

Enhetliga prototypritningar ger effektivare flöde för Hovås Mätkonsult

Text: Love Jansson

På Hovås Mätkonsult har man utvecklat ett enhetligt sätt att jobba och som styrs av de prototypritningar som man tagit fram i Topocad. Det bidrar till att informationsflödet i projekten går smidigare, säger Filippa Christiansen på företaget.

För ungefär fem år sedan bestämde sig Hovås Mätkonsult för att jobba på ett mer produktivt sätt i projekten. Företaget hade växt och öppnat ett nytt kontor i Karlstad. Tidigare har man kontor i Uddevalla och huvudkontoret är placerat i Göteborg. Man beslutade sig för att se över hur informationen flödade i den dagliga verksamheten.

- På den tiden hade vi ett behov av att få ett enhetligt och effektivt ökat arbetsflöde, minns Filippa Christiansen som är kontorschef och är kart, mät- och GIS-konsult.

Man har en stor kunskapsbredd i företaget och har uppdrag för kommuner och myndigheter men

även för privatpersoner och utför tjänster inom hela mättningsområdet, från inmätning till utsättning, både när det gäller byggnader och infrastruktur. Man tar fram olika underlag och kartor för kundens behov, till exempel skötselkartor av grönområden. Nu ville man få ett smartare sätt att jobba i de olika projekten.

Fyra prototypritningar kvalitetssäkrar arbetsflödet

I praktiken innebar detta att man skulle nyttja Topocads kapacitet på ett mer genomtänkt sätt och som ett internt verktyg i kundprojekten. En kvalitetssäkring av hur man jobbar.

Med ledning av hur man genomför projekten utkristalliserades fyra typiska arbetssätt som man renodlade i fyra prototypritningar som åtföljs av tillhörande systemfiler. De är nybyggnadskarta, grundkarta, skötselkarta och projekteringsmätning. För varje prototypritning har man definierat de lager i Topocad som kartan ska innehålla. Man har på förhand bestämt vilka egenskaper

lagren ska ha med korrekt kod, linjetypp, linjestorlek, symboler och färg. Det bildar basen för projektet.

När ett nytt projekt startas öppnar man upp den prototypritning i Topocad som hör ihop med uppgiften, om det är nybyggnad, grundkarta, skötsel eller mätning. Filippa och hennes medarbetare behöver inte lägga tid på att ta fundera över vilka lager som ska vara med, om kodningen är rätt eller ta hänsyn till andra sakuppgifter. Allt ligger redan klart och är direkt tillgängligt under förutsättning att man i fält vid inmätning använder rätt kod.

Samma underlag för alla medarbetare

Arbetsflödet till och från fältet blir enklare eftersom alla data hamnar i rätt lager. Filippa ger ett exempel. Objektet spillvattenbrunn ligger kodat och klart i lagret för spillvattenbrunnar i Topocad. Kodlistan exporteras i en fil till en handenhet som tas med ut i fält. När spillvattenbrunnen sedan mäts in och mätdata töms ur

instrumentet hamnar informationen automatiskt i rätt lager i Topocad.

- Eftersom alla egenskaper, lager och koder är klara från början skapar vi med vår metod ett effektivt flöde, från fält till färdig kartprodukt.

Alla på Hovås Mätkonsult använder samma prototypritningar. Det ger flera fördelar, menar Filippa.

- När alla jobbar med samma underlag och samma kartinställningar och koder får vi både en högre kvalitet och ett effektivare arbetsflöde. Vi slipper justera egenskaper och andra saker eftersom allt ligger fördefinierat. Vi får också en tydligare ordning i projekten och kartprodukterna blir enhetliga oavsett vilken medarbetare som har gjort den.

En annan fördel är att projektet inte längre är så hårt knutet till en person som tidigare.

- Om en av oss påbörjar ett projekt i Uddevalla och blir sjuk eller får förhinder kan en medarbetare i Göteborg ta över och fortsätta. Vi förlorar ingen tid och kan nyttja våra resurser på ett mer produktivt sätt.

Martin Widholm, som är kollega

till Filippa, berättar att varje prototypritning har en egen blankett som är skapat ur Topocads bladmall.

- Det underlättar när vi ska fylla i uppgifter om fastigheten, slag av karta och liknande data.

Vi behöver alltså inte skapa dem, underlaget ligger färdigt i programmet.

Skapar egna koder vid behov

Överlag finns en likhet i arbetet med de olika prototypritningarna. De koder som man använder är ofta nationella, till exempel Sverige-modellen. Men så är det inte för skötselytorna. Därför har man tagit fram egna koder.

- Vi har skapat egna koder för olika skötselytor, som bruksgräsmatta och högvuxen gräsyta. Underlaget används sedan för att kunna bestämma grönområdets areal och för att till exempel ett bostadsbolag ska kunna upphandla skötseln. När de har behövt så definierar de koder och kompletterar prototypritningarna med ny information

"Eftersom alla egenskaper, lager och koder är klara från början skapar vi med vår metod ett effektivt flöde, från fält till färdig kartprodukt"

i takt med att nya förutsättningar lanseras.

Deras arbetsmetod med de fyra generella underlagen har också bidragit till en tydligare överblick av projekten. Ett resultat av det är att leveranstider hålls på ett bättre sätt. Det är naturligtvis viktigt i en bransch där marknadens törst på GIS-data tycks vara ouslinlig och som eldas på av den nationella byggboomen.