

Dato: 1. oktober 2014

GEOCAD NYHEDSBREV

Hermed fremsender vi GeoCAD's nyhedsbrev, der omhandler et par vigtige detaljer vedr. kald af internettjenester fra Geodatastyrelsen.

Vi opfordrer alle til at opdatere til seneste GeoCAD-version, der indeholder de herunder nævnte nyheder og ændringer. Nyhedsbrevet er baseret på GeoCAD version **30.09.14** indeholder følgende:

- 1 64 bit udgave af GeoCAD
- 2 GeoKoorInfo
- 3 Koordinatopslag (søg adresse/matr.nr.)
- 4 GeoAdjust
- 5 Udvalgte øvrige ændringer

64 BIT UDGAVE AF GEOCAD

Vi arbejder hårdt på en release af GeoCAD i en 64 bit udgave, hvorved vi har opnået en hurtigere og mere robust programarkitektur. Programmet er pt. i test hos ScanSurvey i Oslo, der benytter det i tunge beregningsopgave, bl.a. i forbindelse med udtynding af laserscanningsdata.

NY GEOKOORINFO

Geodatastyrelsen har udfaset net tjenesterne Geokeys Soap og Geokeys Classic pr. 1. oktober 2014. Læs mere her:

<http://www.kortforsyningen.dk/indhold/lukning-af-geonoegler>.

Det bevirker, at GeoKoorInfo og Adresseopslag ikke længere vil fungere - i de gamle udgaver.

Ved opdatering til GeoCAD ver. 30.09.14 følger der en helt ny GeoKoorInfo med, som benytter de nye GST tjenester. Programmet har stort set samme funktionalitet som tidligere, men henter nu data asynkront fra de forskellige tjenester for hurtigere dataadgang. "Højden" for den valgte koordinat vises nu også. GST har pt. ikke specificeret det anvendte højdesystem, men der er formentlig tale om en DVR90 kote.

The screenshot shows the 'GeoKoorInfo (ver. 23.09.14)' application window. The title bar includes the text '(189933.554, 222478.304) [s34j]'. The main content area is titled 'GeoCAD Koordinatinfo' and contains several data fields:

Koordinater		
UTM32 ETRS89	222217.648	572988.245
ETRS89 Lat/lon	56.13942	10.17455
Højde		11.04
Ejendom, reg. areal, nærmeste adresse, vurdering mm.		
Matr.nr.	39q	10-08-1922
Ejerlav	1031451	Viby By, Fredens
Matr. areal / vejareal / zone	363 m ²	0 m ² Byzone
Antal bygn. / antal ejerlejl.	1	0
Nærmeste adresse / afstand	Haraldsgade 45, 8260 Viby J	7 meter
Ejd.værdi / grundværdi / år	1.500.000 DKK	663.800 DKK 2013
Kommune / Region	Aarhus 0751 / Midtjylland 1082	
Ejerforhold (jf. OIS)		
Antal ejere: 2	Ejd.nr.: 161271	
Jacob Mangelsen, Haraldsgade 45, 8260 Viby J		
Find ejers telefonnummer på www.DGS.dk		
Søg		
Web-opslag på ejendom / koordinat		
Google Maps		
OK <input type="checkbox"/> Hent ejendom vha. WFS		
Luk		

Nyt program til søgning af adresse og matrikelnummer

Der er udviklet et helt nyt program til adresse- og matrikelsøgning. Det benytter ikke længere OIS-adresser og kræver dermed ikke længere registrering af benyttet IP-adresse ved LIFA for at fungere. Adressedata hentes i stedet ved Geodatastyrelsen. Det bevirker samtidig, at det kan benyttes af alle firmaer – ikke kun praktiserende landinspektører.

Programmet fungerer stort set som det tidligere program, således at GeoCAD kan startes op vha. programmet på valgt adresse eller matrikelnummer. Samtidig kan det benyttes til søgning/visning af ejendomme, når GeoCAD er i gang.

Programmet kan rekvireres ved henvendelse til GeoCAD og koster DKK 9.500,- ex. moms.

GEOADJUST

Med et helt nyt program, GeoAdjust, kan vi nu foretage en mindste kvadraters netudjævning af landmålingsobservationer med output af en række kvalitetsudtryk, der blandt andet opfylder kravene i Banedanmarks norm for landmåling på banen (BN2-94-2).

Input til programmet dannes ved forudgående anblok-udjævning med "ScanObs", hvor eventuelle grove fejl i observationerne let kan opspøges. Med GeoAdjust beregnes en ny mindste kvadraters netudjævning med tildelte apriorispredninger på horisontalretning, afstand (1D, 2D og 3D afstande), vertikalvinkel, centrerung og instrument/sigteskivehøjde. Med en kombination af ScanObs og GeoAdjust opnås det bedste fra 2 verdener: Enkel og meget hurtig beregning med fuld dokumentation. Dokumentationen omfatter:

- Spredning på nyberegnete punkter
- Residual på alle observationer (afstande, horisontalretninger og vertikalvinkler)
- Normaliserede residualer på alle observationer
- Redundanstal
- Intern og ekstern pålidelighed

Med ScanObs, GeoAdjust og GeoNiv er vi ret stolte af at have Danmarks mest effektive programpakke til udjævning af landmålingsobservationer!

Kontakt os, for yderligere information vedr. programmerne.

LICENSFIL

Hvis der opdateres fra en version fra før februar 2014, kræves der en ny licensfil (numbers.dat). En ny licensfil fås ved henvendelse til GeoCAD (8000@aalsp.dk). Licensfilen leveres herefter pr. e-mail.

ØVRIGE ÆNDRINGER

WFS-programmet er blevet opdateret, så der igen kan downloades FOT-data fra Geodatastyrelsen. GST udstiller nu data inkl. Z-værdi, som nu også kommer med ved indlæsning af WFS-data i GeoCAD.

DDOland 2014 findes nu i BETA-udgave for det meste af Danmark. Data kan hentes vha. WMS-kald med disse 3 linjer, der kan indsættes i filen WMS_setup.txt (UTM32):

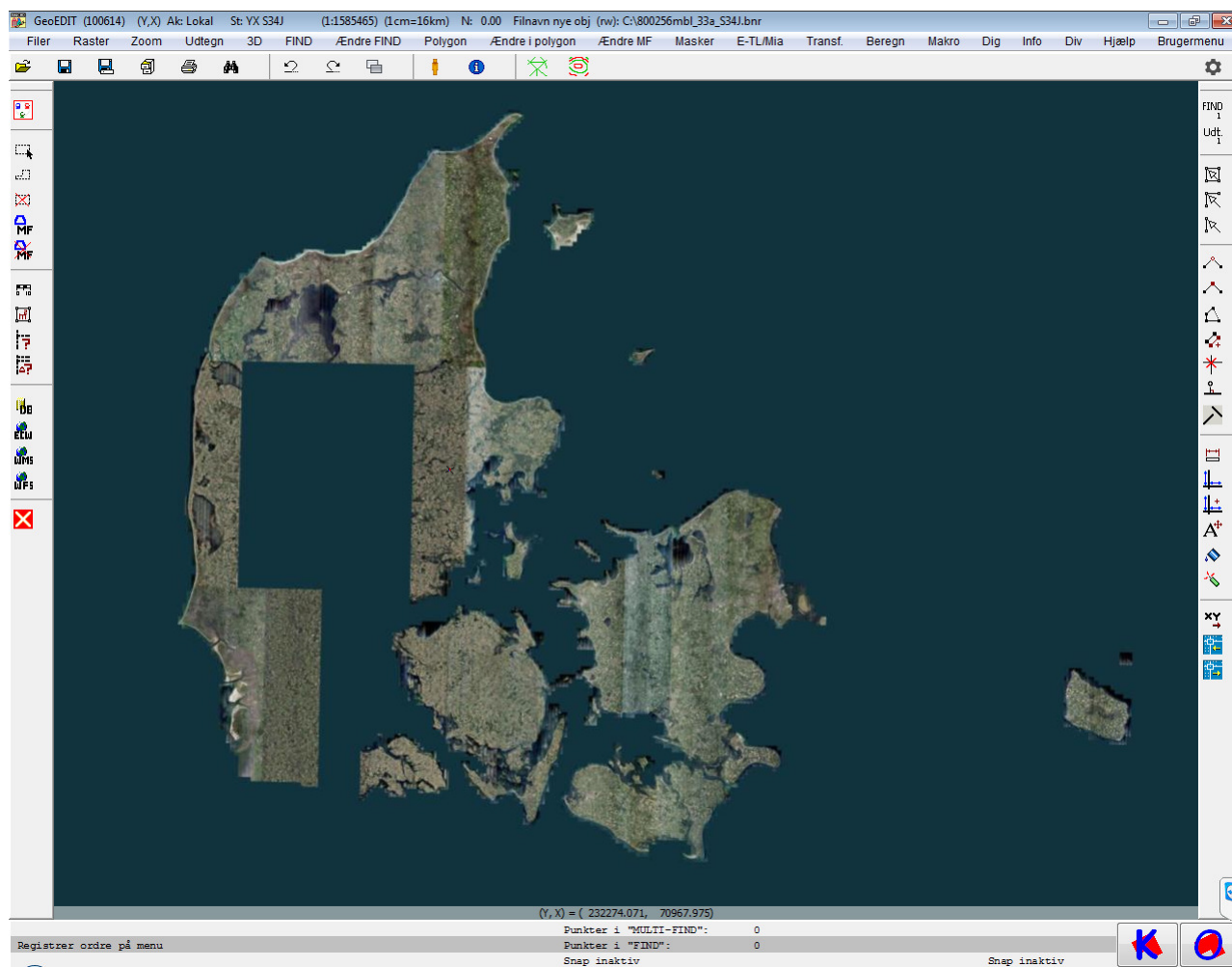
st 11 DDO-2014 (BETA!) 12.5 cm (UTM32) [1:50 - 1:2.000.000]
http://wms.gis-hotel.dk/proxy/wms/WmsProxyHandler.ashx?&Request=GetMap&Layers=DK-DDOland2014_Preview_16cm__UTM32ETRS89&Styles=&SRS=EPSG:25832&Format=image/jpeg&Style=jpg,50,2000000,utm32_euref89,COWI_PLF,2000,2000

Data i betaudgaven er ikke farvekorrigerede – og vil løbende blive suppleret.

GEOCAD'S HJEMMESIDE

Nyeste version af GeoCAD kan som altid downloades på GeoCAD's hjemmeside www.GeoCAD.dk.

Som altid modtager vi gerne ideer samt forslag til forbedringer af GeoCAD!



Dækning af DDOland2014 (beta) pr. 1. oktober 2014.

Med venlig hilsen

Peter H. Jensen