



GIS og Digital Forvaltning

I fremtidens kommuner vil GIS blive et centralt værktøj. GIS vil blive anvendt langt mere integreret end nu. GIS vil blive et almindeligt værktøj i alle forvaltninger. GIS bliver så integreret og almindeligt, at man slet ikke vil opleve GIS som en særlig application, men snarere en del af et samlet hele.

Denne udvikling vil berøre både medarbejdere og chefer i kommunerne men også borgerne vil opleve bedre betjening fra de nye kommuner.

For at dette skal kunne lade sig gøre stilles der store krav til IT – herunder GIS system der som andre ITsystemer skal bygges op om en tidssvarende IT-arkitektur.

GeoMedia er et af de få GIS-værktøjer, som lever fuldt op til kravene i digital forvaltning.

Strategisk brug af GIS

I mange år har GIS været brugt sporadisk og adhoc præget. Som også KL har afdækket i markstudier i tre kommuner er der derfor opstået en tendens til silo dannelse – dvs. suboptimeret anvendelse indenfor forskellige områder.

Ved at bruge GIS strategisk kan der opnås store driftsbesparelser. Derfor skal GIS anvendelsen bruges bevidst af ledelsen og GIS skal tænkes ind i kommunens IT-strategi.

GeoMedia – GIS med perspektiv

GeoMedia er et af verdens mest avancerede GIS-systemer fra det amerikanske firma Intergraph.

GeoMedia er bygget på en moderne åben arkitektur. Dette betyder at GeoMedia er designet med åbne snitflader så det er let at integrere GIS data med andre IT-systemer som eksempelvis ESDH og økonomistyringssystemer.

GeoMedia findes i forskellige versioner til desktop computere, til web-GIS samt til mobil GIS. Dette giver maksimal fleksibilitet for kunder til at vælge den clientform der passer bedst til en given opgave.

Sikker drift 1. januar 2007

Med GeoMedia og Intergraph som leverandør er man sikker på at GIS-systemet er klar til drift når den nye kommune går i luften d. 1. januar 2007.

Intergraphs styrke er levering af komplekse flerbrugersystemer der skal fungere i samspil med en række andre IT-systemer.

Intergraphs erfaring fra bl.a. levering af alarmcentraler i hele verden er kundens sikkerhed for sikker drift.

Amternes GIS opgaver

Intergraph tilbyder kommunerne "Hvad Gælder Her?" søgningen til at søge på sager og rådighedsindskrænkninger i et område. Denne søgning der bruges meget i amterne er også kendt som "madpapirsøgning" eller konfliktsøgning.

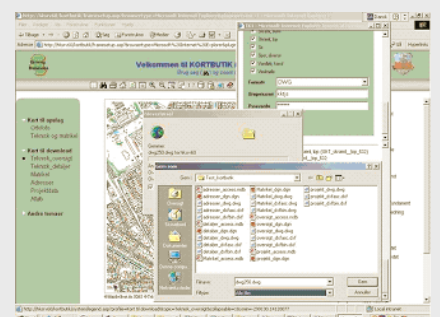
Mere effektiv forvaltning med GeoMedia

Et af hovedformålene med kommunalreform men er at skabe mere effektiv offentlig forvaltning.

GeoMedias åbne arkitektur sikrer at kommunens plan-, ejendoms- og arealrelaterede sager kan tilgås og deles mellem alle de medarbejdere der har behov for adgang til disse sager.

Den åbne arkitektur er også en afgørende forudsætning for at GIS systemet kan følge med udviklingen og dermed nyttiggøres i fremtidige sammenhænge.

GIS-funktioner i mange kommuner bruger meget tid på rutineopgaver – især levering af dataudtræk og plot til både interne og eksterne rekvirenter. Intergraph har automatiseret en række af disse funktioner således at rekvirenter kan trække data og lave avanceret plotning via web-applikationer.



Intergraph har udviklet den mest moderne udgave af "Hvad Gælder Her?" på det danske marked. Således findes søgeværktøjet både til desktop brug samt som en web-GIS løsning. Web løsninger gør det langt lettere og billigere for kommunerne at komme ud til et stort antal medarbejdere med denne funktionalitet.

Kommune GIS

Intergraph og partnere har udviklet en række danske kommuneapplikationer til brug inden for vej, park, plan, miljø, ledninger og beredskab.

Dette gør, at kommunen hurtigt kan komme i gang med at bruge GIS i integreret sagsbehandling

GIS handler om det fysiske miljø. Derfor er der ofte behov for at bruge netop geodata og GIS uden for kontoret. Eksempelvis til registrering og vedligehold af byudstyr eller grønne områder. GeoMedia har derfor også en mobil GIS produktlinie til PDA og Tablet PC.

Intergraph og vore partnere

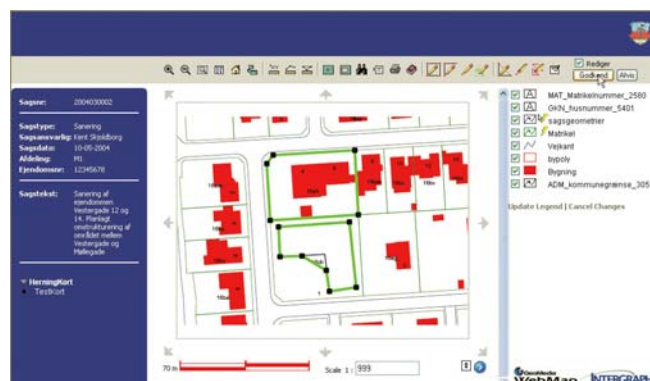
Intergraph har haft kontor i Danmark i 21 år. I øjeblikket beskæftiges 19 personer på kontoret i Herlev.

Intergraph sælger GeoMedia og andre Intergraph produkter. En konsulentgruppe der består af landinspektører, ingeniører og dataloger står for implementering af GIS-løsninger hos kunder.

Intergraph har partneraftaler med Niras, COWI og LIFA. Disse partnere forhandler Intergraph software og har ligeledes medarbejdere der kan medvirke til at drive og udvikle GeoMedia løsninger.

GeoMedia ESDH

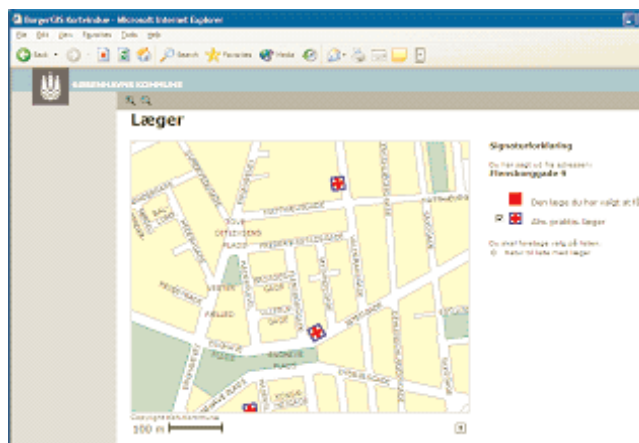
GeoMedia har en ESDH snitflade. Dette betyder, at man kan arbejde med ESDH og GIS i én sammenhængende sagsgang. En forurenings sag kan stedfæstes med eksempelvis en polygon som tegnes af sagsbehandleren.



Web GIS

For at effektivisere og høste alle de fordele der er ved strategisk GIS-anvendelse er det nødvendigt at have effektive IT-værktøj der kan nå ud til store målgrupper. Derfor vil webteknologi blive endnu mere udbredt i fremtidens digitale forvaltning. Med GeoMedia WebMap fra Intergraph kommer kommunen hurtigt i luften med avanceret og moderne GIS.

GeoMedia WebMap er billig at drive og let at administrere. Som noget helt unikt kan GeoMedia WebMap tilgå alle former for GIS-data og tilbyder brugervenlige og samtidigt avancerede sagsbehandlerapplikationer



Besøg Intergraph på www.intergraph.dk

