

Asuminen

Kuvaus

Kaupungistuminen on tosiasia joka luo mahdollisuuksia yhdistää infraa, tietotekniikkaa (yleisesti ottaen) ja liikkumista jne. SmartCity kehityksen tukemana. Mikäli tekniikka ja ihmisten osallistumista voidaan valjastaa oikein on kaupungeissa mahdollista ratkaista keskitetysti useita eri haasteita, esimerkiksi hiilineutraaliuteen liittyen. Asuminen on täten ihmisten omissa käsissä ja pitää sisällään uudenlaisia tapoja niin asua, osallistua, luoda uudenlaisia sosiaalisia yhteisöjä kuin tiedottaa laajasti ajatellen ihmisten hyvinvointia. Asumisen kasvumahdollisuudessa yhdistyvät rakentaminen, rakennusautomaatio, ICT-osaaminen sekä sosiaalitieteet (ihmisten osallistuminen).

Markkinatarve

Rakennettu ympäristö on merkittävä osa suomalaista kansallisvarallisuutta. Tämän ylläpidossa on jatkuvia haasteita esimerkiksi sisäilman hallinnan ja toimivuuden varmistamisessa, ja niiden parantamiseksi on myös olemassa lukuisia ratkaisuja. Kuitenkin esimerkiksi avoimeen dataan perustuvat palvelut eivät asumisen ja rakennetun ympäristön puolella ole vielä merkittävässä roolissa ja ovat rajattuja.

Potentiaali

Asumisen kasvumahdollisuuteen liittyvät myös lohkoketjut, jota voidaan käyttää toimivuuden varmistamisessa sekä taloteknisten järjestelmien ja mittausten hallinnassa. Toki siihen on matkaa koska nykyisellään jo olemassa olevat useat eri järjestelmät eivät välitä tietoa keskenään. Asumisen kasvumahdollisuutta tukee myös se, että Suomi on riittävän pieni pilotointikohde ja että Suomen brandi on uskottava.