



Suomi Euroopan viiden kärkimaan joukossa kvanttitekнологiaan liittyvissä patenttihakemuksissa

Euroopan patenttioviraston (EPO) ja Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (OECD) julkaiseman tutkimuksen mukaan kvanttitekнологian toimintaympäristö laajenee nyt nopeasti: mukaan tulee uusia yrityksiä, investoinnit lisääntyvät ja innovointi kasvaa voimakkaasti. Suomalainen kvanttitekнологiosaaminen on maailman kärkeä.

Kvanttitekнологiat voivat mullistaa tavan laskea, mitata ja viestiä ympäröivästä maailmasta. Alan sovellukset ulottuvat puolustuksesta terveydenhoitoon. Maailmanlaajuisten kvanttitekнологiamarkkinoiden arvon ennustetaan olevan noin 93 miljardia euroa vuoteen 2035 mennessä.

Euroopan patenttioviraston (EPO) ja Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (OECD) tutkimuksen mukaan kvanttitekнологian toimintaympäristö laajenee nyt nopeasti: mukaan tulee uusia yrityksiä, investoinnit lisääntyvät ja innovointi kasvaa voimakkaasti. Teknologian skaalautuvuudessa ja kaupallistamisessa on kuitenkin haasteita.

"Kvanttitekнологioissa piilee valtava potentiaali, mutta niiden kehitys on vasta alkumetreillä", toteaa EPO:n presidentti António Campinos. Kuten tässä raportissa ja Draghin raportissa korostetaan, EU:lla on varaa kasvattaa investointejaan kvanttitekнологiaan etenkin alan johtaviin maihin, kuten Yhdysvaltoihin, verrattuna. Perustutkimuksen kaupallistamiseen tarvitaan nyt rahoitusta yksityissektorilta, ja hallitusten tulisi tehdä siitä prioriteetti."

EPO:n ja OECD:n tutkimus "Mapping the global quantum ecosystem" julkaistaan 17.12.2025 klo 15.00-17.00 Suomen aikaa Pariisissa järjestettävässä "Scaling up quantum innovation" -hybriditapahtumassa.

Suomalainen kvanttitekнологiosaaminen maailman kärkeä – IQM Finland merkittävä patentoija kvanttilaskennassa

Vuosina 2020–2024 Suomen osuus kansainvälisistä kvanttitekнологian patenttiperheistä oli noin kaksi prosenttia. Se on miltei kaksinkertaistunut vuosiin 2015-2019 verrattuna. EPO:n ja OECD:n tutkimuksen mukaan Suomi sijoittuu Euroopassa neljänneksi.

Yli puolet Suomesta haetuista kvanttitekнологiaan liittyvistä patenteista on tehty kvanttilaskennan alalla. Suomalaisyrittäjistä IQM Finland Oy kuuluu niiden 20 yrityksen joukkoon, jotka ovat tehneet eniten kvanttilaskentaan liittyviä patenttihakemuksia maailmassa.

"Suomella on todella korkeatasoinen osaamispohja kvanttiteknologiassa, ja meillä on rakentunut yksi Euroopan kehittyneimmistä kvanttitekнологian ekosysteemeistä",

toteaa toimistopäällikkö Jaakko Hosio PRH:sta. "Tämä on näkynyt PRH:ssa alan patenttihakemusten määrän kasvuna."

Suomen hallitus julkisti kansallisen kvanttiteknologiastrategian huhtikuussa 2025. Tähän mennessä noin 1,9 prosenttia julkisesta t&k-rahoituksesta on osoitettu kvanttiteknologiaan liittyvään tutkimukseen. Suomi kuuluukin niiden OECD:n jäsenmaiden ryhmään, joissa investoidaan kvanttiteknologiaan eniten.

Kvanttiteknologia-alan keskeiset yritykset usein startup-yrityksiä

Tällä hetkellä maailmanlaajuinen kvanttiekosysteemi koostuu yli 4 500 yrityksestä, joista 1 000 keskeistä yritystä keskittyy toiminnassaan kvanttiteknologioihin. Kvanttiteknologia-alan kärkiyritykset ovat yleensä startup-yrityksiä, jotka tarvitsevat paljon varhaisvaiheen investointeja ja julkista rahoitusta. Suomessa toimii jo yli kymmenen alan kärkiyritystä.

Lisätietoja

[Scaling up quantum innovation - hybriditapahtuma 17.12.2025](#)

[Tutkimusraportti: Mapping the global quantum ecosystem](#)

[Kvanttiteknologioihin liittyvät patenttihakemukset EPO:n tietokannassa](#)

[EPO:n Deep Tech Finder -hakukone](#)

[EPO Observatory on Patents and Technology](#)

Euroopan patenttiviraston yhteystiedot medialle

Roberta Romano-Götsch
EPO:n tiedottaja

EPO:n mediapalvelu

press@epo.org

Tietoa PRH:sta

Toimimme yritysten ja yhteisöjen hyväksi.

Rekisteröimme yritykset, yhdistykset, säätiöt ja muut yhteisöt sekä yritys kiinnitykset ja LEI-tunnukset. Tutkimme ja myönnämme patentit ja hyödyllisyysmallit. Rekisteröimme tuotteille ja palveluille tavaramerkin sekä muotoilulle mallisuojan. Huolehdimme tilintarkastajien hyväksymisestä ja valvonnasta. Valvomme säätiöiden toimintaa ja tekijänoikeuden yhteishallinnointia.

Neuvomme ja koulutamme asiakkaitamme. Tarjoamme tietoa yrityksistä, yhteisöistä ja aineettomista oikeuksista.

Olemme myös kansainvälisten PCT-patenttihakemusten uutuustutkimusviranomaisen (ISA) ja patentoitavuuden esitutkimusviranomaisen (IPEA).

PRH kuuluu työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) hallinnonalaan. Neuvottelemme vuosittain ministeriön kanssa toimintamme tulostavoitteet. PRH on nettobudjetoitu virasto, mikä tarkoittaa sitä, että katamme noin 95 prosenttia menoistamme omilla palvelutuloillamme.

[Lue lisää prh.fi-sivulta.](#)