

## Grundläggande mätningsteknisk färdighet – kompletterande information

Detta dokument utgör ett komplement till *Rekommendationer för bedömning av "Grundläggande mätningsteknisk färdighet"*. Bakgrunden och de grundläggande tankegångarna presenteras, tips rörande tillämpningen ges, status redovisas och vidareutvecklingen av konceptet skisseras.

### Bakgrund – mätningsteknisk kungörelsens avveckling

Mätningsteknisk kungörelsen (MK) avvecklas under 2010. Samtidigt har en modernisering påbörjats av HMK (Handbok till mätningsteknisk kungörelsen), som gavs ut under åren 1993-96 med mätningsteknisk kungörelsen som "paraply".

En ändring i Lantmäteriets instruktion motiverar dock fortsatt utgivning av HMK. Akronymen ska i stället uttolkas som "Handbok i mät- och kartfrågor".

MK:s 13§ (exkl. 13a) behandlar "behörighet att självständigt verkställa mätning och kartläggning":

**13 §** Behöriga att verkställa mätning och kartläggning enligt denna kungörelse är lantmäterimyndigheter samt kommunala mätningstekniska organ med personal som uppfyller behörighetskraven i andra stycket eller som har förklarats behörig enligt tredje stycket.

Behörig att självständigt verkställa arbeten som avses i första stycket är i övrigt den som vid sektionen för lantmäteri eller väg- och vattenbyggnad vid teknisk högskola avlagt civilingenjörsexamen med utbildningen inriktad på bland annat ämnena geodesi och fotogrammetri och som dessutom har minst två års praktisk erfarenhet av mätningsteknisk verksamhet. Den som avlagt ingenjörsexamen vid gymnasieskolas eller tekniskt gymnasiums mätningstekniska specialkurs eller har motsvarande kunskaper och som har minst fyra års praktisk erfarenhet av mätningsteknisk verksamhet är också behörig.

Den som inte uppfyller kraven i andra stycket kan av Lantmäteriverket förklaras behörig att självständigt verkställa arbeten enligt denna kungörelse. Vägverket, Banverket, respektive Sveriges geologiska undersökning meddelar motsvarande förklaring för verksamhet som dessa verk har tillsyn över. Förordning (1996:4).

En avveckling av MK innebär att denna paragraf behöver ersättas av en ny konstruktion.

I rapport till regeringen, *Reglering av mättnings- och karttekniska frågor m.m. som finns i mättningskungörelsen (1974:339)*, Dnr 519-2007/1324, förband sig Lantmäteriet att i en revidering av HMK inarbeta beskrivningar av dels fackmannamässigt agerande, dels lämpliga kompetenskrav för olika verksamheter till stöd för dem som har att bedöma om den tilltänkta personen/organisationen har tillräcklig kompetens för uppgiften.

Därför har nu rekommendationer på mätningstekniska kompetenskrav presenterats på "Nya HMK" - det digitala referensbiblioteket på Internet ([www.lantmateriet.se/HMK](http://www.lantmateriet.se/HMK)).

## Grundläggande tankegångar och överväganden

Rekommendationer rörande "*Grundläggande mätningsteknisk färdighet*" är alltså tänkta att ersätta behörighetshandlingen enligt 13§ i mättningskungörelsen.

I närtid är konceptet avsett att säkra övergången vid avveckling av MK. På sikt är förhoppningen att det ger en enklare och flexiblere hantering av frågorna rörande färdighet i samband med mätningsteknisk verksamhet. Rekommendationerna ska främst ses som ett stöd vid anlitan av konsult/entreprenör.

Benämningen har ändrats från *behörighet* till *färdighet*, eftersom bedömningen inte längre har något formellt stöd i lagstiftningen. Rekommendationerna har således ingen egen juridisk status, men kan ges sådan om de inkluderas i ett avtal - t.ex. mellan beställare och utförare i en upphandling.

I konceptet ingår ingen särskild granskningsinstans - Lantmäteriet eller annan - för prövning av den mätningstekniska färdigheten. Frågan har diskuterats men det finns flera skäl till att inte inrätta en sådan instans:

- Avvecklingen av MK ingår i en regelförenklingssträvan från regeringen. Då ter sig inte tillskapande av en ny lag, som skulle ge Lantmäteriet detta granskningsmandat, särskilt attraktivt.
- Detta med överprövning av behörighet/färdighet kan bli problematisk i förhållande till EU:s Tjänstedirektiv, som bevakar att inga konkurrenshämmande regler finns inom EU.
- Det mätningstekniska området är i dag alltför vittomfattande för att det ska gå att hitta helt rätt i generella bedömningar. Det är bättre att beställaren (motsv.) gör den sista justeringen av färdighetskraven.

- På samma sätt gör det stora utbud som finns i dag av mätnings-teknisk utbildning - i Sverige och inom EU i övrigt - generella bedömningar ganska "trubbiga".
- Krav på viss branschkunskap hos den som mäter torde också krävas i tillägg, vilket Lantmäteriet inte har kompetens att bedöma.
- Att publicera icke-bindande rekommendationer via HMK har erfarenhetsmässigt visat sig fungera väl. De blir i praktiken styrande för verksamheten även utan andra regelmässiga åtgärder.

Lantmäteriet har naturligtvis ändå en roll i sammanhanget, t.ex. att

- hjälpa till med tolkningen av rekommendationerna
- ansvara för publicering och förvaltning av rekommendationerna på Nya HMK
- delta i processen att ta fram branschspecifika färdighetskrav, samt att publicera/förvalta dessa.

En annan fråga som varit uppe till behandling är den om "aktualitet": att utbildning och praktisk erfarenhet i viss mån är en färskvara. Enligt MK 13§ gällde en behörighetsförklaring "för evigt". Detta har dock visat sig svårt att hantera rent praktiskt.

Därför finns ingen "aktualitetsklausul" med i rekommendationerna, utan det får bedömas i det enskilda fallet om färdigheten är tillräckligt aktuell eller ligger för långt tillbaka i tiden. T.ex. att *själv utföra* torde ställa större aktualitetskrav än att *ansvara för* ett mätuppdrag.

## Några kommentarer rörande tillämpningen

Några tips för att förbättra underlaget och/eller effektivisera bedömningarna:

- Om det rör sig om likartade uppdrag bör hänvisning kunna göras till tidigare färdighetsbedömning - vilket dock kräver att underlag och beslut arkiveras och görs åtkomliga. Detta gäller särskilt organisationer med en omfattande beställar-/utförarverksamhet.
- Erfarenheten av praktisk mätningsverksamhet bör ha förvärvats under överinseende av en "mentor". Med detta avses en erfaren person som själv har grundläggande mätnings-teknisk färdighet, jämför lärling/gesäll/mästare.
- Inrättande av ett mentorskapsprogram kan rekommenderas i samtliga företag/organisationer som bedriver mätningsverk-

samhet. I mentorskapsprogrammet bör också kunna innefattas att utfärda intyg på att en person uppfyller praktikkravet.

- I organisationer med en mer omfattande verksamhet är det inte alltid nödvändigt att all mätande personal har grundläggande mätningsteknisk färdighet. Det viktiga är att den som leder och ansvarar för uppdraget har färdigheten.

## Status och vidareutveckling

*Rekommendationer för bedömning av "Grundläggande mätningsteknisk färdighet"* har utarbetats under hösten/vintern 2009/2010, i samarbete med representanter från statlig, kommunal och privat verksamhet. Ett slutförslag togs fram efter ett seminarium på SKL (Sveriges Kommuner och Landsting) i Stockholm den 5 februari 2010. Detta har sedan varit ute på en bredare remiss under mars 2010, inför fastställandet 2010-04-01.

De slutgiltiga skrivningarna utgör en jämkning mellan de olika intressenternas krav och behov, samt en anpassning till gällande EU-rätt. Det senare gäller framför allt tjänstedirektivet, vars funktion är att främja den fria rörligheten inom tjänstesektorn inom EU, genom att ta bort diskriminerande, onödiga eller oproportionerliga krav och genom att ställa krav på myndigheterna att respektera principen om ömsesidigt erkännande av krav och kontroller i andra medlemsstater.

Lantmäteriet kommer i sin samordningsroll att ta initiativ till fortsatt utvecklingsarbete inom detta område – att utföras i samverkan med branschen och utbildningsanstalterna.