

GEGEVENS TOEGANKELIJK VIA ARGUS

COEN WESSELS

In het vorige nummer van AGORA werd ingegaan op het éénjarig bestaan van het Nederlands Expertisecentrum voor Ruimtelijke Informatieverwerking (NexpRI). Mijn bijdrage aan Geomatica ging toen over de door NexpRI op te zetten Informatiebank. Deze Informatiebank is echter niet het enige dat NexpRI te bieden heeft. Vandaar dat in deze aflevering van Geomatica een aantal andere activiteiten belicht worden: het Buurt Informatie Systeem (BIS) en de CD-ROM ARGUS.

Sinds jaar en dag worden over onze steden zeer interessante gegevens verzameld en op de een of andere manier in een archief opgeslagen. Deze gegevens zijn weliswaar openbaar beschikbaar, maar tot een aantal jaren geleden was het voor onderzoekers vaak doffe ellende om ze vanuit de archieven in een bruikbare vorm op de eigen werkplek (in de computer) te krijgen. 'Beschikbaar zijn' en 'toegankelijk zijn' bleken duidelijk twee verschillende begrippen.

BIS

Geluklijk is dit probleem in de loop der jaren onderkend en daarom is onder andere eind 1986 het project BIS, Buurt Informatie Systeem, een gezamenlijk project van de gemeentelijke Bureau's voor Statistiek van de vier grote steden Amsterdam, Den Haag, Rotterdam en Utrecht en de Faculteit der Ruimtelijke Wetenschappen (FRW) van de Rijksuniversiteit Utrecht, van start gegaan. In dit project stond de ontwikkeling van een op PC-gebruik gebaseerd informatiesysteem met statistische basisgegevens per buurt van de vier grote steden centraal.

CONTINUÏTEIT

Om dit informatiesysteem te verwezenlijken is gewerkt aan de opbouw van tweejaarlijkse bestanden met vergelijkbare gegevens over bevolking, inkomen, woningvoorraad, bedrijvigheid, werkloosheid en oppervlakte, vanaf 1983 tot en met 1988. Vanaf 1989 worden deze bestanden jaarlijks bijgehouden. De tabellen worden door de gemeenten zelf aange-

maakt met behulp van het pakket LOTUS 123. Gezien de continuïteit die aan het project gegeven wordt zijn de gegevens zeer up to date.

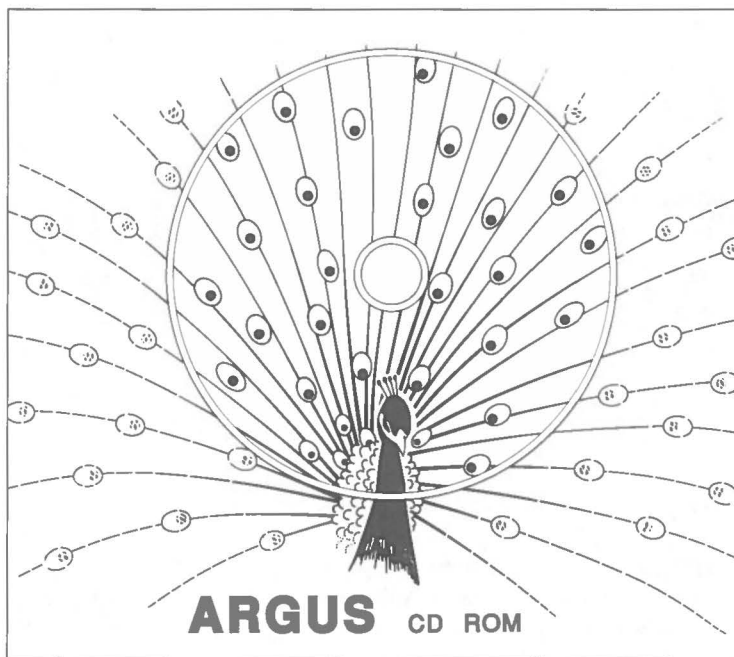
Naast het opbouwen van de gegevensbestanden zijn de buurtgrenzen van de vier steden gedigitaliseerd, zodat de gegevens met behulp van het pakket ATLAS*GRAPHICS ook kartografisch weergegevens kunnen worden. Inmiddels zijn de LOTUS-tabellen overgezet naar het relationele database pakket Paradox en is er een menugestuurd opvraagstelsel ontwikkeld ten behoeve van het zoeken naar gegevens in de database. Vergeleken met de vroegere situatie is het beschikbaar krijgen

grote bestanden van uiteenlopende aard toegankelijk te maken voor een breed scala van gebruikers. Daarvoor kan gebruik gemaakt worden van het opslagmedium CD-ROM, een medium dat zo'n grote capaciteit heeft, dat er met gemak een complete encyclopedie op gezet kan worden. De bovenstaande gedachte heeft geleid tot het ontwerp van de CD-ROM ARGUS, die een experimentele collectie gegevensbestanden van landelijke en regionale instellingen bevat. Het experimentele karakter komt tot uiting in de verscheidenheid waarin de informatie is opgenomen, zoals teksten met grafieken en figuren, tabellen, kaarten en data in de vorm van applicaties en files.

PROTOTYPE

Het prototype van ARGUS is nu voltooid en kan gezien worden als een eerste stap in de richting van het opbouwen van grote bestandspublicaties die zowel voor onderzoekers als voor de eerste de beste geïnteresseerde te gebruiken zijn, omdat de gegevens op een overzichtelijke manier ontsloten worden. Op deze wijze zou een enorme hoeveelheid aan gegevens op de werkplek beschikbaar kunnen komen, waaruit onderzoekers gemakkelijker naar eigen inzicht selecties en indelingen naar aggregatieniveau, regio en sector kunnen maken.

Het maken van een CD-ROM als ARGUS is natuurlijk niet mogelijk zonder de medewerking van dataleveranciers. Voor ARGUS waren dat de Rijksplanologische Dienst (RPD), het Steinmetzarchief, de Vereniging voor Kamers van Koophandel en Fabrieken, het Sociaal en Cultureel Planbureau en NexpRI zelf. Het zou wat te ver voeren om hier alle geleverde bestanden op te sommen, maar op ARGUS is onder andere het bovenbeschreven BIS te vinden.



van gegevens via dit systeem een hele opluchting voor iedere gebruiker. Het beheer en de coördinatie van het BIS zijn taken die door NexpRI worden uitgevoerd.

ARGUS

Met het opzetten van het BIS zijn natuurlijk niet alle problemen ten aanzien van de toegankelijkheid van gegevens uit de wereld geholpen. Nog steeds zullen onderzoekers vaak vele instanties moeten aflopen om benodigde gegevens te verkrijgen en nog steeds zullen die gegevens niet altijd in de gewenste vorm voorhanden zijn. Bij NexpRI leeft echter de gedachte dat het mogelijk is met moderne informatietechnologie zeer

Coen Wessels is medewerker van NexpRI Amsterdam