

INFORMATIEBANK VOOR GIS

COEN WESSELS

In november 1989 werd het Nederlands Expertisecentrum voor Ruimtelijke Informatieverwerking (NexpRI) officieel geopend. Het is inmiddels een jaar later en dat is een goede gelegenheid om u op de hoogte te brengen van de vorderingen van de werkzaamheden van NexpRI en wat u in de toekomst nog kunt verwachten.

NexpRI is één van de vijftien door NWO en SURF¹ ingestelde expertise-centra. Het doel van deze centra is het bevorderen van moderne informatietechnologie ter ondersteuning van het wetenschappelijk onderzoek in Nederland. NexpRI richt zich op het wetenschappelijk gebruik van locatiegebonden informatie en Geografische Informatie Systemen (GIS), en houdt zich dus bezig met het werkterrein van bijvoorbeeld de geografie, planologie, geodesie, landschapsarchitectuur, kartografie en milieukunde. In feite kan NexpRI gezien worden als een intermediair tussen gebruikers en aanbieders van geografische informatie en GI-systemen. Dit moet leiden tot samenwerking en ondersteuning bij het gebruik van deze informatie en systemen. De taken die NexpRI uitvoert om aan haar functie als tussenpersoon te voldoen zijn de volgende:

1. het ontwikkelen van de NexpRI-informatiebank
2. het ontwikkelen van een programmabibliotheek
3. het ontwikkelen van een communicatiefaciliteit
4. het uitvoeren van dataprojecten

In dit artikel zal de NexpRI-informatiebank worden behandeld.

DATABANK

De ontwikkeling van de informatiebank heeft op dit moment de hoogste prioriteit. De structuur van de databank is klaar en bestaat uit een Oracle database van 60 tabellen. De gegevens die opgeslagen worden hebben betrekking op de volgende onderdelen (zie figuur):

- Instelling: een organisatie waarbinnen activiteiten op het gebied van de ruimtelijke informatieverwerking plaatsvinden.
- Operationele GI-systemen: een configuratie van op elkaar afgestemde hardware en GIS-software.
- GIS-project: activiteiten op het gebied van de ruimtelijke informatieverwerking, gericht op concrete resultaten.
- GIS-expertise: kennis en ervaring door personen binnen een instelling opgedaan op

het gebied van GIS.

- GIS-producten: GIS-pakketten, GIS-hulp-programma's, GIS-onderwijs en locatiegebonden databestanden.
- GIS-diensten: diensten in de vorm van consultancy.

Om de informatiebank te vullen worden instellingen die activiteiten op het gebied van GI-systemen ontplooiën door medewerkers van NexpRI bezocht en geënuquéteerd. Op dit moment beschikt NexpRI over een lijst met 350 instellingen die voor een bezoek in aanmerking komen. Hiervan zijn er 100 reeds benaderd en 50 daadwerkelijk geënuquéteerd. Tijdens de enquétes bleek dat deze instellingen zeer enthousiast zijn over het opzetten van de informatiebank en de benaderde personen toonden een grote bereidheid om mee te werken aan de totstandkoming ervan. De afgenomen enquétes zijn voor een groot deel al verwerkt. De opgeslagen informatie wordt ook weer beschikbaar gesteld. Hiervoor wordt een menugestuurde interface ontworpen, waarmee gebruikers vanuit verschillende invalshoeken gegevens over de entiteiten kunnen opvragen. Eind november werd het gedeelte over de GIS-pakketten geopend. De informatiebank is te bereiken via het SURFnet of via een modemverbinding.

GIS-PAKKETTEN

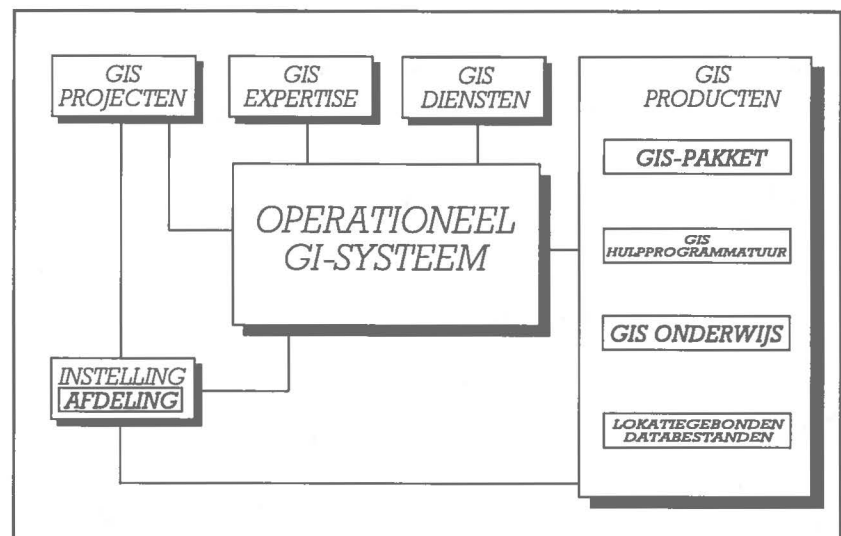
Belangrijk is de informatie die verzameld wordt over GIS-pakketten. NexpRI heeft een lijst samengesteld van ongeveer 500 GIS-functionaliteiten. Aan producenten en leveranciers van GIS-pakketten wordt gevraagd

welke van deze functionaliteiten door hun pakket ondersteund wordt. Op basis van deze gegevens zijn pakketten met elkaar te vergelijken en kunnen (potentiële) gebruikers van GI-systemen bepalen welk pakket het meest aan hun eisen voldoet. Onlangs is een dergelijke vergelijking gemaakt voor de werkgroep GEVIS (Gemeentelijk Verkeers Informatiesysteem), waarbij 6 pakketten betrokken waren (ATLAS*GIS, GENAMAP, MAPINFO, PC ARC/INFO, SALADIN en SPANS). NexpRI wordt geregeld telefonisch en schriftelijk om informatie gevraagd. Daarbij scoren vragen over GIS-pakketten het hoogst, gevolgd door vragen over databestanden en GIS in het algemeen. Maar ook blijkt er interesse te zijn naar overzichten van de GIS-markt, het GIS-onderwijs en GIS-literatuur. Op al deze vragen geeft NexpRI antwoord. Daarnaast gaat NexpRI overzichten in boekformaat samenstellen met informatie over de GIS-producten. Op dit moment wordt gewerkt aan een dergelijk boekwerk voor het GIS-onderwijs, maar in de toekomst zijn er meer van dit soort overzichten te verwachten.

Uit het bovenstaande mag blijken dat NexpRI hard werkt aan de ontwikkeling van de informatiebank en het verstrekken van informatie en advies op het gebied van GIS. Dat NexpRI ook andere dingen doet zal in het volgende nummer te lezen zijn.

Coen Wessels is medewerker van NexpRI Amsterdam

1. NWO is de organisatie voor Nederlands Wetenschappelijk Onderzoek. SURF is de Stichting Universitaire Reken Faciliteiten.



De onderdelen van de NexpRI-informatiebank