

Ny teknisk applikation för Stocket återbruk

Inledning

Stocket återbruk är ett projekt som ligger i framkant inom cirkulär ekonomi. Cirkulär ekonomi är en lönsam affär där en offentlig verksamhet, ett företag eller en organisation hushållar med material och resurser så att det blir medel över så att den miljömässiga och sociala hållbarheten ökar.

Projektet är uppbyggt kring de tre hållbarhetsmålen som finns uttalade i stadens budget, Stadens miljöprogram och avfallsplan, kommunallagen, EU:s Avfallshierarki samt i andra stadsgemensamma styrdokument.

Ekonomisk hållbarhet: ekonomisk utveckling som inte medför negativa konsekvenser för den ekologiska eller sociala hållbarheten.

Miljömässig hållbarhet, som handlar om att hushålla med materiella resurser på lång sikt t.ex. ökat återbruk, minskade klimatpåverkan, utebliven uppkomst av avfall

Social hållbarhet, som handlar om att sträva mot ett samhälle där grundläggande mänskliga rättigheter uppfylls t.ex. kärnverksamheter, arbetsmarknadsåtgärder

Stocket applikationen består av två delar, en användarwebb och en bakomliggande teknisk plattform med möjlighet att ta fram statistik.

Stocket-webben har kommit att bli väl använt bland stadens verksamheter. Webben kan nyttjas av alla anställda i stadens förvaltningar och bolag för annonsering, bokning och efterlysning av överblivna möbler och andra artiklar för återbruk.

Serviceförvaltningen har under projektiden ansvarat för projektledning, teknisk applikation, support för användare, marknadsföring och beräkning av resultat. Applikationen har också en databas som innehåller data som ligger till grund för statistik och resultat om:

- ekonomiska besparingar p.g.a. ökat återbruk och uteblivna nyinköp
- miljöresultat: minskad uppkomst av avfall p.g.a. ökat återbruk och uteblivna nyinköp
- miljöresultat: minskad klimatpåverkan, minskade utsläpp av växthusgaser p.g.a. ökat återbruk och uteblivna inköp
- antal publicerade annonser om överblivna möbler m.m.
- antal bokade annonser
- antal återbrukade och förmedlade möbler, inventarier, säkerhetsskåp och andra artiklar
- antal publicerade efterlysningar om möbler m.m.

Nuvarande tekniska plattform och uttag av statistik

Den databas som ligger i dagens tekniska plattform ger möjlighet att ta fram statistik som är kopplade till ett flertal av de mål som ska följas upp inom stadens alla verksamheter. I befintlig teknisk lösning för statistikuttag krävs omfattande manuell bearbetning och handpåläggning vid generering av data och rapporter. För att möjliggöra effektivare och enklare generering av data och rapporter krävs en statistikmodul som uppfyller stadens krav och gemensamma mål om teknisk infrastruktur, användarvänlighet och uppföljningsbarhet.

Ny teknisk plattform och framtagande av statistikmodul

I förundersökningen av ny teknisk plattform för Stocket återbruk förordas Stockholms stads E-tjänsteplattform. E-tjänsteplattformen är en plattform med enhetligt gränssnitt för staden och uppfyller stadens krav och gemensamma mål om teknisk infrastruktur och säkerhet. Lösningar skapade i E-tjänsteplattformen bidrar till ökad igenkännbarhet för användare (standardiserat gränssnitt inom staden), samtidigt som föreslagen lösning möjliggör att befintlig interaktionsdesign och funktionalitet i Stocket bibehålls, vilket skapar igenkännbarhet bland befintliga användare av Stocket

Utöver migrering/flytt till stadens E-tjänsteplattform har förundersökningen även identifierat lösning som möjliggör integrerad statistikuppföljning. Sådan funktion finns inte i befintlig lösning vilket gör att man i dag beställer (månadsvis samt vid behov) statistikhämtning som tjänst från utvecklaren. Denna tjänst är därför opraktisk, personberoende och kostsam. Dock finns inga tekniska hinder att fortsätta med detta arbetssätt efter övergång till E-tjänsteplattformen i avvaktan på vidare utveckling.

Nedan kostnadsestimater inkluderar kostnaden för integrerad lösning för statistikuppföljning. Denna del är estimerad att uppta 516 utvecklingstimmar vilket motsvarar 36,9 % av totalt antal utvecklingstimmar, eller 615 072 kr. Alternativ till identifierad lösning av integrerad statistikuppföljning har inte presenterats av Tieto.

Kostnadsuppskattning

Nedan följer estimat av utvecklingstimmar och kostnader för föreslagen lösning

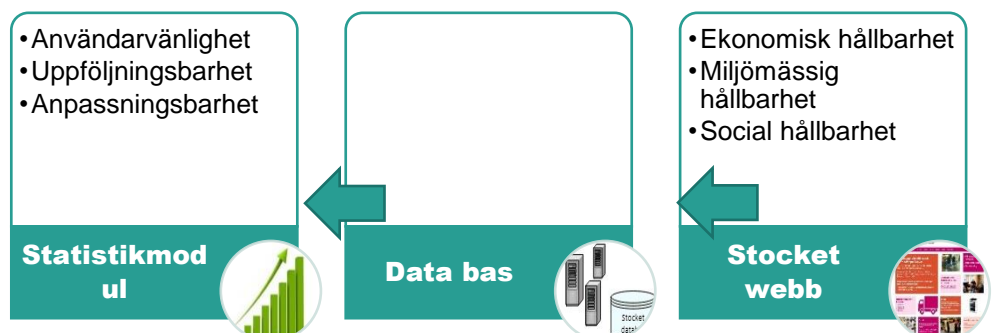
- dokumentation
- projektledning
- mottagning i E-tjänsteplattformen och SOA-plattformen (lagring)
- integrerad lösning för statistikuppföljning.

	Timmar	Kostnad
Utveckling	1398	1 613 876
- varav utveckling av integrerad lösning för statistikuppföljning	516	615 072
Produktionssättning	50	58 700
TOTALT	1448	1 672 576

(Se bilaga: "Förstudie ny teknisk plattform Stocket 2018").

Statistikmodul

En statistikmodul behövs för att staden enklare och självständigt ska kunna mäta och rapportera i stadens integrerade ledningssystem, miljöprogram och andra av kommunfullmäktige, nämnder, bolagsstyrelser och tjänstemän beslutade mål och intressen. Ett mål är att det ska vara möjligt att följa upp statistik och miljöresultat och minskade utgifter på grund av återbruk.



Användarvänlighet

Statistikmodulen som verktyg ska vara användarvänlig så att politiker och tjänstemän lätt ska kunna generera önskade rapporter och resultat. Statistikmodulen som verktyg ska vara lättillgängligt för samtliga förvaltningar och bolag.

Uppföljningsbarhet

Det ska vara möjligt för politiker och tjänstemän att ta fram rapporter och resultat via befintliga rapporteringssystem inom staden. Med dessa rapporter är det möjligt att ta fram underlag inför planering av den framtida verksamheten i Stockholms stad.

Uppföljningsbart – stadsgemensamt

Att statistikmodulen är stadsgemensamt medför att det blir lätt för stadens samtliga förvaltningar och bolag att ta fram resultat och rapporter som ska redovisas i stadens integrerade ledningssystem, miljöprogram, Avfallsplan och andra styrdokument såväl som i rapporter, presentationsmaterial m.m.

Uppföljningsbart – på olika skalnivåer

Med hjälp av statistikmodulen ska det vara möjligt att ta fram statistik på olika skalnivåer på bredden såväl som på höjden. Det ska t.ex. vara möjligt att generera statistik över totalt antal återbrukade möbler som förmedlats under en specifik period, för hela staden, per förvaltning, per bolag, per enhet etc. Dessa data ska kunna generera rapporter om hur stort återbruket är, minskade utgifter och minskad miljöpåverkan p.g.a. ökat återbruk. Ett annat exempel är att ta fram statistik över antal efterlysta möbler per kategori vilket skulle kunna generera rapporter om vilken efterfrågan som finns i staden.

Anpassningsbarhet

Statistikmodulen ska vara anpassningsbar för att möta framtida behov att ta fram framtida behov av resultat och rapporter. Detta ska gälla oavsett vilken typ av rapporteringssystem som nyttjas.