

# Helsingin Energia tehostaa suunnitteluprojektointiaan Navisworks JetStream ohjelmistolla.

Helsingin Energia on ottanut käyttöönsä Profox Companies Oy:n toimittaman 3d-projektointityökaluna käytettävän Navisworks JetStream ohjelmiston yhdessä alihankkijoina toimivien yritysten kanssa. Ohjelmistoa on käytetty mm. Hanasaaren huippu- ja varalämpökeskusprojektissa tehostamaan suunnittelun projektointia ja edistämään 3-ulotteisten CAD mallien hyödyntämistä mm. esittelymateriaalin (visualisointi, animaatiot) luomisessa.



*Havainnekuva Hanasaaren lämpökeskuksesta. Kuva: Arkkitehtitoimisto Virkkunen*

Hanasaaren huippu- ja varalämpökeskusprojektissa alihankkijana toimiva Arkkitehtitoimisto Virkkunen on pisimpään hyödyntänyt ohjelmistoa. Ohjelmistoa on käytetty erityisesti projektikoordinointiin, eli projekteissa käytettävien erilaisten mallien käsittelyyn, tarkasteluun ja projektin osamallien kokoamiseen, sekä mallien tarkastamiseen. Koska projekteissamme usein käytetään eri osapuolten eri järjestelmillä tekemiä malleja, on koko projektin koordinointi tärkein alue, johon ohjelmistoa käytämme, toteaa pääsuunnittelijana toimiva arkkitehti David Morbin. Jatkossa Helsingin Energiaa kiinnostavat myös mahdollisuus tehostaa JetStreamin avulla asennustoimintaa ja kunnossapitoa. Ohjelmiston avulla kokoonpantuja 3D-CAD malleja voidaan hyödyntää

suoraan asennustoiminnassa, kun havainnollisen ja helposti käsiteltävän koontimallin avulla havainnollistetaan asennettavien laitteiden sijainteja. Tätä helposti käytettävää ohjelmistoa ja sillä koostettua virtuaalimallia voidaan hyödyntää laitoksen käyttöhenkilöstön koulutuksessa ja tulevaisuudessa se voi toimia myös käyttöliittymänä lämpökeskuksen kunnossapitojärjestelmään.

Artikkeli: Ari Puuskari /Profox Companies Oy



Profox Companies Oy AB  
Kerava – Kumitehtaankatu 5,  
Kuopio – Microkatu 1 – Mikroteknia  
Tukholma (Täby) – Larmvägen 5- 187 75  
Täby, Sweden,

– email: <mailto:sales@profox.com>  
<http://www.profox.com> -