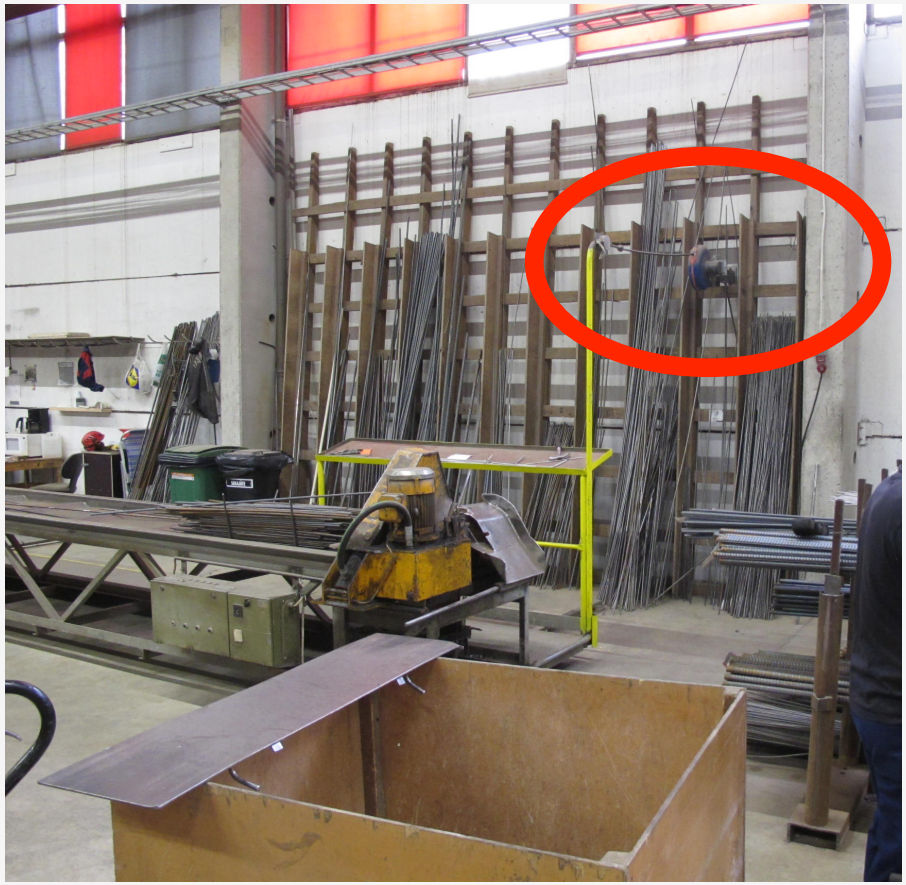
Paineilmajohto kiinnitetty

Liian usein johdot ovat työpisteissä ja kulkuteillä aiheuttaen kompastumisvaaraa sekä rikkoutumassa - vaikka johdon/letkun käyttöpaikka olisi muualla. Yksinkertaisella kiinnityksellä johto/letku voidaan vetää käyttöpaikkaansa ilman, että se haittaa työskentelyä matkan varrella

Parma Oy, Ruskon tehdas
Markku Heikkilä

Johtoylitys leikkurille

Ylityksen ansiosta leikkurin johto pysyy poissa kulkutieltä. Leikkuri sijoitettu siten, ettei ratkaisusta ole nostoille haittaa



Rakennusbetoni- ja elementti Oy
Teemu Teno

Akkukäyttöiset käsityökalut

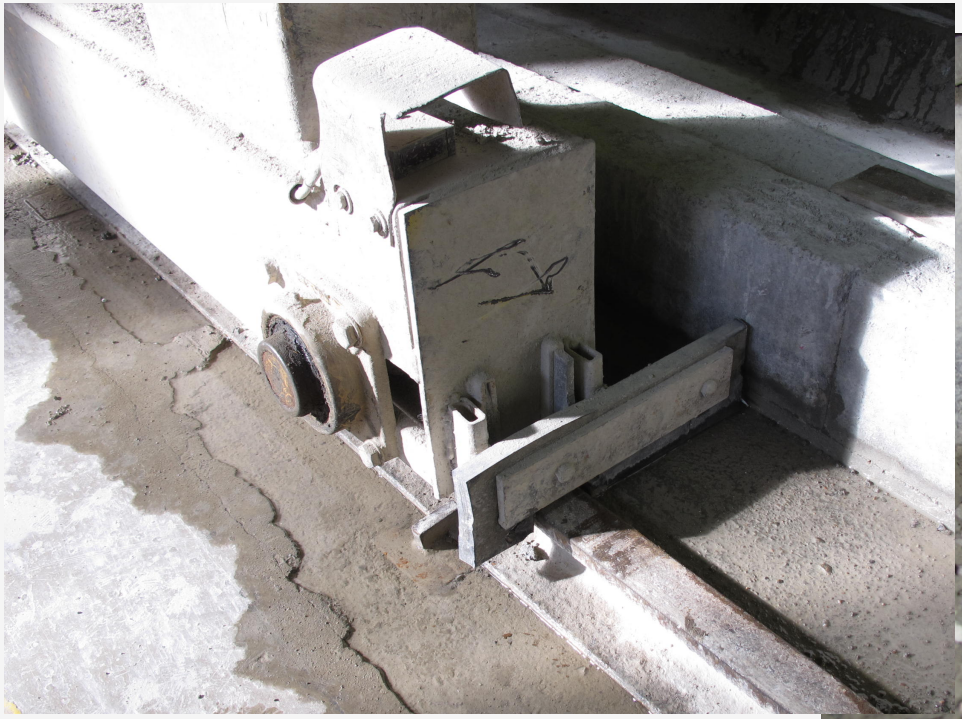
Akkukäyttöiset käsityökalut eivät tarvitse tyypillisesti työpisteiden tai kulkuteiden poikki kulkevia (jatko)johtoja

Parma Oy, Nummelan tehdas
Jarmo Jaakkola

Parma Oy, Ruskon tehdas
Markku Heikkilä

Lattiaa putsaava välikuljettimen suoja

6 mm kumilätkä välikuljettimen renkaiden edessä estää jalkaa jäämästä koneen ruhjomaksi. Samalla lätkä puhdistaa kapeaa ja hankalasti siivottavaa väliä.



Parma Oy, Uuraisten tehdas
Ari Korhonen

Uudistettu pesupaikka

Pesupaikalla ulkoseinää kohti menevä kaato (vesi ei kerry vahingossakaan käytäville). Elementeille kampafakit, kaikki kaapelit vedetty lattiavalun sisälle

Rakennusbetoni- ja elementti Oy
Teemu Teno

Järjestys ja siisteys: koneet ja välineet

Ritilä sirkkelin sisällä

Ritilä estää imuriin sopimattomien palikoiden joutumisen imuriin

Paloturvallisuuden vuoksi pitää sirkkelin sisäosat pitää puruttomina. Ritilä tyhjennetään ja sisus imuroidaan säännöllisesti riippumatta puruimurin tehokkuudesta

Lipa-Betoni Oy
Satu Lipsanen

Sähkökaapin suoja

Muovilevyt ripustettu sähkökaapin eteen roiskesuojaksi. Suojat mahdollistavat kaapin normaalin käytön

Rajaville Oy, Oulun tehdas
Janne Hautala