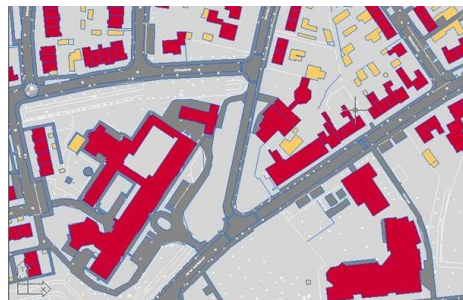




Kaartvervaardiging

Van Steenis Geodesie is expert in de vervaardiging van grootschalig topografisch kaartmateriaal door middel van terrestrische opname. Hierbij wordt gebruik gemaakt van total stations en GPS-apparatuur, die gecodeerde metingen omzetten naar RD-coördinaten m.b.v. veldcomputers.



Heel Nederland is digitaal in kaart gebracht. Al in 1984 vervaardigde Van Steenis voor het Kadaster met behulp van fotogrammetrie de eerste Digitale Grootschalige Basiskaart van Nederland (GBKN). Van Steenis is ook het aangewezen adres voor het omzetten van analoge kaartmateriaal naar een digitaal product en voor het verbeteren en structureren van bestaande digitale bestanden.

Digitale GBKN

Luchtfoto's en vooraf gemeten en gesignaliseerde paspunten vormen de basis voor de Grootschalige Basiskaart Nederland, die Van Steenis in opdracht van het Kadaster in diverse provincies heeft vervaardigd. Na triangulatie en blokvereffening wordt het fotolijnenproduct vervaardigd. In het terrein wordt het fotolijnenproduct naverkend en gecontroleerd op volledigheid. Na digitale verwerking van de naverkeningsgegevens levert Van Steenis een gestructureerd bestand in het gewenste formaat.

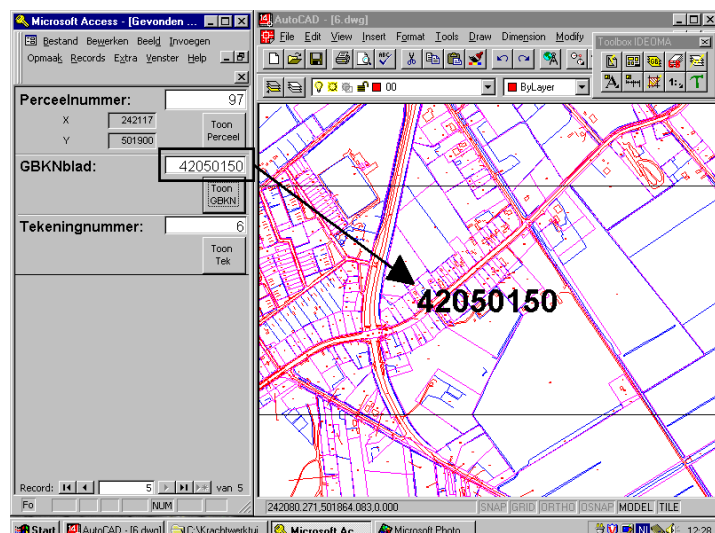
Bijhouden en detailleren

Voor een actuele digitale GBKN is het noodzakelijk dat deze systematisch wordt bijgehouden. Mutaties in het veld worden door Van Steenis geïnventariseerd met behulp van pencomputers en gemeten met een totalstation of een GPS-ontvanger. De meetgegevens worden direct in het veld met deze pencomputers verwerkt. Ook is het mogelijk om extra detailinformatie aan de GBKN toe te voegen. Zo kunnen specifieke kenmerken van objecten, zoals afmetingen en materiaal van rioolputten, duikers en stuwen worden weergegeven voor gemeenten en waterschappen. Ook voor nutsbedrijven worden metingen uitgevoerd, denkt u bijvoorbeeld aan de plaatsbepaling van lantaarnpalen of elektriciteitskasten. Op deze manier kan het elektriciteitsnet in kaart worden gebracht.

Wilt u meer weten over dit onderwerp?
Neemt u dan contact met ons op.

Van Steenis Geodesie BV
Ringveste 7b
3992 DD Houten
Postbus 381
3990 GD Houten

T: (030) 639 56 11
F: (030) 635 12 56
E: info@vansteen.nl
W: www.vansteen.nl





GIS en Geo-informatie

Van Steenis kan aanvullend op het verzamelen van geo-informatie (geodesie) voor u het gehele traject van het verwerken, beheren, analyseren en presenteren in GIS voor u verzorgen. Van Steenis beschikt over GIS-experts die u in een breed scala aan vakgebieden met GIS van dienst kunnen zijn.

GIS - toepassingen voor beleid en beheer

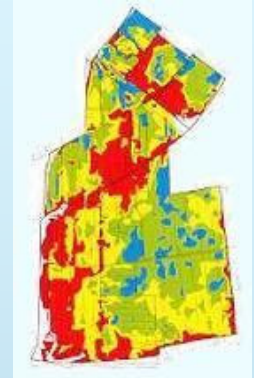


Waar de ruimtelijke component van informatie een belangrijke rol speelt, kan een Geografisch Informatie Systeem worden ingezet als beleid- en beslissingsondersteunend systeem voor planning- en beheerstaken. Verbanden, die zonder toevoeging van de ruimtelijke dimensie niet aan het licht kwamen, worden via kaarten helder in beeld gebracht.

De doelmatigheid van een GIS wordt bepaald door de informatie die erin is opgeslagen en de analyses die met deze informatie kunnen worden uitgevoerd. Afhankelijk van uw wensen levert Van Steenis de benodigde expertise voor het inwinnen van de juiste informatie, het uitvoeren van ruimtelijke analyses en het presenteren van de resultaten op heldere kaartbeelden.

Mobiel Watis voor waterschappen

Van Steenis heeft haar dienstverlening uitgebreid met Mobiel Watis. Dit is een applicatie waarmee het actualiseren van gegevens uit Intwis en IRIS Watis gemakkelijk uitgevoerd kan worden. Gegevens worden uit IRIS Watis meegenomen in het veld waarna deze administratief en geometrisch worden geactualiseerd. Hierbij gaat het om kunstwerken, waterlopen, profielen en overige objecten. Bij de meting wordt gebruik gemaakt van een veldcomputer met de mogelijkheid in het veld de administratieve gegevens direct in een digitaal bestand in te voeren. In opdracht van het Waterschap Regge & Dinkel en Waterschap Aa en Maas heeft Van Steenis al een aantal projecten succesvol met behulp van Mobiel Watis uitgevoerd.



Wilt u meer weten over dit onderwerp?
Neemt u dan contact met ons op.

Van Steenis Geodesie BV
Ringveste 7b
3992 DD Houten
Postbus 381
3990 GD Houten

T: (030) 639 56 11
F: (030) 635 12 56
E: info@vansteen.nl
W: www.vansteen.nl