

# **Digitalisering av en kart- och mätverksamhet**

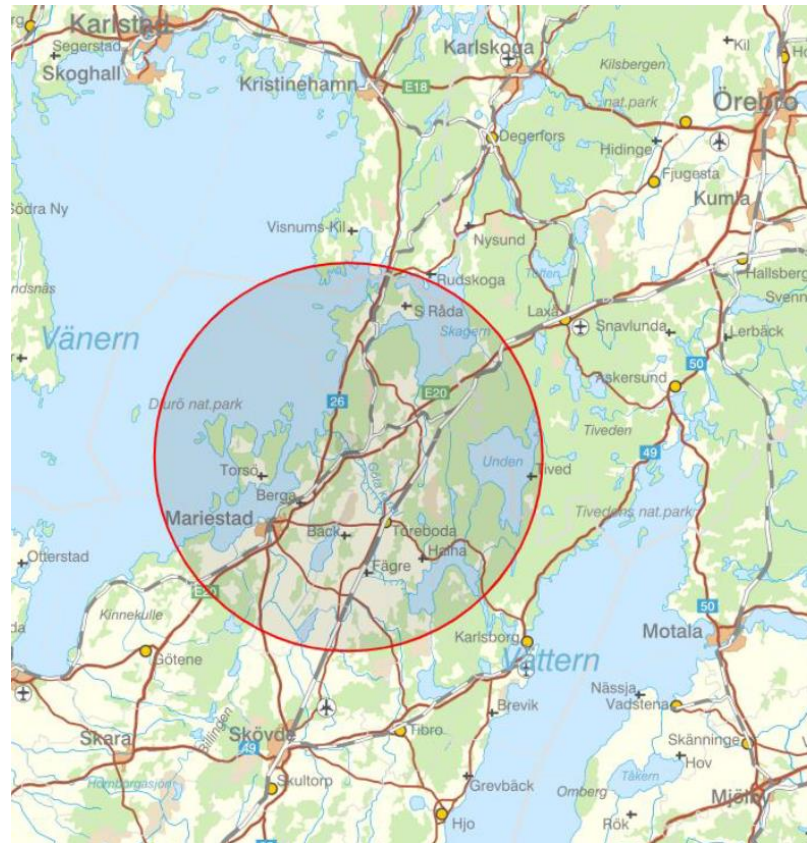
## **Mariestads kommun**

## Samverkan

Mariestad  
24400

Töreboda  
9300

Gullspång  
5300



## **Samverkan**

Verksamhet Teknik

Ett 12-årigt samarbete

Anställda av Mariestad men jobbar för samtliga 3 kommuner

M+T+G

Totalt cirka 40 000 invånare

## **Samverkan**

Mät- och geodata i MTG

3 mätningssingenjörer

2 GIS-ingenjörer

1 Lantmätare

1 Chef

## **Samverkan**

Verksamhet Teknik

Miljö- och bygg

IT

Planenhet

## Samverkan

Varför samverkan?

Kompetens + ekonomi

Då sviktande ekonomi och demografi

Ökade krav

Branschen mer tekniskt avancerad. Utvecklingen går snabbt.

*Visst känns detta igen om vi  
tittar på hur vi arbetar i Sverige?*

## **Samverkan**

Kart- och mät, skillnader 3 kommuner emellan för 12 år sedan

3 olika databaser

3 olika kartsystem

Olika nivåer på ABT-, KFF- och DRK-avtal

Variationer på benämning av kvalitet samt klassificering av data

Olika koordinat- och höjdsystem



## Samverkan

Koordinat- och höjdsystem (Sweref 99 och RH2000)

1 gemensam databas

Samma kartsystem

Synkronisering av data

Samma nivåer i ABT-, DRK- och KFF-avtal

Geodatasamverkan i samtliga 3 kommuner

## **Samverkan nationellt**

Vad är vårt uppdrag?

Ajourhålla baskarta  
Nybyggnadskarta  
Grundkarta  
Fastighetsförteckning  
Adressättning  
Skapa GIS-produkter

Hur digitala är vi i dessa processer?

## **Samverkan nationellt**

Vad är digitalisering för oss?

För oss är det otvetydigt att digitalisering är ett sätt för att nyttja de tekniska lösningar som finns tillgängliga för att arbeta smartare och kunna möta de utmaningar vi har framför oss.

Var börjar man någonstans?

## Samverkan nationellt

Vilka datamängder hanterar vi kommuner?

Baskarta: byggnader och markdetaljer

DRK: fastighetsgränser och rättigheter

Adresser: gatunamn, gatunummer och lägenhetsinformation

Hur ajourhåller vi denna information? Manuell hantering tar oerhört mycket tid och dessutom kan kvaliteten bli lidande.

## **Samverkan nationellt**

Var kan vi som kommun börja?

Vad ger mest effekt?

Standardisering

Frigöra tid och höja kvaliteten för oss och de som använder vår information

## **Samverkan nationellt**

Vilka standarder har vi?

BAL – byggnad, adress och lägenhetsinformation

DRK-avtal – digitala registerkartan

SGP/Nationella specifikationer – markdetaljer

## Samverkan nationellt

### Steg 1 BAL

Tidigare manuell hantering:

Bygglov -> mätning -> kartering -> mätare informerar ansvarig för leverans till Lantmäteriet -> levererar till Lantmäteriet

Idag:

Bygglov -> mätning -> kartering

## **Samverkan nationellt**

### Steg 2 SGP (Nationella specifikationer)

Hur vi mäter och lagrar markdetaljer som vägar, häckar, diken, staket, träd, belysningsstolpar, osv.

Skiljer det sig mellan kommuner? JA!

Varför samordna detta?

Förenklar leverans, rekrytering och beställning



## Samverkan nationellt

### Steg 3 DRK

Många kommuner ajourhåller en egen registerkarta

Vilken stämmer? Kommunens eller Lantmäteriets?

Misstag kan ske både kopiering eller manuell konstruktion

Prioriterade områden. Säkrar upp gränser vilket spar tid och kostnad vid fastighetsbildning. Minskar risken för fel.

## **Samverkan nationellt**

Steg 4 Digitalisering av detaljplan (pågående!)

En gemensam planenhet för MTG

Förändringar i personal och ej ajourfört exv. planmosaik

I avvaktan på Boverket och Lantmäteriets kommande standard

Tolkning av gränser/planmosaik

## **Samverkan nationellt**

### Steg 5 Blåljuskollen

#### Kvalitetshöjning av information

Skapar interna rutiner för hantering av informationen

Påbörjades i januari och klart i mars (väntar på eventuella kompletteringar från Lantmäteriet och Trafikverket)

Gäller för samtliga tre kommuner

## **Samverkan nationellt**

Effekter av vårt arbete inom digitalisering

I ren arbetstid cirka 60% av en tjänst

Mindre sårbara

Automatisering

Frigör tid för att skapa produkter, fortsätta med digitalisering eller kvalitetsförbättringar.

## Vilka standarder saknar vi?

Grundkarta

Nybyggnadskarta

## Några goda råd

Projekten inom digitalisering ska ersätta arbetsmoment och spara tid. Att spara tid och att kunna göra mer men för en mindre peng kommer vara än viktigare kommande år.

Använd de projektverktyg ni förmodligen har i er kommun/organisation

Dela upp projektet i mindre delar. Underskatta inte vikten av de små stegen

Ifrågasätt era arbetsmoment och system

Våga vara ärliga och självkritiska till det vi gör. Vilka är vi till för?

## Samverkan framåt

Att följa standard är ett måste även för våra myndigheter som

Lantmäteriet  
SCB  
Skatteverket  
Länsstyrelsen

# Frågor?

[anders.persson@mariestad.se](mailto:anders.persson@mariestad.se)

0501-756155