

Pas på - koten ændres

Det sker den 1. januar 2005. Det nye højdeniveau i Danmark hedder DVR90. Det står for Dansk Vertikal Reference 1990. DVR90 afløser det gamle Dansk Normal Nul (DNN).

Alle landets højdefikspunkter har fået en ny kote, og også afløbskoter skifter til DVR90 den 1. januar 2005. Overgangen til det nye højdeniveau medfører en risiko for at tage fejl af koter, hvis du ikke er opmærksom.

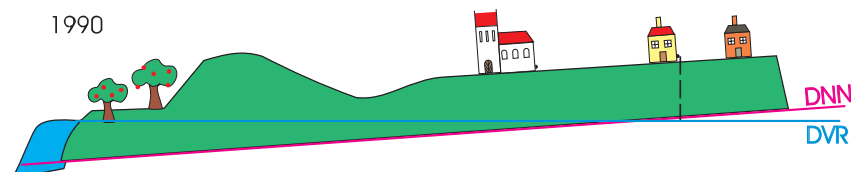
Hvorfor nyt højdeniveau?

DVR90 er indført for at undgå de fejl, der er opstået i de gamle højdeniveauer. Fejl der er opstået som følge af, at landet vipper og en øget vandstand i havene omkring Danmark.

Højdeniveauet skal af sikkerhedsmæssige årsager stemme overens med dansk midelvandstand, så man eksempelvis kan varsle højvande eller stormflod nøjagtigt ved ekstreme vejrforhold.

Danmark vipper

Danmark vipper over en akse gennem Hirtshals – Hjørring – Hals – Kattegat og nord om Hornbæk. Det betyder, at det nordlige Jylland stiger op af havet, mens det øvrige Danmark synker. Vipningen skyldes den sidste istid for ca. 10.000 år siden.



I det nordligste Jylland bliver der større afstand mellem et punkt og havniveauet og kortere afstand i den øvrige del af Danmark. Vipningen af Danmark er skyld i forskellen mellem DVR90 og det gamle højdeniveau.



De nye koter får stor betydning for bygge- og anlægssektoren og andre steder, hvor der anvendes koter.



Højdefikspunkt har fået ny kote.

Pas på - koten ændres

Hvad er forskellen?

Forskellen mellem det gamle højdeniveau og DVR90 varierer over landet fra +2 cm til -14 cm.

Korteksempler	Gammelt højdeniveau DNN	Nyt højdeniveau DVR90	Forskel
Skagen kommune	8,42 m	8,43 m	+1 cm
Bramsnæs kommune	7,12 m	7,04 m	-8 cm
Hvalsø kommune:	26,12 m	26,05 m	-7 cm
Lejre kommune	10,12 m	10,05 m	-7 cm

Se forskellen i andre kommuner på www.kms.dk/System2000.

Undgå fejl

Selv mindre fejl eller forvekslinger kan i sidste ende medføre store omkostninger til erstatning og ændringer i en forkert etableret kloakledning eller en forkert afsat bygningshøjde.

Det er umuligt at se på tallet, om en kote er opgivet i forhold til det gamle højdeniveau (DNN) eller det nye DVR90. Derfor skal det altid angives, hvilket højdeniveau koten hører til, for eksempel: Kote 7,12 m/DVR90. Vær altid opmærksom på og husk at spørge, hvilket højdeniveau en kote refererer til.

Hvad gør jeg?

Gamle og nye planer med koter (f.eks. ledningsplaner og kotelister) skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvilket højdeniveau der er brugt. Klæb klistermærker på eller stempel gammelt materiale f.eks. med teksten: "Bemærk! Koter er angivet i DNN".

Bemærk!
Koten er angivet i
gammelt system, DNN

Forslag til mærke på analogt materiale.

Tilsvarende mærkning skal gøres i de digitale systemer. Du kan også smide det gamle ud og anskaffe nye planer eller nye kotelister i DVR90. Angiv altid hvilket højdeniveau en kote refererer til, når du giver koten videre til andre. Antag at andre ikke ved, at der kan opstå fejl, og gør dem opmærksom på problemet.

Mere information

Er du i tvivl, så ret henvendelse til Teknisk Forvaltning i din kommune eller til en landinspektør.

Besøg Kort & Matrikelstyrelsens hjemmeside for mere information om højdeniveauer og forskellen mellem DNN og DVR90 på www.kms.dk/System2000.

Udgivet i samarbejde med:



Kommunalteknisk
Chefforening



Amtsråds-
foreningen



dansk byggeri

Praktiserende
Landinspektørers Forening



KLF

Kort & Matrikelstyrelsen
Rentemestervej 8
2400 København NV

Tlf: 35 87 50 50
Fax: 35 87 50 51

E-post: kms@kms.dk
Hjemmeside: www.kms.dk