

# Koordinatkonverteringen av .DWG filer

2014-04-02

Malmö Stads officiella koordinatsystem sedan 2008-01-01 är Sweref 99 13:30.

Konvertering kan göras i båda riktningarna mellan Malmö Stads koordinatsystem och Sweref 99 13:30.

Gatukontorets konverteringsfunktion tar inte ansvar för av oss okända fel som kan uppstå vid konverteringen. Arbetet utförs med programvara från extern leverantör.

## Kända fel / brister

Programvaran är testad och utvärderad och anses ge ett gott resultat. Då en justering görs vid omräkningen för att utjämna de fel som finns i vårt nuvarande system uppstår vid konverteringen några betydande brister som ska beaktas före konvertering:

Hatch: (rastreringar) faller bort. För att undvika detta kan rastreringar sprängas (fungerar inte för solid-hatch).

Cirkelbågar: (arc) görs ibland om till polylines med många delement för att hänsyn ska kunna tas till de fel (spänningar) som finns i dagens koordinatsystem.

Block: måste exploderas före konverteringen, annars definieras de som en acad point efter konverteringen.

Alla inbäddade objekt såsom måttsättning och block med attribut, leaders mm måste sprängas för att kunna konverteras.

All text måste konverteras till typsnitt ISO med insättningspunkt LEFT.

Vid arbetet tas ingen hänsyn till släckta och frysta lager. Resultatet av konverteringen garanterar endast de lager som är tända och synliga vid leveranstillfället. Vill man säkerställa materialet som konverteras, ska alla aktuella lager vara tända och alla ej intressanta lager vara raderade ur filen vid konverteringstillfället.

Detta sammantaget medför att en konverterad fil endast kan utgöra **underlag** för arbete i AutoCad och sällan kan användas "rakt av" för fortsatt projektering.

## Arbetsgång

- Projektledaren anmäler konverteringsbehovet till Mikael Lideflo, Stadsmiljöavdelningen.
  - Anmälan sker via mail (mikael.lideflo@malmo.se). Filerna bifogas mailet
  - För att minimera antalet filer skall så mycket som möjligt av materialet vara sammanställt i så få ritningsfiler som möjligt.
  - För att inte belasta mailboxar kan internt material som ska konverteras levereras via Tillfällig överföring\namn, följt av ett mail enligt ovan fast utan bilagda filer.
-