

## Irjalan koulu ja päiväkoti - Pölynhallinnan tavoitteena hyvä sisäilma

Tampereen kaupungin tilakeskuksen tavoitteena, jopa pakottavana tarpeena, oli saavuttaa hyvä sisäilma uudiskohteena rakennettavassa Irjalan koulussa ja päiväkodissa Tampereella. Niinpä pääurakoitsijana toimiva Hartela velvoitettiin rakentamaan P1-puhtausluokan vaatimusten mukaisesti.



Irjalan koulu ja päiväkoti on kaksikerroksinen talo, kooltaan 3200 m<sup>2</sup>. Uudessa päiväkodissa on 190 hoitopaikkaa, ja koulu on mitoitettu 140 oppilaalle.

Lisäksi rakennuksessa on tilat avoimen varhaiskasvatuksen 20 lapsen ryhmälle. Päivähoidon tiloja on sekä ensimmäisessä että toisessa kerroksessa. Esi- ja alkuopetuksen tilat ovat toisessa kerroksessa. Rakennustöiden on määrä valmistua marraskuussa 2018.

(Lähde: Tampereen tilakeskus)

### Suunnitelmallista puhtaudenhallintaa lohkoilla

P1-puhtausluokan rakentamista varten kohteelle tehtiin puhtaudenhallintasuunnitelma. Hartelassa puhtaudenhallinta on hyvin tunnettua, ja yritys kouluttaakin työnjohtoa ja työntekijöitä P1-rakentamisessa ja pölynhallinnassa.

Kohteessa on kummassakin kerroksessa kolme lohkoa, A, B ja C. Työmaan eteneminen suunnitellaan ja ennakoidaan hyvin lohkojen avulla. Kussakin lohossa toteutetaan pölynhallintaa osastointien, ilmanvaihdon, alipaineistuksen ja kohdepoistajien avulla.

Tiloissa myös siivotaan P1-puhtausluokan mukaisesti jatkuvasti. Työmaalla P1-puhtaudenhallinnassa huomioidaan erityisesti IV-asennuksissa, jotka tehdään suojaseinien avulla ja ylipaineistuksella tuulettaen. Pölyäviä töitä ei tehdä IV-asennusten aikana ja IV-putket suojataan, jottei mitään pölyä pääse putkiin sisälle.



**Puhtaat keuhkot, puhdas työmaa. Simple as that.**

## CAMU pitää pommisuojan pölyttömänä



”

**Poikien mielestä CAMU on ollut hyvä vehje, se ottaa turhan pölyn pois ettei se leijaile täällä, eikä tästä tilasta tule pölypommisuoja”.**

### HARTELA

Hartela kuuluu suurimpiin valtakunnallisiin rakennusyhtiöihin. Yritys rakentaa asuntoja ja toimitiloja sekä kehittää kiinteistöjä ja alueita. Suomalainen perheyhtiö työllistää noin 600 rakentamisen ammattilaista.

### Consair Oy

Consair on suomalainen kasvuyritys ja rakennusaikaisen pölynhallinnan asiantuntija. Fennia Prize 2017 -palkittu, patentoituun ratkaisuun perustuva ensimmäinen tuotteemme on CAMU 1200. Tavoitteenamme on, että jokainen rakennusalan työntekijä pääsee terveenä eläkkeelle ja työmaat ovat puhtaita pölystä.

Consair CAMU -kohdepoistaja tuli vispiläsekoitusten ja laatanleikkauksen aiheuttaman rakennuspölyn hallintaan mukaan, koska **vastaavalla mestarilla, Oskari Sirenillä** oli siitä aiempia hyviä kokemuksia. Päätös CAMUn hankinnasta tehtiin yhdessä työpäällikön kanssa.

CAMUja työmaalla on käytössä 2 kpl, joista toinen sijaitsee kiinteästi alakerran väestönsuojatilassa ja toinen yläkerrassa, jossa se on sijoitettu puhtaudenthallinnan varmistamiseksi erilliseen sekoituskoppiin. Sekoituskoppi on välillä jouduttu purkamaan väliseinän tieltä, ja rakentamaan uudestaan.

CAMU on otettu työmaalla hyvin vastaan ja sillä onkin sekoitettu paljon kuiva-aineita. CAMU on ollut laattamiesten käytössä ja sitä on hyödynnetty laatoitustyön lisäksi myös lattiakaatojen teossa. Sekoitustyötä tehdään noin 5 säkkiä, eli 200 kg päivässä ja laite on kestänyt ja toiminut pölyävässä ja likaisessa työssä hyvin.

**Työnjohtajat Juha Ollila ja Johan Aalto** totesivat, että CAMUn ansioista työmaa on ollut helpompi pitää puhtana. Aiempaan työmaahan verrattuna selkeä ero näkyi siinä, ettei tilan katto ole pölystä harmaana. Muoviseinillä pölyä voidaan hallita, mutta CAMUlla pöly saadaan heti talteen, ennen kuin se pääsee leijumaan työmaalle. Työntekijät ovat todenneet, että he mieluummin käyttävät CAMUa kuin työskentelevät pölyssä alipaineistuskopissa.

### Lisätietoja:

Consair Oy, Juho Jalonen  
**p. 044 243 7409**

Hartela, vastaava mestari Oskari Siren  
**oskari.siren@hartela.fi**