

P1-puhtausluokan pölynhallintaa uuden Helsingin Kaupunkiympäristötalon työmaalla

Skanska rakentaa Helsingin Kalasatamaan 40 000 brottoneliömetrin kokoista Kaupunkiympäristötaloa. Rakennustyössä noudatetaan P1-puhtausluokan käytäntöjä. Consair CAMU D2 oli työmaalla huolehtimassa mm. muurareiden työn pölyttömyydestä.



Logistiikka-aluevastaava Iiris Kuukasjärvi ja urakkavalvoja Vesa Liikanen, Skanska

P1-puhtausluokan rakentamisessa tarvitaan suunnitelmallisuutta

Skanskan logistiikka-aluevastaava Iiris Kuukasjärven vastuulle kuuluu myös puhtaudenhallinta.

Puhtaudenhallinta on huomioitu jo aikataulusuunnittelussa. Se jakautuu kuuteen eri vaiheeseen, joista kolme on pölyäviä ja kolme pölyttömiä. Värikoodatusta aikataulusta ja 3D-mallista näkyy siirtyminen vaiheesta toiseen, esimerkiksi P1-sisävalmistusvaiheeseen ja toimintakoevaiheeseen. Seuranta on reaaliaikaista.

Puhtaudenhallinta on kokonaisvaltaisesti koko ajan läsnä työmaalla, ja siihen kiinnitetään huomiota eri vaiheissa mm. urakoitsijoille järjestettävien koulutustilaisuuksien kautta.

Puhtaudenhallinnalla tavoitellaan sitä, että tilaajalle voidaan luovuttaa puhdas rakennus, jossa ei ole rakennusaikaista pölyä, joka kulkeutuisi sisäilmaan. Rakennusaikana mm. kohdepoistolaitteilla tehtävällä pölynhallinnalla ehkäistään työntekijöiden terveyshaittoja ja pidetään yllä työtehoa.

07/2020 valmistuvassa Helsingin kaupungin rakennuttamassa Kaupunkiympäristötalossa huolehditaan suunnittelusta, rakentamisesta ja ylläpidosta, rakennusvalvonnasta sekä ympäristöön liittyvistä palveluista.



Puhtaat keuhkot, puhdas työmaa. Simple as that.

consair.fi

Kohdepoisto ja alipaineistus yhdessä pitävät työmaan puhtaana

Skanskan urakkavalvoja Vesa Liikanen vastaa muuraustöistä Kaupunkiympäristötalossa - ja muurattavaa mm. seitsemässä upeassa kaariholvissa riittää. Taloon tulee kaiken kaikkiaan noin miljoona kiveä.

Kohdepoisto ja alipaineistus toimivat yhdessä

Rakennuksessa on paljon suurta avointa tilaa, mikä aiheuttaa omat haasteensa pölynhallintaan, jota tehdään osastoimalla, alipaineistajilla ja kohdepoistolaitteilla.

Työmaalla on kuusi Consair CAMU -kohdepoistolaitetta käytössä. Erityisesti muurarit käyttävät CAMUja liimatyön pölynhallinnassa, ja siten pöly ei turhaan leviä sisätilloissa kerroksiin.

P1-vaiheessa IV-konehuoneissa laastin sekoitusta tehdään myllyissä, mikä vaatii alipaineistusteltoja, mutta lisäksi on edelleen käytössä sekoituspiste kohdepoistolaitteineen.

CAMUista saatujen kokemusten perusteella kohdepoisto onnistuu pitämään pölyn kurissa, ja käyttäjät ovat olleet tyytyväisiä siihen. Toisin sanoen: CAMU kerää pölyn hyvin, eikä se päädy muurarin keuhkoihin.

Pölynhallinta vaikuttaa terveyden lisäksi myös siivouskuluihin

Työntekijät kertovat, että kohde on huomattavasti pölyttömämpi CAMUn ansiosta. Koko päivän työmaalla oltuaan työntekijöillä olisi enemmän terveyshaittoja, mikäli pölynhallintaa ei tehtäisi.

Myös yleinen siisteys työmaalla pysyy hyvällä tasolla, kun pölynhallinta on tehokasta, sillä se motivoi pitämään muutenkin paikat siisteinä.

Kun osa pölystä otetaan suoraan talteen, vähentää se kustannuksia myös loppusiivouksesta.

Katso tästä Kaupunkiympäristötalon työmaalta kuvatut haastatteluvideot.



Consair CAMU D2 muuraustyön kohdepoistossa. Käyttäjänä Jani Valio, KJL Muuraus Oy.

Lisätietoa:

Juho Jalonen, Consair Oy

Puh. 044 596 0032