

Examensarbete i Stockholm

Optimering av komplexa logistikrutter

Introduktion

- RenoNorden är Nordens största aktör inom hantering och transport av hushållsavfall – störst i SE, NO, DK, #3 i FI
- Ca 2 SEK bn i omsättning, 1600+ anställda och 900+ lastbilar
- Noterat på Oslobörsen

Bakgrund

- Hämtning av hushållsavfall är en komplex logistisk uppgift – varje hushåll i en kommun ska besökas med ett fast schema med randvillkor kring chaufförens arbetstid, produktivitet i kärl per timme, gångavstånd till kärl, hastighetsbegränsningar, dynamiska trafikbegränsningar (rusningstrafik), etc.
- Effektiv ruttoptimering är en kritisk ingrediens i att erbjuda kommuner en högkvalitativ hämttjänst med låg miljöpåverkan till låg kostnad – ruttoptimering styr +90% av kostnadsbasen för hämttjänsten
- RenoNorden har idag en konkurrensfördel i en välfungerande ruttoptimering med ett flertal landsdedikerade specialistresurser, men vi är måna om att ständigt utvecklas och måste ha en ledarposition inom branschen
- RenoNorden kommer under försommaren och hösten 2016 utvärdera olika ruttoptimeringssystem, men vill säkra att "rätt" system väljs

Mål/syfte

- Utvärdera kommersiellt tillgängliga ruttoptimeringssystem och dess applikation på komplexa logistikrutter i en konkurrensutsatt verksamhet

Tidsplan

- Önskad start i maj 2016, annars juni eller augusti/september

Praktiska detaljer

- Möjlighet finns till egen arbetsplats på huvudkontoret i Älvsjö företagspark med goda kommunikationer via T-bana och pendeltåg
- Handledare på RenoNorden blir en civilingenjör med egen erfarenhet från avklarad examensarbeten
- Maila ansökningsbrev och CV till andreas.westin@renonorden.com senast 1 juni 2016

