

# TEKIS-Trans



## Transformering av data mellan olika koordinatsystem

Tekis-Trans är en programvara som utvecklats för att stödja arbetet med övergången till det nya nationella referenssystemet SWEREF99. Genom att använda Tekis-Trans säkerställs en korrekt transformation med hjälp av Lantmäteriets GTrans som transformationsmotor och FME; Feature Manipulation Engine för att läsa och skriva data.

- **Snabbt och enkelt**
- **Säkerställer beräkningar med FME och GTrans**
- **Flexibilitet i transformationsarbetet**
- **Överskådligt användargränssnitt**

TEKIS är Sveriges största leverantör av systemlösningar för den kommunala marknaden.



**TEKIS**<sup>®</sup>  
Tekniska Informationssystem

Pålitlig och effektiv samhällsservice

# Tekis-Trans hjälper till att transformera lägesbundna data mellan koordinatsystem.

Tekis-Trans underlättar övergången till det kommunövergripande koordinatsystemet baserat på SWEREF99

## SWEREF99

I samband med att Lantmäteriet byter till det nya nationella referenssystemet SWEREF 99 har ett intensivt arbete inletts i många kommuner med att se över de många lokala koordinatsystemen och förbereda en övergång till ett kommunövergripande koordinatsystem baserat på SWEREF 99. Tekis-

Trans är utvecklat för att vara ett stöd i det arbetet.

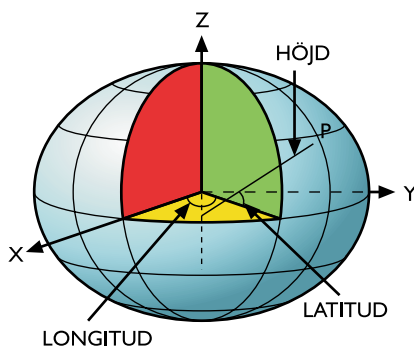
## Kvalitetssäkrade transformationer med GTrans och FME

För att säkerställa att transformationen blir korrekt använder Tekis-Trans Lantmäteriets GTrans som transformationsmotor och FME (Feature Manipulation Engine) för att läsa och skriva data. GTrans säkerställer att beräkningarna görs med korrekta algoritmer och tillräcklig skärpa. Egna transformations samband skapas med eller utan restfelsinterpolering i GTrans och används sedan i Tekis-Trans. GTrans och FME integreras i Tekis-Trans så att om ett filformat t ex shape, dwg etc ska transformeras används GTrans transformationsfil tillsammans med komponenter från FME.

## Flexibelt och brett användningsområde

Användningsområdet för Tekis-Trans är brett eftersom det inte är knutet till någon specifik produkt eller leverantör. Programmet möjliggör transformering av data lagrade i databaser, som till exempel Oracle, MS access m fl eller i filer, som shape, dwg, tab m fl. Tekis-Trans ger också

användargränssnitt. Det finns flera flikar där varje flik hanterar olika varianter av data som ska transformeras. Det gör att lägesbundna data mellan olika koordinatsystem kan transformeras på ett kontrollerat sätt. Till produkten följer också en användarhandledning som beskriver steg för steg hur arbetet ska utföras.



flexibilitet i transformationsarbetet genom att det går att transformera delar av geografiska områden eller flera geografiska områden samtidigt med olika ursprungssystem.

## Enkelt att använda

Tekis-Trans är uppbyggt runt ett enkelt och överskådligt

### KORTFAKTA

Operativsystem: Windows 2000, XP SP 2  
Plattform: Windows och IE 6.0 el. högre  
Databaser: Oracle