

GIS – Geografiens språk i vår tidsalder

Stig F. Samnøy



Forfatterene tar selv til orde for at dette er en «annerledes lærebok». I stedet for å fokusere på de mer tekniske sidene til et GIS (geografisk informasjonssystem)

ønsker forfatterene heller å fokusere på de muligheter og anvendelser som et GIS gir. Få bøker innen GIS klarer å knytte samfunn, geografi og geologi sammen med kart, men her er det gjort på en god måte, med utgangspunkt i norske forhold.

Boken er delt inn i fem kapitler: «Anvendelsen», «Systemene», «Kartografien», «Geografien» og «Analysen». Boken er lettlest, rikt illustrert og fremstår som gjennomarbeidet.

I «Anvendelsen» blir vi presentert for samfunnsaktuelle problemstillinger i fortid og nåtid som aktualiserer geografisk forståelse og metode. Som leser får man et godt innblikk av den bredden av fagmiljø et GIS infiltrerer.

Neste kapittel «Systemene» følger dette opp med kort å forklare hva et GIS er og presenterer aktuelle brukere. «Systemene» oppfattes sammen med «Analyse» som det mest «tekniske» kapittelet i boken, og er i stor grad rettet mot de vanligste datafangstmetoder og datatyper i et GIS. Videre gis et innblikk i hvordan dette kan struktureres og hentes frem igjen. Men kapittelet gir på ingen måte dybdeinformasjon om verken geodesi eller datateknikk.

En stor del av boken er viet det neste kapittelet, «Geografien». Dette er kanskje det kapittelet som mest skiller denne boken fra andre «GIS-bøker». Fra å introdusere «basis geodata» og ulike tilgangsmuligheter til geografisk

informasjon, tas leseren gjennom ulike tema som topografi, landbruk, eiendomsforhold og arealplanlegging for å nevne noen. Kapittelet oppfattes som unikt og «nerven» i boken.

Kartografisk kommunikasjon er viet et helt kapittel: «Kartografien». Komposisjon og korrekt bruk av karttyper og visuelle symboler ved fremstilling av kart er obligatorisk kunnskap for den som vil formidle geografisk informasjon. Kapittelet gir en generell, men grundig innføring i emnet. Også grafisk fremstilling på Internett er omtalt.

Boken avsluttes med kapittelet «Analyse». Innledningsvis gis en introduksjon til tradisjonelle analyser som buffer og overlagsanalyse. Videre omhandles nettverksanalyse før en stor del av kapittelet omhandler digitale terrengmodeller.

Konklusjon:

Boken «GIS – Geografiens språk i vår tidsalder» er ingen teknisk orientert bok. De som trenger å forstå teknikken bak GIS, som detaljer om datamodellering, indeksering, statistisk analyse osv. må finne dette i annen litteratur. Denne boken omhandler i hovedsak geografisk informasjon og praktiske anvendelser av et GIS. Således blir boken også interessant for et bredere publikum enn «GIS-spesialister» og andre «tekniske» brukere. Boken favner om mange fagområder, er velskrevet og fargerik. I sum gir den en lett-fattelig innføring i «Geografiens språk i vår tidsalder».

GIS – Geografiens språk i vår tidsalder
Knut Grunderud, Haakon Rasmussen, Steinar Nilsen, Arvid Lillethun, Atle Holten, Øystein Sanderud.

Tapir akademisk forlag i samarbeid med Forsvarsbygg, 212 sider pris kr. 398,-.

Innbinding heftet.

(<http://butikk.tapirforlag.no/>)

ISBN: 9788251923330