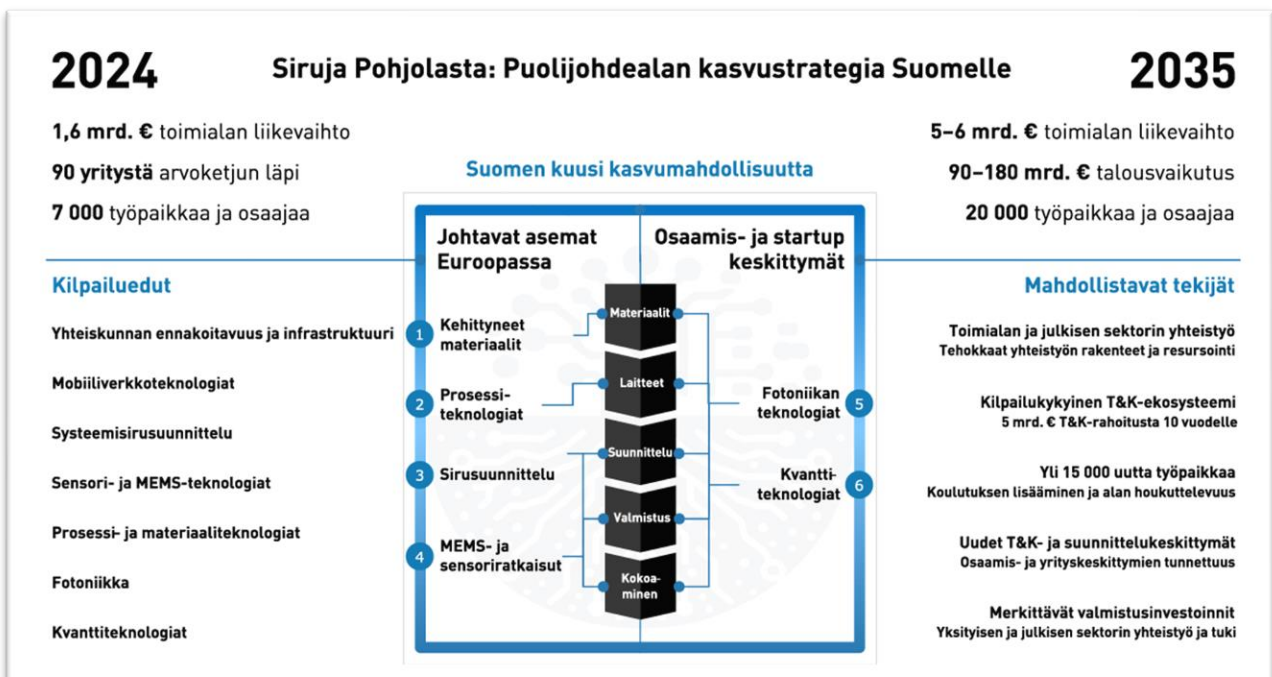


## Puolijohdeala on Suomelle poikkeuksellinen kasvun paikka

Suomen puolijohdeala tarjoaa esimerkin korkean teknologiaosaamisen alueesta, jossa yhdistyvät poikkeuksellisella tavalla korkea arvonlisä ja merkittävä kasvupotentiaali sekä mahdollisuus vahvistaa Euroopan strategista kilpailukykyä ja taloudellista turvallisuutta.

Huhtikuussa 2024 julkaistussa [Chips from the North](#) -kasvustrategiassa Suomen sirusektori ennakoii liikevaihtonsa kolminkertaistuvan 5–6 miljardiin euroon vuoteen 2035 mennessä. Tällä tahdilla alan työllisten määrää nousisi 20 000 henkilöön nykyisestä 7 000:sta. Muille toimialoille arvioidaan välillisten vaikutusten myötä syntyvän 15 000 uutta työpaikkaa ja 90–180 miljardin euron myönteinen talousvaikutus.



## Puolijohdealan kasvuviestit hallituksen puoliväliriiheen

Suomen [siruteollisuuden](#) kasvumahdollisuuksien realisoiminen edellyttää yrityksiltä ja valtiolta kohdennettuja toimia, jotka vastaavat alan osaamis- ja pääomatarpeisiin. Teollisuus- ja muiden politiikka-alueiden valinnoilla on mahdollisuus vaikuttaa myönteisesti alan kehitykseen. Toimialan strategia kannustaa panostamaan tutkimukseen ja tuotekehitykseen vahvistamiseen, työvoiman määrän ja laadun kasvattamiseen sekä tutkimus- ja suunnittelukeskusten sekä siruvalmistuksen investointien houkuttelemiseen.

Puolijohdeala kannustaa hallitusta puoliväliriihessä seuraaviin toimiin:

- **Strateginen T&K- ja innovaatorahoitus:** Tunnistetaan puolijohteet strategisesti tärkeäksi T&K-rahoituksen painopisteeksi. Huomioidaan myös sirualan innovaatorahoituksen tarpeet, jotta erityisesti EU:n siruinvestointien kotiuttamiselle on tarvittavat edellytykset käynnistyvän EU-kauden aikana.
- **Siruvalmistuksen investoinnit:** Tunnistetaan siruteollisuuden valmistusinvestoinnit strategisena panostuksena puhtaaseen siirtymään ja Suomen kestäväan kasvuun ja otetaan ala teollisuuspoliittisessa strategiassa tunnistettujen investointitukivälineiden piiriin.
- **Sirualan ohjelma:** Käynnistetään Business Finlandin monivuotinen siruohjelma edistämään mikroelektroniikan, fotonikan ja kvanttiteknologian TKI-toimintaa, vientimahdollisuuksia ja ulkomaisten investointien ja osaajien houkuttelua.
- **Mikroelektroniikan lippulaiva:** Käynnistetään Suomen Akatemian monivuotinen mikroelektroniikan lippulaivatutkimusohjelma täydentämään meneillään olevia 6G-, fotonikka-, kvanttilippulaivoja.
- **Puolijohdealan täydennyskoulutusohjelma:** Tuetaan puolijohdeteollisuuden kasvua rahoittamalla Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen hankintana puolijohdealan täydennyskoulutusohjelma.
- **Periaatepäätös siruista:** Laaditaan valtioneuvoston periaatepäätös puolijohdeteollisuuden edistämisestä (vrt. vetytalouden periaatepäätös).

Lisämateriaalit:

- [Chips from the North -strategia](#)
- [Chips from the North -tiivistelmä](#)
- [Siruja Pohjolasta -tiivistelmä](#)
- [Teknologiateollisuus ry:n puolijohdetoimialaryhmä](#)

Yhteydenotot:

Joonas Mikkilä, p. 045 129 6791, [joonas.mikkila@teknologiateollisuus.fi](mailto:joonas.mikkila@teknologiateollisuus.fi)