



LAID – Modern IT

Kvalitetssäker hantering av hushållsavfall med hjälp av IT

Att tillhandahålla en fungerande insamling av hushållsavfall ligger som varje kommuns ansvar.

Många tror spontant inte att avancerade IT lösningar hör hemma i traditionella sopbilar.

I själva verket är det så att med Liros Electronic's datasystem i sopbilen så minskar dina omkostnader samtidigt som inkomsterna ökar och du får det lättare att lösa olika typer av problem.



LAID - grunden för ett effektivt arbete

LAID är ett system som automatiskt identifierar sopkärl genom RFID-läsaren som är monterad på sopbilens lyftanordning. Med RFID-taggen som är monterad på sopkärlen lagras information som abonnentens adress och övriga upplysningar. "RFID" är förkortning för RadioFrekvent IDentifiering. En RFID-tag är ett mikrochip i kombination med en antenn som är inkapslat i ett kompakt, tåligt och ändamålsenligt material. LAID är ett öppet system som gör att andra gränssnitt och övriga tillbehör går att köpa till en mindre kostnad.

Värdefulla funktioner i LAID är de detaljerade rapporterna om tömda sopkärl samt stödet föraren får. Systemet övervakar händelserna i realtid och allt intressant loggas. Detta innebär att LAID är enkelt att använda för föraren. Vid normala förhållanden är systemet passivt men meddelar föraren omedelbart om något oväntat skulle inträffa. Föraren kommunicerar med systemet med hjälp av en fordonsdator från iTMC som innehåller programvaran som är lätthanterlig och enkel att lära sig.

LAID gagnar alla:

- ✓ Fördelarna ur kommunens synvinkel är att en bättre insamling av hushållsavfall erhålls. Alla sopkärl som är registrerade töms i tid. Skulle en abonnent flytta så får föraren information om att undvika sopkärl till en ny adress registrerats. Kostnaden för att investera i LAID brukar betala sig redan inom ett år, via intäkter från nya abonnenter.
- ✓ Entreprenören får betalt för jobbet de är kontrakterade för. Tömning av sopkärl vid obebodda hus undviks.
- ✓ Kundtjänsten kan i realtid ta hand om reklamationer och chaufförens uppgifter behöver aldrig ifrågasättas.
- ✓ Hanteringen av hushållsavfall blir effektiv och lätt även för en oerfaren förare. Postadress och övrig information tillhandahålls av LAID.
- ✓ Invånarna får lägre kostnader samt en smidig avfallshantering.
- ✓ Ur miljöaspekt kvalitetssäkras produktionen. Det blir mindre tömningar av sopbilen per körda mil och en förbättrad spårbarhet i återvinningen av avfall.

Fordonsdatorm lovordas:

Bland annat Lundstams åkeri har fått ett toppmodernt LAID-system levererat. Transportledaren Hans Jacobsson säger: "Vi har tidigare använt fyra olika fabrikat av fordonsdatorer, nu har vi äntligen hittat den optimala produkten. Embedded FTPC-8404 från iTMC är enkel att installera, har ett trevligt utseende och är logisk att använda. Den är kompakt, robust samt smidig att ta med sig för att undvika stöld. Vi är väldigt nöjda!"