

2. NYHEDSBREV OM DKTM

- det nye koordinatsystem til opmålings-, bygge og anlægsbranchen

September 2009 udsendte Kort & Matrikelstyrelsen (KMS) i samarbejde med Praktiserende Landinspektørers Forening (PLF) 1. Nyhedsbrev med orientering om, at det ny koordinatsystem DKTM/ ETRS89 var undervejs.

2. Nyhedsbrev udsendes nu, hvor DKTM er fuldt indbygget i diverse software- og GIS-systemer, herunder også relevante KMS tjenester (Kortforsyningen og MIA/miniMAKS). DKTM/ERTS89 kan hermed endelig introduceres som fremtidens koordinatsystem til opmåling, projektering, byggeri og anlæg.

KMS og PLF har udsendt flyeren "DKTM afløser System34 og KP2000" - som vi anbefaler videregives til rådgiverbranchens kunder som en kort introduktion til systemet.

Download flyer fra <http://www.kms.dk/Referencenet>

PLF og KMS mener fortsat, at koordinatsystemet UTM/ETRS89 er platformen for landsdækkende datasamlingers udveksling og lagring
Afstandskorrekturen i UTM-projektionen gør det dog ikke anbefalelsesværdigt at anvende UTM til opgaver i bygge- og anlægssektoren
I bygge- og anlægssektoren bør DKTM anvendes til udveksling, lagring og bearbejdning af geodata mellem og hos byggeriets parter for at undgå mistolkninger og misforståelser i brugen af afstande målt i kortet og afstande målt i marken.

For få år siden omlagde offentlige myndigheder deres datasamlinger til UTM32/ETRS89.

Disse organisationer skal ikke omlægge data (igen) og deres GIS-brugere skal fortsat bearbejde, lagre og udveksle kortdata i UTM32/ETRS89.

Men GIS-brugerne skal være opmærksomme på, at der ved anlægs-projekterings-aktiviteter samt ved dataleverancer til bygge- og anlægssektoren bør konverteres til data i DKTM, således at 1 meter målt i kortet/tegningen er lig med 1 meter målt i marken, i modsætning til UTM32/ETRS89, hvor afstandskorrekturen blive op til 40 cm pr. km. Ved at levere i DKTM undgås misforståelser og basale CAD-systemer, f.eks. AutoCAD og MicroStation, kan anvendes uden tanke på håndtering af kortprojektioner.

For at få det fulde udbytte af overgangen til de nye systemer er det vigtigt, at samtlige brancher anvender en projektion i ETRS89, enten UTM (for landsdækkende, regionale og kommunale kortværker) eller DKTM (for bygge- og anlægs-tegninger). Herved udfases det gamle System 34 og KP2000 i alle brancher.

Kontakt om dette nyhedsbrev til

Kort & Matrikelstyrelsen: Ole Bauer Eiersted, mail ole@kms.dk

Praktiserende Landinspektørers Forening: Uffe Sørensen, mail us@lifa.dk

Kort & Godt om DKTM/ ETRS 89

- *DKTM = Danmarks Transversal Mercator projektion*
- *DKTM er fremtidens koordinatsystem til opmåling, projektering, byggeri og anlæg*
- *DKTM afløser System34 og Kp2000*
- *DKTM er udviklet i samarbejde mellem Aalborg Universitet, LE34, Vejdirektoratet, DTU Space, PLF og KMS*
- *DKTM er baseret på ETRS89-datum på GRS80-ellipsoiden – ligesom UTM/ETRS89*

KMS/ Kortforsyningen understøtter DKTM

- *Kortforsyningen / WFS*
- *Kortforsyningen / WMS i alle a jourførte WMS-tjenester*
- *Kortforsyningen / Geonøgler*
- *KF-Download*
- *DKTM, i ad hoc leverancer*
- *Præformaterede data fra ftp.kms.dk*
- *Abonnement på automatisk leverede data (fortrinsvis til kommuner)*

Læs mere <http://www.kortforsyningen.dk/>

KMS/ Matrikelsystemet understøtter DKTM

- *MIA*
- *miniMAKS*

Øvrige services, der understøtter DKTM

- *KMSTrans*
- *KMSTrLib*
- *Der er defineret DSFL-koder*
- *Der er defineret kortinddeling*
- *Der er defineret EPSG-koder*

Læs mere http://www.kms.dk/Referencenet/Referencesystemer/DKTM_ETRS89/

GIS og visse CAD-systemer understøtter begge systemer

- *Kontakt din leverandør*