

Fælles målsætning for KL, KTC og KMS for anvendelse af System 2000 i kommunerne

Landet ligger ikke fast. Faktisk vipper Danmarks sokkel, således at den nordlige del af Danmark hæver sig, mens resten af landet synker. Højdereferencen som tager udgangspunkt i middelvandstanden, har ikke ændret sig i over 100 år på trods af, at højdeforskellen fra nord til syd har ændret sig med 20 cm. over samme tidsperiode. Ved en omlægning til det nye højdesystem DVR90 vil højdereferencen igen svare til middelvandstanden. Det er vigtigt, at omlægning til det nye højdesystem koordineres så DVR90 tages i brug samtidigt over hele landet. Herved mindskes risikoen for fejltagelser.

Afsætning af huse, anlæg af veje eller fastsættelse af skel har hidtil krævet, at der kan ses fra et fikspunkt til det næste. Ved at bruge af GPS (Global Position System) er det muligt at lave billigere og nøjagtige målinger uden brug af fikspunkter ved hjælp af satellitter. Det kræver, at kort ligger i det fælles europæiske referencenet EUREF89, hvis GPS skal kunne bruges optimalt.

Det nye fælles europæiske referencesystem EUREF89 bliver standard for al udveksling af geografiske data i Europa, og vil blive anvendt i alle amter og statslige institutioner i nær fremtid. EUREF89 vil samtidig optimere udveksling og distribution af data over internettet. De store fordele ved skift til det nye referencesystem opnås, når flest mulig skifter samtidig.

Moderniseringen af referencesystemerne og referencenetet kaldes under et System 2000.

KL og KMS har iværksat et pilotprojekt for at undersøge konsekvenserne ved omlægning til System 2000 samt at udvikle egnede metoder og tekniske løsninger. Dette for at mindske omkostninger til konvertering, dels hos de enkelte kommuner, dels samfundsøkonomisk.

Pilotprojektet er et samarbejdsprojekt mellem Faaborg, Herning og Kolding kommuner, KL og Kort & Matrikelstyrelsen.

På basis af erfaringerne fra pilotprojektet mellem KL og KMS og på basis af de fremsatte omlægningsplaner fra statslige myndigheder og fra amterne anbefaler KL, KTC og KMS:

- at højdedata omlægges til det nye højdesystem DVR90 i løbet af 2004, således at alt dataudveksling pr. 1.1.2005 foregår i DVR90.
- at flest mulig har omlagt plane data til UTM/EUREF89 i løbet af 2005, og at alle data struktureres på en sådan måde, at data pr. 1.1.2006 kan udveksles i UTM/EUREF89.

KMS, KL og KTC vil arbejde aktivt for at nå de opstillede mål, og KMS vil fortsat understøtte omlægningen ved at hjælpe med at få afklaret de tekniske løsninger, og ved at opsamle og videregive erfaringer fra omlægninger i såvel stat, amt og kommuner.

Der er formuleret en kagebog, der kan hentes fra KMS's hjemmeside. Ligeledes henvises der til www.kms.dk for en uddybende beskrivelse af projektet

Maj 2004