



Nytt höjdsystem i Vellinge kommun

Den 8 april 2015 byter Vellinge kommun från det äldre höjdsystemet RH 70 till det nya RH 2000. I praktiken betyder det att kommunens stomnät (höjdfixar och polygonpunkter) samt delar av vårt digitala kartmaterial får nya höjdvärden.

Material som lämnas ut från 8 april redovisas i RH 2000.

Initialt redovisas följande typer av objekt i RH 2000

Stompunkter i höjd (höjdfixar)

Stompunkter i plan (polygonpunkter)

Markhöjder (i gator, terräng, nybyggnadskartor mm)

Höjddata (data från flygburen laserskanning)

Vatten och avlopp (ledningar, brunnar mm)

Byggnader, vägar, broar och andra beständiga konstruktioner, slänter.

Vissa typer av objekt behåller värden i RH 70

Detaljer i primärkartan har oftast z-värden men i många fall är de ointressanta eller har dålig noggrannhet. Exempel på detaljer som behåller sina värden i RH 70 är häckar, staket och träd.

Höjdkurvor har fortfarande höjdvärden i RH 70. Vi avser att generera nya höjdkurvor i RH 2000 framöver.

Hur gjordes omräkningen?

Höjddifferensen mellan det gamla och nya höjdsystemet har tagits fram genom en kombination av nya mätningar och omräkning av gamla mätningar med nya utgångsvärden.

Differensen mellan de båda systemen

Differensen varierar mellan olika kommundelar. RH 2000 har högre värden än RH 70.

Vellinge	+77 mm
Höllviken	+68 mm
Skanör-Falsterbo	+71 mm
Östra kommunen	+80 mm

Frågor besvaras av

GIS-ingenjör Peter Åberg

Tel 0709-91 51 35