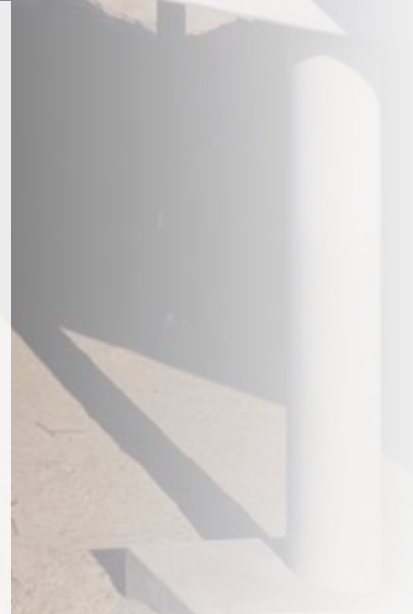
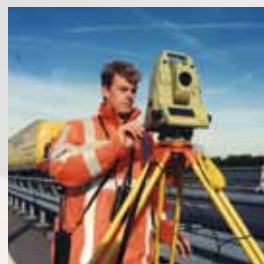
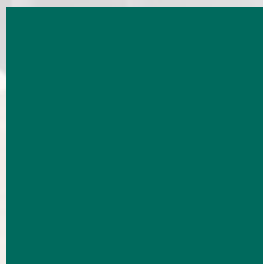
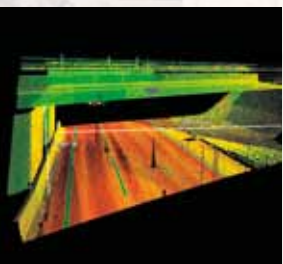


Ruimtelijke meettechnieken



Ruimtelijke meettechnieken

Iedereen kent de uitdrukking 'meten is weten' en is bekend met beschikbare gegevens door bijvoorbeeld het dagelijks gebruik van navigatiesystemen. In de techniek heeft het hanteren van exacte informatie in de hoogst denkbare nauwkeurigheid een nog grotere betekenis. De ontwikkeling heeft zich verbreed, waarbij de toepasbaarheid zich uitstrekt in verschillende marktsegmenten. Iv-Infra is specialist op het gebied van ruimtelijke meettechnieken.

Onze ervaren meetspecialisten zijn inzetbaar voor diverse diensten, zoals: boven- en ondergrondse monitoring, bouwbegeleiding, boringen, Geografisch Informatiesystemen (GIS) en terrestrische 3D-laserscanning.

In een langzaam maar zeker volgebouwd Nederland zijn werkzaamheden steeds vaker van invloed op de directe omgeving. Deformatie-, trillings- en geluidsmetingen zorgen voor een goede bovengrondse monitoring om schade of hinder te voorkomen. Geotechnische metingen zorgen voor een goede ondergrondse monitoring. Ook het opstellen van zettingspredicties, trillingspredicties, monitoringsplannen en een juiste interpretatie van de meetresultaten zijn nodig voor een goede monitoring van de omgeving.

In de openbare ruimte vindt de afbakening in het terrein plaats door (wegen)bouwmaatvoering. Flexibiliteit en nauwkeurigheid zijn hierbij belangrijke eigenschappen. Montagebegeleiding in de werkplaats en op locatie is nodig om objecten als beweegbare bruggen, sluisdeuren en havenkranen goed te laten functioneren.

COMET (Continuous Measuring Technology) is door Iv-Infra ontwikkeld om de positie van de boormachine voor persboringen continue in te meten. Hierdoor loopt de boring geen vertraging op door nauwkeurige maatvoering en zijn 'As Built' gegevens direct beschikbaar.

Vooraf vanuit de overheid worden veel gegevens ruimtelijk met elkaar in verband gebracht in een Geografische Informatiesysteem. Een GIS zorgt voor opslag, beheer, bewerking, analyse, integratie en presentatie van geografische data. Het is mogelijk diverse gegevens in GIS te combineren tot bruikbare informatie en deze te delen.

Driedimensionale metingen worden in verschillende markten toegepast. Het specialisme van terrestrische 3D-laserscanning wordt onder andere gebruikt bij 'As Built' situaties. Laserscanning, waarbij uit puntenwolken situaties nauwkeurig worden vastgelegd, kent een diversiteit aan toepassingsmogelijkheden. Te denken valt aan het inmeten van zandhoeveelheden en verkeersportalen, maar ook het in kaart brengen van complexe ruimten. Een voorbeeld hiervan is het vastleggen van leidingclusters in de petrochemische en offshore industrie.

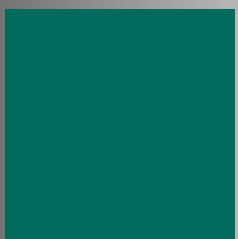
Iv-Infra kiest voor een pragmatische aanpak. Ons kwaliteitsniveau is zeer hoog, omdat de kennis door de diversiteit van metingen en het gebruik van hoogwaardige verfijnde apparatuur zijn gebundeld. Wij zorgen voor een goede en directe communicatie. U kunt van ons verwachten dat wij u ontzorgen bij uitdagende vraagstukken en dit in alle openheid als gelijkwaardige gesprekspartner met u delen. Het eindresultaat is een betrouwbare en nauwkeurige rapportage binnen de gestelde tijd.

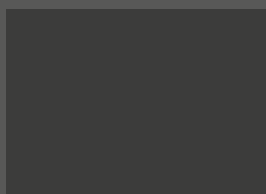
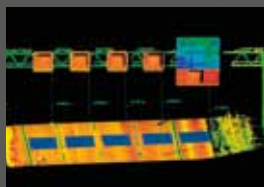
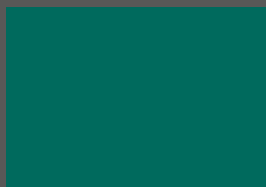
Iv-Infra werkt voornamelijk voor de volgende opdrachtgevers: aannemers, Rijkswaterstaat, provincies, gemeenten, waterschappen, ProRail, ingenieursbureaus, havenbedrijven, industriën en vervoersbedrijven.





Iv-Infra meet voor u
de juiste oplossing





Iv-Infra b.v.

Trapezium 322
3364 DL Sliedrecht
Postbus 135
3360 AC Sliedrecht
Tel: +31 88 943 3200

www.iv-infra.nl

Contactpersoon:
Petro Filius
p.c.filius@iv-infra.nl

Fultonbaan 30
3439 NE Nieuwegein
Tel: +31 88 943 3200

Kraanspoor 28
1033 SE Amsterdam
Tel: +31 88 943 3200

