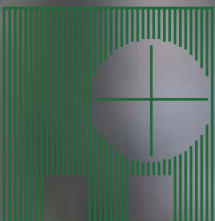


Maanmittausala

Kouluttautuminen,
urapolut ja tulevaisuus





MAANMITTAUSALA

Mitä maanmittausala on?

Maanmittausala näyttää, missä tapahtuu.

Rakentaminen, kaupunkien kehittäminen, kiinteistöjen rajat, ympäristön seuranta, liikenne, sääennusteet ja turvallinen arki tarvitsevat tarkkaa sijaintitietoa. Maanmittaus ei ole vain maastossa mittaamista, vaan myös digitaalista dataa, karttoja, 3D-malleja, paikkatietoa ja ihmisten kanssa tehtävää asiantuntijatyötä.

Alalla pääset yhdistämään tekniikkaa, ympäristöä, yhteiskuntaa ja käytännön ongelmanratkaisua. Työ voi viedä sinut ulos maastoon, toimistoon, tutkimukseen, yrityksiin, kuntiin tai valtion tehtäviin.

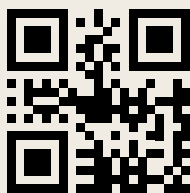
**Kun tieto alueista on oikein, päätökset ovat parempia.
Siksi maanmittausala on tulevaisuuden ala.**

OPISKELU

Miten pääset opiskelemaan alalle?

Voit aloittaa maanmittausalan opinnot ammattikoulussa, ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa. Ammattikoulusta voit valmistua kartoittajaksi ja tehdä esimerkiksi maastomittauksia, karttojen ylläpitoa tai mittausalan asiakastyötä.

**Tutustu
opiskelupaikkoihin
tästä**



Ammattikorkeakoulussa voit opiskella maanmittausinsinööriksi. Opinnoissa tutustut muun muassa paikkatietotekniikkaan, kiinteistötoimituksiin, maankäytön suunnitteluun ja maastomittauksiin. Yliopistossa voit suuntautua esimerkiksi geoinfotatiikkaan tai kiinteistötalouteen.

Ammattikoulussa

Ammattikorkeakoulussa

Yliopistossa



MittausGroup

**Kun tarvitset luotettavaa
mittausta ja asiantuntevaa
palvelua.**

Tarjoamme kattavasti kaikki infra- ja rakennus mittaukset, sekä laserkeilaukset ja aineistojen käsittelyt suunnitteluvaiheesta valmiin tuotteen loppudokumentointiin.

mittausgroup.fi





ALA TÄNÄÄN

Maanmittausalan näkymät

Tämän päivän maanmittaus on paljon muutakin kuin perinteistä mittaamista. Ala näkyy esimerkiksi:

- Infrarakentamisessa

- Paikkatiedossa

- Laserkeilauksessa

- Kaavoituksessa

- Rekistereissä

- Tekoälyssä

- Kiinteistöissä

- Drooneissa

- Tietoturvassa

Maanmittauspäivien ohjelma kertoo hyvin alan laajuudesta: mukana on mittausta ja infraa, paikkatietoa, maankäyttöä, toimitustuotantoa, rekistereitä, järjestelmiä, droonistrategiaa,

lunastuslakia, kyberturvallisuutta sekä tekoälyn käyttöä. Samalla alalla keskustellaan kaupunkien kehittämisestä, kiinteistöverotuksesta ja digitaalisesta paikkatiedosta.

Jos haluat työn, jossa tekniikka kohtaa yhteiskunnan tarpeet, tämä ala tarjoaa siihen vahvan pohjan.

OPISKELU

Maanmittaus- alan työllisyy- snäkymät

Maanmittaus- ja paikkatietoalan osaajia tarvitaan kunnissa, valtiolla, yrityksissä, suunnittelutoimistoissa, rakentamisessa, tutkimuksessa ja teknologia-alan tehtävissä. Työ voi liittyä esimerkiksi kiinteistöihin, maastomittauksiin, paikkatietojärjestelmiin, kaavoitukseen, sovelluskehitykseen, projektinjohtoon tai aineistojen analysointiin. Yhtenä päivänä voit käsitellä tarkkaa dataa ja toisena selvittää asiakkaan tai yhteisön kannalta tärkeää kysymystä.

Maanmittauslaitoksen
mukaan alan
työllisyysnäkymät ovat
erittäin hyvät nyt ja
tulevaisuudessa.



VALTAKUNNALLINEN MAANMITTAUSALAN KOULUTTAJA:

- AMK-tutkinnot päivä- ja monimuoto-opintoina
- Kiinteä yhteistyö alan toimijoiden kanssa
- Osaamisen kehittäjä

LAPIN AMK⁷

Lapland University of Applied Sciences

www.lapinamk.fi





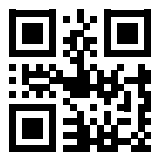
OPISKELIJAT

Opiskelijaelämää ja yhteisöä

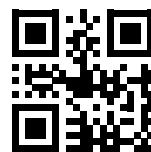
Alalla toimii aktiivisia opiskelijayhteisöjä, jotka tuovat opiskeluun tapahtumia, verkostoja, vertaistukea ja perinteitä. Metropolian maanmittareiden Gooni ry järjestää esimerkiksi tapahtumia ja ekskursioita sekä tuo

maanmittausalaa esiin sosiaalisessa mediassa. Rovaniemen maanmittausinsinööriopiskelijoiden RoMMI ry puolestaan edistää opiskelijoiden etuja, seuraa ammatillisia kysymyksiä ja ylläpitää maanmittariperinteitä.

Jos haluat työn, jossa tekniikka kohtaa yhteiskunnan tarpeet, tämä ala tarjoaa siihen vahvan pohjan.



RoMMI ry



Gooni ry



Maanmittarikilta

KUN HALUAT RATKAISIJAKSI

- Maanmittaustekniikan AMK-tutkinto
- Maanmittaustekniikan YAMK-tutkinto
- Avoimen AMK:n väylä

 Metropolia



KANSAINVÄLINEN

Kansainvälinen toiminta

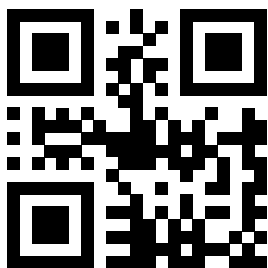
Paikkatieto ei pysähdy Suomen rajoille.

Maanmittausala on kansainvälinen ammatti. Samat kysymykset koskevat kaupunkeja, maaseutua, omistusta, ympäristöä, luonnonvaroja, turvallisuutta ja kestävä kehitystä eri puolilla maailmaa.

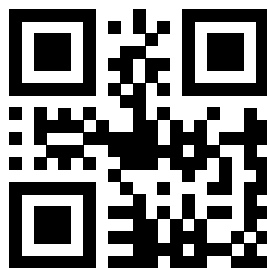


Kansainvälinen FIG kokoaa mittausalan ammattilaisia yhteen ja nostaa esiin alan merkitystä kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. FIG Congress 2026 järjestetään Kapkaupungissa teemalla "The Future We

Want - The SDGs and Beyond". Eurooppalainen CLGE edustaa ja edistää mittausalan ammattia Euroopassa ja esimerkiksi vuoden 2026 teemana on tekoäly.



FIG



CLGE

MAANMITTAUSTA OLOSUHTEIDEN EHDOKSILLA

Topgeo on kotimainen maan- ja rakennusmittauksen sekä paikantamisen ammattilainen.

- Maanmittaus • Maatalous
- Rakentaminen • Työkoneohjaus
- Talorakentaminen ja BIM
- Sekä paljon muuta!



TOPGEO

Sarkatie 3-5, 01720 VANTAA
Puh. vaihe: 09-534 033
topgeo@topgeo.fi
www.topgeo.fi

LASERKEILAUS & KUVAT

muuttavat infra-alan

(Uudet mittausmenetelmät ja Gaussian splat -visualisointi)

FARO

FARO.COM



TERRASOLID.COM

Laserkeilaus ja kuvaruudut tuottavat valtavia määriä tarkkaa tietoa – mutta suuri osa jää hyödyntämättä.

Terrasolidilla suunnittelet suoraan **pistepilven** päällä, ilman turhaa vektorointia.

Pistepilvi on suoraan mitattu kolmiulotteinen malli todellisuudesta. Se sisältää maaston, rakenteet, putkistot ja ympäristön sellaisina kuin ne ovat.

- Vähemmän hukkatyötä
- Enemmän tarkkuutta
- Nopeampi suunnittelu
- Yksi näkymä koko projektiin

Terrasolid-tuotteita



TerraScan



TerraModeler



TerraMatch



TerraPhoto



Laserskannattu Faro Orbis –käsiskannerilla.



TerraPipe



TerraGas



TerraHeat



TerraStreet



**Terra
solid**



sales@terrasolid.com



Hatsinanpuisto 8, ESPOO



terrasolid.com





TAPAHTUMAT

Tapahumat ja yhteisö

Tule mukaan alan verkostoon.

Maanmittausalla asiantuntijat tuntevat toisensa, tieto kulkee ja yhteisö tukee osaamisen kehittymistä. Tapahtumat, koulutukset ja alan kohtaamiset ovat tärkeä osa ammattiosaamista.

Kun tulet mukaan tapahtumiin, näet nopeasti, miten laaja ala on. Samalla löydät ihmisiä, joilta voi oppia, kysyä ja saada uusia näkökulmia omaan tekemiseen sekä tulevaisuuteen.

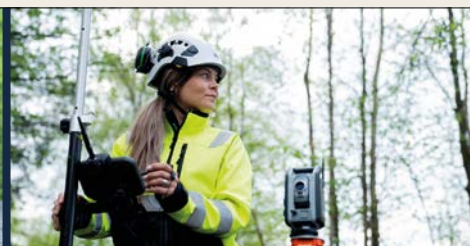
Maanmittauspäivät

Maanmittauspäivät kokoavat yhteen opiskelijoita, ammattilaisia, yrityksiä, julkisen sektorin toimijoita ja asiantuntijoita. Ohjelmassa käsitellään alan ajankohtaisia aiheita mittauksesta infraan, paikkatiedosta maankäyttöön ja rekistereistä tietojärjestelmiin.

 MITTA

**Kaikki palvelut.
Yksi Mitta.**

Kestävän päätöksenteon apuna.



mitta.fi



info@mitta.fi

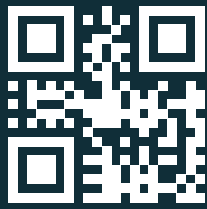


Ammattitaitoinen. Sitoutunut. Luotettava.

TULEVAISUUDEN ALA

Tulevaisuuden näkymät

Tulevaisuus tarvitsee
paikkatiedon osaajia



Maanmittaus- ja paikkatietoala kehittyy nopeasti. Laserkeilaus, mobiilikartoitus, droonit, satelliittipaikannus, 3D-mallit, tekoäly ja datan visualisointi muuttavat tapaa, jolla ympäristöä mitataan ja ymmärretään.



Maanmittauslaitoksen strategiassa korostuvat asiat, jotka liittyvät alaan nyt ja tulevaisuudessa:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| • Luotettavat omistustiedot | • Tekoälyn hyödyntäminen |
| • Paikannustiedot | • Datan tulkinta |
| • Paikkatiedot | • 3D-mallien hallinta |
| • Digitaaliset palvelut | • Automaatio |
| • Tutkimus | • Monialaiset ratkaisut |
| • Vastuullisuus | |

Tulevaisuudessa tarvitaan osaajia, jotka ymmärtävät sekä mittaamisen perustan että uuden teknologian mahdollisuudet. Juuri siksi opiskelijoille on nyt tilaa alalla.

Maanmittauslaitos avaa uusia polkuja

Tutustu uramahdollisuuksiin





Hae alalle jo nyt tästä

Maanmittausala tarjoaa mahdollisuuden tehdä merkityksellistä työtä, jossa yhdistyvät tekniikka, ympäristö, yhteiskunta ja ihmiset. Voit rakentaa kaupunkoja, turvata omistusta, kehittää digitaalisia palveluja, tuottaa paikkatietoa päätöksenteon tueksi ja olla mukana ratkaisemassa tulevaisuuden suuria kysymyksiä.



Maanmittausinsinöörien Liitto ry



Maanmittauspäivät

