

MITOX

Asiantuntija mittausratkaisussa

Suomalainen asiantuntija- ja palveluyritys

Mitox Oy on suomalainen energiamittausalan asiantuntija- ja palveluyritys. Se on Suomen johtavia palveluntarjoajia sähkön, kaukolämmön, veden ja kaukojäähdytyksen mittausratkaisussa.

Mitox Oy:llä on kattava kokemus erilaisista energiamittarityypeistä ja luentajärjestelmistä.

www.mitox.fi

01: MeMe-konsepti vastaa kiinteistösegmentin mittaustarpeisiin

02: Tietotaitoa ja uusinta teknologiaa Vuosaaren satamakeskuksessa

01: case / Vuosaaren satamakeskus Helsingin Satama



Asiakkuuspäällikkö **Jukka Kasslin**,
Mitox Oy:



"Mitox Oy vastasi Vuosaaren satamakeskuksen energianmittausratkaisusta. Tämä on loistava esimerkki siitä, kuinka laaja-alainen kiinteistöasiakas voi keskittyä omaan liiketoimintaansa, kun Mitox Oy hoitaa energianmittauspalvelut kokonaisvaltaisesti."

Suuren uudisalueen kokonaishallinta vaati meiltä uusia teknisiä ratkaisuja, toimintamalleja ja erityisesti energiatehokkuuden huomioimista.

Satama-alueen kaikki energianmittaukset toteutetaan Mitox Oy:n kehittämällä MeMe-palvelukonseptilla. Useat keskitimet ovat yhteydessä yhteen luentajärjestelmään, johon voidaan lisätä tarvittaessa uusia mittauskohteita. Konsepti on sovellettavissa kiinteistösegmentin, esimerkiksi kauppakeskusten erilaisiin mittaustarpeisiin.

Mitox Oy etsii aina asiakkaan tarpeisiin parhaiten soveltuvan keskitin- ja tiedonsiirtoteknisen ratkaisun ja kantaa vastuun projektin suunnittelusta, käytöstä ja ylläpidosta."

02:

Miksi Mitox?

Käyttöpäällikkö **Timo Karttunen**,
Vuosaaren satamakeskus,
Helsingin Satama:

1. Miksi valitsitte juuri Mitox Oy:n yhteistyökumppaniksenne?

Satamana haluamme olla kehityksen kärjessä. Uuden satamaprojektin toteuttamisen yhteydessä oli itsestään selvää, että myös energian- ja vedenkulutusmittauksissa käytetään viimeisintä teknologiaa. Lisäksi tiedossamme oli Mitox Oy:n korkea tietotaito-osaaminen mittausalalla.

2. Minkälaisia erityispiirteitä Vuosaaren satamakeskus pitää sisällään?

Vuosaaren satamassa on hyvin monimuotoinen sähkön teollisuusverkko. Alueella on kaksi ostopistettä, joiden kautta sähköä jaetaan operaattoreille. Operaattorin nostureista syötetään myös paluuvirtaa verkostoon, mikä on asettanut omat haasteensa mittaus-tapahtumille.

Laivavesien mittaukset on aivan uusi aluevaltaus, jossa vedenkulutusta voidaan seurata laivapaikkakohtaisesti etäluennan avulla. Myös laivojen jätevesien mittaus uutena toimintomme on liitetty etäluentaan.

Wera-raportointijärjestelmän avulla voimme seurata esimerkiksi eri laivavesipostien käyttöastetta. Reaaliaikaisilla kulutuksen mittaustiedoilla voimme kontrolloida pienempiäkin energiansäästöön liittyviä toimenpiteitä.

Kaukolämmön osalta etämittaushaasteita ovat kiinteistöjen lisäksi kallioväestönsuojat sekä kaksoisramppien ajoluiskien lämmitysjärjestelmä.

3. Miten Mitox Oy mielestänne vastasi tarpeisiinne?

Mitox Oy on ottanut haasteen vastaan ja perustoiminnot on saatu toimimaan. Kokemuksen karttumisen myötä järjestelmän toimintavarmuutta viimeistellään. Mitox Oy on paneutunut asiaan kiitettävällä tavalla ja sen myötä raportointi on varmasti monipuolista ja tehokasta. ○

Vuosaaren suursatama-alue = 230 ha.
Rakennusmassaa alueella on 31 200 m³. Rakennuksia ja
laitetiloja on noin 70 kpl.
Sataman laituripituus on 5,2 km.
Laivapaikkoja on 22 kpl.
Vuosaaren Sataman vedenkulutus on 10 000 m³/kk
ja sähkönkulutus 20 GWh/kk.
Tämä vastaa noin 1 000 omakotitalon
veden- ja sähkönkulutusta.

MITOX OY

Postiosoite:

PL 469, 00101 HELSINKI

Käyntiosoite:

Parrukatu 5, 00540 HELSINKI

Puh. (09) 686 360

Fax. (09) 6863 6650

E-mail: mitox@mitox.fi