

# Toimitusjohtajan katsaus

Vaisalan varsinainen yhtiökokous 26.3.2019

Kjell Forsén, toimitusjohtaja

**VAISALA**

# Vaisalan johtoryhmä

**VAISALA**



# Vaisalan johtoryhmä



Kjell Forsén,  
toimitusjohtaja



Mari Heusala,  
henkilöstöjohtaja



Sampsa Lahtinen,  
Teolliset mittaukset



Kaarina Muurinen,  
talousjohtaja



Vesa Pylvänäinen,  
Tuotanto



Jarkko Sairanen,  
Sää ja ympäristö



Katriina Vainio,  
lakiasiaintohtaja

# Avainlukuja

**VAISALA**

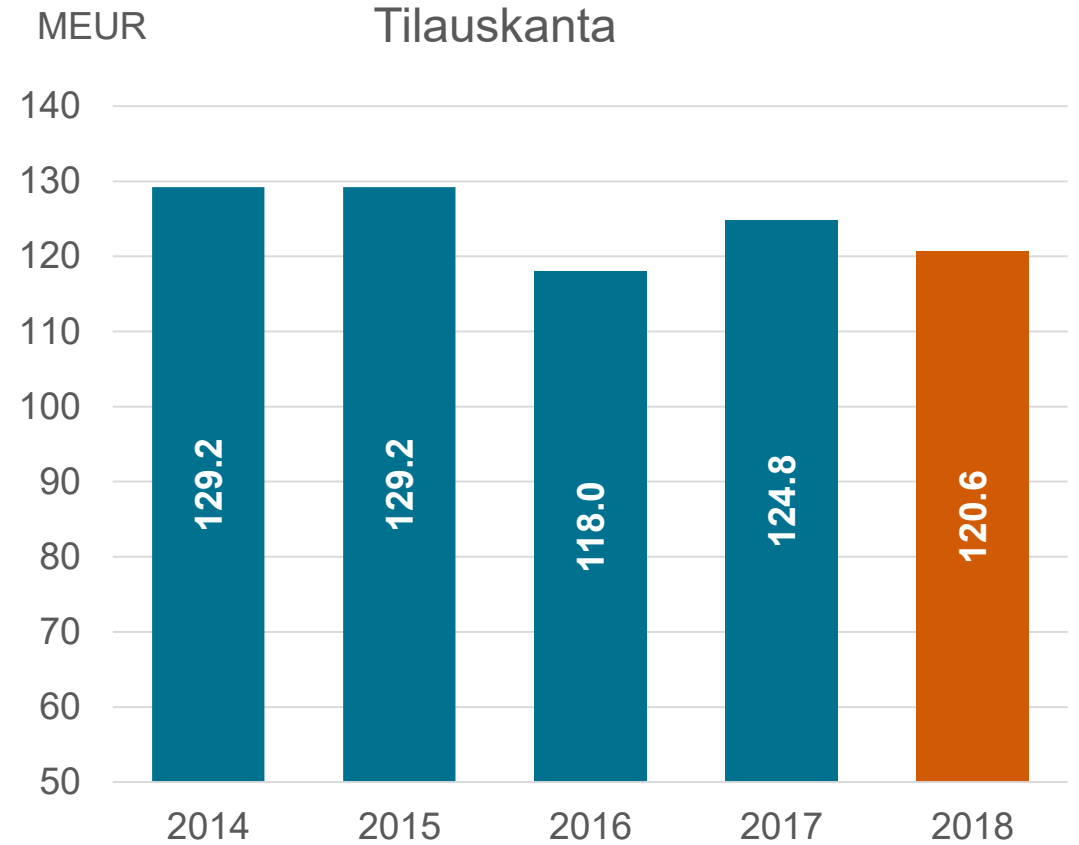
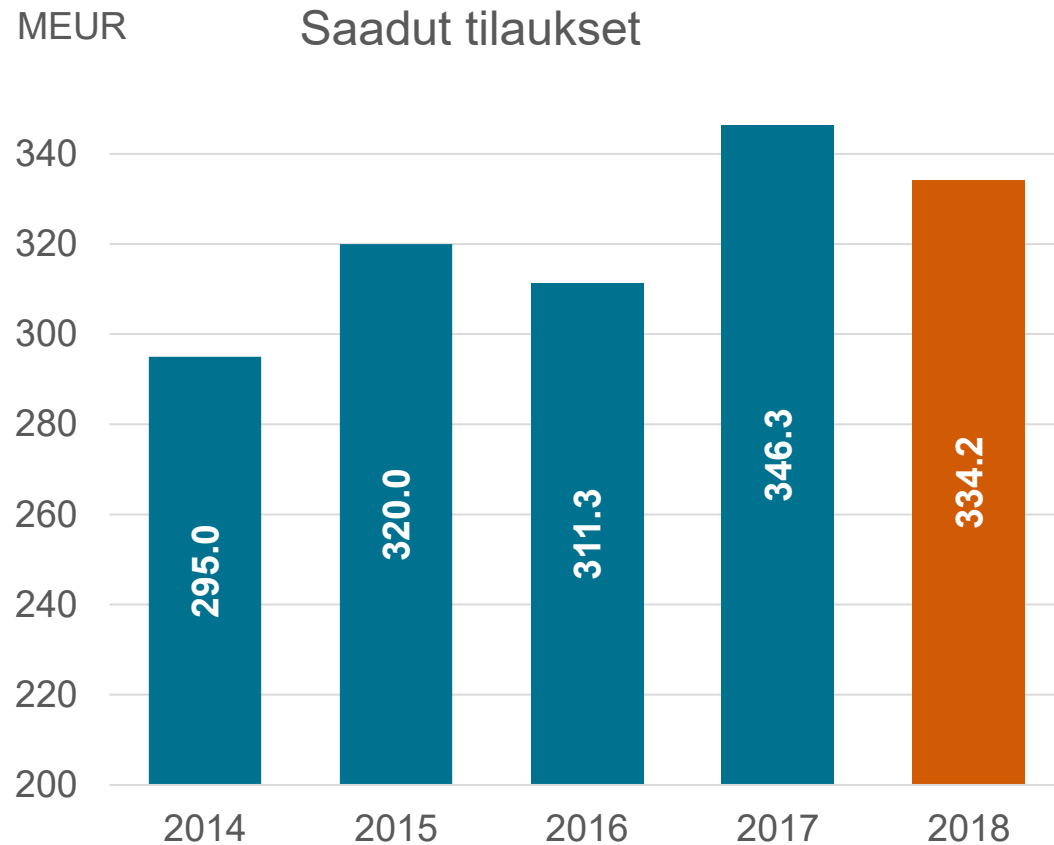


# Yleiskatsaus vuoteen 2018

- Saadut tilaukset 334,2 (346,3) milj. euroa, -4 %
- Liikevaihto 348,8 (332,6) milj. euroa, +5 %
  - Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla +7 %
- Liiketulos 38,9 (40,9) milj. euroa, 11,1 (12,3) % liikevaihdosta
- Osakekohtainen tulos 0,82 (0,76) euroa
- Liiketoiminnan rahavirta 48,3 (49,2) milj. euroa
- Rahavarat 72,7 (91,3) milj. euroa, -20 %
- Maksetut osingot 37,6 (17,8) milj. euroa

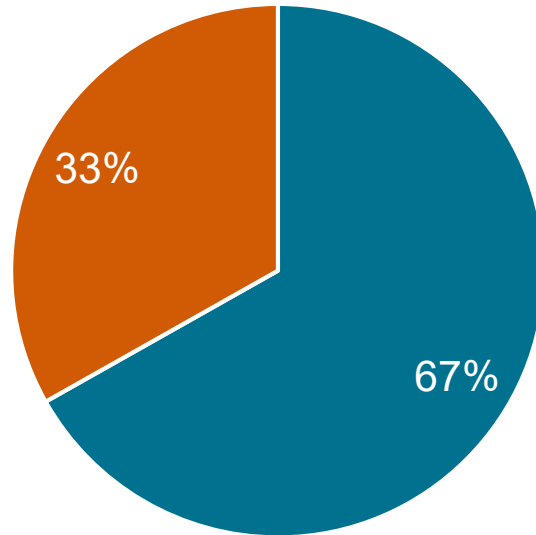


# Saadut tilaukset laskivat 4 %



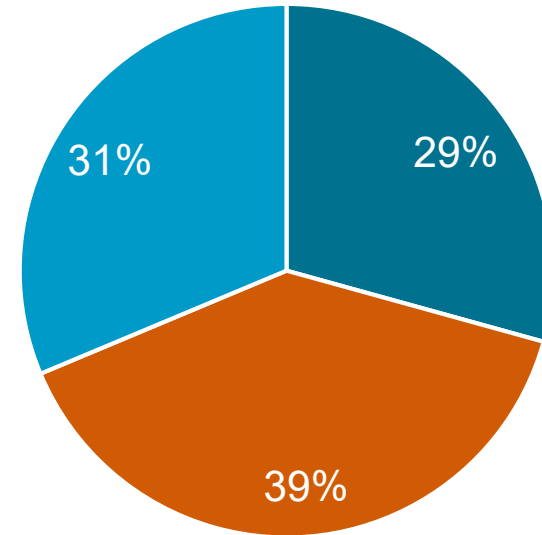
# Americas liikevaihdolla mitattuna suurin maantieteellinen alue

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



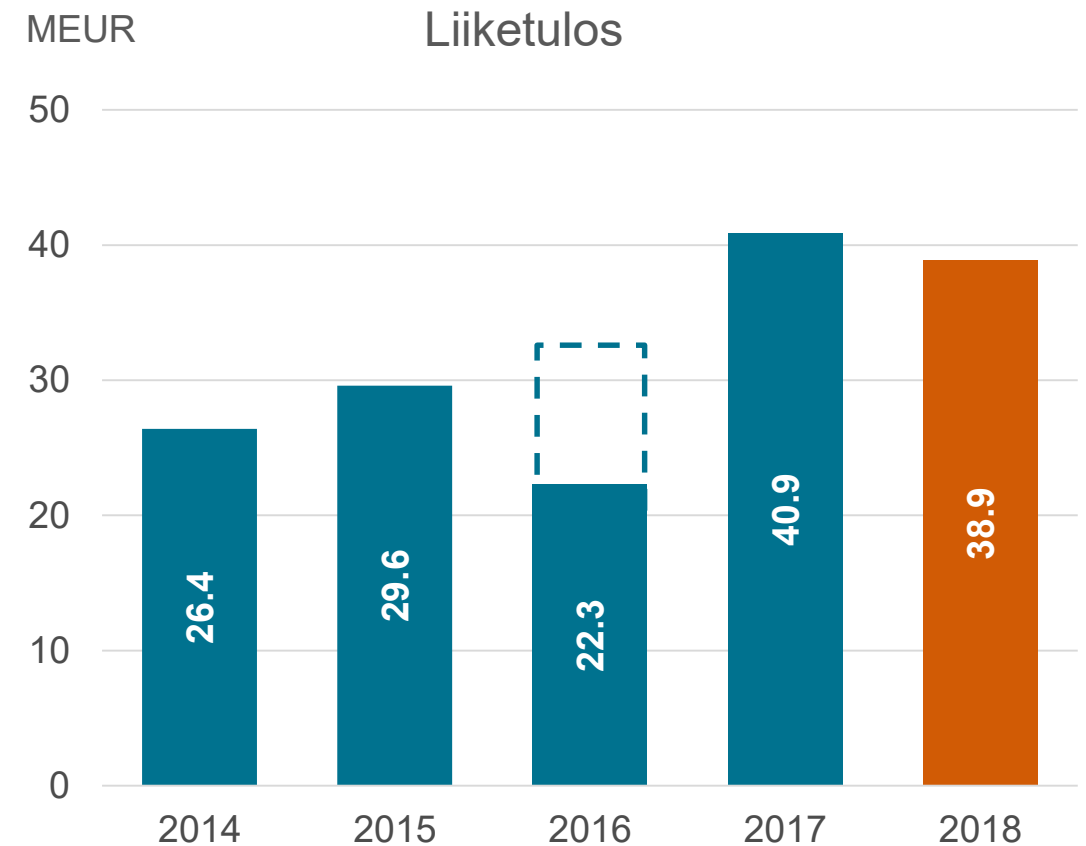
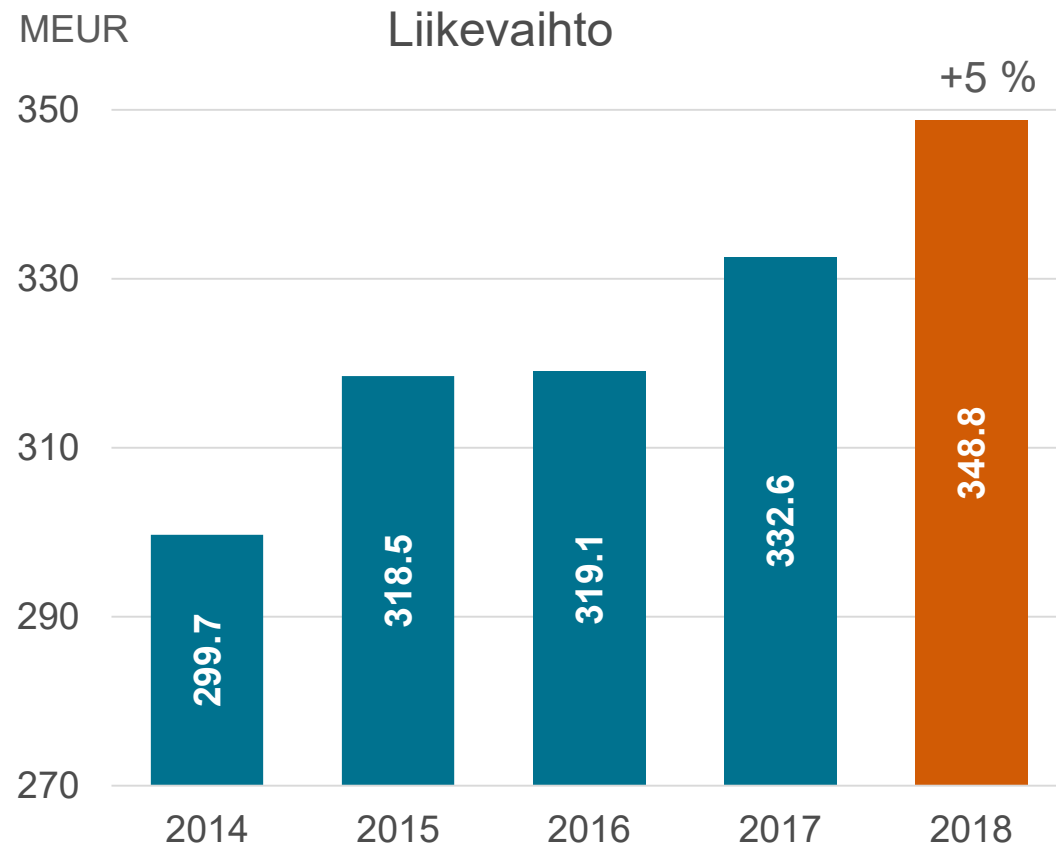
■ Sää ja ympäristö ■ Teolliset mittaukset

Liikevaihto maantieteellisin aluein



■ EMEA ■ Americas ■ APAC

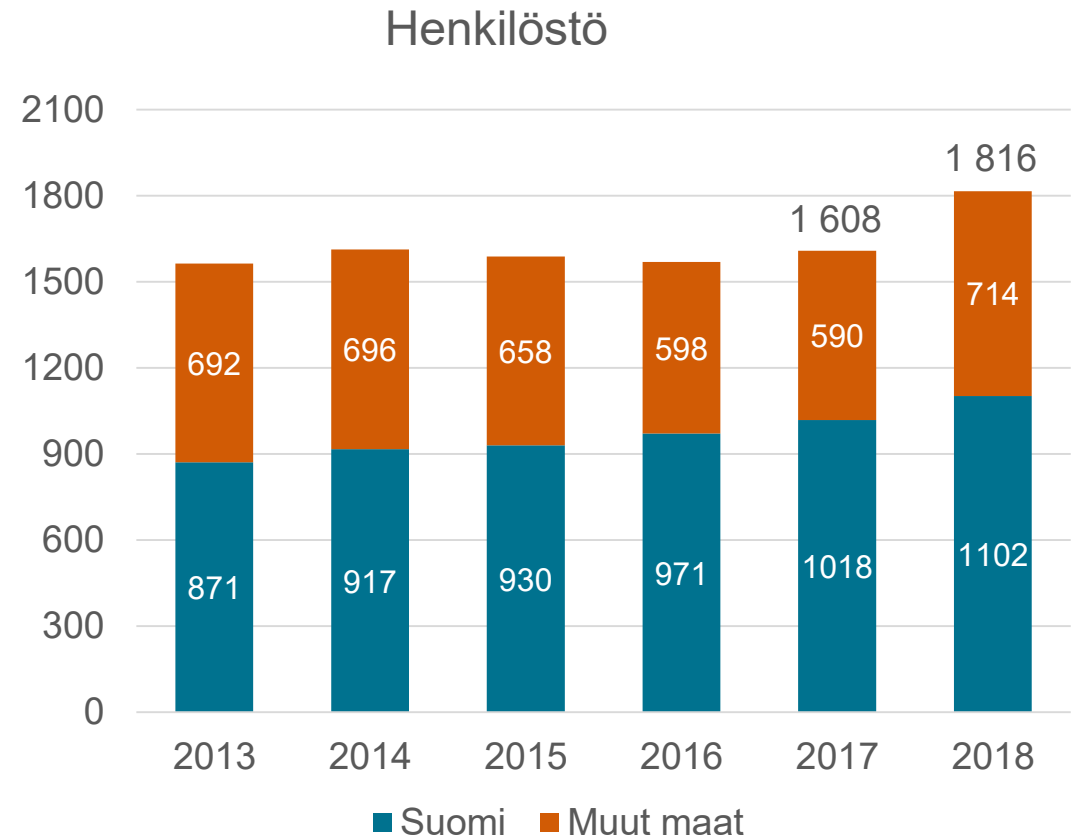
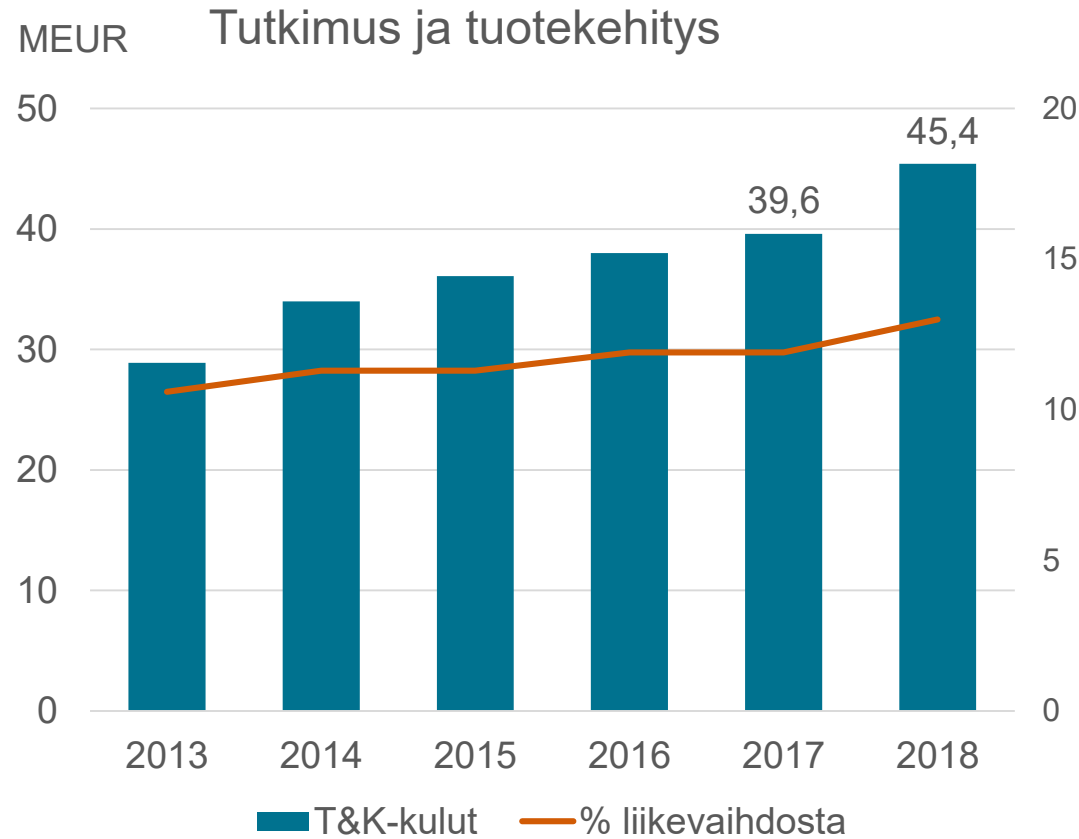
# Liiketulos oli 11,1 % liikevaihdosta



2016 liiketulos sisälsi 10,5 milj. euron aineettomien oikeuksien alaskirjauksen.



# T&K-kulut 13,0 % liikevaihdosta



# Osakekohtaiset tunnusluvut

	2018	2017
Tulos/osake, euroa	0,82	0,76
Liiketoiminnan rahavirta/osake, euroa	1,35	1,38
Oma pääoma/osake, euroa	5,11	5,20
Osinko/osake, euroa	0,58*	1,05***
Osinko/tulos, %	70,7**	69,08
Efektiivinen osinkotuotto, %	3,51**	4,72
Hinta/voittosuhte (P/E)	20,12	29,28

\* Hallituksen esitys

\*\* Hallituksen esityksen mukaisesti laskettuna

\*\*\* Sisälsi 0,55 euron osingon ja 0,50 euron ylimääräisen osingon

# Sää- ja ympäristöliiketoiminta -alue

**VAISALA**

- Saadut tilaukset 215,2 milj. euroa, -8 %
- Tilauskanta 104,9 milj. euroa, -8 %
- Liikevaihto 232,3 milj. euroa, +5 %
- Bruttokateprosentti 48,6 (47,3) %
- Liiketulos 7,6 (8,2) % liikevaihdosta

# Vaisala vahvisti asemaansa tuulen kaukohavainnoinnissa ostamalla Leospheren

- Vaisala osti lokakuussa 2018 ranskalaisen Leosphere SAS:n, joka kehittää, valmistaa ja huoltaa tuulen kaukohavainnointiin tarkoitettuja lidar-laitteita, joita käytetään tuulienergia-, ilmailu-, meteorologia- ja ilmanlaatusovelluksissa.
- Kauppa vahvistaa Vaisalan asemaa globaalina johtajana tuulen kaukohavainnointitekniologioissa, jotka ovat merkityksellisiä keskeisille asiakassegmenteille.
- Leospheren tuotteet täydentävät Vaisalan sodar-mittalaitteiden tarjoomaa.
- Lisäksi lidar-tekniologialla on houkuttelevia liiketoimintamahdollisuuksia ilmailusektorilla.
- Liikevaihto vuonna 2017 oli 27 miljoonaa euroa
- 124 työntekijää

# Uusia automaattisia luotausjärjestelmiä Australian ilmatieteen laitokselle

## Mikä ratkaisi

Asiakas oli tyytyväinen edelliseen luotausjärjestelmäämme, jota se on käyttänyt yli 22 vuotta. Myös järjestelmän laatu ja käytettävyys vakuuttivat.

**Asiakas:** Australian ilmatieteen laitos

**Tuote:** 13 automaattista luotausjärjestelmää, radioluotaimia, muita kuluvia osia sekä mahdollisuus tilata lisäjärjestelmiä

**Toimitus:** 13 ensimmäisen järjestelmän asennukset seuraavien 3 vuoden sisällä



# AviMet AWOS -päivitys Helsinki-Vantaan lentokentälle

## Mikä ratkaisi

Ilmatieteen laitos on työskennellyt Vaisalan kanssa vuosia ja luottaa siksi Vaisalan asiantuntemukseen.

**Asiakas:** Ilmatieteen laitos

**Loppukäyttäjä:** Ilmatieteen laitos/ Finavia/  
Air Navigation Services Finland Oy

**Tuote:** AviMet AWOS -ohjelmistopäivitys

**Toimitus:** Testaus vuoden 2018 loppupuolella,  
käytössä Q2/2019



# Automaattisia sääasemia Volgan hydrologiseen havaintoverkoston Venäjälle

## **Mikä ratkaisi**

Pitkäaikainen yhteistyö ja hyvä asiakassuhde loppukäyttäjän kanssa sekä nykyisen havaintoverkon luotettavuus (sis. Vaisalan antureita)

**Asiakas:** Lanit

**Loppukäyttäjä:** Roshydromet, Venäjän ilmatieteen laitos

**Tuote:** 322 automaattista sääasemaa. Hydrologiset anturit toimittaa ja asentaa venäläinen integraattori Lanit.

**Toimitus:** 2019

# Teollisten mittauksen liiketoiminta-alue

- Saadut tilaukset 119,0 milj. euroa, +5 %
- Tilauskanta 15,7 milj. euroa, +46 %
- Liikevaihto 116,4 milj. euroa, +6 %
- Bruttokateprosentti 62,1 (62,4) %
- Liiketulos 20,5 (20,7) % liikevaihdosta



# Vaisala laajeni nestemittausmarkkinalle ostamalla K-Patentsin

- Vaisala osti joulukuussa 2018 nestemittauksen asiantuntijan, suomalaisen K-Patents Oy:n ja sen tutkimus- ja kehitystyöstä vastaavan Janesko Oy:n.
- Kauppa tukee Teollisten mittausten liiketoiminta-alueen tuotejohtajuusstrategiaa ja vahvistaa Vaisalan asemaa maailman johtavana teollisuuden mittausratkaisuja tarjoavana yrityksenä.
- Liikevaihto vuonna 2017 oli 11,4 milj. euroa
- 62 työntekijää

# Vaisalan langaton olosuhdevalvontajärjestelmä herätti suurta kiinnostusta markkinoilla

- Vaisalan langattoman viewLinc-järjestelmän toimitukset aloitettiin 2018.
- Järjestelmä on toimitettu muun muassa yhdelle maailman johtavista lääkealan yrityksistä Yhdysvaltoihin.
- Langaton viewLinc-järjestelmä voitti arvostetun kansainvälisen innovaation kilpailun, Quality Innovation Awardin helmikuussa 2019.
- Valvontajärjestelmän helppokäyttöisyys, luotettavuus, tarkkuus sekä sen laajennettavuus keräävät kiitosta asiakkailta.



# Vetyperoksidihöyryn mittaamiseen kehitetyn mittalaitteen toimitukset jatkuivat vilkkaina

- Ensimmäiset toimitukset alkoivat lokakuussa 2017. Ekologisiin biodekontaminaatio- sovelluksiin optimoitu tuoteperhe laajeni vuotta myöhemmin lokakuussa 2018.
- Mittalaite ja sen mittausteknologia patentoitiin keväällä 2018.
- Markkinat ovat ottaneet tuoteperheen erinomaisesti vastaan ja sen myynti etenkin isolaattorivalmistajille on alkanut vauhdikkaasti.

# Vaisala toi markkinoille uraauurtavan ratkaisun biokaasun laadun mittaamiseen

- **Maailman ensimmäinen** biokaasun metaani-, hiilidioksidi- ja kosteuspitoisuutta suoraan kaasuputkesta mittaava mittalaite esiteltiin tammikuussa 2019.
- Mittalaite auttaa biokaasuteollisuutta saamaan jätteestä mahdollisimman paljon arvoa tehostamalla biokaasun tuotantoprosessia ja optimoimalla tuotantolaitosten CHP-moottoreiden suorituskykyä.

# Markkinanäkymät ja ohjeistus

**VAISALA**



# Markkinanäkymät 2019

## Sää- ja ympäristöliiketoiminta-alue

- Sään mittausratkaisujen markkinoiden arvioidaan olevan tasaiset.
- Sään mittausratkaisujen kysynnän arvioidaan paranevan Euroopassa ja jonkin verran Kiinassa ja Americas-alueella. Aasian, Lähi-idän ja Afrikan alueella kysynnän arvioidaan laskevan maltillisesti.
- Digitaalisten ratkaisujen kysynnän arvioidaan parantuvan maltillisesti edelliseen vuoteen verrattuna.

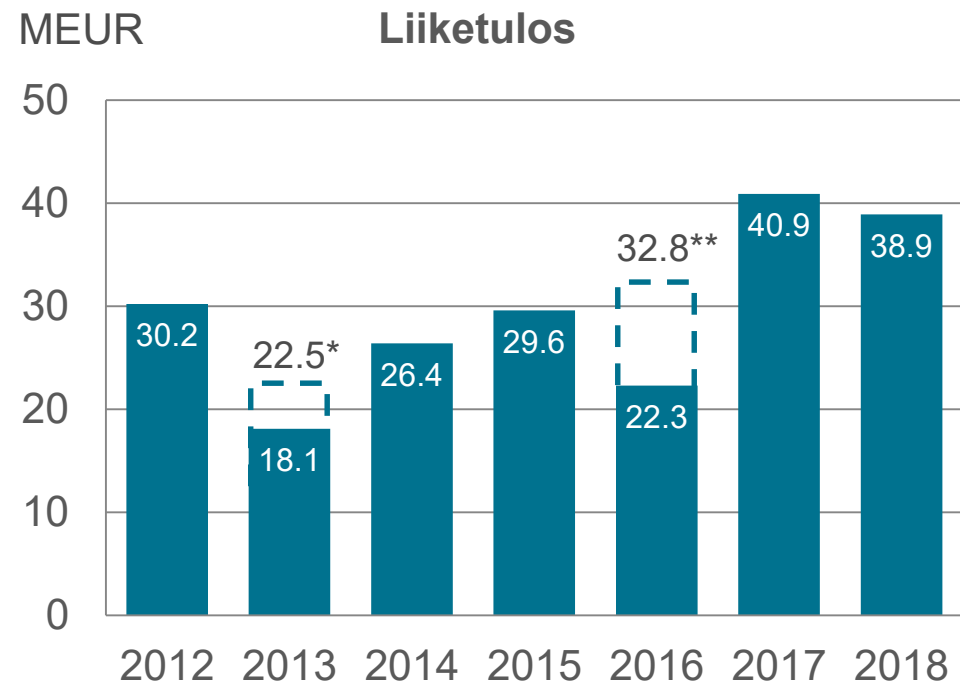
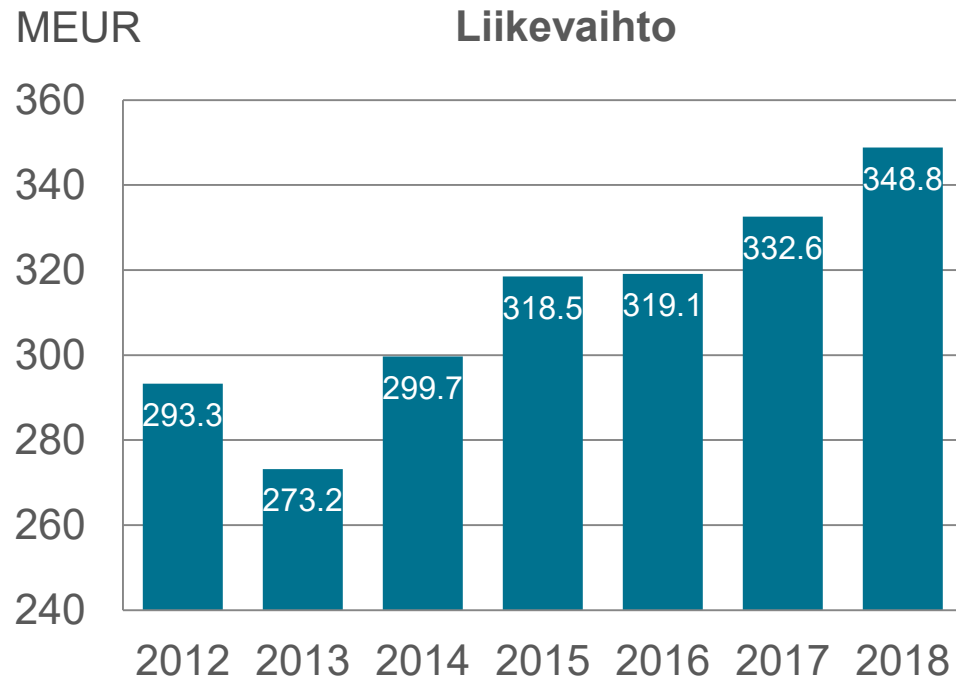
## Teollisten mittausten liiketoiminta-alue

- Teollisuuden mittausratkaisujen markkinoiden arvioidaan jatkavan kasvua kaikissa regionissa.
- Olosuhdevalvontajärjestelmien kysynnän arvioidaan kehittyvän positiivisesti.
- Vaisala jatkaa sähkönsiirtotuotteiden myyntikanavien kehittämistä ja markkinoille pääsyä, mikä on ollut haastavaa, vaikka markkinat odotetaan kehittyvän positiivisesti.



# Vuoden 2019 taloudellinen ohjeistus

- Vaisala arvioi vuoden 2019 liikevaihdon olevan 380–400 miljoonaa euroa ja liiketuloksen (EBIT) 25–35 miljoonaa euroa sisältäen 10–12 miljoonaa euroa yritysostoihin liittyviä aineettomien hyödykkeiden poistoja ja kertaluonteisia kuluja vuokrasopimukseen liittyen.



\* Ilman 4,3 milj. euron liikearvon ja aineettomien hyödykkeiden alaskirjausta liittyen Veriteq Instruments Inc. -yritysostoon vuonna 2010.

\*\* Ilman 10,5 milj. euron aineettomien oikeuksien alaskirjausta liittyen Second Wind Systems Inc. ja 3TIER Inc. -yritysostoihin vuonna 2013.

**Kiitos!**

**VAISALA**