

Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailu HYVÄT TURVALLISUUSKÄYTÄNNÖT 2014

BETONILABORATORIOT

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

- Pesulavuaarin ja näytepöydän puhdistusveden talteenotto kottikärryihin tai muuhun astiaan.
- Pöydässä on laidat ja vesi / ylijäämä betonimassa, johdetaan kulmaan rakennettua ränniä pitkin alle asetettavaan astiaan.
- Vesi/betonimassaa ei haluta johtaa suoraan viemäriin.
- Näin lattiat saadaan myös paremmin pidettyä puhtaana
- Lisäksi koekappalevalmistus sekä välineiden pesu on ergonomisesti sopivalla korkeudella.



Lakan Betoni Oy, Joensuun valmisbetonitehdas
Hannele Keinonen

- Koekappalelieriöitä säilytetään betonilaboratorion hyllyssä, johon on rakennettu kaato sekä rännit, joiden kautta ylimääräinen muottiöljy valuu keräysastiaan.



Lakan Betoni Oy, Joensuun valmisbetonitehdas
Hannele Keinonen

- Suurekeittiömallinen esipesusuihku juoksuputkella asennettu laboratorion astioiden ja välineiden pesupaikalle.



Lujabetoni Oy, Nokian valmisbetonitehdas
Anssi Tiukka

- Nostimen ja siihen liitetyn nostoapuvälineen avulla helpotetaan harkkojen käsittelyä laboratoriossa



Betoniteollisuuden hyvät turvallisuuskäytännöt 2014

- Näytekappalesaksien avulla näytekappaleiden käsittely helpottuu.
- Näytekappalesaksia on käytössä useilla tehtailla ja niitä on useita erilaisia malleja.



Betset Oy, Hämeenlinna
Jarmo Puoliväli

Lujabetoni Oy, Loimaan betonituotetehdas
Tero Mäkelä

- Nostotyökalu helpottaa puristimen alustan siirtelyä



Betset Oy, Hämeenlinna
Jarmo Puoliväli

Betoniteollisuuden hyvät turvallisuuskäytännöt 2014

- Painauma/laskeuma testipöytä ja –väline ovat nostettavissa betoniaseman sekoittajatilán seinälle käytön jälkeen.



Lujabetoni Oy, Loimaan betonituotetehdas
Tero Mäkelä

Betoniteollisuuden hyvät turvallisuuskäytännöt 2014



Kartiolapiolla näytteenotto suoraan sekoittajasta.



Lujabetoni Oy, Loimaan betonituotetehdas
Tero Mäkelä

Betoniteollisuuden hyvät turvallisuuskäytännöt 2014

- Vaakatasolle on vaakaan rakennettu näytteenotto-yhteet, joiden kautta näytteenottotyökalulla (puolitettu putki) voidaan ottaa kiviainesnäyte vaa'asta kunkin siilon alta.



Rudus Oy, Kuopion valmisbetonitehdas
Vesa Heikkinen