

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous

28.3.2017

VAISALA



bservations
for a **Better World**

Toimitusjohtajan katsaus

VAISALA

Vaisalan johtoryhmä

VAISALA

Vaisalan johtoryhmä 1.3.2017 alkaen



Kjell Forsén,
toimitusjohtaja



Marja Happonen,
henkilöstöjohtaja



Sampsa Lahtinen,
Controlled
Environment



Kaarina Muurinen,
talusjohtaja



Vesa Pylvänäinen,
Operations



Jarkko Sairanen,
Weather



Katriina Vainio,
Lakiasiaintohtaja

Avainlukuja

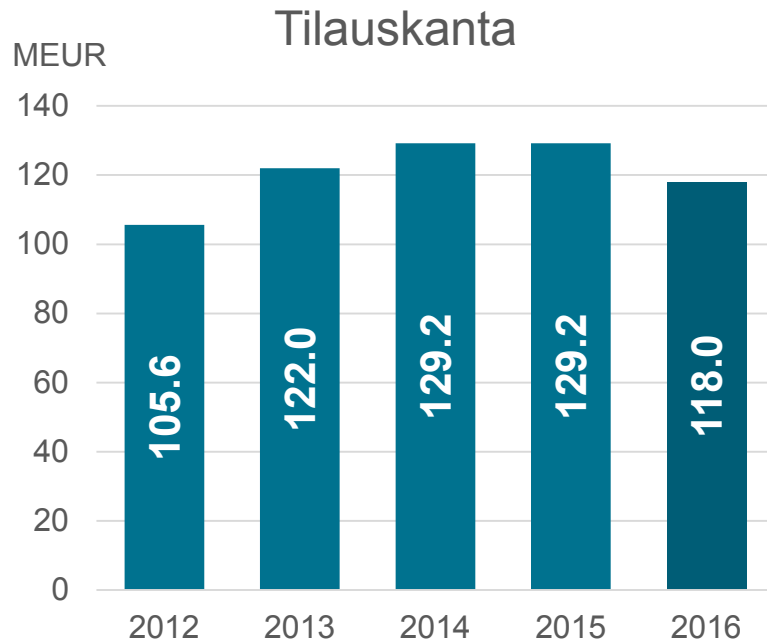
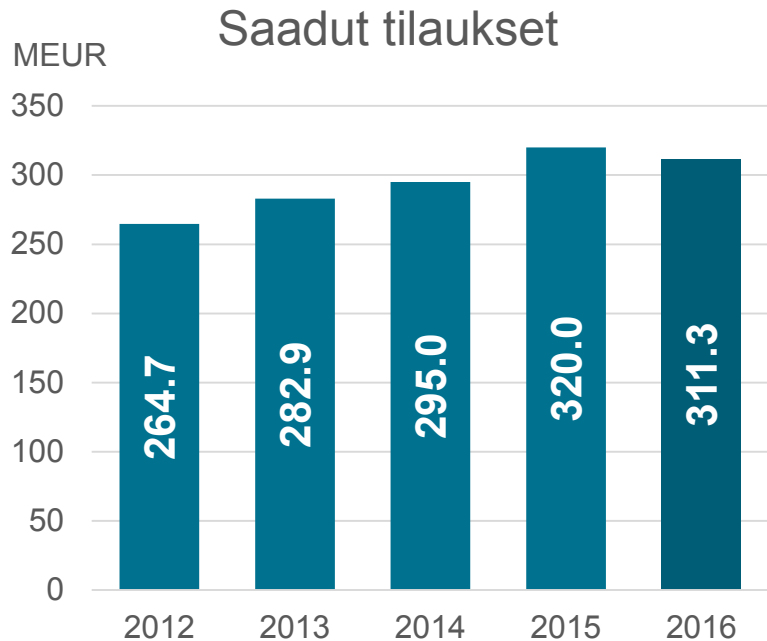
VAISALA

Yleiskatsaus vuoteen 2016

- Saadut tilaukset 311,3 (320,0) miljoonaa euroa, -3 %
- Liikevaihto 319,1 (318,5) miljoonaa euroa, ennallaan
- Bruttokateprosentti 51,6 % (51,1 %)
- Liiketulos ilman alaskirjausta 32,8 miljoonaa euroa
- Liiketulos 22,3 (29,6) miljoonaa euroa
- Osakekohtainen tulos 1,05 (1,52) euroa
- Liiketoiminnan rahavirta 41,8 (38,8) miljoonaa euroa, +8 %
- Rahavarat 72,4 (59,2) miljoonaa euroa, kasvua 22 %
- Maksetut osingot 17,1 (16,4) miljoonaa euroa

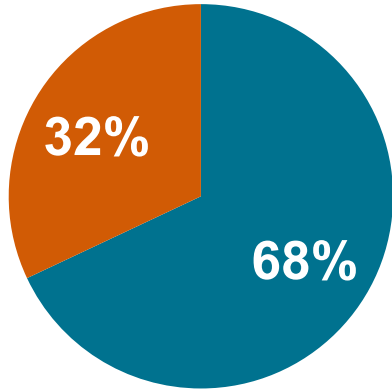


Saadut tilaukset laskivat 3 %



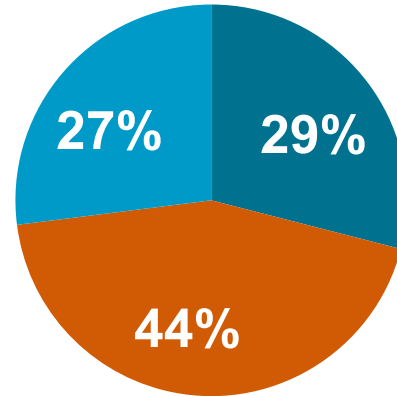
Controlled Environment -liiketoiminta-alueen liikevaihto kasvoi 11 %

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



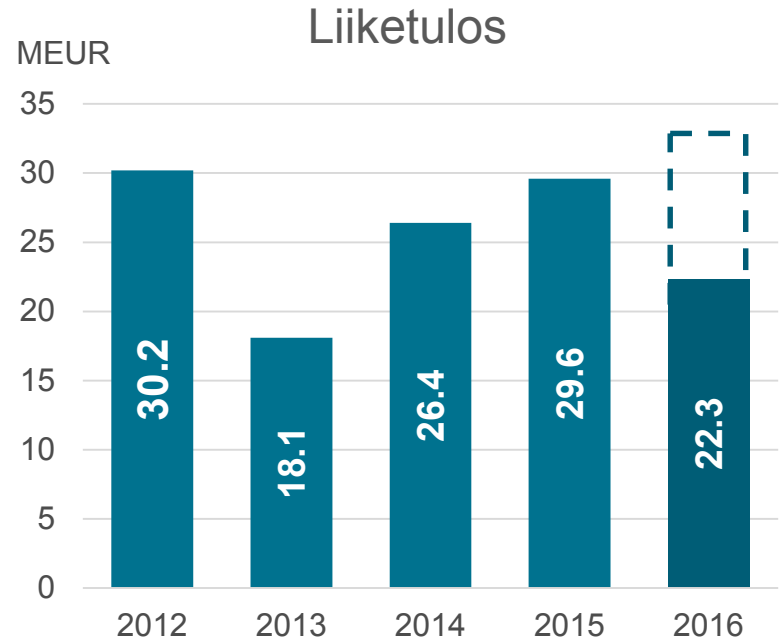
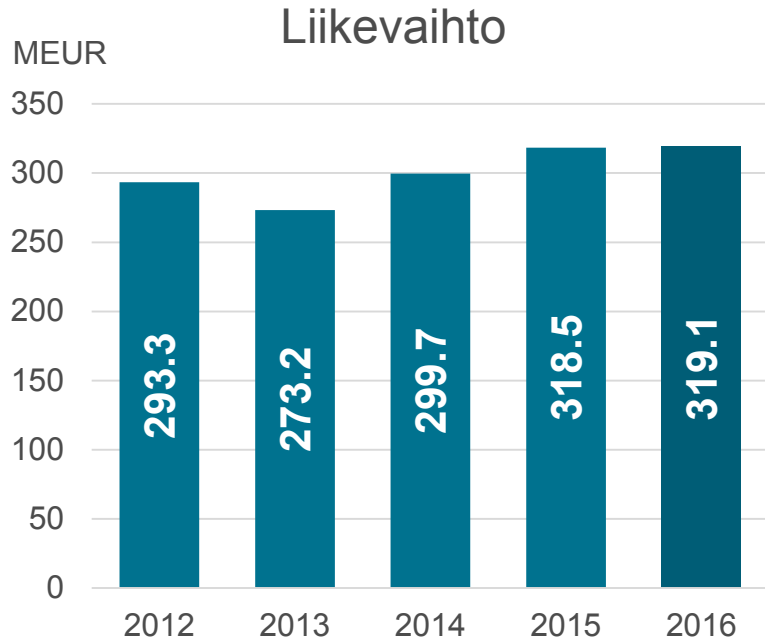
- Weather 215,4 milj. euroa
- Controlled Environment 103,7 milj. euroa

Maantieteellisten alueiden liikevaihto

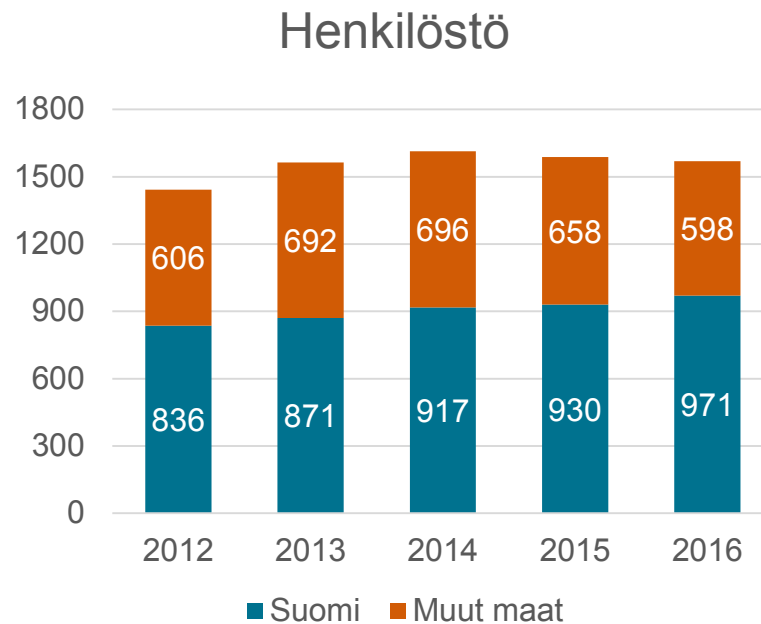
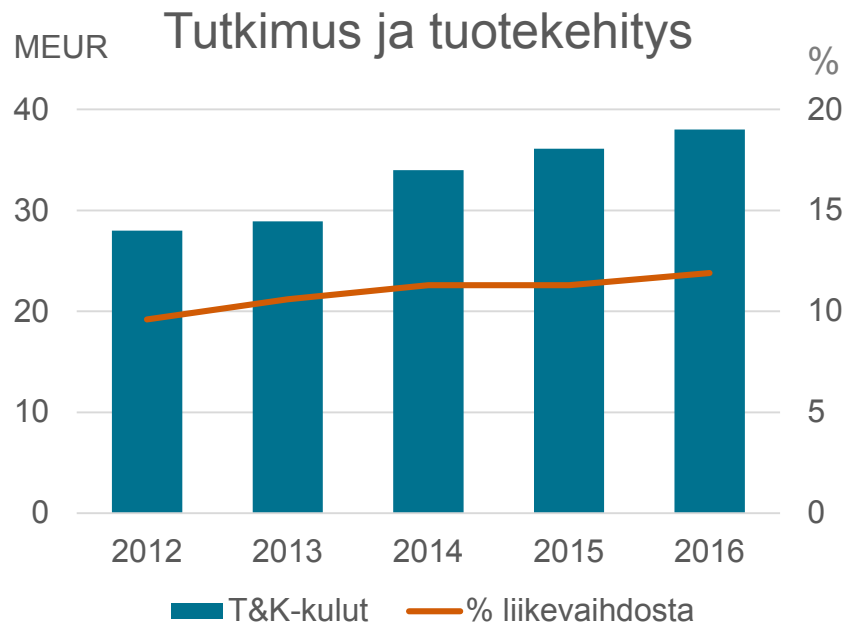


- EMEA 92,0 milj. euroa
- Americas 140,9 milj. euroa
- APAC 86,2 milj. euroa

Liiketulos laski aineettomien oikeuksien alaskirjauksen takia



T&K-kulut olivat 11,9 % liikevaihdosta



Osakekohtaiset tunnusluvut

	2016	2015
Tulos/osake, euroa	1,05	1,52
Liiketoiminnan rahavirta/osake, euroa	2,34	2,15
Oma pääoma/osake, euroa	10,00	10,06
Osinko/osake, euroa	1,00*	0,95
Osinko/tulos, %	95,2**	62,5
Efektiivinen osinkotuotto, %	3,0	4,0
Hinta/voittosuhte (P/E)	32,10	15,75

* Hallituksen esitys

** Hallituksen esityksen mukaisesti laskettuna

Lahjoitukset vuonna 2016

- 310 000 euroa suomalaisille yliopistoille
 - Aalto-yliopisto
 - Helsingin yliopisto
 - Lappeenrannan teknillinen yliopisto
 - Oulun yliopisto
 - Tampereen yliopisto
- 25 000 Yhdysvaltain dollaria yhdysvaltalaiselle Colorado State Universitylle
- Vuonna 2015 lahjoitetun säätutkan toimitus Colorado State Universitylle

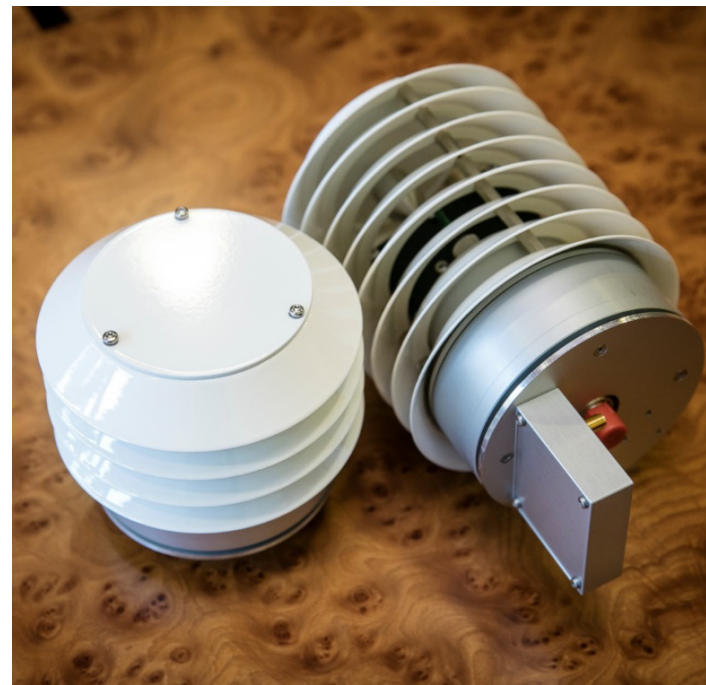


Weather

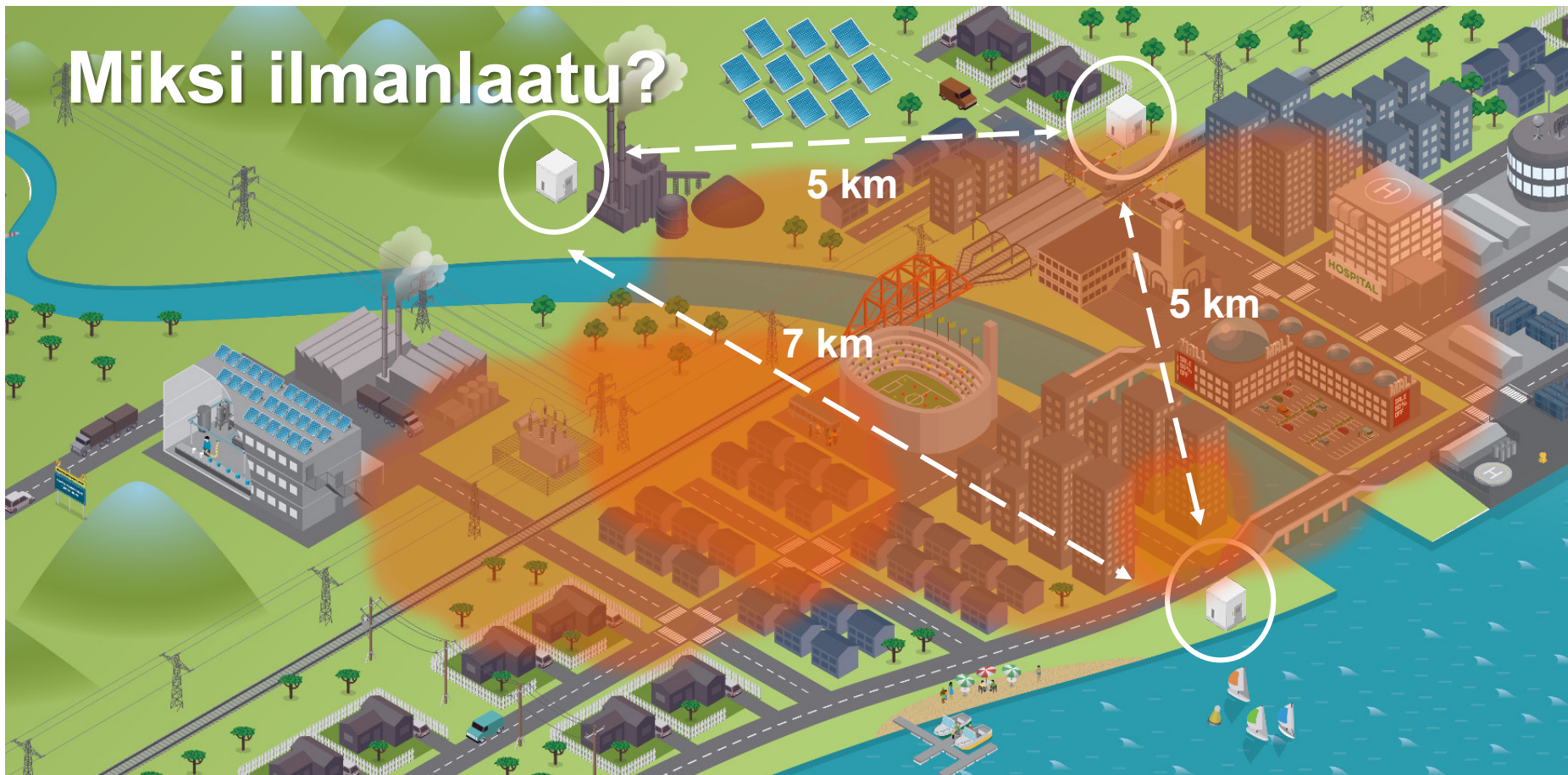
- Saadut tilaukset 206,0 milj. euroa, -9 %
- Tilauskanta 109,4 milj. euroa, -11 %
- Liikevaihto 215,4 milj. euroa, -4 %
- Bruttokateprosentti 47,3 % (47,4 %)
- Liiketulos 3,4 (15,2) milj. euroa

Vaisala ilmanlaadun mittausmarkkinoille

- Vaisala osti Envitem's Oy:ltä uutta teknologiaa ja tuotteita laajentaakseen tarjomaansa kasvavilla ilmanlaadun mittauksen markkinoilla.
- Hankitut tuotteet ja teknologia mittaavat saastekaasuja kuten häkää, typpioksiedeja, rikkidioksidia, rikkivetyä, otsonia sekä ilman pienhiukkasia.
- Tuotteet voidaan yhdistää saumattomasti Vaisalan johtaviin WXT-sääsemiin.



Miksi ilmanlaatu?



Tiheät verkot – lisää mittauspisteitä



Vaisalalle 18 miljoonan Yhdysvaltain dollarin tilaus

- **Asiakas:** Bahaman ilmailu- ja liikenneministeriö
- **Projekti:** Neljä säätutkaa neljälle saarelle, yhdeksän säähavaintojärjestelmää (AWOS) lentokentille ja kuusitoista automaattista sääasemaa sekä rakennustöitä ja asennuspalveluja. Suomen Ilmatieteen laitos ja Vaisala toimittavat yhdessä meteorologisia ohjelmistoja ja koulutusta. Lisäksi sopimukseen sisältyy viiden vuoden palvelusopimus.
- **Toimitus:** Q4/2016 lopussa–Q4/2018



Realiaikaista salamainformaatiota lentoyhtiöille

- **Asiakas:** American Airlines, USA
- **Projekti:** Kolmivuotinen sopimus Lightning Alert – järjestelmän toimittamisesta 51 lentokentälle Yhdysvalloissa ja Puerto Ricossa. Järjestämä hyödyntää Vaisalan Yhdysvaltojen salamapaikannus verkkoa ja globaalia salamapaikannusverkkoa. Järjestelmä visualisoi hälytykset ja ne lähetetään käyttäjälle tekstiviestinä ja sähköpostiviestinä.
- **Toimitus:** 2016–2018



Controlled Environment



- Saadut tilaukset 105,3 milj. euroa, +11 %
- Tilauskanta 8,6 milj. euroa, +23 %
- Liikevaihto 103,7 milj. euroa, +11 %
- Bruttokateprosentti 60,8 % (60,4 %)
- Liiketulos 21,6 (18,3) milj. euroa

Olosuhdevalvontajärjestelmä yhdysvaltalaiseen sairaalaan

Asiakas: Yksi suurimmista yhdysvaltalaisista sairaaloista

Tuote: Olosuhdevalvontajärjestelmä, joka monitoroi sairaalan jääkaappien ja pakastimien lämpötilaa lääke- ja ruokavarastoissa. Kauppaan kuului myös järjestelmän asennus, validointi sekä usean vuoden tukipalvelusopimus.

Toimitukset: 2016

Kaupan arvo: 600 000 euroa



Vaisalan mittalaitteita laivojen polttoaineen kulutuksen optimointiin

Asiakas: Suuri eurooppalainen laivamoottoreita valmistava yritys

Tuote: Vaisalan PTU300 paine-, lämpötila- ja kosteuslähettämiä on asennettu 80 laivaan mittaamaan moottorin toimintaolosuhteita ja optimoimaan polttoaineen kulutusta.

Toimitukset: 2016

Arvo: 260 000 euroa





Eurooppalaiseen sähköverkkoyhtiöön Vaisalan kosteus-, vety- ja lämpötila- lähettämiä

Asiakas: Suuri keskieurooppalainen sähköverkkoyhtiö

Tuote: Suurjännitemuuntajien kunnonvalvontaan tarkoitettu kosteus-, vety- ja lämpötilalähetin MHT410

Toimitus: 2017

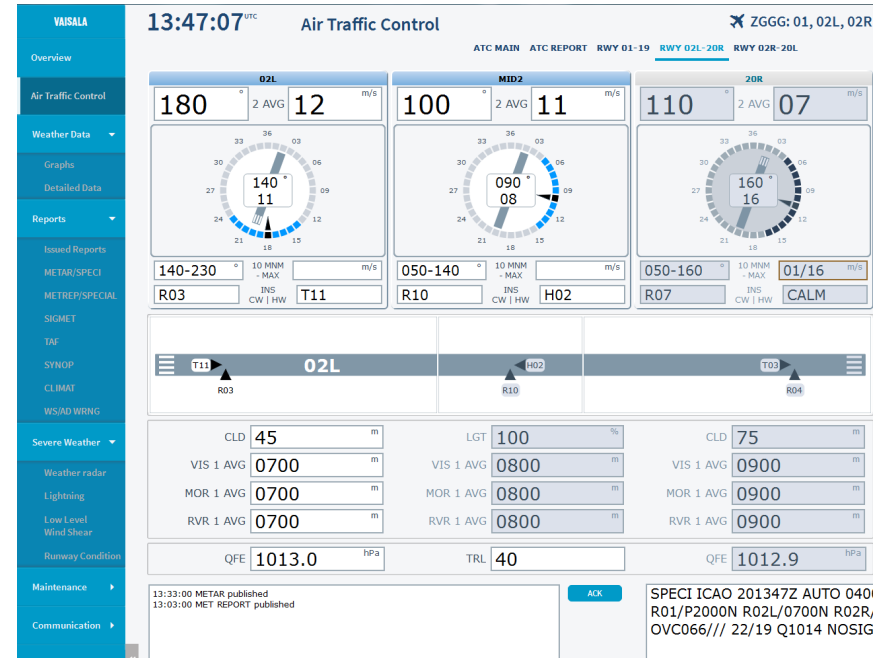
Kauppan arvo: 140 000 euroa

Tärkeimpiä tuote- ja ohjelmistolanseerauksia

VAISALA

Weather

- Observation Network Manager - järjestelmän käyttöliittymän edelleenkehitystä
- Uusi versio Vaisala AviMet Airport Weather Observation System (AWOS) - järjestelmästä
- Uusi versio ohjelmistosta Vaisalan luotausjärjestelmään tukemaan automaattista luotausasemaa (AUTOSONDE® AS15)



Controlled Environment

- Mittalaite muuntajien jatkuvaan kunnonvalvontaan (Optimus™)
- Uuden sukupolven viewLinc Environmental Monitoring System -järjestelmä (aiemmin Continuous Monitoring System)
- Vaisalan CARBOCAP® -teknologiaa hyödyntävä hiilidioksidimittapää
- Hiilidioksidimittapään kanssa yhteensopiva liitäntälaite (Indigo 201)



Markkinanäkymät ja ohjeistus

VAISALA

Markkinanäkymät 2017

- Vaisala odottaa sään ja teollisuuden mittausratkaisujen markkinoiden säilyvän vakaina vuonna 2017.
- Weather
 - Sään mittausratkaisujen markkinoiden ennakoidaan paranevan EMEA- ja APAC-alueilla sekä Latalaisessa Amerikassa ja säilyvän vakaana Pohjois-Amerikassa. Kiinassa sään mittausratkaisujen markkinoiden ennakoidaan säilyvän vakaina, vaikka markkinatilannetta onkin tällä hetkellä vaikea ennustaa.
 - Uusiutuvan energian markkinanäkymät ovat kokonaisuudessaan myönteiset, vaikka uusiutuvan energian tuotantokapasiteetin kasvu onkin hidastunut.



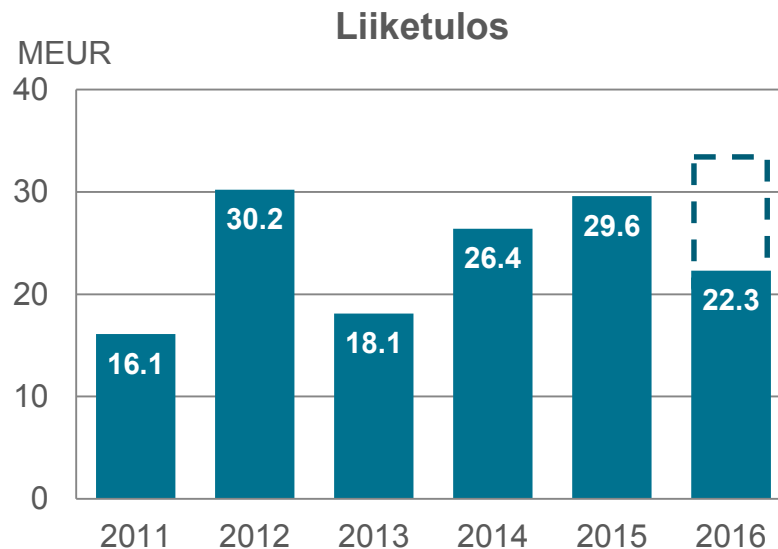
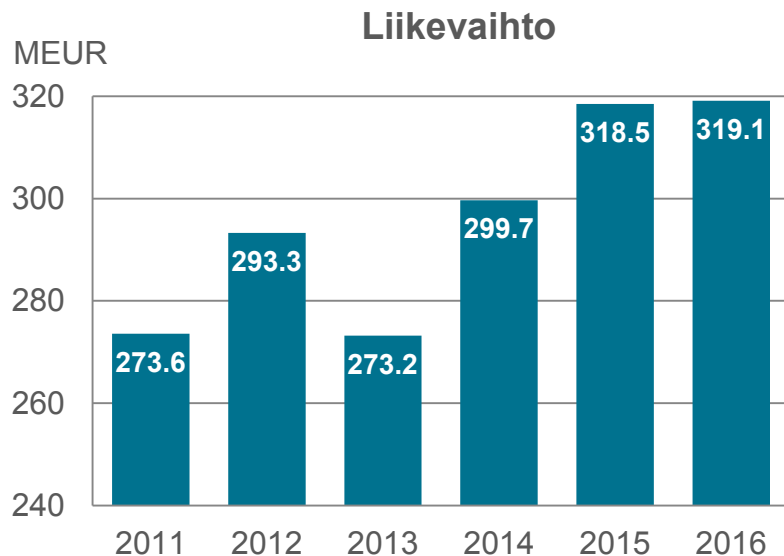
Markkinanäkymät 2017

- Controlled Environment
 - Teollisuuden mittausratkaisujen markkinanäkymät ovat vakaat maailmanlaajuisesti.
 - Life science -markkinoiden kasvun odotetaan jatkuvan olosuhteiden valvontaan ja raportointiin liittyvien vaatimusten tiukentumisen tuloksena.
 - Energiayhtiöt ovat kasvavassa määrin omaksumassa muuntajien online-valvonnan, minkä ennakoidaan vauhdittavan sähkönsiirron sovellusten kysyntää.



Vuoden 2017 taloudellinen ohjeistus

- Vaisala arvioi vuoden 2017 liikevaihdon olevan 310–340 miljoonaa euroa ja liiketuloksen (EBIT) ilman kertaluonteisia eriä 32–42 miljoonaa euroa.

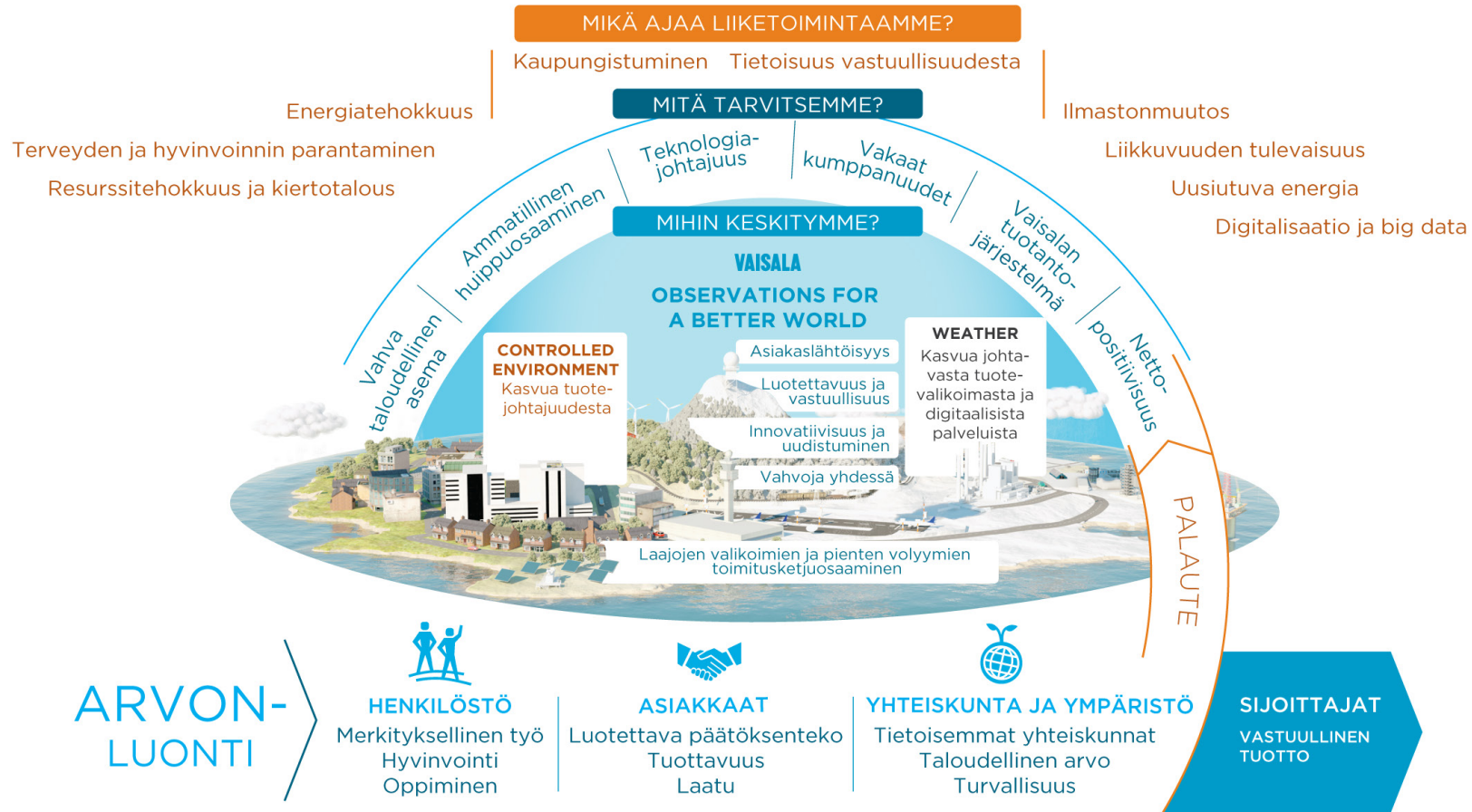




Kestävän kehityksen raportti
Observations for a Better World 2016



VAISALA





Kiitos!