

LULEÅ KOMMUN
GIS & Kartor



Luleå får en bättre position i Europa

Den 22 mars 2010 byter Luleå kommun koordinatsystem!

Varför ett nytt system?

Koordinater behövs för att alla som sysslar med kartor och mätning ska ha samma referenser. Efter beslut från Lantmäteriet ska ett enhetligt referenssystem införas i hela Sverige och nu är det dags för Luleå att få nya koordinater.

Ett enhetligt referenssystem i Sverige förenklar användningen av geografisk information. Det ökar möjligheten att utbyta data mellan olika aktörer på regional och nationell nivå och reducerar risken för felaktig information i krissituationer. Ett enhetligt referenssystem underlättar också användningen av modern satellitbaserad teknik som GPS.

Vad är Sweref 99?

Sweref 99 är en svensk version av det Europeiska referenssystemet ETRS 89.

För att få fram koordinater från referenssystemet krävs också kartprojektioner. För rikstäckande geografisk information gäller kartprojektionerna Sweref 99 TM. För kommunal verksamhet krävs ofta koordinater med högre lägesnoggrannhet, och därför används lokalt anpassade kartprojektioner. I Luleå används en kartprojektion som ger koordinater i Sweref 99 21 45.

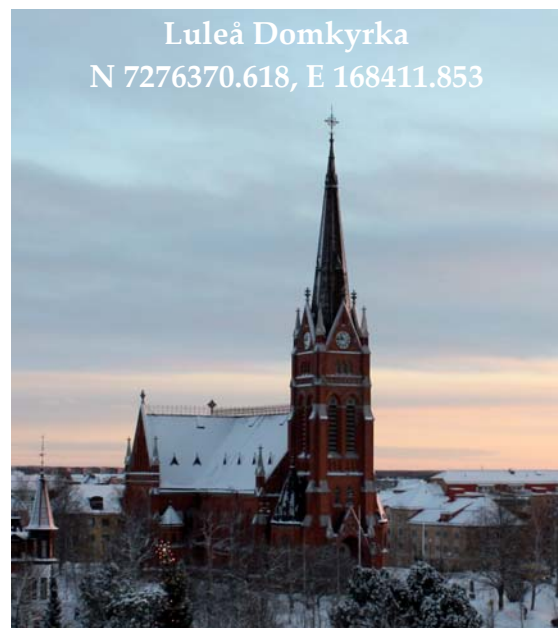
Från och med måndag den 22 mars 2010 är Luleå kommuns officiella koordinatsystem Sweref 99 21 45.

OBS!

Höjdinformationen kommer inte att förändras i och med övergången till Sweref 99 21 45. RH00 ligger kvar som officiellt höjdsystem tills vidare.

Vad händer med koordinaterna?

Koordinater i Sweref 99 21 45 har sju heltalssiffror i X-led och sex heltalssiffror i Y-led (till skillnad från Luleås lokala koordinatsystem som hade fem heltalssiffror i både X- och Y-led). Dessutom får X-axeln i Sweref 99 21 45 beteckningen N (Northing) och Y-axeln får beteckningen E (Easting).



Vem berörs?

Du som jobbar med kartor eller ritningar kan komma att beröras.

Efter bytet av koordinatsystem kommer all geografisk information **från** kommunen att levereras i Sweref 99 21 45.

För dig som byggherre eller konsult ska också leveranser **till** kommunen ske i Sweref 99 21 45.

Mer information och hjälp från GIS & Kartor

Mer information om bytet av koordinatsystem i Luleå kommun kan du få av:
Jimmy Rova, Telefon 0920-45 46 81, e-post: jimmy.rova@sbk.lulea.se

<http://www.lulea.se/refsys>