

Fältkoder för samhällsbyggnad och Leveransformat för Digital Grundkarta

HMK Referensgruppsmöte 14 oktober 2021

Per-Åke Jureskog
Metria AB



Vad är anledningen till att vi vill ha en ny kodlista?

Vi jobbar över hela Sverige inom många olika branscher som egentligen är en bransch och som tillhör Samhällsbyggnadsprocessen

Det finns branschstandard inom projektering och Trafikverksprojekt: TDOK inom järnväg och BH90 (Bygghandlingar 90) inom övriga projekt

Vi borde bygga vidare på BH90 till kommunala uppdrag



Det finns några objekttyper som dokumenteras olika inom kommunala uppdrag i jämförelse med Trafikverksprojekt samt projektering och byggande

Det gäller framförallt byggnader och vägar

Byggnader skall kodas mycket mer vad gäller typer och ändamål

Vägar dokumenteras mer generellt men har attribut för viss info





Vid projektering skall allt beskrivas i plan och höjd in till minsta detalj
Material på marken och alla objekt skall beskrivas i 3D, terrängmodellen är viktig

An aerial photograph of a residential neighborhood at dusk. The scene is dominated by a central roundabout with a circular green island in the middle. Surrounding the roundabout are several multi-story residential buildings with red-tiled roofs. The streets are lit up with streetlights, and several cars are visible on the roads. The overall atmosphere is a mix of warm and cool tones from the twilight.

För kommunala ändamål är andra saker viktiga

Byggnadstyp (bostad, komplementbyggnad, samhällsfunktion etc)

Byggnadsändamål

Bostad (flerfamiljshus, småhus – friliggande, radhus etc)

Komplementbyggnad (garage, carport, uterum, båthus etc)

Samhällsfunktion (skola, sjukhus, badhus, brandstation etc)



Om man kan koda i fält med i stort sett samma kodlista för både kommunala ändamål samt vid projektering och i Trafikverksprojekt vore det en vinst för mätpersonal samt för efterbearbetning och datautbyte

**Vi tycker det blir roligt att få till en
enhetlig kodning**



Hur levererar vi en Digital Grundkarta enligt HMK, nu när det är viktigt att få med attributen för att beskriva objekten samt de attribut som anger kvalitet och ursprung?

De flesta kartprogram kan inte exportera medföljande attribut i en dwg-fil, shape-filer har inget utseende, många program kan varken skriva eller läsa geopackage

Det stora problemet är att överföringsformatet för en Digital Grundkarta inte är specificerat och att programleverantörerna inte har något att hålla sig till.

Vi jobbar vidare med att lösa exportformatet till våra beställare av Grundkartor, dvs planarkitekterna

De finns på olika håll och använder program från olika leverantörer

GRUNDKARTA
till detaljplan för
Värmbolsvägen
Katrineholms kommun Södermanlands län



Markhöjder i planområdet hämtade från Lantmäteriets laserdata.
De gränspunkter som kunde återfinnas utsläpde bra.

Koordinatsystem i plan: SWEREF 99 16 30
Koordinatsystem i höjd: RH2000

Beteckningsbestämning enligt HMK:K1.
Grundkartan upprättad genom revidering och komplettering
av fotogrammetriskt framställd primärkarta, 2021-09-01
Fastighetsredovisningen hänför sig till 2021-08-23



Upprättad 2021-09-06 av Metria AB i Katrineholm

E-post: katrineholm@metria.se
Telefon: 010-121 87 80

Skala: 1:1 000

An aerial photograph of a dense forest with various shades of green. Overlaid on the forest are white lines that form a complex network, likely representing a site plan or a vision for a sustainable community. The lines include solid and dashed paths, rectangular outlines, and irregular shapes, suggesting a layout for buildings, roads, and green spaces. The text 'TACK!' is prominently displayed in the upper center, and a subtitle is located below it.

TACK!

Vår vision

Vi visualiserar verkligheten för att skapa ett hållbart samhälle