



Vaisala Oy on kansainvälisesti tunnettu ja tunnustettu korkean teknologian yritys.

## VAISALA OY

Vaisala Oy tuottaa mittausratkaisuja meteorologian, ympäristötieteiden ja teollisuuden käyttöön. Sääpalvelut, tutkimuslaitokset ja teollisuuden monet alat ympäri maailmaa käyttävät Vaisalan instrumentteja ja järjestelmiä.

Viljo Väisälän kehittämä radiosondi lähti lentoon jo 1930-luvulla valoittamaan meteorologisia maailmanmarkkinoita. Laitteeseen kuului silloin yksi mittaus-elementti: kaksoismetallilämpömittari.

Vuonna 1935 tapahtui ensimmäisen täydellisen painetta, kosteutta ja lämpötilaa mittaavan radiosondin lähetys.

Vuonna 1944 yritys rekisteröitiin nimellä Oy Mittari. Yhtiön 50 000. radiosondi valmistui 1951. Pari vuotta myöhemmin voitiin radiosondia käyttää myös tuulenmittaukseen. Nimi muuttui Vaisala Oy:ksi 1955.

Vuonna 1988 Vaisala on kansainvälinen yritys, jolla on tytäryrityksiä kahdeksassa maassa. Vienti suuntautuu sataan maahan. Vienti ja ulkomaantoiminnot ovat 95 % myynnistä.

Liikevaihto 1987-88 oli 180 miljoonaa. Henkilöstöä on 600. Viides liikevaihdosta käytetään tutkimukseen. Vaisalalla on sata patenttia. Saman verran on haussa koskien noin neljäkymmentä keksintöä. Asiakkaita ovat valtion laitokset ja teollisuus.

Vaisala tuottaa ilmanmittausjärjestelmiä sää- ja tutkimukseen ja ennustukseen. Näitä ovat radiosondit, automaattiset luotausjärjestelmät, liikkuvat ja laivaluotausjärjestelmät sekä tuulikeilaimet.

Maanpinnan sääjärjestelmiä ovat meteorologiset instrumentit, jäävaroitussjärjestelmä teille ja kiitoradoille, automaattiset sääasemat ja verkostot, täydelliset lentoasemien meteorologiset järjestelmät, liikenneturvajärjestelmät sekä meteorisironta telemetriajärjestelmät sääasemien teleliikennettä varten.

Anturijärjestelmiä tehdään teollisuudelle, tutkimukselle ja teleliikenteelle. Tuotevalikoimaan kuuluvat myös monianturit, kosteus- ja lämpötilanmittauslaitteet sekä painemittauslaitteet.