

Toimitusmalli

## Do-It-Assisted Submetering

**Do-It-Assisted Submetering-toimitusmallissa Kamstrup valmistelee projektia tiiviissä yhteistyössä asiakkaan kanssa. Kamstrup hoitaa pilottivaiheen, minkä jälkeen vetovastuu siirtyy asiakkaalle. Tässä toimitusmallissa asiakkaalla on vapaus suorittaa projekti omassa tahdissaan, Kamstrupin asiantuntemusta hyödyntäen.**

Autamme asiakasta pääsemään alkuun ja testaamme koko ketjun, ennen kuin asiakas siirtyy itse johtamaan projektia. Kamstrup on siis mukana projektin ensimmäisessä ja kriittisimmässä vaiheessa ja auttaa suunnittelussa, projektinhallinnassa, käytön harjoittelussa ja koulutuksessa, kunnes pilottivaihe on onnellisesti ohi ja kaikki toimii niin kuin pitääkin. Jos projekti toteutetaan Kamstrupin ohjeiden mukaisesti, järjestelmän suorituskyky on kokemuksemme mukaan vähintään 98 %.



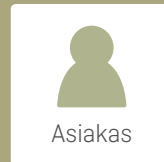
### Kenelle?

Do-It-Assisted Submetering-toimitusmalli on tarkoitettu asiakkaille, jotka haluavat varmistaa ongelmattoman alun projektilleen. Se sopii organisaatiolle, joka haluaa ja osaa hoitaa itse suurimman osan projektista, mutta kaipaa varmistusta siihen, että toteutus lähtee liikkeelle oikealla tavalla.

Valmistelu



Julkistaa



Asiakas

### Hyödyt

- oma yhteyshenkilö Kamstrupilta
- pilottialueen kattava radioverkkosuunnitelma
- ehdotus muiden alueiden radioverkon toteuttamiseen
- pilottialueen käyttöönotto ja toiminnan arviointi
- pilottivaiheen koulutus ja tuki

### Sisältää koulutukset

- Suunnittelu
- Asennus
- Järjestelmän käyttäjä

# Do-It-Assisted Submetering

Do-It-Assisted Submetering-mallia suositellaan kohteisiin, joissa 100, 250, 500, 800 ja 1.500 mittauspistettä.

Jos haluat Do-It-Assisted Submetering-toimitusmallin projektille, jossa on yli 1500 mittauspistettä, ota yhteyttä Kamstrupiin ja kysy lisää.

|            | <b>Tehtävät</b>   | <b>Asiakas</b>                 | <b>Kamstrup</b>            | <b>Lisäosa*</b>                      |
|------------|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Aloitus</b>  |                                |                            |                                      |
| <b>1.1</b> | <b>Yleiskuva ja lähtökohdat</b>   |                                |                            |                                      |
|            | Aloituspalaveri   |                                | x<br>Asiakkaan tiloissa    |                                      |
|            | Koulutusmateriaalien ja oppaiden käyttö   |                                | x                          |                                      |
| <b>2</b>   | <b>Valmistelu</b>   |                                |                            |                                      |
| <b>2.1</b> | <b>Aika-arviot, projektisuunnittelu, riskinhallinta ja projektinhallinta</b>            |                                |                            |                                      |
|            | Hankkeen tuki   |                                | x                          |                                      |
| <b>2.2</b> | <b>Aluesuunnittelu ja radioverkkosuunnittelu</b>  |                                |                            |                                      |
|            | Radioverkkosuunnitelma  |                                | x                          |                                      |
|            | Tutkimukset asennuspaikalla   | x                              |                            | Lisäosa                              |
| <b>2.3</b> | <b>Asennuspaikkahallinto ja rakennusluvut</b>   |                                |                            |                                      |
|            | Asennuspaikkojen hankinnat (esim. antennille)   | x                              |                            | Pyydettäessä                         |
|            | Asennuspaikkasuunnittelu ja tekniset tiedot (staattinen laskelma jne.)                  | x                              |                            | Pyydettäessä                         |
|            | Rakennusluvut   | x                              |                            | Pyydettäessä                         |
|            | Vuokrasopimukset kolmannen osapuolen kanssa   | x                              |                            | Pyydettäessä                         |
| <b>2.4</b> | <b>IT-järjestelmän ja ohjelmistojen asennus</b>   |                                |                            |                                      |
|            | IT-järjestelmän asennus ja testaus, käyttöoikeudet ja ohjelmistojen/sovellusten asennus | x<br>(paikallinen järjestelmä) | x<br>(Kamstrupin hostaama) | Lisäosa<br>(paikallinen järjestelmä) |
| <b>2.5</b> | <b>Integraatio muihin IT-järjestelmiin</b>  |                                |                            |                                      |
|            | Ydintietojen (mittarit, osoitteet, asiakkaat jne.) valmistelu ja tuonti                 |                                | x                          |                                      |
|            | Yhden vakiovientiformaatin määrittäminen  |                                | x                          | Lisäosa: useampia vientiformaatteja  |
|            | Asiakaskohtaisen vientiformaatin ja/tai API:n määrittäminen                             |                                |                            | Pyydettäessä                         |
| <b>2.6</b> | <b>Asentajien koulutus</b>  |                                |                            |                                      |
|            | Asentajien koulutus – verkkokomponentit   |                                | x<br>Verkossa              |                                      |

|            | <b>Tehtävät</b>   | <b>Asiakas</b> | <b>Kamstrup</b> | <b>Lisäosa*</b> |
|------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>3</b>   | <b>Julkistaa</b>  |                |                 |                 |
| <b>3.1</b> | <b>Asiakaskäyntien sopiminen ja toteuttaminen</b>                         |                |                 |                 |
|            | Vierailujen aikataulutus ja varaaminen sekä uudelleenvaraukset (mittarit) | x              |                 | Pyydettäessä    |
| <b>3.2</b> | <b>Asennus</b>  |                |                 |                 |
|            | Verkkokomponenttien asennus   | x              |                 | Pyydettäessä    |
|            | Mittarien asennus   | x              |                 | Pyydettäessä    |
|            | Asennuksen laadunvalvonta, mukaan lukien korjaustoimenpiteiden seuranta   |                | x               |                 |
|            | Korjaavat toimenpiteet asennuspaikalla                                    | x              |                 | Pyydettäessä    |
| <b>3.3</b> | <b>Pilottialueen testikäyttö</b>  |                |                 |                 |
|            | Verkkoanalyysi ja luennan laadun testaus                                  |                | x               |                 |
|            | Lista toimenpiteistä, toimenpiteiden suunnittelu                          |                | x               |                 |
|            | Kenttätyö (toimenpidelistan mukaan)                                       | x              |                 | Pyydettäessä    |
| <b>3.4</b> | <b>Koulutus</b>   |                |                 |                 |
|            | Järjestelmän käyttäjien koulutus [½ päivää]                               |                | x               |                 |
| <b>4</b>   | <b>Käyttö</b>   |                |                 |                 |
| <b>4.1</b> | <b>Luovuttaminen päivittäiseen toimintaan</b>                             |                | x               |                 |
| <b>4.2</b> | <b>Päivittäiset toimenpiteet</b>  | x              |                 | Pyydettäessä    |

\* Jos organisaatiolla ei ole aikaa tai resursseja joidenkin sarakkeessa lueteltujen tehtävien suorittamiseen, ne voidaan ostaa Kamstrupilta lisäosina. Valikoimassa on vakiolisäosia ("Lisäosa") sekä lisäosia, jotka ovat saatavilla erillisestä pyynnöstä ("Pyydettäessä"). Matkakulut laskutetaan erikseen.

Think forward

---

**Kamstrup A/S, Suomen toimisto**

Lars Sonckin kaari 12

FI-02600 ESP00

P: (09) 2511 220

info@kamstrup.fi

kamstrup.com