

Handläggare
Karin Nilsson
08-508 26034**Till**
Trafiknämnden
2014-11-20

Anmälan av trafikkontorets medverkan i det kommunövergripande projektet Införande av Gatuvyer och laserscanning i Stockholms stad

Förslag till beslut

1. Trafiknämnden beslutar att lägga denna anmälan till handlingarna.

Per Anders Hedkvist
FörvaltningschefTed Ell
Avdelningschef

Sammanfattning

Stockholms stad har behov av effektiv insamling av information i gaturummet för planering och dokumentation. Datainsamling med fotografering och laserscanning från bil ger möjlighet till inmätning på ett kostnadseffektivt och trafiksäkert sätt.

Gatuvyer är ett kommungemensamt projekt för att införa denna teknik i stadens kartsystem. Projektet beräknas pågå under åren 2014 - 2016.

Projektet är centralt finansierat genom anslagna medel från stadsledningskontoret inom ramen för Digital förnyelse.

Bakgrund

Behovet av bättre dokumentation av gaturummet har framförts från flera verksamheter i staden, bland annat från verksamheter inriktade på drift och underhåll av gator, stadsmätning, inspektion, handläggning av Tyck till-ärenden och ajourhållning av data. Den

utredning om gatudata som trafikkontoret lät genomföra 2012 visar på möjligheten att ny teknik med fördel kan användas för inmätningar och inventeringar.

Ärendets beredning

Efter samråd med stadsbyggnadskontoret med flera lämnade trafikkontoret i maj 2014 in en ansökan till projektkontoret för Digital förnyelse, stadsledningskontoret. Den 26 juni godkändes ansökan varvid ett projekt kunde inledas.

Analys och konsekvenser / Trafikkontorets synpunkter

Projektet finansieras med 11,6 mkr från Digital förnyelse. Budgeten omfattar bland annat system, datainsamling, medverkande konsulter och införande. Trafikkontoret och stadsbyggnadskontoret står för kostnaden för deltagande personal. För Trafikkontorets del beräknas detta till ca 400 tkr per år vilket inryms inom budgetramen.

Tillgång till gatuvyer (360°-bilder) och laserdata i stadens kartsystem, i första hand DpMap och Synpunktsportalen, ger handläggaren bättre lokalkännedom samt möjlighet till mätning och inventering av objekt. Att i bilder kunna se hur staden ser ut, att till exempel kunna bedöma framkomlighet i specifika punkter eller stråk är till nytta i all verksamhet.

Den direkta verksamhetsnyttan varierar, beroende på verksamhetsinriktning. Här följer några exempel:

Gatuverksamheten

Såväl drift som underhåll på trafikkontoret behöver bilder och laserscanning för att uppdatera befintlig databas. Uppdraget att från bilder och laserdata mäta in uppgifter om anläggningar i gaturummet kommer att upphandlas av extern leverantör. En uppdaterad gatudatabas behövs av flera skäl, bland annat som underlag för upphandling av gatudrift och som underlag för underhållsplanering på kort och lång sikt. Gatuverksamheten behöver bilder främst för de gator som staden är väghållare för.

Handläggning av ärenden i Tyck till

Som stöd för denna typ av ärenden kan gatubilder vara till stor hjälp. Om man dessutom fotograferar hela vägnätet samt större cykel- och gångstråk genom parker och grönområden blir bilderna till ännu större nytta.

Minskad sårbarhet

God dokumentation av staden minskar verksamhetens sårbarhet, till exempel vid personalskifte. Gemensamt för alla verksamheter är att inom staden pågår en omfattande generationsväxling där många handläggare med lång erfarenhet och stor lokalkännedom går i pension och ersätts med handläggare som måste bygga upp sin kunskap om staden. Att då få tillgång till bilder som ger en bra uppfattning om hur områdena ser ut ger underlättar denna kunskapsuppbyggnad och gör det enklare att prioritera vilka frågor som kräver inspektion på plats.

Stadsbyggnadskontoret

På stadsbyggnadskontoret kan bilderna användas för inventering i bygglovsärenden, för att snabbt och korrekt kunna svara på frågor från medborgare och för att underlätta planering av ny bebyggelse, till exempel genom att kontrollera hur utsikten påverkas. Laserdata, som innebär tät och noggrann höjdinformation, är också mycket värdefull för planeringsverksamheten.

Effektiv ajourhållning av data

Återkommande fotograferingar ger goda möjligheter till en effektiv ajourhållning av data, i synnerhet av data i gatuområdet där det är svårt att genomföra mätningar på ett trafiksäkert sätt utan att störa framkomligheten. Att projicera befintlig information i bilderna ger snabb inventering med minimalt fältarbete.

Arkiv

På sikt bygger vi också upp ett användbart arkiv som visar stadens förändring. Att kunna gå tillbaks och se hur gatumiljön såg ut för tre eller fem år sedan kan vara till stor nytta i många verksamheter.

Trafikkontorets förslag

Trafiknämnden beslutar att lägga denna anmälan till handlingarna.

Slut