



GATUBOLAGET

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Gatubolaget

- Samordnar fordon och transporter för Göteborgs Stad. 5 affärsområden;
- Fordonsuthyrning Långtid
- Servicecenter
- Eftermarknad
- Göta Lejon Fordonsförsäkringar
- Stadens Bud
- Plus administrationsavdelning

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Projektet

- Samarbete mellan Fordonsuthyrning Långtid och Stadens Bud
- Hanterar intern och externpost
- Varmmats leveranser
- Budtransporter
- Cykeltransporter
- Ca 1000 stopp/ dag, ca 900 mil i veckan



Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Åtta delprojekt

- Minimera antal tomkörningar
- Konsolidering av oorganiserade transporter
- Beställarbeteende
- Upphandling med separerade transportkostnader
- Postbox Göteborg
- Ruttoptimeringsssystem
- Elfordon
- Energieffektivt körsätt

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Minimera antalet tomkörningar

Projektet avser att ta fram och testa lämpligt IT-stöd för att översända information från kunder till transportplanering om att besök för upphämtning ej är nödvändigt (t.ex. via sensor i godsutrymme eller liknande). För att denna information ska fungera i praktiken fordras ett automatiskt system, dvs att kunden inte behöver ringa eller maila för att avboka upphämtning.

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Problemformuleringar

- Fokusera på post eller paket?
- Hur identifiera tomkörningar/ frekvenser?
- ”Hårdvara”, scanna marknaden
- Teknik för informationsöverföring

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Lösningarna

- Fokus på post, brevlådor
- Mäta på turerna
- ”Hårdvara”, vi bygger själva
- Teknik för informationsöverföring, stadens nätverk samt läsplatta i fordonen

Detta ledde fram till

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Den intelligenta brevlådan



Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Tur 1 EM

Tur 10 EM

Tur 99 EM

Stadens Bud Tur 1 EM

Status	Tid	Adress	Företag	Info	Mer info
Hämta		Stadens Bud	Gjutjärmsgatan 12		Info
Hämta	12:40	Sociala Resurs Bergsjöhög	Saturnusgatan 5	Reception 031-3679708	Info
Hämta	12:40	Anglagårdskolan	Thord Lindbloms väg 2	Våning 6	Info
Hämta	12:40	SKF Gymnasiet	Byfogdegatan 4	tel: 031-3371310	Info
Hämta	12:50	VA-verket, Hjällbo Lillga	Hjällbo Lillgata 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	12:55	SDN Angered, Kultivatorg	Kultivatorgatan 3	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:00	LFF, Spadeg	Spadegatan 7	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:10	Röseredsskolan	Ramnebacken	Hämta Intern / Extern	Info
Tom	13:15	Emmaskolan	Rosenhällsvägen 6	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:20	Hammarkulleskolan	Gropens Gård 36	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:25	Hammarkullebadet, Idr- &	Hammarkulletorget 63		Info
Hämta	13:30	Äldreboende, Hammarhus	Hammarkulletorget 62A	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:35	Medborgarkontoret	Hammarkulletorget 62B	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:35	Biblioteket Hammarkulleto	Hammarkulletorget 62B	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:40	Hälso & sjukvårdsenheten	Hammarkulletorget 62B	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	13:55	Nytorpsskolan	Bredfjällsgatan 70	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	14:00	ICA	Hjällbo centrum	Hämta avi SDN Angered	Info
Hämta	14:10	Bergsgårdsskolan	Skolspåret 29	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:15	Resursenheten	Skolspåret 37	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:20	Områdeskontoret, Skolspår	Skolspåret 43	Hämta int o ext.	Info
Tom	14:25	Förskola, Bergsgårdsgårde	Bergsgårdsgården 93	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:30	Hjällbo Bibliotek	Hjällboplatsen 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:30	Hjällboskolan	Hjällboplatsen 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:35	Hjällbo Fritidsgård	Hjällboplatsen 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:45	Blåseboskolan	Bollplansgatan 2	Hämta int o ext.	Info
Tom	14:50	Förskola, Eriksbo Västergårde	Eriksbo Västergårde 35	Hämta int o ext.	Info
Hämta	14:55	Eriksboskolan	Eriksbo Östergårde 45	Hämta int o ext.	Info
Hämta	15:05	Gunnilseskolan	Gunnilse skolväg 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	15:10	Förskola, Fanjunkarens Lya	Fanjunkarens lycka 3	Hämta int o ext.	Info
Tom	15:10	Förskola, Sagoskogens	Fanjunkarens lycka 7	Hämta int o ext.	Info
Hämta	15:15	Björnsaredsskolan	Björnsareds Genväg 1A	Hämta int o ext.	Info
Tom	15:20	Äldreboende, Solängens	Saras väg 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	15:20	Områdeskontoret Lerumsv	Lerumsvägen 20	Hämta int o ext.	Info
Tom	15:30	Berguens Fritidslantgård	Dockeredsvägen	Hämta int o ext.	Info
Hämta	15:35	Sociala Resurs Storås	Storås Industrigata 11B	Hämta int o ext.	Info
Hämta	12:55	SDN Angered, Kultivatorg	Kultivatorgatan 3	Hämta Intern / Extern	Info
Hämta	12:50	VA-verket, Hjällbo Lillga	Hjällbo Lillgata 1	Hämta int o ext.	Info
Hämta	16:10	SDN Östra Göteborg	Första Majgatan 2 B	Hämta ext post	Info
Hämta	16:15	Hynes Arrendenämnden	Ullevigatan 15	Externpost	Info
Hämta	16:15	Tingsrätten	Ullevigatan 15	Hämta int o ext. Backar	Info
Hämta		Stadens Bud	Gjutjärmsgatan 12		Info

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Resultatet

- ”Hårdvaran” fungerade
- Informationsöverföringen fungerade
- Chaufförerna nöjda bl.a. mindre stress
- Resultatet på turerna, ca 5 km mindre varje dag
- Totalt för Budet, ett varv runt jorden.

Resursoptimerad interndistribution av post och gods i Göteborgs Stad

Fortsättning

- Utsättning på nya turer
- Mäta kostnad jämfört med nytta och andra mervärden
- Går det att applicera på andra produkter/tjänster?