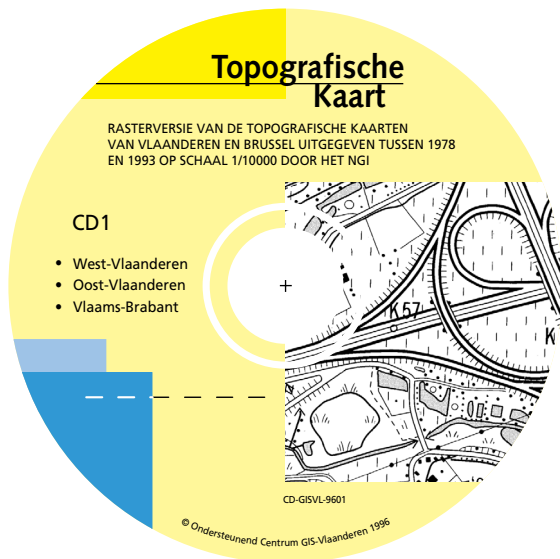


Topografische kaart 1/10 000

Oude reeks



Achtergrond

Het Nationaal Geografisch Instituut (NGI) geeft topografische kaarten uit op verschillende schaalniveaus. Op schaal 1/10.000 zijn twee reeksen beschikbaar. De analoge vervaardigde reeks is gebiedsdekkend en werd gepubliceerd tussen 1978 en 1993. Daarnaast is er een digitaal vervaardigde reeks die momenteel 3/4 van het Vlaamse grondgebied bedekt.

Een rasterversie van de digitale reeks wordt in 2001 door het OC GIS-Vlaanderen verspreid. De analoge topografische kaart werd echter al in 1996 op cdrom uitgebracht. Deze kaart is onder andere bekend van het gewestplan, waarop ze dienst doet als achtergrond. In digitale vorm wordt ze nu al meer dan vijf jaar door de partners van GIS-Vlaanderen en door derden gebruikt.

Technische specificaties

De topografische kaart werd gedigitaliseerd in rasterformaat. Daardoor kunnen de topografische objecten niet meer afzonderlijk geselecteerd worden (zoals het geval is bij een bestand in vectorformaat). Voor het grootste deel van de toepassingen is dit niet nodig. Voordeel van de rasterversie is dat de oorspronkelijke symbologie van de papieren kaart bewaard is gebleven.

Het digitaliseren van de kaart gebeurde door de originele drukfilms in te scannen. Om de vervormingen tot een minimum te beperken werd gekozen voor een hoogwaardige drumschanner. De resolutie bedraagt 400 dpi (dots per inch) wat gebruik op schalen groter dan 1/10.000 toelaat. Randinformatie werd verwijderd en de kaartrand werd weggefilterd. De kaartbladen werden met grote precisie gegeoreferreed.

In totaal werden 228 kaartbladen gescand. Deze werden gegroepeerd per provincie en verspreid over twee cdroms. De kaarten zijn bitmaps in TIFF-formaat met compressie. Bijgevoegd zijn georeferentiebestanden voor Arc/Info, ArcView, MapInfo en MapGrafix. Op de cdrom staat ook een programma om de kaartbladen van een gekozen gemeente te selecteren.

Gebruik

De kaart is vooral geschikt om als achtergrond te worden gebruikt bij het voorstellen van eigen ruimtelijke gegevens. De kaartlezer kan zich zo beter oriënteren en hetgeen in kaart wordt gebracht is gemakkelijker geografisch te situeren. Uiteraard vormt de topografische kaart ook een interessant document op zich en kan het ook door niet GIS-gebruikers op de PC worden geraadpleegd.

De cdroms zijn gratis verkrijgbaar voor de partners van GIS-Vlaanderen (administraties, openbare instellingen, provincies en gemeenten) en kunnen worden aangekocht door derden. Commercieel gebruik is niet toegestaan en publicatie van uittreksels mag enkel voor intern gebruik en in kleine oplagen. De bestanden kunnen worden uitgeleend aan derden voor tijdelijke projecten.

SUMMARY

Topographical maps on a scale of 1/10.000

The National Geographical Institute distributes two topographical maps on a scale of 1/10.000. Full coverage is offered by a map series produced in a classical manner and published between 1978 and 1993. A more recent digitally produced map covers three quarters of the Flemish and Brussels Capital Region.

The latter will be distributed by the Support Centre GIS-Flanders in 2001, the first was introduced in grid format to the partners in 1996. Its principal use is as a backdrop on maps depicting spatial vector data. It enhances their readability by offering a framework for orientation.

The map sheets were digitised by scanning the original films on a drumschanner at 400 dpi (dots per inch). The resulting images were trimmed to the actual map edges and then registered to the national coordinate system. 228 sheets were processed in that way, thus offering a complete coverage of the Flemish territory.

The maps are available as bitmaps in TIFF format, together with files for georeferencing in ArcView, Arc/Info and MapInfo. They are grouped per province on two CDROMS on which the user also finds a text on how to import and register the files in a GIS. The CDROMS are supplied free of charge to the current

Inlichtingen

Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen
Gulden-Vlieslaan 72
1060 Brussel
tel: +32 (0) 2 543 72 82
fax: +32 (0) 2 543 73 95
e-mail: secretariaat.oc@vlm.be
web : www.gisvlaanderen.be



Het Ondersteunend Centrum is een afdeling van de Vlaamse Landmaatschappij

