

Safety Alert 14: Betonipumpun kaatuminen

Tapahtuman kulku

Betonipumppu kaatui tukijalan painuttua koko mitaltaan maahan. Pumpun puomi iskeytyi välipohjamuottiin. Henkilövahinkoja ei sattunut.

Pumpun pysytyspöytäkirja oli täytetty asianmukaisesti ja jalkojen alla oli kunnolliset tasauslevyt. Maaperä oli työmaalla valmisteltua täyttöä. Onnettomuuspaikalla vaikutti siltä, että maaperässä oli täytynyt olla tyhjätilaa tukijalan alla, esimerkiksi täyttöön jääneen jäälohkareen jättämä kolo tai muusta syystä jäänyt tyhjätila.

Huomioon otettavaa

Betonin pumppaus on nosto-operaatio. Siksi pumppauspuomin kattama alue tulisi rajata niin, että alueella ei ole muita kun valuun osallistuvia työntekijöitä.

Tukijalkojen alla olevan maaperän kantavuutta tulee pumppua pystytettäessä arvioida aina kriittisesti. Vastuu pysytysalustan kantavuudesta on kuitenkin pumppauksen tilanneella työmaalla.

Tukijalkojen alla on aina käytettävä asianmukaisia tasauslevyjä. Myös asfaltin tai muun päällysteen alla oleva maaperä voi pettää.

On huomattava, että erityisesti isojen ja pitkäpuomisten pumppujen tukijalkojen kuormat ovat huomattavan suuret.

