

Gridstream AIM -järjestelmän kuntotarkastus

Gridstream AIM -järjestelmän kuntotarkastus on palvelu, jossa asiantuntijamme analysoivat etäluentajärjestelmän ja sen toimintaympäristön tilan. Asiakas saa käyttöönsä mittaustulosten lisäksi suositukset mahdollisten ongelmakohtien korjaamiseksi ja suorituskyvyn parantamiseksi. Energia-yhtiö voi ylläpitää normaalit prosessinsa myös tarkastuksen aikana, ja se voidaan tehdä paikan päällä tai etäyhteyden avulla asiakkaan tarpeen mukaan.

Toimintaympäristö muuttuu - onko järjestelmäsi ajan tasalla?

Älykkääseen energianmittaukseen siirtyminen on mittava projekti. Mittaustiedon keruu- ja hallintaohjelmiston käyttöönotossa energiayhtiön ja Landis+Gyrin asiantuntijat määrittelevät yhdessä järjestelmän asetukset niin, että se toimii parhaalla mahdollisella tavalla sen hetkisessä ympäristössä. Ajan myötä ympäristö kuitenkin muuttuu: asiakas- ja laitemäärät kasvavat, luentaprosessit monipuolistuvat ja järjestelmää aletaan hyödyntää monipuolisemmin. Prosessien ja tietojen määrä järjestelmässä kasvaa. Järjestelmään voi kertyä tarpeettomia prosesseja ja tietoja, kun alkuperäiset asetukset eivät enää täysin vastaa uutta toimintaympäristöä. Tämä vaikuttaa järjestelmän suorituskykyyn. Ohjelmiston kuntotarkastus vastaa tähän haasteeseen: siinä analysoidaan kaikki keskeiset järjestelmän suorituskykyyn vaikuttavat tekijät ja tulokset kuvataan selkeään raporttiin.

Kuntotarkastuksen edut

- Järjestelmän toiminta ja tila raportoidaan kattavasti.
- Mahdolliset suorituskyvyn pullonkaulat ja tietoturva- ja varmistusongelmat löydetään
- Suorituskyvyn parantamiseksi annetaan selkeät suositukset
- Huolto- ja optimointitoimenpiteet voidaan tehdä ennakoiden ja suunnitelmallisesti

Asiantuntijamme tekevät työnsä, sinä voit jatkaa omaasi

Landis+Gyrin asiantuntijat tutkivat AIM-järjestelmän ja sen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät perinpohjaisesti. Heillä on käytössään systemaattinen menetelmä ja työkalut mittaustulosten tarkistamiseksi ja analysoimiseksi. Kuntotarkastus ei vaadi resursseja energiayhtiön henkilöstöltä, ja sen aikana järjestelmää voi käyttää päivittäiseen toimintaan normaalisti. Tavallisesti kuntotarkastus tehdään etäyhteyden kautta. Sopivin tapa valitaan asiakkaan kanssa. Mittaustuloksen analysoidaan ja tulokset johtopäätöksineen ja suosituksineen kirjataan raporttiin. Raportti käydään asiakkaan kanssa läpi kohta kohdalta. Tarkastukseen, tulosten analysointiin ja johtopäätösten tekemiseen kuluu tyypillisesti 1-2 viikkoa.

Kattava analyysi järjestelmän kaikille tasoille

Kuntotarkastus tehdään systemaattisella tavalla, ja se kattaa asiakkaan käytössä olevan etäluentajärjestelmän kokonaisuudessaan. Tarkastus alkaa palvelinympäristöstä. Esimerkiksi prosessorin kuorma, muistin käyttö, viruksilta suojautuminen ja käytössä olevat ohjelmistoversiot tutkitaan ja dokumentoidaan. Tämän jälkeen analysoidaan Oracle-tietokanta ja sen konfigurointi, objektit ja varmistuskäytännöt. Seuraavaksi siirrytään mittaustiedon luentaohjelmistoon (AMR/HES), josta tarkastetaan esimerkiksi luentaohjelmistojen toiminta, poikkeamien käsittely, tiedon tallennusajat ja raportointitoiminnot. Lopuksi tarkastetaan mittaustiedon hallintaohjelmisto (MDM) ja mahdolliset käytössä olevat lisäsovellukset.

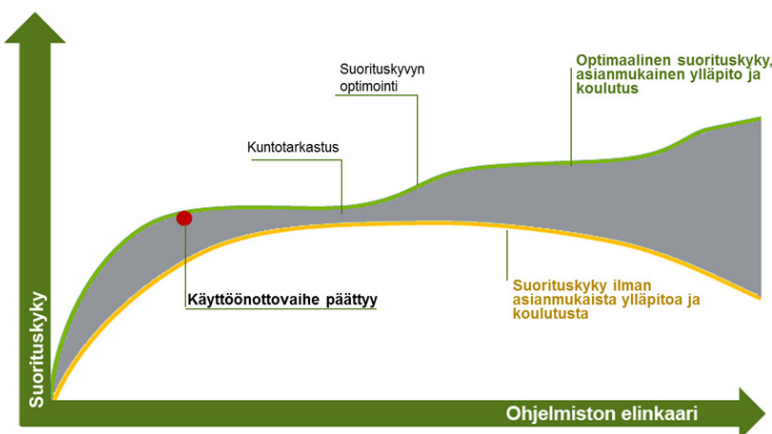
Selkeät suositukset jatkotoimenpiteiksi

AIM-järjestelmän kuntotarkastuksen tuloksena on laaja raportti, jossa kunkin tarkastettavan kohteen tila esitetään selkeästi nelipoportaista mallia käyttäen:

- OK kaikki kunnossa
- IMPROVE hyväksyttävä tulos, parannukset mahdollisia
- WARNING parannukset suositeltavia, tilanne ei riittävä
- CRITICAL välittömiä toimenpiteitä tarvitaan

Raportin koontitaulukosta saa yhdellä vilkaisulla käsityksen järjestelmän tilasta. Lisäksi kustakin kohteesta on lisätietoja, kuten mittausarvoja, kaavioita tai sanallisia kuvauksia. Mikäli parannukset ovat mahdollisia, annetaan suositukset jatkotoimenpiteiksi.

Ohjelmiston suorituskyvyn maksimointi



“Kuntotarkastus on hyödyllinen palvelu. Raportti on tosi selkeä, ja sen perusteella tiedän, mitkä asiat ovat kunnossa, ja mihin kiinnitämme jatkossa enemmän huomiota. Tarkastus ei vaatinut meiltä aikaa juuri lainkaan. Sovimme suoritusajan, Landis+Gyr teki työn, eikä se haitannut järjestelmän päivittäistä käyttöä mitenkään.”

Hannu Lakka,
mittauspäällikkö
KSS-Verkko Oy

Landis+Gyr Oy
Salvesenintie 6, 40420 Jyskä
vaihe: 014 660 100
fax: 014 330 7510
sales.info@landisgyr.com
www.landisgyr.fi