



## Helsinki on kehitys- ja kokeilualusta – mutta mitä se oikeastaan tarkoittaa?

*Kokeilutoiminta on eri alojen palveluiden ja erilaisten tuotteiden innovointia, kehittämistä ja testaamista oikeassa toimintaympäristössä. Helsingin kaupungin elinkeino-osasto kehittää kaupungin kehitys- ja kokeilualustatoimintaa tarjoamalla ympäristöjä, joissa eri toimijat voivat kokeilla palveluitaan ja tuotteitaan aidossa kaupunkiympäristössä. Kokeilutoiminta tarjoaa valtavasti etuja kaupungille, yrityksille ja muille toimijoille.*

Kun puhutaan Helsingistä kokeilualustana, tarkoitetaan sitä, että kaupunki mahdollistaa kokeiluja eri ympäristöissä ja kannustaa niihin. Helsingin kehitys- ja kokeilualustat ovat sekä fyysisiä että virtuaalisia ympäristöjä, joissa voidaan kehittää uusia ratkaisuja yhdessä. Näillä alustoilla tuotteita ja palveluita päästään kokeilemaan aidossa olosuhteissa. Yhteiskehitykseen voivat osallistua esimerkiksi yritykset, kaupungin henkilöstö, loppukäyttäjät, tutkimuslaitokset ja korkeakoulut. Tällaisia kehitys- ja kokeilualustoja kutsutaan myös testbedeiksi.

Helsinki on aktiivisesti mukana kokeilutoiminnassa ja pyrkii parantamaan yritysten ja teknologia-, koulutus- ja innovaatiotoimijoiden mahdollisuuksia osallistua maailman toimivimman kaupungin kehittämiseen. Helsingin kaupungin tarjoamia resursseja, kuten rakennuksia ja dataa, sekä palveluympäristöjä, kuten kouluja ja terveysasemia, hyödynnetään kokeilutoiminnassa.

Kokeilutoimintaan liittyy sekä nopeita että pidempikestoisia kokeiluja. Kokeiluja on tehty Helsingissä moniin eri aloihin liittyen, aina terveyskeskusten palveluiden parantamiseen tähtäävistä kokeiluista Helsingin saaristossa liikkumista kehittäviin kokeiluihin.

## Helsinki on kokeilutoiminnan edelläkävijä

Kaupungin kannalta kokeilutoiminta on hedelmällistä, sillä se tarjoaa innovatiivisia ratkaisuja oikeisiin kaupunkielämän haasteisiin. Tällaisia ovat esimerkiksi älykkääseen ja puhtaaseen kaupunkiin sekä liikenteeseen, energiaan ja rakentamiseen liittyvät ratkaisut. Näiden lisäksi Helsinki on kiinnostunut esimerkiksi hiilineutraaliuden ja logistiikan kehittämisestä sekä koulutukseen ja terveyteen liittyvistä innovaatioista.

Helsinki on ollut edelläkävijä paitsi aidoissa kaupunkiympäristöissä kokeilussa, myös datan avaamisessa. Helsingin julkiset tietoaineistot ovat datan avaamisen myötä saatavilla kaikkien käyttöön, maksutta. Sen seurauksena kaupunkilaiset, opiskelijat ja yritykset voivat hyödyntää tietoaineistoja esimerkiksi tutkimus- ja kehitystoiminnassa. Avoin data mahdollistaa juuri Helsinkiin sopivien ratkaisujen kehittämisen.

Kokeilutoiminnan tarkoituksena on kaupungin kehittäminen entistä paremmaksi ja toimivammaksi paikaksi kaikille siellä toimiville uusien ja innovatiivisten, käyttäjä- ja ilmastoystävällisten ratkaisujen kautta.

## Ratkaisujen kokeilua kaupungissa – hyödyt yrityksille ja käyttäjille

Helsingin kaupungin yhdessä yritysten kanssa toteutettaman kehitys- ja kokeilualustatoiminnan keskeisimpiä sisältöalueita ovat EdTech, eli koulutusteknologia, rakennettu ympäristö, terveys ja hyvinvointi sekä älyliikenne.

Yrityksille ja TKI-toimijoille kokeilut mahdollistavat tuotekehittämisen ja ratkaisujen kehitysprosessin nopeuttamisen. Kun kaupunki toimii kokeilualustana, voidaan tuotteita ja palveluita kokeilla aidossa ja realistisessa toimintaympäristössä. Kokeiluista saatava tieto palvelujen testaamisen ja välittömän palautteen kautta vahvistavat asiakasymmärrystä sekä tarjoavat ideoita palveluiden ja liiketoimintamallien kehittämiseen. Kokeilutoiminta myös vahvistaa kaupungin ja yritysten välistä yhteistyötä.

Yritykset ja TKI-toimijat voivat päästä mukaan Helsingin kokeilutoimintaan osallistumalla [testbed.helsinki](https://testbed.helsinki.fi)-sivustolla julkaistaviin innovaatiohaasteisiin ja -hakukierroksiin tai lähettämällä avoimen hakemuksen [testbed.helsinki](https://testbed.helsinki.fi)-sivuston kautta.

Käyttäjälle kokeilutoiminta mahdollistaa osallistumisen entistä paremman elinympäristön sekä kaupungin ja asumisen palveluiden kehittämiseen. Kokeilutoiminta parantaa yritysten käyttäjille tuottamien palveluiden ja tuotteiden toimivuutta. Kokeilutoiminnassa hyödynnetään uutta teknologiaa, kun etsitään ratkaisuja esimerkiksi terveyteen liittyviin haasteisiin. Sen lisäksi kokeilutoiminnassa kehitetään kaupunkilaisia palvelevia liikkumismuotoja sekä koululaisten oppimiseen vaikuttavia innovaatioita.

Helsingille kokeilutoiminnan hyötyjä ovat kokeilutoiminnan myötä kehittyvät palvelut ja toiminnot, jotka auttavat luomaan Helsingistä maailman toimivinta kaupunkia. Kokeilut edistävät myös kestävästä kehityksestä ja kaupunkilaisten hyvinvointia: kokeiluilla pyritään esimerkiksi parantamaan ilmanlaatua.

## Onnistuneita kokeiluja ja tietoa kokeilutoiminnasta

Helsingissä merkittäviä kokeiluja on tehty esimerkiksi Kalasataman alueella ja Jätkäsaarella. Tietoa kokeilutoiminnasta Helsingistä löytyy [testbed.helsinki](https://testbed.helsinki.fi)-sivustolta.

Lisätietoa Helsingin kokeilutoiminnasta saat lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [kaupunkikokeilut@hel.fi](mailto:kaupunkikokeilut@hel.fi).

Kuva: Robottibussi. Kuvaaja: Jussi Hellsten.

