

Koordsys

Koordsys er værktøjet til omregning af koordinater og koter i forskellige referencesystemer direkte i den aktuelle designfil eller som eksport til en ny designfil.

Koordsys er et stærkt program til omregning af koordinater og koter på tværs af mange mulige koordinat og kotesystemer. Kort fortalt kan koordsys anvendes til:

- Omregning af enkelt-koordinater mellem forskellige referencesystemer
- Omregning af alle koordinat-værdier i en designfil til oprettelse af ny designfil med samme indhold i et andet referencesystem
- Konvertering af flere filer i en proces (Batch afvikling)

Omregning af enkeltpunkter

Koordsys kan let omregne enkeltpunkter fra et fremmed referencesystem og ind i det aktuelle. Punktets "fremmede" koordinater indtastes blot i dialogboks, og placeringskommandoen aktiveres. I punktet kan der for eksempel placeres en celle. Koordsys gør det således nemt, at indlæse enkeltpunkter direkte i en fil med et andet koordinatsystem.

Koordsys ver. 3.5.10 (c) LIFA A/S

Diverse Hjælp

System

Inddata plan: s34j Uddata plan: u32_euref89

Inddata højde: dvr90 Uddata højde: dvr90

Filer

Opret 'NyModel' i aktiv fil Overskriv

Ind: C:\dgn\sys34.dgn (Aktiv model)

Ud: C:\dgn\sys34_utm32_euref89_dvr90.dgn

Proces: Filnavne Vælg udfil Konverter

Koordinater

dgn-y	284170.841	alt-N	284170.841
dgn-x	88120.748	alt-E	88120.748
dgn-z	34.438	alt-H	34.438

Vis koord => Beregn => <= Beregn <= Datapunkt

"On the fly" visning

Koordsys kan ved tryk på "Vis koord =>" nemt vise cursorens placering omregnet i et andet koordinatsystem, når denne flyttes rundt. Brugeren kan ligeledes også snappe til et punkt, hvorved både punktets koordinater og kote omregnes direkte uden yderligere klik.

Omregningsmuligheder

Koordsys kan konvertere en hel DGN-fil, eller lave en ny model i en eksisterende fil. Her omregnes alle koordinat- og geometripunkter automatisk fra et referencesystem til et andet. Alle øvrige attributværdier mv. bibeholdes.

Endelig kan Koordsys køres i batch afvikling, hvis en række af filer skal konverteres.

Koordsys baserer sig på Styrelsen for Dataforsyning og Effektiviserings officielle transformationsmoduler. Der kan let transformeres imellem alle gængse koordinatsystemer i Danmark og på Færøerne.

s34j
s34s
s45b
DKTM1 (Vestjylland)
DKTM2 (Fyn og Østjylland)
DKTM3 (Sjælland)
DKTM4 (Bornholm)
u32_ed50
u33_ed50
u32_wgs84
u33_wgs84
u32_euref89
u33_euref89
u29_ed50 (Færø)
u29_euref89 (Færø)
fk89 (Færø)
TM etrs89 (Færø)
kp2000j
kp2000s
kp2000b
Sys CR (Metro Cityring)
NaviAir UTM32 decimeter
NaviAir - geowgs

