

De nieuwe kaart van Nederland

Het nemen van beslissingen wordt steeds ingewikkelder. Bij de besluitvorming kan gebruik gemaakt worden van omvangrijke gegevensbestanden, lijvige rapporten en ingewikkelde tabellen. Hieruit is echter vaak pas na grondige bestudering relevante informatie af te leiden. Veel gegevens hebben een relatie met de kaart van Nederland. Kartografische software biedt de mogelijkheid informatie inclusief geografische spreiding in een oogopslag herkenbaar weer te geven.

GEODAN heeft een geheel nieuwe kaart aan haar assortiment toegevoegd: een gebiedsindeling van Nederland naar *postcode*. Wanneer alle postadressen met dezelfde 4 cijfers worden samengevoegd tot gebieden ontstaat een unieke kaart van Nederland, die tot voor kort in het geheel niet bestond: de 4-positie postcodekaart.

Postcodekaart

De postcode is ruim 10 jaar na de invoering in bijna elk digitaal gegevensbestand (database) opgenomen als belangrijk kenmerk van het adres. Maar de postcode is niet alleen voor de postverwerking van belang. Veel bedrijven en onderzoeksbureaus beschikken over gegevens die een relatie hebben met de adressaanduiding. Voor bedrijven, instellingen of marktonderzoekers die hun gegevens per postcodegebied willen analyseren, biedt deze gedetailleerde

nieuwe kaart van Nederland mogelijkheden op het gebied van presentatie, marketing- en beleidsanalyse. Het produkt dat wij u in dit kader bieden is dan ook een integratie van geografie en database-informatie: Geobase.

Toepassingen

De 4-positie postcodekaart kan voor uiteenlopende doeleinden toegepast worden. Een voorbeeld is de *ondersteuning* van de verkooporganisatie van een middelgroot electrotechnisch bedrijf in midden Nederland, met opdrachtgevers in alle provincies. Het bedrijf werd plotseling geconfronteerd met een stagnatie van de omzet. Marketingonderzoek wees uit dat de kwaliteit van de produkten en de service niet in het geding waren. Via gegevens over afzetgebieden werd in combinatie met het eigen adressenbestand alle informatie zichtbaar gemaakt met behulp van de 4-positie postcodekaart. Hieruit bleek in één oogopslag dat het aantal vertegenwoordigers in bepaalde gebieden geen gelijke tred had gehouden met de groei die het bedrijf doormaakte.

Een andere toepassing ligt op het terrein van de *marktsegmentering*. Een grootwinkelbedrijf wilde met haar gegevens over het inkomen van de Nederlandse bevolking in combinatie met de 4-positie postcodekaart weten in welke gebieden haar (dure) promotiemateriaal de meeste respons op kon leveren. Dankzij een duidelijk zichtbare segmentatie werd een selectief verspreidingsplan opgesteld en de 'waste'

van kostbaar informatiemateriaal tot een minimum beperkt.

Een voorbeeld is ook de indeling in rayons. Een bekende verzekeringsmaatschappij deelde met behulp van de 4-positie postcodekaart haar klantenbestand in. Met behulp van de geografische kaart die daardoor ontstond, kon zij haar agenten doelmatiger over deze rayons verspreiden, wat de efficiency zeer ten goede kwam.

De *4-positie postcode boundary file*, het bestand dat de kaart vormt, bestaat uit 3910 gebieden verdeeld over 9 bestanden. De totale omvang van dit bestand is ruim 1 MB. De kaart is gebaseerd op topografische kaarten met een schaal van 1:50.000, ingetekend door de Topografische dienst. De coördinaten, bij elkaar ongeveer 95.000, zijn bepaald volgens de Rijksdriehoeksmeting. De kaart is niet alleen bruikbaar voor het Geobase pakket, maar ook leverbaar in andere formaten.

De benodigde hardware bestaat uit een IBM of compatibel PC, XT, AT of PS2, met als besturingssysteem MS-DOS 2.0 of hoger. Het interne geheugen dient minimaal 640 KB groot te zijn, en verder is een grafische adapter noodzakelijk. Het gebruik van een kleurenmonitor is sterk aan te bevelen.

Programmatuur

Het Geobase pakket bevat naast de boundary files het programma **Atlas Graphics**. Dit is een toegankelijk en geavanceerd kartografisch programma voor het weergeven van ruimtelijke gegevens. Bij deze weergave staan de gebruiker 26 arceertypen en symbolen en 16 kleuren ter beschikking. Een titel, legenda en eventueel andere tekst completeren de kaart tot een hoogwaardige presentatievorm.

Inzoomen, gebieden samenvoegen en interfaces naar pakketten als dBASE, SPSS en Lotus maken Atlas Graphics tot een toonaangevend produkt in de kartografische software.

Achtergrondinformatie over bevolking, de bebouwing en de woonomgeving van de 4-positie postcodegebieden is eveneens beschikbaar. **Geo-Marktprofiel** beschikt over deze gegevens op 4-positie postcodeniveau. Bijvoorbeeld kenmerken als welstand, bevolkingssamenstelling, ouderdom van de woningen, eigendomsverhouding, koop- en huurprijzen en aantallen huishoudens. Samen met uw eigen gegevens waaraan de postcode is gekoppeld, is Geobase een uniek analyse-instrument.

Inlichtingen: GEODAN, Overtoom 401, 1054 JP Amsterdam, tel. 020 - 125073/839161



Plotterkaart van een aantal postcoderegios waarin weergegeven het aantal huishoudens per ha.
Bron: GEODAN.