



Fikspunktet på Havnehuset



Denne lille metalafmærkning er et højdefikspunkt, som er muret ind i facaden på Århus Havns administrationsbygning. Rundt om på havnen findes der flere hundrede af dem foruden et stort antal planfikspunkter samt ni GPS-punkter. De sidder på master, er indstøbt i kajer eller indmuret i bygninger. Kort & Matrikelstyrelsen, der har ansvaret for alle højdemålinger i Danmark, har opsat disse målepunkter.

Fikspunkter bruges især i bygge- og anlægssektoren. Bl.a. bruger landinspektører dem som faste målepunkter, når der skal foretages opmåling og nivellering. Højdefikspunkterne er uundværlige, når nøjagtige højder skal beregnes - f. eks. i forbindelse med byggeri af kajer, bygninger og beregninger af fald på kloakledninger m.v.. Styrelsen har indtegnet alle fikspunkter i Danmark på et kort og beskrevet de helt præcise placeringer med angivelse af det, der i fagsproget kaldes koten. Om dette fikspunkt - K63-9974 - står der f.eks., at stedet er 6.223.651 m nord for Ækvator og 575.431 m øst for Greenwich. Punktet er placeret 30 cm over terræn, og koten er 2,699 m. Hvilket betyder, at dette punkt er præcis 2,699 meter over højdeniveau nul, der er det officielle referencepunkt, som benævnes Dansk Vertikal Reference (DVR), som alle målinger foretages ud fra. Højdeniveau nul svarer populært sagt til havets overflade. DVR blev indført pr. 1. januar 2005 (tidl. Dansk Normal Nul). Forinden var alle koter i hele Danmark blevet målt igen. Pga. af den globale opvarmning er vandstanden steget. Desuden havde man konstateret, at Danmark igennem årene er vippet. Det nordlige Jylland stiger, mens det øvrige Danmark synker. Det betød, at alle koter blev justeret. K63-9974 var sunket med 45 mm.

Maskinel Magasinpost
ID-nr. 42 286

Afsender:
Postbox 7777
7000 Fredericia

Returneres ved varig adresseændring

til Århus Havn, Postboks 130, 8100 Århus C