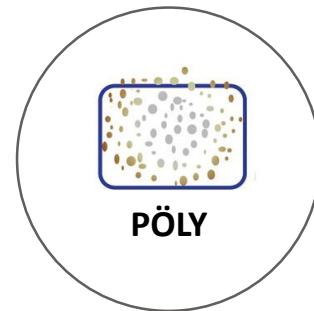
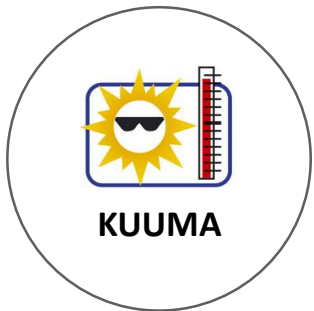
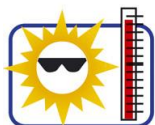


Suunnittelemme ja toteutamme 25v kokemuksella tietoliikenne- ja tietotekniikkaratkaisuja, jotka kestävät:



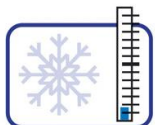
Eli tuotteita, jotka sopivat:

- vaativaan ajoneuvokäyttöön
- pohjoismaisiin olosuhteisiin



KUUMA

Singaporen metro - Raideliikennereititin



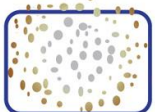
KYLMÄ

Pohjolan Liikenne – PC + 2 näyttöä ja bussilämmityksen etäohjaus



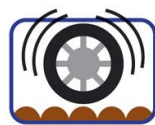
KOSTEA

Vaisala - Lentokentän säävalvontapäätteitä (USA)



PÖLY

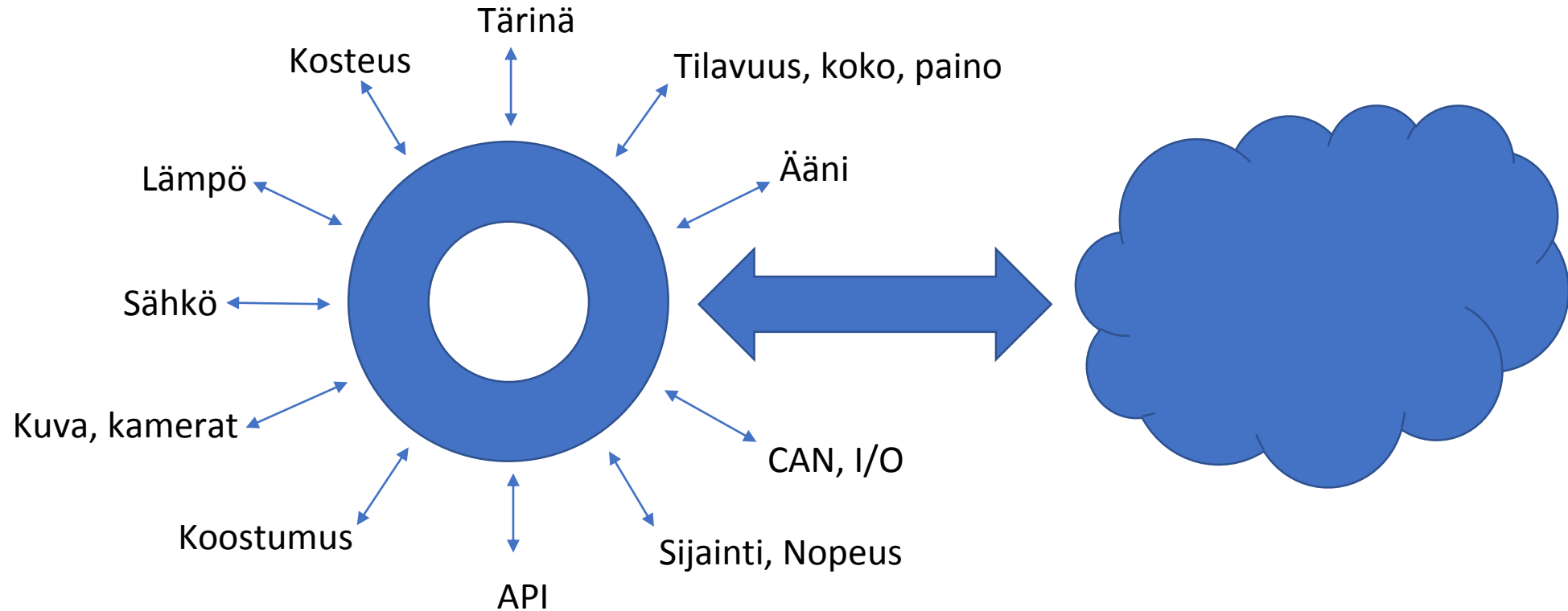
Sandvik - Louhintakoneiden ohjaustietokoneet



TÄRINÄ

Patria - Mil.spec täyttävä tulenjohtotietokone

Logistiikan tehostaminen – ajoneuvosta tiedonkeruupääte





Tiedonkeruuratkaisu soveltuu logistiikkaputken päästä päähän:

- Metsäkone
- Trukki
- Rekka (e1)
- Juna (EN50155)
- Satamalukki
- Laiva (IEC60945)

Tietoa hyödynnetään jakamalla se:

- Logistiikan lohkoketjuratkaisuille
- Avoimen datan ja datatalousympäristöihin



Lohkoketjuratkaisussa ajoneuvon antureista siirretään automaattisesti lohkoketjuun tietoa, kuten sijainti, paino ja olosuhdetiedot.

Kaikki rahtiin liittyvät tiedot lohkoketjuun haetaan toiminnanohjausjärjestelmästä. Näitä tietoja ovat esim. tuote, määrä, omistajuus, takuu, hinnat, vakuutukset, osoitteet ja ETA.

Näin meillä on kerättyä kaikki tarvittava tieto koko logistiikkaputken automatisointiin. Kun rahti liikkuu, jokaisella osapuolella on näkymä heille tarpeelliseen tietoon. Silloin oman toiminnan optimointi on helpompaa.

Suljetussa lohkoketjuympäristössä jokaisella sopimusosapuolella on sama tieto hallussa, eikä sitä voi muuttaa muiden tietämättä. Jolloin tieto on luotettavaa.



Nouto 12.30



3000kg



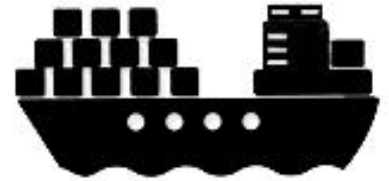
ETA 14.30



3000kg



Lähtö 18.30

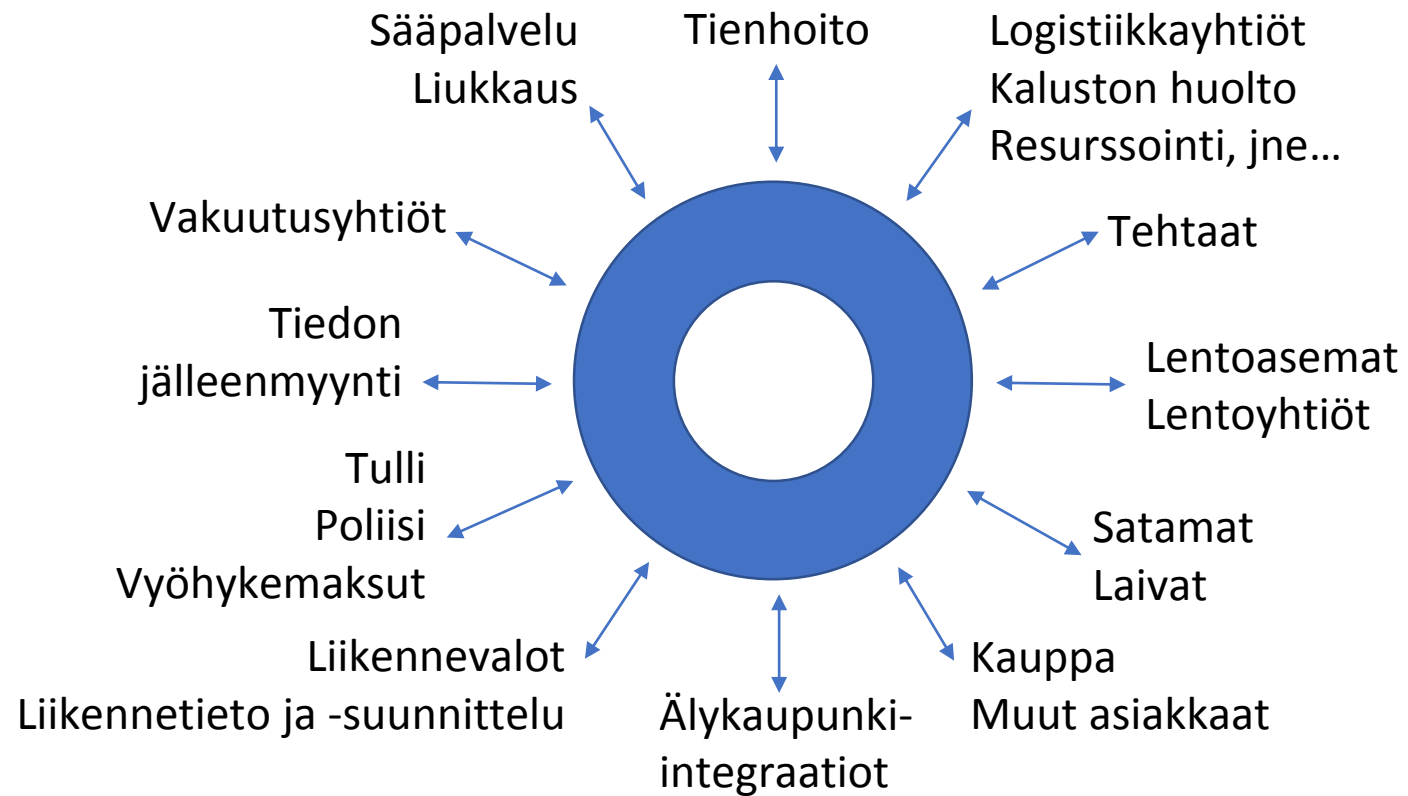




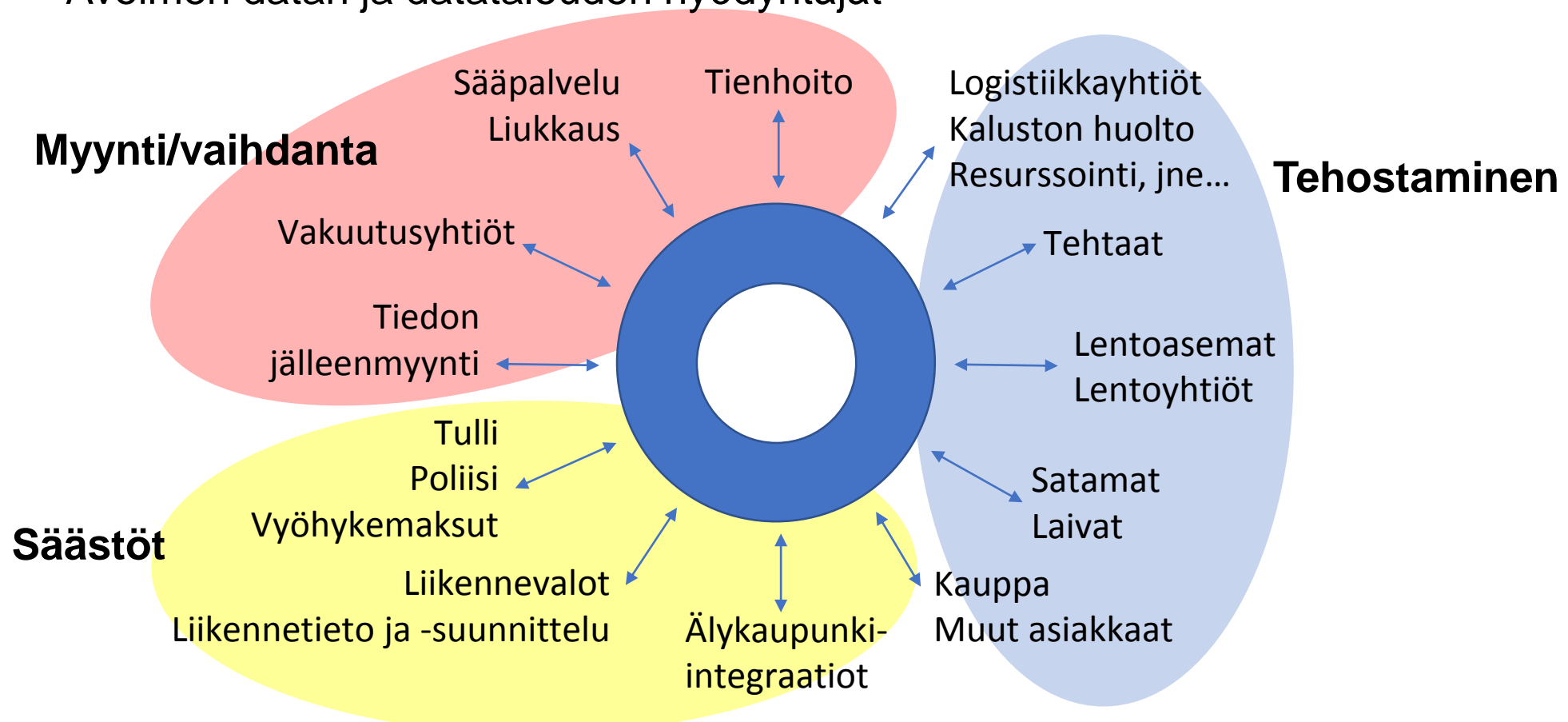
Lohkoketjun hyödyt logistiikassa:

- Tehostaa 30% käsittelyaikaa jokaisessa purku-/lastaustapahtumassa.
- Automatisoi tiedonkulun.
- Tallentaa tiedon automaattisesti.
- Mahdollistaa tapahtumien jäljitettävyyden.
- Poistaa päällekkäistä työtä.

Avoimen datan ja datatalouden hyödyntäjät



Avoimen datan ja datatalouden hyödyntäjät





Avoimen datan ja datatalouden hyödyntäminen

- Kerätyn ajoneuvodatan hyödyntäminen tehostaa omaa liiketoimintaa.
- Avoimen datan liittäminen liiketoimintaympäristöön tehostaa kaikkien osapuolien toimintaa.
- Ajoneuvodatan jälleenmyynti kompensoi investointeja.



**Tauno
Laakso**

Toimitusjohtaja

050 5521157

tauno.laakso@dealcomp.fi



**Markku
Ryynänen**

Tekninen johtaja

050 340 3337

markku.ryynanen@dealcomp.fi



**Jukka
Alhonen**

Markkinointi ja myynti

0400 335544

jukka.alhonen@dealcomp.fi



Julkisen liikenteen tehostaminen – avoimella IT-järjestelmällä ja energian säästöllä

ITxPT on kustannustehokas ja avoin järjestelmä julkisen liikenteen ajoneuvojen standardoidun IT-ympäristön rakentamiseen. Lisäksi yhteys ajoneuvoista älykaupunkiratkaisuihin ja muihin avoimiin rajapintoihin on vakio. <https://itxpt.org>

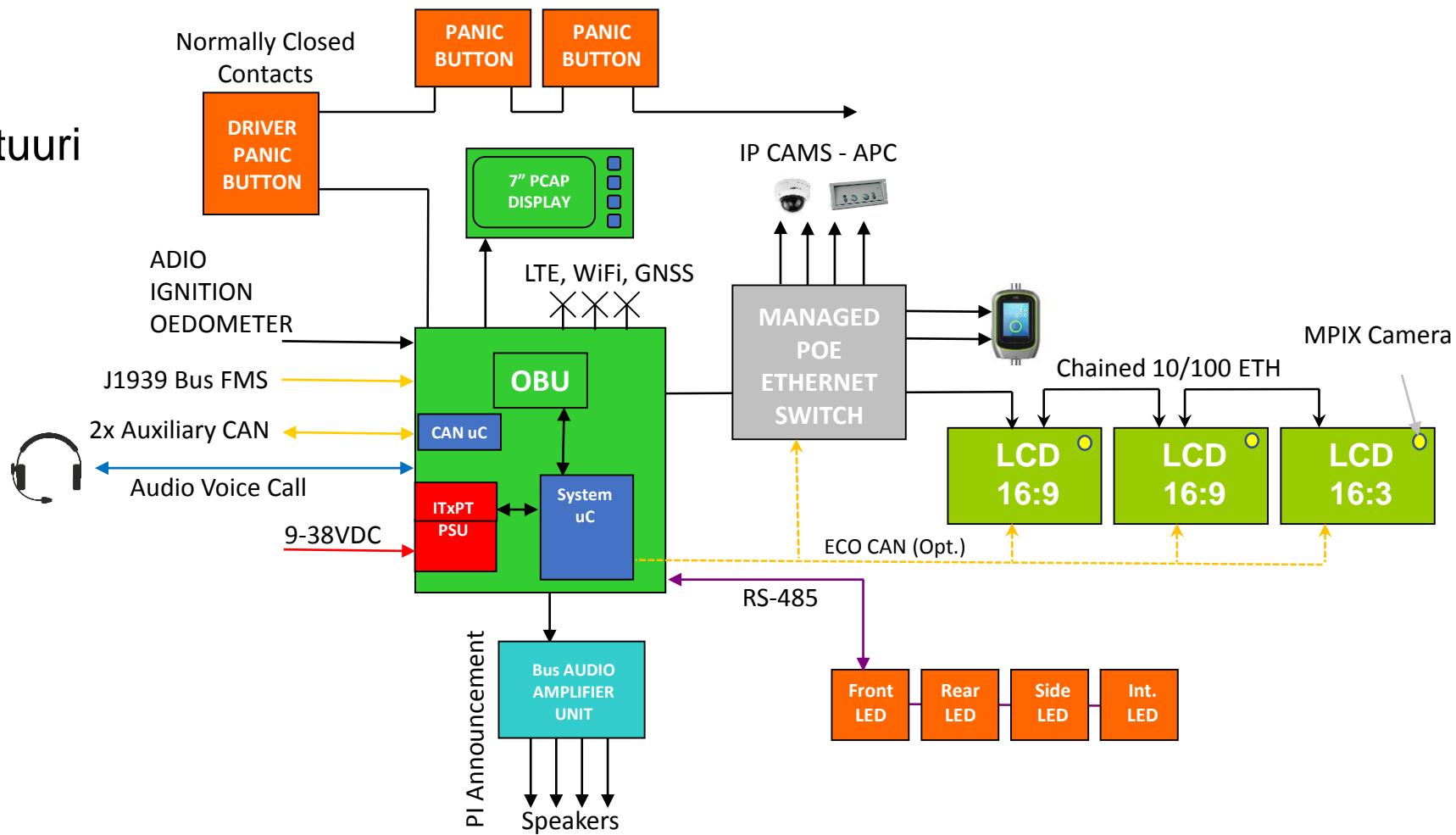
Deal Comp Oy tuottaa energiatehokkaita ITxPT-laitteistoja vaativaan pohjoismaiseen ympäristöön.

Järjestelmän virransäästö valmiustilassa on 20% ja toimintatilassa 50% pienempi kuin perinteisissä järjestelmissä.

Tämä on erittäin tärkeää sähköbusseille varsinkin talvella. Mahdollistamme sähköbussille maksimaalisen toimintasäteen saavuttamisen.



ITxPT arkkitehtuuri





**Tauno
Laakso**

Toimitusjohtaja

050 5521157

tauno.laakso@dealcomp.fi



**Markku
Ryynänen**

Tekninen johtaja

050 340 3337

markku.ryynanen@dealcomp.fi



**Jukka
Alhonen**

Markkinointi ja myynti

0400 335544

jukka.alhonen@dealcomp.fi