



Vinkkelit

Maanmittari ja kestävä kehitys

Suomen Maanmittausinsinöörien Liiton juhlavuoden alussa on hyvä pysähtyä tarkastelemaan maailman menoa. Maanmittausalan monet ongelmat Suomessa on hyvä suhteuttaa alueellisesti laajempaan perspektiiviin ja tulevaisuuden haasteisiin.

Hyvää taustatietoa näihin pohdintoihin saa perehtymällä Bathurstin julistukseen, joka valmisteltiin laaja-alaisena yhteistyönä ja julkistettiin Melbournessa kansainvälisen maanmittarijärjestön FIG:n ja Yhdistyneiden Kansakuntien yhteisessä konferenssissa viime syksynä. Julistuksessa todetaan, että kestävä kehityksen edistäminen on kiinteässä yhteydessä maankäyttöön. Maankäytön suunnittaminen kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti edellyttää hyvin hallittuja perustietoja maasta ja sen käytöstä sekä näiden pohjalle rakennettua maakysymysten hallintaa.

FIG:n presidentti **Robert Foster** on todennut, että kestävä kehityksen konsepti on monille meistä suhteellisen uusi. Hänelle kestävä kehitys merkitsee varsin usein toistetun määritelmän mukaan sitä, että käytämme maailmaamme ja sen resursseja tarpeittemme tyydyttämiseen sellaisella tavalla, joka ei estä tulevien sukupolvien vastaavaa resurssien käyttöä. Tämän toteuttaminen on uutta etenkin Yhdysvalloissa mutta myös muissa kehittyneissä maissa. Foster arvioi pohjoismaista vierailua varten valmistamassaan esityksessä myös Bathurstin julistuksen ja

kestävän kehityksen haasteita maanmittari-ammattin kannalta.

Kestävä kehityksen edistäminen edellyttää hyviä tietoja ympäristöstä. Maanmittareilla on keskeinen rooli tässä tiedon keruussa. Maahan liittyvien oikeuksien turvaaminen on toinen alue, jossa meillä on paljon annettavaa. On kuitenkin muistettava, että katasterijärjestelmät eivät ole teknisiä vientituotteita. Avustaminen niiden rakentamisessa vaatii todella paljon perehtymistä kohdemaan sosiaalisiin oloihin, kulttuuriin ja historiaan.

Parhaimmillaan katasteriprojektit ovat toimiessaan kehityksen katalysaattoreina. Hyvän maankäyttöpoliittikan ja kestävä kehityksen yhteyden pitää olla sisäistettynä tavoitteena kehittämishankkeissa. Uutena piirteenä tähän liittyy kohdemaan ammatillisen rakenteen kehittäminen. Esimerkiksi World Bank on muuttanut politiikkaansa ja rahoittaa jatkossa katasteriprojekteja vain sellaisissa maissa, joissa on projektin toteuttamisen ja jatkon turvaava ammatillinen rakenne ja toimivat pelisäännöt. Näiden turvaamiseksi kehitysprojekteihin pitäisi sisältyä tällaisen rakenteen kehittäminen aina, kun se on mahdollista. FIG on julkaissut muutama vuosi sitten raportin, jossa on suuntaviivat kansallisten maanmittausalan ammatillisten järjestöjen perustamisesta.

Haasteet, joihin kestävällä kehityksellä pitäisi maailmalla vastata, ovat huomattavan suuret. Väestö kasvaa ja keskittyy voimakkaasti kaupunkeihin. Toinen

trendi on väestön hakeutuminen rannikkoseuduille. Puhtaan veden saaminen on monilla alueilla yhä vaikeampaa. Sademetsät hupenevat kiivaalla vauhdilla ja ilmaston lämpeneminen uhkaa sulattaa napajäätiköt.

Täällä pohjoisessa lintukodossa nämä ongelmat unohtuvat helposti, kun puuhailemme päivittäisten askareittemme parissa. Vuosisatojen perinteen mukaisesti hoidettu vakaa maahan liittyvien oikeuksien hallinta luo hyvinvointia, josta yli puolet maailman väestöstä jää paitsi. Meidänkin elämäntavoillamme on kuitenkin oma vaikutuksensa maailman tilaan.

Nuorten alati parantuva kielitaito ja maailman laajuisten ystäväverkostojen syntyminen lisäävät varmasti maanmittausalalla ulkomailla työskentelevien määrää tulevaisuudessa. Kotimaassakin kyllä tehtävää riittää. Työllisyydessä on tapahtunut selvä käänne ja pian voi olla edessä tilanne, että vapaisiin työpaikkoihin ei löydy hakijoita. Suuret ikäluokat ryhtyvät tekemään tilaa työmarkkinoilla jo runsaan viiden vuoden kuluttua.

Juuri nyt keväällä on ajankohtaista vaikuttaa tähän asiaan. Henkilökohtaisen kommunikoinnin merkitys on tärkeä. Katso ympärillesi, näetkö nuoria, jotka harkitsevat opintosuuntansa valintaa? Kevään myötä asia tulee ajankohtaiseksi kymmenille tuhansille koulunsa päättävälle eri tasoilla. Nyt voi alalle hyvin värvätä väkeä, kun työllisyystilanne kaikilla tasoilla on lohdullinen. Ammattikoulujen kartoittajan tutkintoon tähtäävät koulutusjaksot, ammattikorkeakoulujen maanmittaustekniikan koulutusohjelmat ja Teknillisen korkeakoulun maanmittausosasto tarjoavat satoja hyviä aloituspaikkoja eri puolilla maata. Esittele alamme opintojen sisältöä nuorille, sana maanmittaus voi antaa monille turhan kapean käsityksen alamme mahdollisuuksista.



MIKKO UIMONEN
PUHEENJOHTAJA, MIL
MIKKO.UIMONEN@NLS.FI

VINKKELIT-PALSTAN PITÄJINÄ VUOROTTELEVAT SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON PUHEENJOHTAJA MIKKO UIMONEN SEKÄ MAANMITTAUSALAN AMMATTIKORKEAKOULU- JA OPISTOTEKNISTEN LIITON MAKLIN PUHEENJOHTAJA JUHANI NURKKA.