



# Pipeline Integration Service

Pipeline Integration on palvelu, jolla verkoston johtokartta integroidaan Kamstrupin Water Intelligence -analytiikkaratkaisuun.

Tällöin verkostosta saadaan entistä parempi yleiskuva, josta on helppo osoittaa erilaisten tapahtumien sijainnit, vesijohtoverkoston kulku sekä verkoston kehitysmahdollisuudet.

## Kenelle palvelu sopii?

Pipeline Integration -palvelu sopii niille, jotka haluavat erilaisiin Water Intelligence -moduuleihin uuden jakeluverkostoa kuvaavan lisäulottuvuuden – ja haluavat, että me hoidamme integraation heidän puolestaan.

## Mitä hyötyä palvelusta on?

### • Parempi läpinäkyvyys

Kun verkostosta on saatavilla paljon dataa eri lähteistä, voidaan tutkia yhteyksiä mittarin sijainnin, melutason sekä vesijohtoverkoston välillä, jolloin on perusteltujen ratkaisujen tekeminen on entistä helpompaa.

### • Ongelmien ennaltaehkäisy

Mitä enemmän dataa on käytettävissä, sitä helpompaa on tunnistaa mahdollisten ongelmien aikaisia merkkejä, seurata tapahtumien kehittymistä ja mahdollisesti jopa ennustaa jakeluverkon tapahtumia. Tällöin ongelmia voidaan ehkäistä ennalta tietoisilla huoltotoimenpiteillä. Investoinnit pystytään kohdentamaan juuri sinne, missä niitä tarvitaan.



Lämpö



Jäähdytys

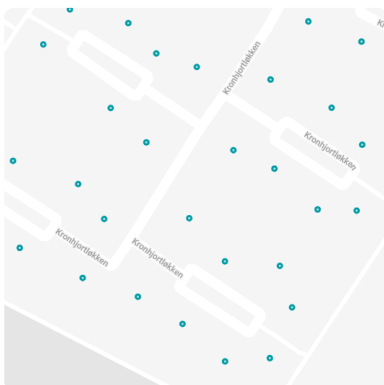


Vesi

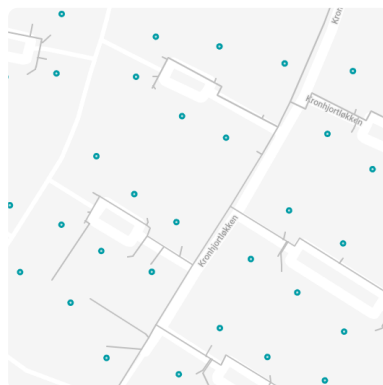


Sähkö

Ei johtoverkostoa



Johtoverkoston kanssa



**kamstrup**



## Mitä palvelu sisältää?

### Johtokarttojen integraatio

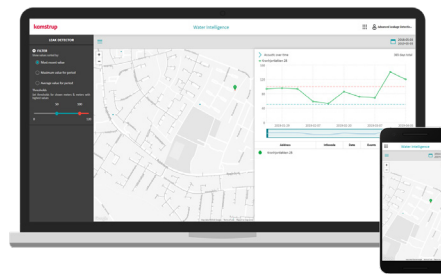
Olemme yhteydessä putkistoista vastaavaan tahoon ja varmistamme, että johtokartta toimitetaan Kamstrupille oikeassa muodossa Water Intelligence -analyysialustaan integroimista varten.

Tällöin verkostosta saadaan entistä läpinäkyvämpi kuva Leak Detector- ja District Analyser- moduuleihin.

Jos tarvitsette lisäapua esimerkiksi muuttuvan verkoston tietojen päivittämisessä, tämä onnistuu pyydettyä. Saat lisätietoja omalta Kamstrup-edustajaltasi.



District Analyser



Leak Detector

**Huom!** Putkien verkkoaineiston integraatiossa tuettu tiedostomuoto on GeoJson ja koordinaattijärjestelmän on oltava EPSG:4326 WGS84



### Saisiko olla vielä jotain?

Lisäpalvelujen avulla saatte räätälöityä ratkaisun juuri omien tarpeidenne mukaiseksi.

Saatavilla on mm.:

- **lisäkoulutusta**
- **osaavia tukipalveluja** tarvittavaan tehtävään tai projektiin
- ...sekä paljon muuta.

Kysy lisää omalta Kamstrup-edustajaltasi.