



's-Hertogenbosch

Landmeetkundige en Cartografische dienstverlening

Betrouwbare informatie is een eerste vereiste bij het ontwerpen en uitvoeren van projecten en werkzaamheden in de openbare ruimte. Bureau Geo-informatie zorgt voor actuele informatie. Ruimtelijk inzicht biedt perspectief.

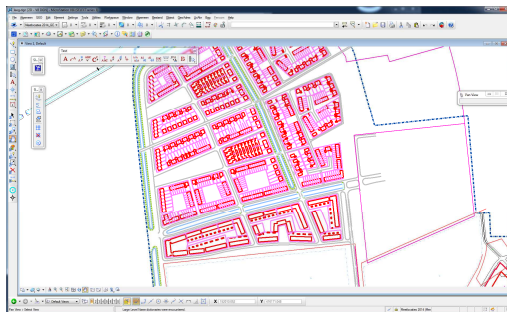
Inmeten

We meten de situatie in drie dimensies. Ook meten we hoeveelheden, doen we nauwkeurige hoogmetingen en maken we digitale (thema)kaarten. Bijzondere landmeetkundige ondersteuning zoals situatiemetingen, inventarisaties van objecten, 3D-scans, profielmetingen, rioleringsmetingen en controle metingen verzorgt Bureau Geo-Informatie.

Geo-Informatie in het proces van ontwerp, realisatie en beheer

Bij stadsvernieuwing en uitbreidingsplannen stellen stedenbouwkundigen een plan op. Ze doen dat op basis van digitaal gemeten topografie, hoogtes en eigendoms-grenzen.

Bureau Geo-Informatie verzorgt de meting, waarop het nieuwe ontwerp wordt getekend. Bij het uitvoeren van de bouwkundige- en civieltechnische werken voert Bureau Geo-Informatie de landmeetkundige begeleiding uit. Het matenplan is een uitstekend middel om het risico in de maatvoering in de hand te houden.



Na realisatie van de werken meet Bureau Geo-Informatie de nieuwe situatie in. Deze gegevens gebruiken we voor de afrekening met de aannemer.

Daarnaast nemen we de gegevens ook in de grootschalige basiskaart van 's-Hertogenbosch (GBKH) over.



De GBKH is de geometrische basis voor de beheerssystemen voor riool, wegen en groen, waarmee de openbare ruimte wordt onderhouden.

Inzicht in de basissituatie is onmisbaar voor een goed ontwerp en resultaat.

Inmetingen en uitzettingen, met oog voor detail



Hoogteligging speelt een steeds belangrijkere rol bij ontwerp en het uitvoeren van projecten in de openbare ruimte. Een digitaal 3D-terreinmodel ondersteunt deze werkzaamheden. Met dit 3D-model kunnen we bestaande en toekomstige situaties vergelijken.

Actueel

Daarnaast is het makkelijk om hoeveelheden te verplaatsen grond te berekenen. Ook kunt u de nieuwe situatie in beeld zien. Voor het uitvoeren van de 3D-meting gebruiken we moderne instrumenten, waarmee we nauwkeurig meten. Voor ingewikkelde situaties zetten we de 3D-scanner in. Bij bouwwerkzaamheden zetten we de belangrijke punten van nieuwe wegen, waterlopen, eigendommen en gebouwen in het terrein uit. Op deze manier weet de aannemer waar hij zijn werkzaamheden moet uitvoeren.

Thematische cartografie en Geografische Informatie Systemen (GIS)

Gemeentelijke afdelingen en het bedrijfsleven vragen steeds meer naar thematische kaarten en GIS-analyses. Bijvoorbeeld een kaart voor parkeervergunningen of een stadsplattegrond. Ook een combinatie van verschillende thema's en ondergronden behoort tot de mogelijkheden. Bijvoorbeeld een kaart met woningbezit van alle woningbouwcorporaties binnen de gemeente. Met GIS maken we kaarten en analyses met locaties en administratieve gegevens.



Bureau Geo-Informatie

De afdeling Realisatie en Beheer Openbare Ruimte heeft een bureau voor Geo-informatie. Op het gebied van landmeten, vastgoedinformatie en Geografische Informatie Systemen leveren zij producten en diensten op maat, in nauw overleg met de klant. Kwaliteit en betrouwbaarheid staan daarbij voorop. Om aan de eisen van het werkveld te voldoen, werken we met moderne technieken op het gebied van meten, verwerken, presenteren en distribueren. Door jarenlange ervaring en brede kennis van het Bossche grondgebied leveren we een optimale dienstverlening. Bij bureau Geo-Infomatie werken ongeveer 25 personen.

Het producten- en dienstenpakket bestaat uit:

- Adviezen
- Landmeetkundige en Cartografische dienstverlening
- GeoWeb
- Gemeente Kadaster
- Maatvoering
- Topografie
- Basisregistraties
- Bestandsbeheer
- Innovatie
- Applicatiebeheer

Meer informatie

Wilt u meer weten over geo-informatie, kom naar het Geoloket, in het Stadskantoor in 's-Hertogenbosch. Of bel naar het Geoloket, tel. (073) 615 90 41 of mail geoinformatie@s-hertogenbosch.nl