



make
With
ESPOO

Yhteiskehittäminen

.....



Mitä on yhteiskehittäminen?



**Kaupunki on olemassa ihmisiä varten,
ja sitä rakentaa ihmisten välinen
vuorovaikutus.**

Vuorovaikutukseen perustuu myös yhteiskehittäminen. Se kokoaa yhteen kaupungin, asukkaat, yritykset, järjestöt ja tutkimuslaitokset. Se on toimintatapa, jonka avulla kaupunkia kehitetään yhdessä, kaikkien osapuolten tarpeet huomioiden.

Yhteiskehittäminen luo innovaatioita, uusia toimintatapoja ja uutta liiketoimintaa.



6Aika

Espoo on mukana toteuttamassa Suomen kuuden suurimman kaupungin yhteistä 6Aika-strategiaa. Sen tavoitteena on synnyttää uutta osaamista, liiketoimintaa ja työtä kehittämällä avoimempia ja älykkäämpiä palveluja. 6Aika-strategian puitteissa on luotu Yhteiskehittämisen käsikirja, josta kaupungit saavat hyödyllistä tietoa ja vinkkejä yhteiskehittämishankkeiden suunnitteluun ja toteutukseen.

Miksi yhteiskehitetään?

Yhteiskehittäminen lähtee liikkeelle kaupunkilaisten ja kaupunkien tarpeista, tavoitteista ja arvoista. Eri osapuolet hyötyvät yhteiskehittämishankkeesta eri tavoin. Yhteiskehittäminen auttaa kaupungin kaikkia toimijoita - asukkaita, kaupunkiorganisaatioita, yrityksiä, järjestöjä, yhteisöjä ja tutkimuslaitoksia - yhdessä luomaan parempaa elinympäristöä ja parempia palveluita.

Kaupunki voi muuttaa toimintaansa asukaslähtöisemmäksi

Yritys saa arvokasta käyttäjäpalautetta ja mahdollisuuksia pilotoida tuotteita tai palveluja

Asukas pääsee vaikuttamaan palautteellaan tuotekehitykseen ja siihen, millaiseksi lopullinen innovaatio muovautuu.

Tutkimus- ja kehitys- ja innovaatiotoimijat löytävät uusia kumppanuusmahdollisuuksia ja tutkimusaiheita, jotka tukevat innovaatioiden kehitymissuuntaa.

Miten se tapahtuu?

- **Yhteiskehittäminen on monen** toimijan ja monen vaiheen kokonaisuus. Yhteiskehittämisessä hyödynnetään nopeita, helppoja ja edullisia kokeiluja. Kokeilemalla kehittäminen tarkoittaa järjestelmällistä, tosielämän havaintoihin perustuvaa lähestymistapaa innovatiivisiin hankkeisiin ja kehitysprojekteihin.
- **Yhteiskehittäminen lähtee liikkeelle** lähtökohtien ja tavoitteiden määrittelystä, verkoston kokoamisesta ja käytännön suunnittelusta.
- **Toteutusvaiheessa joustavuus on** tärkeää. Kaikki ei aina etene suunnitelmien mukaan, mutta sattumakin voi luoda jotakin uutta ja hyödyllistä. Menetelmiä ja työkaluja toteutukseen on monia, ja sopivin toteutustapa riippuu tilanteista, osallistujista ja resursseista.
- **Tuloksia ja kokemuksia** hyödynnetään viestimällä niistä muille sekä kehittämiseen osallistuneiden omassa organisaatioissa että laajemmin. Kehitetyt tuotteet tai palvelut voidaan ottaa käyttöön sovituin ehdoin.
- **Lopuksi on myös** huolehdittava vaikutusten seurannasta, jotta syntyy kokonaiskuva yhteiskehittämisen prosessista ja tuloksista.

CASE ESPOO

Case Espoo

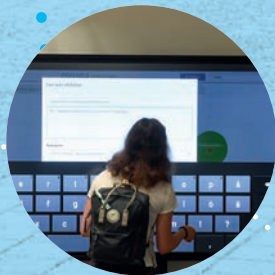
3DBear yhteiskehitti pelillistä opetusratkaisuaan 3D-tulostukseen, lisättyyn todellisuuteen ja virtuaalitodellisuuteen Espoon koulujen kanssa. Kehityksessä oli mukana alakoululaisia neljästä espoolaiskoulusta opettajineen. Tavoitellut hyödyt sekä oppimista ja kasvua koskevat tavoitteet saavutettiin täysin.

Luokissa mm. testattiin lyhyitä, virtuaalitodellisuudesta kertovia opetusvideoita, pelattiin matemaattisia tehtäviä sisältäviä pelejä ja kokeiltiin pahvisia virtuaalitodellisuuslaseja. Samalla kehitettiin oppimispelien pedagogista ulottuvuutta ja käytiin vuoropuhelua ammattipedagogien kanssa. Tätä on tarkoitus myös jatkaa.

Laaja-alaiseen oppimiseen liittyvät osaamisalueet vahvistuivat kaudellaan yhteiskehittämisen prosessin aikana. Prosessi oli kaikkiaan toimiva, mukaan lukien yhteiskehittämisen suunnittelu-, toteutus- ja arviointivaiheessa saatu tuki ja kannustus ja ohjeistus. Kokonaisarvosana on täysi kymppi.

Jussi Kajala, 3DBear Oy

Tulevaisuuden kaupunki on avoin yhteiskehittämiselle. Se perustaa toimintansa tietoon ja pyrkii sen avulla uudistamaan toimintaansa asiakaslähtöisemmäksi. Se avaa mahdollisuuksia muille toimimalla kokoavana voimana.



Tulevaisuuden kaupungissa asukkaat ja yritykset voivat **luoda uutta kokeilemalla**. Kaupunki tarjoaa tiloja ja välineitä, joiden avulla jokainen voi kehittää uusia innovaatioita. Se tuo yhteen tahot, joilla on yhteisiä kiinnostuksen kohteita, jotta nämä voivat yhdistää voimansa ja hyötyä toistensa taidoista. Kaupunki johtaa hanketta ja vie sitä eteenpäin kaikkien osallistujien tarpeet huomioiden.

**Tutustu ja lue lisää tästä sekä muista
6Aika-hankkeista osoitteessa
espoo.fi/kehittyvaespoo**



6Aika



**Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund