



**Helsinki  
Smart  
Region**

## HELSINKI SMART REGION – ÄLYKÄS ERIKOISTUMINEN UUDELLAMAALLA 2018–2020

Uudellamaalla on jo joitakin vuosia hyödynnetty aluekehityksessä älykästä erikoistumista. Se on alueellisen innovaatiopolitiikan konsepti, jonka mukaan maiden ja alueiden tulisi tunnistaa ja valita omat vahvuusalueensa, joihin tulevaisuuden panostukset ja investoinnit kohdennetaan.

Tällä päivityksellä strategiaa täsmennetään sekä suunnataan sen toimeenpanoa toteuttamaan paremmin alueen tarpeita. Suurin muutos on tehty Fiksu kansalainen ja Arjen hyvinvointikaupunki teemoihin yhdistämällä ne strategian toimeenpanossa saatujen kokemusten ja kommenttien perusteella yhdeksi Ihmisten kaupunki -teemaksi.

Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategia on hyväksytty maakuntahallituksessa 2014. Päivitys on hyväksytty maakuntahallituksessa marraskuussa 2017.

Helsinki Smart Region -brändin avulla tuodaan esiin strategia sekä sen tuloksia. Helsinkismart-sivusto profiloi Uudenmaan osaamisen ja yhteistyön alueeksi sekä tavoittelee uusia yhteistyökumppaneita eri puolilta Eurooppaa.

**Kärki- ja kasvualat** ovat aloja, joista Uusimaa tunnetaan ja joilla on odotettavissa merkittävää kasvua. Aloja yhdistää innovatiivisuus sekä digitalisaation ja tietoturvan keskeinen rooli. Suomen veturialueena Uudellamaalla on useita vahvuuksia. Niiden pohjalta muodostuvat Uudenmaan älykkään erikoistumisen kärkiteemat Kaupunkien cleantech, Terveys ja hyvinvointi, Teollisuuden digitaalinen uudistuminen sekä Ihmisten kaupunki.

Uusmaalainen **monipuolinen osaaminen** syntyy alueen korkeakouluissa, tutkimuslaitoksissa ja yrityksissä. Näiden yhteistyönä syntyy vahvaa tieteellistä tutkimusta sekä uutta teknologiaa ja osaamista. Kansalaisten osallistuminen on saamassa entistä suuremman merkityksen (quadruple helix).

**Kehittämisalustat ja pilotointiympäristöt** ovat keskeisessä roolissa innovaatioekosysteemin toiminnassa ja kansainvälisen kilpailukyvyn kehittämisessä. Ne tarjoavat mahdollisuuden yhteistyöhön, teknologian validointiin ja kansainvälisten markkinoiden haltuunottoon.

Toiminnan suuntaamisen ohella **politiikkainstrumentit** ohjaavat myös **rahoituksen** jakamista. Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategia ohjaa muun muassa EU:n rakennerahastoista myönnettävää rahoitusta sekä kansallista alueellisten innovaatioiden ja kokeilujen AIKO-rahoitusta. Jatkossa strategiaa toimeenpaneva rahoitus ohjataan kärkien sisällä toteutettaviin toimenpiteisiin ja kokeiluihin. Isompiin älykkään erikoistumisen hankekokonaisuuksiin päästään hyödyntämällä useita kansallisia ja kansainvälisiä rahoitusvälineitä.

## HELSINKI SMART – PANOSTAMME VAHVUUKSIIMME



### Helsinki Smart Region -kärkiteemat



Kaupunkien  
Cleantech



Terveys ja  
hyvinvointi

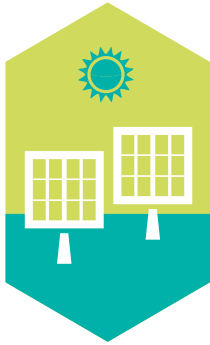


Teollisuuden  
digitaalinen  
uudistuminen



Ihmisten  
kaupunki

# UUDENMAAN ÄLYKKÄÄN ERIKOISTUMISEN KÄRKITEEMAT



## Kaupunkien cleantech

**energia- ja resurssitehokkuus, kiertotalous, biotalous, kuluttajacleantech**

Teemaa toteuttaa erityisesti Smart&Clean -säätö, joka pyrkii tekemään alueesta parhaan testialueen älykkäille ja puhtaille ratkaisuille. Toiminnassa yhteistyötä tekevät kunnat, yritykset, tutkimuslaitokset ja korkeakoulut. Tavoitteena on tukea projekteja, jotka luovat Uudellemaalle puhtaisiin ja älykkäisiin ratkaisuihin perustuvia liiketoimintamahdollisuuksia.

Kaupunkien cleantech -kärjen toimeenpanossa hyödynnetään säätöön rahoituksen lisäksi muun muassa Itämeren alueen Interreg -rahoitusinstrumentteja sekä rakennerahastoja. Tähän ohjaa myös rakennerahastojen erityisteemaksi asetettu vähähiilisyys.

## Terveys ja hyvinvointi

**terveydenhuollon ratkaisut, prosessit, teknologiat ja palvelut sekä omasta hyvinvoinnista huolehtiminen**

Teeman toimenpiteillä tuetaan ennakoivan terveydenhuollon hankkeita ja digitaalisen terveyden ratkaisuja. Ikääntymiseen liittyviä palveluja kehitetään EIP AHA (European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing) verkostossa. Teemassa tuetaan henkilökohtaistuvan lääketieteen teknologioita ja hoitopolkuja uusien toimintamallien avulla. Helppokäyttöinen teknologia on luonteva osa ihmislähtöisen terveydenhuollon ja hyvinvoinnin palveluja.

Terveys- ja hyvinvointikärjen toimeenpanossa hyödynnetään muun muassa kansallista ja EU-rahoitusta.



## Teollisuuden digitaalinen uudistuminen

**logistiikka, robotiikka, asioiden internet**

Kärkiteemassa tavoitteena on parantaa uusmaalaisten yritysten kilpailukykyä. Uusien teknologioiden tuomat muutokset yritysten toimintaympäristöön haastavat erityisesti pk-yritykset arvioimaan teknologioiden mahdollisuuksia ja vaikutuksia muun muassa arvoketjuissa, materiaalivirtojen ohjaamisessa sekä sisälogistiikassa.

Teemassa tuettavilla toimenpiteillä edistetään yritysten verkostoitumista, vertaisoppimista sekä valmiuksia hyödyntää uusien teknologioiden tuomia mahdollisuuksia toimintansa kehittämiseen.

Teollisuuden uudistuminen -kärjen toimeenpanossa hyödynnetään muun muassa EAKR- sekä AIKO-rahoitusta.

## Ihmisten kaupunki

**avoin kaupunkikehittäminen, asukkaiden osallistuminen, palveluiden käytettävyys, yhteiskehittäminen, yksilön viihtyvyys ja hyvinvointi**

Kärkiteemassa yhdistetään kaupunkikehittäminen sekä uuden teknologian mahdollistamat palveluratkaisut ihmislähtöisesti. Toteutuksen vahvuutena ovat käyttäjälähtöiset ja avoimet, tosielämän kehitysympäristöihin perustuvat toimintamallit. Kehittyvien tiedonkeruu- ja analysointimenetelmien myötä toiminta ja päätöksenteko muuttuvat, ja tiedon hyödyntämisestä tulee yhä merkittävämpi kilpailutekijä. Uuden ajan digipalveluita ja malleja voi tuottaa niin kunta, muu julkisen sektorin toimija kuin yksityinen yritys.

Ihmisten kaupunki -kärjen toimeenpanossa hyödynnetään muun muassa 6Aika-rahoitusta.



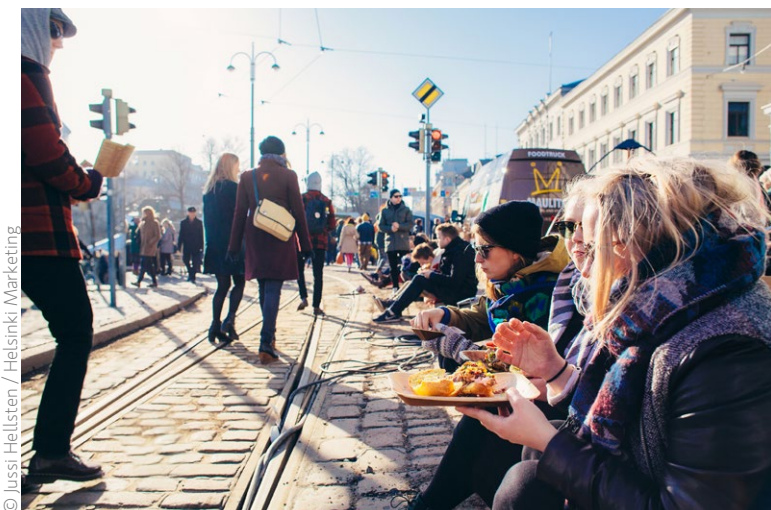




© Anni Hanén



© Anni Levonen



© Jussi Heliösten / Helsinki Marketing



© Anni Levonen

## Seuranta

Strategian toteutumista arvioidaan seuraamalla toimeenpanossa hyödynnettyä rahoitusta vuositasolla kärkiteemoittain, arvioimalla toimijoiden verkottumista, kyselyillä sekä mittaamalla helsinkismart.fi-sivuston ja Helsinki Smart Region -twitterin kävijämääriä sekä niiden kautta tulleita yhteistyöaloitteita. Lisäksi Uusimaa-ohjelman toteutumisen indikaattorit kuvaavat myös älykkään erikoistumisen strategian tavoitteita.

*Älykäs erikoistuminen on vahvistuva konsepti ja rakennerahastopolitiikan tärkeä osa sekä komissiossa, eurooppalaisilla alueilla, että EU-jäsenmaissa.*

## Lisätietoja:

**[www.helsinkismart.fi](http://www.helsinkismart.fi)**  
**@Helsinkismart**

**Kristiina Heiniemi-Pulkinen**  
kristiina.heiniemi-pulkinen@uudenmaanliitto.fi  
+358 400 416 714

**Johanna Juselius**  
johanna.juselius@uudenmaanliitto.fi  
+358 503727062

**Heikki Kallasvaara**  
heikki.kallasvaara@uudenmaanliitto.fi  
+358 40 161 6794

**Ari Lainevo**  
ari.lainevo@uudenmaanliitto.fi  
+358 50 363 1657



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund