



Viestintä
Nina Kaijasilta

Päiväys (28.8.2018)

Tikkurila suojaa maailman suurimman sisähihtokeskuksen teräsrakenteet

Norjan Lørenskoggiin lähelle Osloa rakentuva kuusikerroksinen sisähihtokeskus pitää sisällään yli 500 metrin pituisen laskettelurinteen ja kattorakenteisiin ripustettavan hiihtoradan. Tikkurila on mukana vaativassa kohteessa teräsrakenteista vastaavan Ruukin yhteistyökumppanina.

Hiihtokeskuksessa on lumipinta-alaa noin 40 000 neliometriä, mikä vastaa noin viittä jalkapallokenttää. Kolmella hiihtohissillä varustetun laskettelurinteen alapäähän rakennetaan kattorakenteisiin ripustettava murtomaahiihtorata, joka koostuu 150 elementistä ja painaa noin 500 tonnia. Kokonaisuuden on suunnitellut norjalainen arkkitehtitoimisto Halvorsen & Reine AS ja sen on määrä avautua alkuvuodesta 2020.

Kokonaisarvoltaan yli 105 miljoonan euron suuruudessa hankkeessa on mukana enemmän kuin 60 yritystä. SSAB-konserniin kuuluva Ruukki toimittaa hiihtokeskuksen päärunгон, katon kantavat poimulevyt, katosta ripustettavan hiihtoradan, laitetasojen rungot, teräsrakenteiset porrastornit ja huoltosillat. Rakenteet valmistetaan Ruukin tehtailla Peräseinäjoella ja Puolan Obornikissa, missä ne myös pintakäsitellään Tikkurilan TP131-polyuretaaniyhdistelmällä. Ruosteestopigmentoidun Temacoat Primer -epoksi pohjamaalin ja korkea kuiva-aineisen Temathane PC 50 -pintamaalin yhdistelmä soveltuu voimakkaassa ilmastorasituksessa olevien teräspintojen maalaukseen.

Korkeatasoista suojaa vaihteleviin olosuhteisiin

Teräsrakenteille ja niiden pintakäsittelylle on maailman suurimmassa sisähihtokeskuksessa korkeat laatuvaatimukset. Teräslaadun oli oltava minimissään S355, mutta rakenteissa käytettiin jopa S550 korkealujuusteräksiä ristikkorakenteiden pitkien jänneväliden vuoksi. Terästen pintakäsittelyn osalta vaatimuksena oli C3 H-korroosioluokka standardin EN-12944 mukaisesti.

– Tämä vaatimustaso on poikkeuksellisen korkea teräsrakenteille, jotka ovat rakennuksen sisäpuolella säänvaihteluilta suojassa. Kaikki rakennuksen ulkopuoliset teräsrakenteet tuli olla kuumasinkittyjä, kertoo suunnittelupäällikkö **Mika Jäsperlä** Ruukilta.

– Teräsrakenteiden pintakäsittelyssä on huomioitava loppukohteen lisäksi logistiikan asettamat vaatimukset. Vaikka rakenne tehtäisiin puhtaasti sisätiloja varten, sen on kestävä myös vaikkapa merikuljetuksia. Mekaanista ja kemiallista rasitusta vastaan suojan antava epoksi pohjamaali sekä säältä ja UV-säteilyltä suojaava polyuretaanipintamaali takaavat, että teräsrakenteet näyttävät kohteessa samalta kuin arkkitehdin suunnitelmassa, Tikkurila Oyj:n avainasiakaspäällikkö **Mikko Soini** toteaa.

Projektin etenemistä voi seurata osoitteessa www.snooslo.no/live-fra-sno.

Lisätietoja:

Tikkurila Oyj
Mikko Soini, avainasiakaspäällikkö
Puh. +358 20 1912 057
Sähköposti mikko.soini@tikkurila.com

Nina Kaijasilta
Viestintä
Puh. +358 40 757 3259
Sähköposti nina.kaijasilta@tikkurila.com

Osa kestävästä pohjoista

Tikkurila on johtava pohjoismainen maali-alan yritys. Kehitämme vuosikymmenten kokemuksella korkealuokkaisia tuotteita ja palveluita, jotka tarjoavat asiakkaillemme ajan ja sään kestävää laatua. Noin kymmenessä maassa toimivat 3 000 työntekijäämme haluavat luoda kestävää tulevaisuutta merkityksellisten pintojen avulla. Liikevaihtomme oli 582 miljoonaa euroa vuonna 2017. Yhtiö on listattu Nasdaq Helsingissä. Pohjoismaista laatua alusta loppuun vuodesta 1862.

www.tikkurilagroup.fi

TIKKURILA OYJ
PL 53, Kuninkaalantie 1, 01301 Vantaa, puh. 020 191 2000
Y-tunnus 0197067-4, Kotipaikka Vantaa, ALV rek.
www.tikkurila.fi