

Horsens-kort: Alt er med

Digitaliserede kort giver stor nøjagtighed

En kortafdeling på edb kort i ikke mindre end 54 lag. Det enkelte lag kan så lægges på eller tages væk fra grundkortene alt efter behov.

HORSENS - Selv det mindste træ, og hvert et nedløbsrør er synligt, når Horsens kommune laver sine kort.

På grundlag af luftfotogra- ■ kortafdeling på edb kort i ikke mindre end 54 lag. Det enkelte lag kan så lægges på eller tages væk fra grundkortene alt efter behov.

Det er denne utrolige nøjagtighed og detaljerigdom, som tre omegnskommuner, Gedved, Juelsminde og Brædstrup, får adgang til med en samarbejdsaftale, som de forleden indgik med Horsens kommune.

Tidligt ude

Horsens var tidligt ude med at opbygge en egen kort-afdeling, baseret på nye digitaliserede kort.

Helt fra 1984 var der edb-baserede kort i Horsens - kort, der letter en række

og bygge-opgaver ganske betragteligt.

Fra 1986 fik kommunen sit eget system, og det er blevet opbygget så fleksibelt, at brugere udefra kan koble sig på data-basen - igen mod betaling, selvfølgelig.

At det er en bekostelig affære at lave digitale kort viser prisen, da Jydsk telefon købte en total-adgang til data-basen på Horsens Rådhus:

Prisen var 700.000 kr., hvortil kommer 15 pct. årligt, hvis man ønsker løbende opdatering.

Kommunens afdelinger har fra egne arbejds-stationer adgang til data-basen, og forsyningsvirksomhederne **har** selv ansvar for at lægge alle

installationer ind på særlige lag i "kort-hierakiet".

Brugerne er typisk de store lednings-operatører: Jydsk Telefon, Naturgas Syd og senest el-selskabet BHHH.

Men også en række landinspektører og sågar landmænd har købt sig adgang til systemet - landinspektørerne for at bruge basen som et ekstra værktøj, landmænd for at kunne styre produktion og brakkagning via kort-informationerne.

Betalingen opkræves ganske enkelt pr. hektar indkøbt kort.

Oplysninger

Fidusen ved kort-databasen er, at man kan vælge at få net op de informationer, der er brug for - og fjerne alle andre informationer, der kun giver "flimmer". Og så kan kortene laves i trinløs størrelse, detaljeringsgrad og udsnit.

Kortene fra Horsens kommune er i dag så gode, at de i mange tilfælde overgår kortene fra Kort- og Matrikelstyrelsen, der er statens kort-organ.

Kommunerne med digitale kort har i langt højere grad end staten opdateret materialet med de seneste ændringer - og derfor pågår der også forhandlinger mellem Horsens og Kort- og Matrikelstyrelsen om at Horsens skal levere data til de statslige kort.

Efterhånden som Horsens har fået fuldført de digitale kort, er den langsigtede nytteværdi ved at vise sig: Flere og flere brugere køber sig adgang til systemet, og senest er de tre nabo-kommuner i gar trådt ind i samarbejdet.

Nede på fem cm.

Nøjagtigheden af de kort, Horsens har, er nede på fem cm., viser de kontrol-målinger, landmålingstekniker Carsten Holst Hansen udfører i marken. Han indtaster opmålte data, som så overføres

til kommunens kort-database, uden at der på noget tidspunkt kommer papir ind i billedet.

Kommunens problem under opbygningen har været at få et ens reference-system: I midtbyen har det ikke været det store problem, for i Horsens har man haft det held, at reference-systemet var godt udbygget.

- Men ude i land-områderne støder vi jævnligt på kort, som ikke indeholder et egentligt reference-system.

- Det er fortidens synder, der nu indhenter os, for uden et reference-system kan det være meget vanskeligt at indplacere et bestemt kort i det overordnede system, siger topograf Axel Stobberup fra Horsens kommunes kortafdeling.

Matrikel-kort med

Det manglende reference-system er især blevet mærkbart, efter at Horsens kommune har truffet beslutning om at indarbejde matrikel-kortene i kort-databasen. Denne del af registreringerne er ikke omfattet af den nye samarbejds-aftale.

Horsens kommunes udvalg for teknik og miljø har netop godkendt, at kortafdelingen gar i gang med dette arbejde, der forventes afsluttet inden udgangen af 1994.

Problemet med at sammenkoble tekniske kort og matrikel-kort er, at de typer kort ikke altid passer sammen. Derfor "strækker" kommunen de to kort, så de i videst muligt omfang kommer til at passe sammen - men det vil altid være matrikelkortet, der er det juridisk gyldige kort.

- Fordelen ved at indlægge matrikel-kortene i databasen er, at endnu flere oplysninger kan hentes frem på skærmen for den enkelte ejendom eller det enkelte område, siger Axel Stobberup. (hj)