

GeoUnion Oy

We are SOLWERS



---

**Geoalojen  
kehityksen  
kärjessä**

# Geoalojen kattavaa osaamista jatkuvasti kehittyen



GeoUnion Oy on vuonna 1993 perustettu geotekniikka-alan yritys, joka on erikoistunut monipuolisiin maaperätutkimus-, mittaus- ja suunnittelutöihin. Palveluksessamme työskentelee noin 25 alan huippuammattilaista. Toiminta-alueemme on koko Suomi.

Pitkä kokemuksemme tuo meille paljon osaamista, mutta sen lisäksi panostamme jatkuvaan kehitykseen. Modernien menetelmien käyttö, säännöllinen kaluston uusiminen sekä henkilöstön kouluttaminen ovat mahdollistaneet kestävien asiakassuhteiden luonnin. Me haluamme pysyä geoalojen kehityksen kärjessä.

GeoUnionin vahva osaaminen on yhdistelmä pitkää kokemusta, uusinta tekniikkaa sekä asiantuntevaa henkilöstöä. Toimimme aina asiakaslähtöisesti.



## Palvelumme

# Pohja- tutkimukset ja mittaukset

Tarjoamme asiakkaillemme nykyaikaisella monitoimikairauskalustolla tehtyjä pohjatutkimuksia. Palvelutarjontaanamme kuuluvat tutkimusmenetelmät, kuten heijari- ja puristinheijarikairaukset sekä paino-, porakone- ja siipikairaukset.

- Puristinheijarikairaukset
- Paino-, täry- ja heijarikairaukset
- Porakonekairaukset ja kalliovarmistukset
- Siipikairaukset
- CPTU-kairaukset
- Vanhon perustusten kuntotutkimukset
- Häiriintyneet ja häiriintymättömät maanäytteet
- Koepumppaukset
- Pohjavesiputket
- Pohjavesiseurannat ja näytteenotot
- Ympäristötutkimukset
- Vesimenekkimittaukset
- Vesiväylätutkimukset



Tutustu tarkemmin referensseihimme [geounion.fi/referenssit](http://geounion.fi/referenssit)

Toteutamme asiakkaillemme monipuolisesti mittauksia tie- ja ratasuunnittelusta katu- ja kunnallistekniikkamittauksiin, rakennusmittauksiin sekä rakennusten peruskorjauksiin liittyviin laserkeilauksiin.

- Perusmittaukset
- Kartoitukset
- Maastomallimittaukset
- Monikulmiojonomittaukset
- Kaavalaskenta ja kaavan maastoon merkintä
- Painumaseurantamittaukset
- Saneerausmittaukset
- Maarakentamiseen liittyvät mittaukset
- Siltamittaukset
- Valvontamittaukset
- Inventointimittaukset
- Vesiväylämittaukset (luotaukset, haraukset)
- Kaivosmittaukset
- Melumittaukset
- GPS-mittaukset
- Tarkat erikoismittaukset ja painumaseuranta (teollisuusmittaukset)
- Laserkeilaukset

Laserkeilaus on kustannustehokas tapa kerätä georeferoitua mittausdataa. Keilausten tuloksena saatava pistepilvi mahdollistaa nykyhetken tallentamisen sellaisenaan.

- Rakennusten julkisivujen ja sisätilojen mallintaminen
- Tunneleiden mallintaminen
- Tulostus 3D- tai 2D-muodoissa



Maantutkimusvälineitä  
[teraskaira.fi](http://teraskaira.fi)

Mittatie 19, 01260 Vantaa | puh. 09 8751 066





# Geotekninen suunnittelu

Tarjoamme asiakkaillemme geoteknistä suunnittelua talo- ja infrarakentamisen tarpeisiin sekä teollisuuteen. Palveluihimme kuuluvat muun muassa perustamistapalausunnnot, hulevesi-, pinnantasaus- ja pohjanvahvistussuunnitelmat sekä kaivanto- ja louhintasuunnitelmat.

Perustamistapalausunnnot

Rakennettavuusselvitykset

Hulevesisuunnittelu

Pinnantasaussuunnittelu

Kaivusuunnittelu

Louhintasuunnittelu

Kallion lujitukset ja tiivistykset

Pohjanvahvistussuunnittelu

Pohjaveden hallinta

Kaivantojen tuentasuunnitelmat

FISEn vaativan (P) ja poikkeuksellisen vaativan (PV) luokan uudisrakentamisen pohjarakennesuunnittelija





# Maarakentamisen laadunvalvonta ja ympäristön seuranta

Teemme ympäristömittauksia liittyen maarakentamisen laadunvalvontaan ja ympäristön seurantaan. Palvelutarjontaamme kuuluvat muun muassa tarkat painuma- ja seurantamittaukset. Lisäksi tarjontaamme kuuluvat maa-ainestäyttöjen kantavuuskokeet, geotekniset laboratoriopalvelut ja pilaantuneisuustutkimukset.

Levykuormituskokeet

Loadman-kokeet

Geotekniset laboratoriopalvelut

Pilaantuneisuustutkimukset

Massalaskennat

(Louhinnat, leikkaukset, täytöt)



- Pohjavesiputket PEH/PVC 20-125 mm suoraan varastosta
- Pohjavesipumput ja näytteenottimet
- Pinnanmittaus, myös automaattinen
- Geo- ja maalaboratoriolaitteet

Puh. 0400 486466 • juha.veijalainen@testele.inet.fi  
www.testele.fi

## Geomachine

*Geomachinen tärkein arvolupaus on suunnitella ja rakentaa maaperäntutkimuskoneita Suomessa, jotka tuovat asiakkaalle tuottoa.*

*Ota yhteyttä!*

geomachine.fi



# GeoUnion Oy

## Ota yhteyttä

GeoUnion Oy  
Taivaltie 4, 01610 Vantaa  
puh. 010 633 8020  
geounion@geounion.fi

[www.geounion.fi](http://www.geounion.fi)

[linkedin.com/company/geounion-oy](https://linkedin.com/company/geounion-oy)



Finmap  
Infra

We are SOLWERS

FINNMAP INFRA OY  
Ratapihantie 11, 00521 Helsinki  
info@finnmap-infra.fi

KESTÄVIÄ  
ELINYMPÄRISTÖJÄ  
VARTEN

[finnmap-infra.fi](http://finnmap-infra.fi)