

Dato: 22. oktober 2019

ScanOBS nyhedsbrev

Jeg fremsender hermed nyhedsbrev for ScanOBS, der omhandler de seneste ændringer i ScanOBS-programmerne, og jeg vil samtidig opfordre alle vores brugere til at opdatere til den seneste version, der som altid ligger klar til download på vores hjemmeside: www.geocad.dk.

Bemærk, at nyhedsbrevet kun omhandler de forbedringer, der vurderes at have generel interesse for vores brugere, og derfor på ingen måde kan opfattes som en udtømmende liste over alle de ændringer, der er sket siden sidste nyhedsbrev. Jeg vil derfor opfordre de af vores brugere, der ønsker at opdatere deres version af ScanOBS, til at kigge i vore ændringsdagbog, GeoNews.help, som ofte indeholder vigtige detaljer omkring ændringer i diverse opsætningsfiler mm. GeoNews ajourføres løbende og den seneste udgave kan altid findes på vores hjemmeside: www.geocad.dk/tekst/geonews.help.

32-bit version af ScanOBS udgår

ScanOBS har i flere år været tilgængelig i to versioner til hhv. 32-bit og 64-bit Windows. Som en konsekvens af at størstedelen af alle computere i dag er udstyret med en 64-bit processor, har vi valgt at lade 32-bit-versionen udgå af produktion, og alle fremtidige versioner af ScanOBS vil derfor kun være tilgængelige som 64-bit-programmer.

Automatisk genindlæsning af filer

Hvis en observations- eller fikspunktsfil ændres af et andet program samtidig med, at ScanOBS kører, vil ScanOBS som standard foreslå, at filen genindlæses. Det er som regel en god idé, da man derved sikrer sig, at de data, der er indlæst i ScanOBS, er identisk med de data, der fremgår af filen. Hvis man af én eller anden grund ønsker det, kan man slå funktionen til automatisk genindlæsning af filer fra ved at skrive 'ga 0' i scanobs.ini.

Koordinatrækkefølge i SDL-filer

Når man arbejder med data i SDL-format, vil man opleve, at koordinaterne i SDL-punktkataloger kan stå enten som XYZ eller som YXZ, og der er ingen indikation i filen af hvilken rækkefølge, der er anvendt. For at undgå, at brugeren af nødt til at rette SDL-filerne for at få dem til at passe med koordinatrækkefølgen i ScanOBS (YXZ), kan man nu angive koordinatrækkefølgen i de anvendte SDL-filer ved at skrive enten 'kr XY' eller 'kr YX' i scanobs.ini. Koordinatrækkefølgen for SDL-filer benyttes både ved import og eksport af SDL-filer.

Udskrivning af vægtede rettelser i dokumentationsfilen

For at imødekomme krav om aflevering af "vægtede rettelser" i forbindelse med opmålinger for Banedanmark, udskriver ScanOBS nu som standard disse tal ud for hver observation i dokumentationsfilen. Det skal dog bemærkes, at der hverken findes en officiel definition af "vægtede rettelser" eller et teoretisk grundlag for at anvende "vægtede rettelser" til vurdering af en udjævning, og udtrykket bør derfor ikke anvendes som dokumentation for udjævningsresultatets kvalitet, medmindre kunden eksplicit kræver det. I ScanOBS regnes den vægtede rettelse for en observation som observationens residual divideret med observationens apriorispredning.