

# Edistyksellinen analytiikka tuo tiedolla johtamisen osaksi arkea

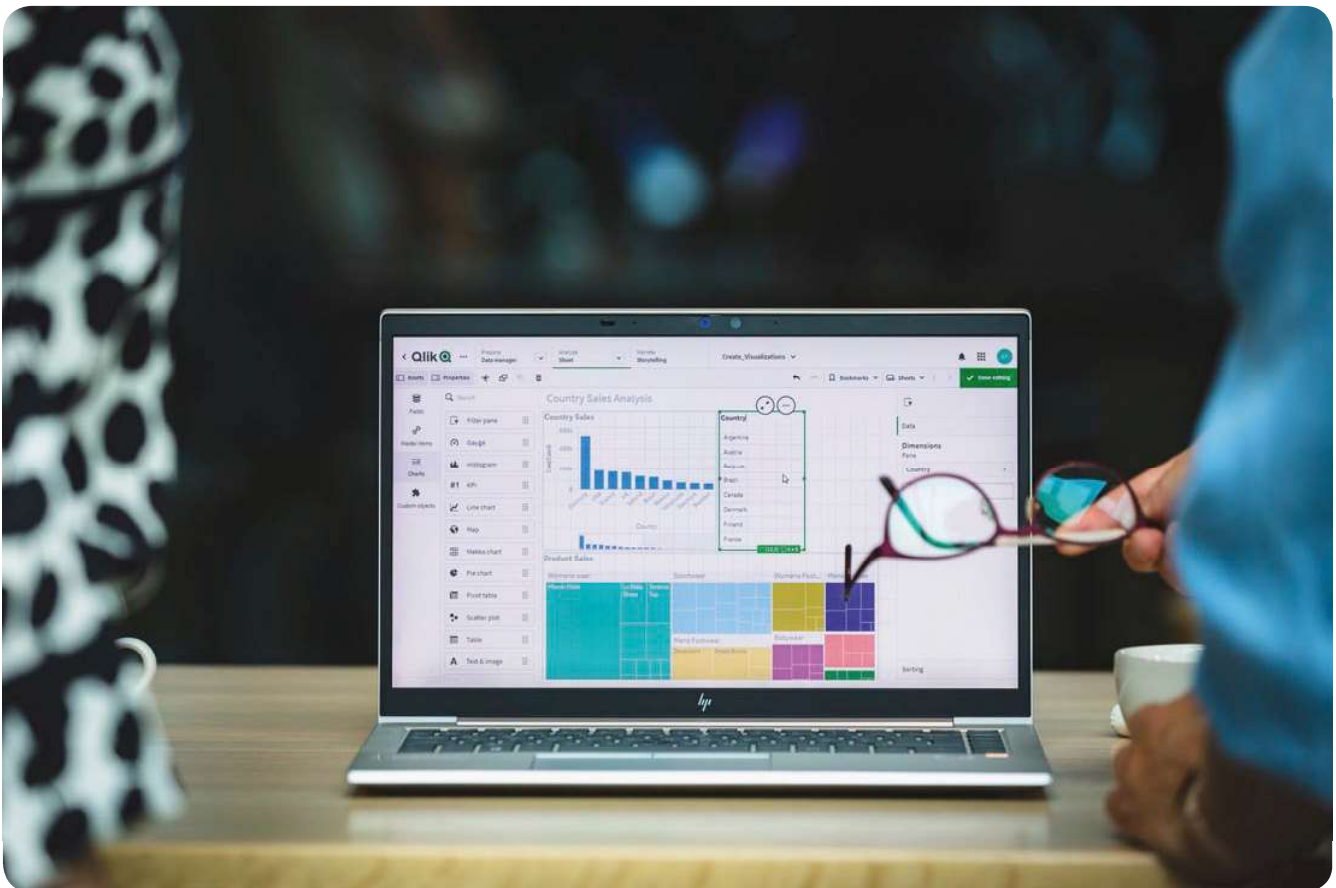
Tiedolla johtamisen hyödyt tunnustetaan useimmissa organisaatioissa, ja tahtotila liiketoimintatiedon hyödyntämiseksi on vahva. Eri järjestelmien tuottaman datan potentiaali ymmärretään ja BI-työkalut ovat yhä useamman käytössä. Mutta siirtyykö tieto raporteilta arjen prosesseihin ja päätöksentekoon?

TEKSTI: ARI OKSANEN

Siinä, missä perinteinen raportointi keskittyy menneen analysointiin ja päättyneen kauden tai projektin tulosten arviointiin, BI-työkalut tarjoavat ajantasaisen näkymän liiketoimintatietoon. Niiden avulla mahdollistetaan prosessien jatkuva ohjaaminen ja optimoin-

ti, esimerkiksi myynnissä, taloudessa tai vaikkapa laadun seurannassa.

Tämän päivän analytiikka taipuu myös tulevaisuuden näkymien ennustamiseen ja valjastaa analytiikan esimerkiksi tulevan tuotannon suunnittelun tai



## Datan avulla tulkitaan ja selitetään jo tapahtuneita ilmiöitä, lisäksi voidaan luoda ennusteita tuleviin tapahtumiin hyödyntämällä organisaation omaa historiatietoa, ulkopuolista dataa sekä ennustemalleja.

hankintojen tueksi. Mutta parhaatkaan raportit tai ajantasaisimmat analyysit eivät täysin palvele liiketoimintaa, jos ne jäävät omaan siiloonsa odottamaan pienen käyttäjäjoukon aktivoitumista.

### Edistykselliset työkalut tuovat tiedon käyttäjien arkeen

Qlik ja Microsoft Power BI ovat esimerkkejä usein käytetyistä, edistyksellisistä liiketoiminta-analytiikan työkaluista. Niiden avulla voidaan kerätä ja yhdistää data useista lähdejärjestelmistä, näin myös raportointi saadaan yhteen ympäristöön. Työkalut mahdollistavat tiedon monipuolisen tutkimisen eri näkökulmista suodattamalla, porautumalla ja rajaamalla tietoa. Visualisoinnit mukautuvat ketterästi erilaisiin käyttötapauksiin ja eri käyttäjäryhmien tarpeisiin.

Järjestelmät myös sisältävät laajalti ominaisuuksia, jotka helpottavat tiedon tarjoilua käyttäjille ja tuovat ne osaksi päivittäistä liiketoimintaa. Puhutaan aktivoivasta analytiikasta: esimerkiksi hälytystoiminnallisuuksien avulla on mahdollista pysyä ajan tasalla muutoksista, jotka vaativat nopeaa reagoitua. Raportit ja visualisoinnit voi tilata sähköpostiin tai tiimien kanaville ajastettuna. Lisäksi mobiilikäyttö tarjoaa helpon pääsyn tiedon äärelle ajasta ja paikasta riippumatta.

### Ennakoiva analytiikka tähyää tulevaisuuteen

Analytiikkaratkaisulla saadaan näkyvyyttä myös tulevaisuuteen. Sen lisäksi, että raportoinnin keinoin kuvaillaan, mitä on tapahtunut, ennakoivan analytiikan avulla voidaan myös arvioida, miksi jotain tapah-

tui ja mitä todennäköisesti tulee tapahtumaan. Datan avulla tulkitaan ja selitetään jo tapahtuneita ilmiöitä, lisäksi voidaan luoda ennusteita tuleviin tapahtumiin hyödyntämällä organisaation omaa historiatietoa, ulkopuolista dataa sekä ennustemalleja. Esimerkiksi skenaariot myynnin kehittymisestä auttavat optimoimaan tuotannon resursseja tai hankintoja.

BI-työkalut tarjoavat jo nykyisellään joitakin ennustavaa analytiikkaa tukevia toiminnallisuuksia. Laajempaan soveltamiseen voidaan rinnalle kytkeä myös muita työkaluja. Erilaiset ennustemallit ja koneoppimisen hyödyntäminen mahdollistavat aidosti dataohjautuvan liiketoimintajohtamisen. ■

*Kirjoittaja Ari Oksanen toimii Pengonin myyntitiimin vetäjänä CSO:n roolissa. Yrittäjänä ja erilaisissa johtotehtävissä toimineena hän tuntee liiketoiminnan ja tiedolla johtamisen haasteet.*



Kuva: Pengon

### Pengon – tiedon johtamisen kumppani jo vuodesta 2008

Pengon on tiedolla johtamisen asiantuntijayritys, joka kehittää ja toteuttaa kokonaisvaltaiset tietojohdamisen ratkaisut asiakkaiden yksilöllisiin tarpeisiin eri toimialoilla. Tarjontamme ulottuu dataintegraatioista ja tietovarastoista analytiikkatyökaluihin ja datalukutaidon palveluihin. Meistä lisää: <https://pengon.fi>.

**Erilaiset ennustemallit ja koneoppimisen hyödyntäminen mahdollistavat aidosti dataohjautuvan liiketoimintajohtamisen.**