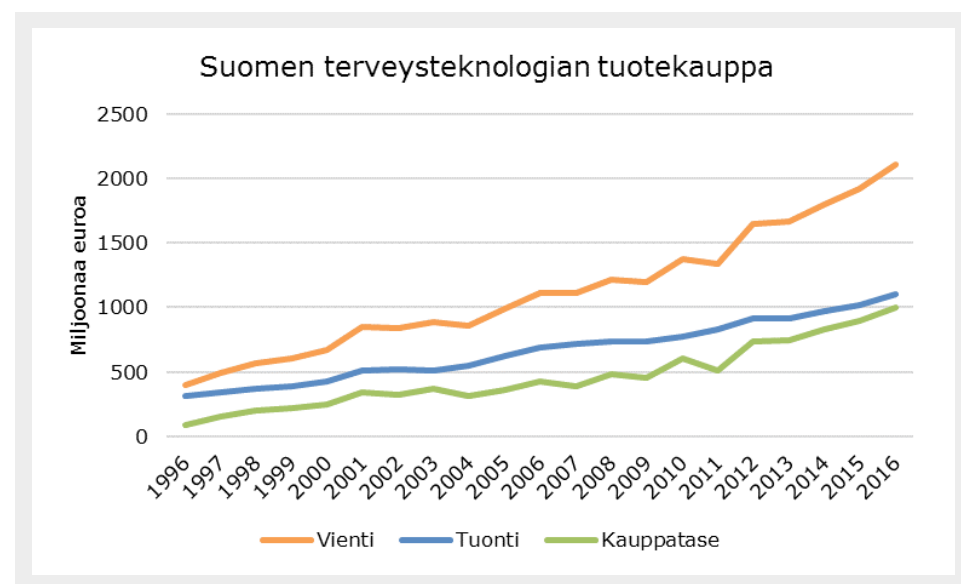


Terveysteknologian kauppa 2016

Suomen terveysteknologian vienti ylitti 2 miljardia euroa vuonna 2016

Tuotteiden vienti kasvoi lähes 10%

Terveysteknologian tuotteiden vienti kasvoi edellisvuodesta 9,7% yhteensä 2,11 miljardiin euroon. Tuonti kasvoi 8,0% noin miljardiin euroon, jolloin toimialan kauppataseen ylijäämä ylitti ensimmäisen kerran miljardin euron rajapyykin. Terveysteknologia on edelleen yksi nopeimmin kasvavista korkean teknologian vientialoista Suomessa.

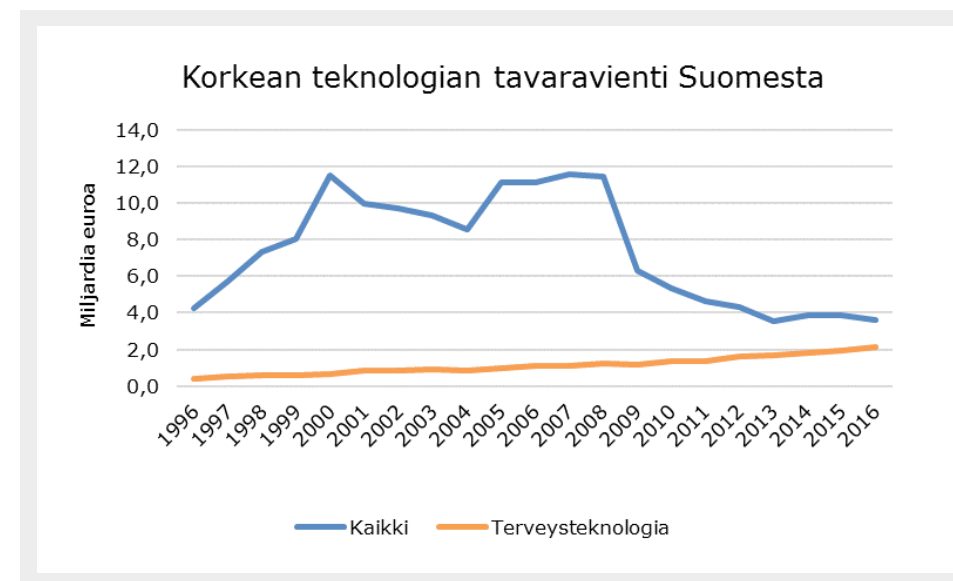


Kansantalous hyöty terveysteknologian viennistä

Suomen terveysteknologian tuotteiden vienti on viimeisen 20 vuoden ajan kasvanut lisäen samalla kauppataseen ylijäämää. Tänä aikana viennin arvo on viisinkertaistunut ja ylijäämä kymmenkertaistunut. Keskimääräinen vuosittainen viennin kasvu on ollut 6,6%.

Terveysteknologian tuotteiden vienti oli 2,11 miljardia euroa vuonna 2016. Kasvu (9,7%) johtui pääosin terveydenhuollon laitteiden viennistä, mikä kasvoi 11,8%. *In vitro* -diagnostiikan reagenssien ja laitteiden vienti kasvoi 4,1%.

Tuotekaupan ylijäämä oli 1,0 miljardia euroa vuonna 2016. Terveydenhuollon laitteiden osuus ylijäämästä oli 90%. Tämänkin osalta toiseksi suurin ryhmä oli *in vitro* -diagnostiikka. Myös muut terveysteknologian tuoteryhmät olivat vienniltään ylijäämäisiä. Ainoa poikkeus oli lääketieteelliset implantit, jonka vienti kasvoi 29,0% ja oli 27 miljoonaa euroa, tuonnin ollessa 154 miljoonaa euroa (kasvua edellisvuodesta 8,2%).



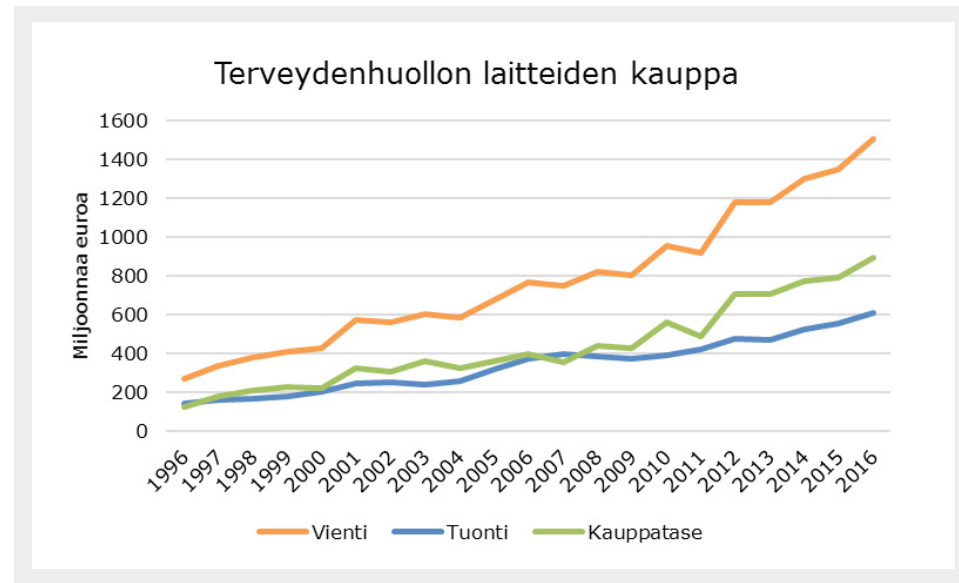
Terveysteknologia kasvatti myös osuuttaan korkean teknologian tavaraviennistä, joka oli Tullin ulkomaankauppatilaston mukaan 3,6 miljardia euroa vuonna 2016. Terveysteknologia on edelleen merkittävä teknologian sektori, jolla on huomattava kauppataseen ylijäämä.

Tullin käyttämä korkean teknologian määritelmänä on Eurostat/OECD:n alustava määritelmä tuoteluokista. Lisäksi korkean teknologian tuotteiksi luetaan tavarat, joiden tutkimiseen ja kehittämiseen käytetään vähintään 4 % toimialan liikevaihdosta. **Monilla terveysteknologian yrityksillä tutkimus- ja kehityspanos on jopa yli 10% liikevaihdosta.**

Määritelmän ulkopuolelle jää muita teknologiateollisuuden korkean teknologian tuotteita kuten risteilijälaivoja, jäänmurtajia, autoja, hissejä, kaivoskoneita ja metsäkoneita, joissa on mm. ohjelmistoja, digitaalisia ratkaisuja ja automaatioon perustuvia tuotteita.

Yhdysvallat on suomalaisen terveysteknologian tärkein vientikohde, jolloin valuuttakurssiheilahtelut saattavat vaikuttaa vuositasoon reaaliiseen vientivolyyymiin. Vuonna 2016 vaikutus oli vähäinen. Suomen ulkomaankaupan vuosien 1996-2016 pitkän ajan trendiin valuuttakurssimuutoksilla on ollut muutenkin vähäinen nettovaikutus.

Terveydenhuollon laitteet

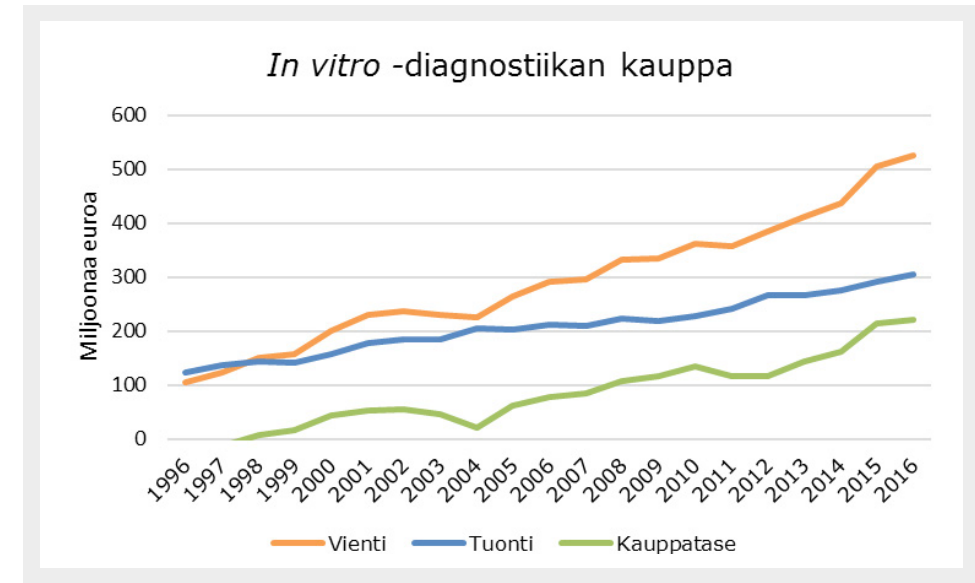


Vuonna 2016 terveydenhuollon laitteiden vienti kasvoi 11,8% yhteensä 1,35 miljardiin euroon, mikä on 71,0% terveysteknologian kokonaisviennistä.

Röntgen- ja muiden kuvantamislaitteiden kokonaisvienti kasvoi 6,5% yhteensä 323 miljoonaan euroon. Hammashoidon röntgenlaitteiden vienti kasvoi 8,5% ja oli 226 miljoonaa euroa. Vuonna 2016 kuvantamislaitteiden viennistä 70,0 % oli hammashoidon kuvantamislaitteita.

Terveydenhuollon laitteiden kaupan ylijäämä kasvoi 898 miljoonaan euroon muodostaen 90,0% koko toimialan ylijäämästä. Tuonti nousi 10,0% yhteensä 611 miljoonaan euroon vuonna 2016.

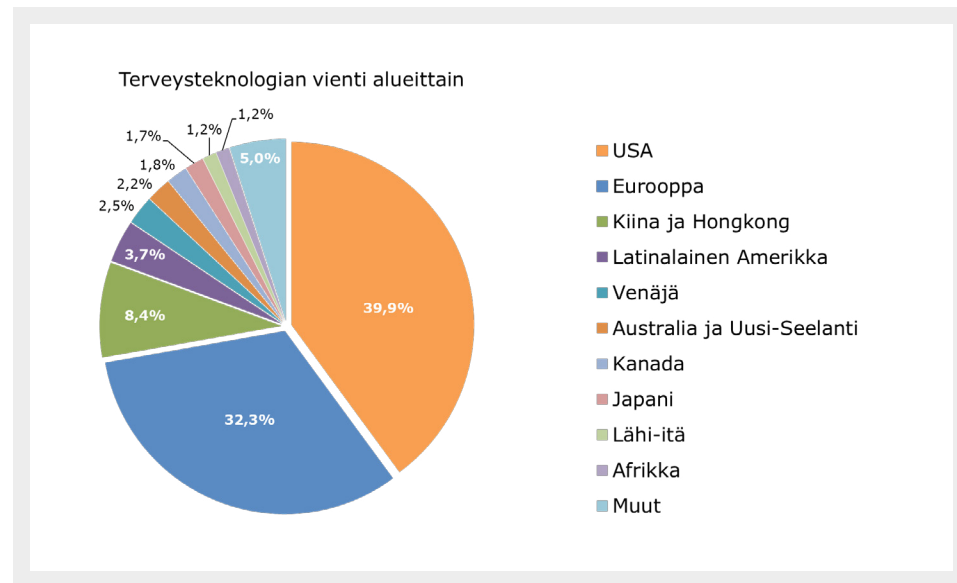
In vitro -diagnostiikka



Vuonna 2016 *in vitro* -diagnostiikan vienti kasvoi 4,1% ja oli yhteensä 526 miljoonaa euroa sisältäen sekä laitteet että reagenssit. Reagenssien vienti kasvoi 9,3 % yhteensä 276 miljoonaan euroon ollen 52,0% koko *in vitro* -diagnostiikan viennistä.

Kaupan ylijäämä kasvoi 222 miljoonaan euroon vuonna 2016. Vastaava tuonti kasvoi 4,2 % ja oli 305 miljoonaa euroa.

Vienti maittain ja alueittain vuonna 2016



Pohjois-Amerikan (USA, Kanada ja Meksiko) osuus terveysteknologian tuotteiden kokonaisviennistä oli 42,8% vuonna 2016. Euroopan (EU- ja EFTA-maat) osuus oli 32,3%, Aasian (Kiina, Hong Kong, Taiwan, Japani ja Etelä-Korea) 11,2%, Latinalaisen Amerikan 3,7% ja Venäjän 2,5%. Australian ja Uuden-Seelannin osuus oli 2,2% kokonaisviennistä. Lähi-Idän ja Afrikan osuudet olivat kumpikin 1,2%.

Vuonna 2016 vienti Yhdysvaltoihin kasvoi 23 % yhteensä 841 miljoonaa euroa muodostaen 39,9% kokonaisviennistä. Vienti Eurooppaan pysyi edellisvuoden tasolla 680 miljoonassa eurossa.

Vienti Kiinaan, mukaan lukien Hongkong, jatkoi vahvaa kasvuaan. Kasvua oli 19% yhteensä 177 miljoonaa euroon. Kiina oli viennin toiseksi suurin kohdemaata yltäen 7,7 %:n osuuteen. *In vitro* - diagnostiikalle Kiina oli suurin yksittäisistä kohdemaista.

Vienti kolmanneksi tärkeimpään vientimaahan Saksaan laski 11% ja oli 139 miljoonaa euroa. Neljäntenä olevaan Ranskaan vienti nousi 10% yhteensä 86 miljoonaa euroon. Ruotsi oli viidenneksi tärkein vientimaa, johon vienti kasvoi 5%. Seuraavana on Iso-Britannia, johon vienti laski 15%. Venäjän ruplian arvo laski 9% suhteessa euroon vuonna 2016. Siitä huolimatta vienti Venäjälle nousi 14% yltäen 53 miljoonaa euroon.

Analyysin perusta

Tämä raportti perustuu Suomen Tullin antamiin ennakkotietoihin. Tullin käyttämä korkean teknologian määritelmänä on Eurostat/OECD:n alustava määritelmä tuoteluokituksista. Lisäksi korkean teknologian tuotteiksi luetaan tavarat, joiden tutkimiseen ja kehittämiseen käytetään vähintään 4 % toimialan liikevaihdosta.

Selvitystä tehdessä on hyödynnetty Tullin ulkomaankauppatilastojen seuraavia terveysteknologian tuoteluokkia:

- Terveydenhuollon laitteet: sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet (mm. potilasvalvontalaitteet), tarvikkeet ja lisälaitteet
- ventilaatiolaitteet; instrumentit, röntgenlaitteet, hammasporat ja muut hammashoidon välineet
- *In vitro* -diagnostikka (IVD) laitteet, reagenssit ja tarvikkeet.
- Terveydenhuollon kalusteet: leikkauspöydät ja sairaalasangyt, hammashoidon kalusteet, sterilointilaitteet ja kuntoutuslaitteet
- Implantoitavat laitteet: päälle puettavat/kehoon istutettavat laitteet.

Suomessa toimivien tuotteita valmistavien yhtiöiden tuotannosta vientiin menee tyypillisesti 95 %, jolloin vienti korreloi hyvin tarkasti tuotannon kanssa.

Myös terveysteknologian tuotteiden valmistus vaatii merkittävää tutkimus- ja kehityspanostusta, jolloin tutkimus- ja kehityspanos on monilla yrityksillä jopa yli 10% liikevaihdosta. Tämän vuoksi koko terveysteknologiasektori voidaan määritellä korkean teknologian toimialaksi.

Ulkomaankauppatilastot eivät sisällä kaikkea yritysten vientitoimintaa, joten selvityksen tiedot eivät kerro koko totuutta suomalaisen terveysteknologian roolista terveysalalla. Esimerkiksi palveluja, aineettoman omaisuuden siirtymistä ja tutkimus- ja kehitystoimintaa sekä monia hyvinvointituotteita ei ole kirjattu käsiteltyihin tuoteluokkiin. Terveydenhuoltoon liittyvät IT-lisenssit ja ylläpitosopimukset eivät myöskään sisälly lukuihin.

Tuotteiden koodauksessa saattaa ajoittain olla myös hieman päällekkäisyyttä muiden kuin terveysteknologian sovellusten kanssa. Komponenteilla voi myös olla kaupankäynnissä sellaisia koodeja, joita ei käytetä lopputuotteessa (vaikuttaa lähinnä tuontiin). Lisäksi monikansallisissa yrityksissä ilmoitettuun viennin arvoon voi vaikuttaa yhtiöiden käyttämä siirtohinnoittelupolitiikka.

Selvityksen arvo on kuitenkin trendissä ja vuosittaisten lukujen vertailukelpoisuudessa, kun selvityksen perusta on ollut 20 vuotta sama

Tiedot on kerännyt ja analysoinut Terveysteknologian Liitolle - Healthtech Finland'ille - Sean Donovan maalikuussa 2017. Tietoja esitettäessä on käytettävä lähdeviitettä "Healthtech Finland huhtikuu 2017" tai "Healthtech Finland April 2017".



**Healthtech
Finland**

Lisätiedot: www.healthtech.fi