

## Återvinningscentraler vinner på beröringsfri betalning och accesskontroll.

Varje kommun har återvinningscentraler där kommunens invånare - ofta fritt - kan lämna grovavfall. Hanteringskostnaden för grovavfall uppgår i genomsnitt till ca 1000 kr per ton.

Det händer ofta att kringkommunernas invånare utnyttjar en annan kommuns återvinningscentral, vilket kan leda till en stor procentuell ökning av avfallsmassor. Tas en avgift redan ut av de egna kommuninnevånarna får kommunen stå för hanteringskostnaden för grannkommunens grovavfall.



Ett sätt att få kontroll över och helst reducera kostnadsutvecklingen för avfallshantering är att låta varje fastighet som betalar för sophämtning få ett RFID-kort för tillgång till ett visst antal besök per år på återvinningscentralen. Företag erbjuds också RFID-kort för tillträde till återvinningscentralen och betalning kan ske på samma sätt med förskottsbetalning för ett antal tömningar eller mot faktura.

TracTechnology levererar totala lösningar för återvinningscentraler. Vi installerar styrda in- och utfartsbommar vid anläggningen, RFID-kortläsare med långt läsavstånd, display med informationstext i väder- och vandalskyddande hölje och beröringsfria kort med påtryck. Access- och betalsystemet GateTrac installeras i fleranvändarmiljö.

I GateTrac sköts all administration, accesskontroll och betalningsunderlag. Varje RFID-kort kopplas till en abonnentklass för fastigheter eller företag. Vid avläsning kontrolleras antalet kvarvarande besök i databasen. Antalet besök kan för varje klass t.ex. sättas till valfritt antal per år och ingå i taxan för hämtning av hushållsavfall. Om fler besök önskas, kan man mot extra avgift köpa till fler. Öppningstider kan ställas in per veckodag och per anläggning.

**trac**technology

TracTechnology  
Wenner-Gren Center, 19tr  
Sveavägen 166  
113 46 Stockholm

Tel 08 55693400  
Fax 08 55693419

mail@tractechnology.se  
[www.tractechnology.se](http://www.tractechnology.se)

Kommunen kan erhålla användbar statistik för besöken på varje avfallsanläggning per timme, dag, säsong och abonnentklass. Hur många besök en viss abonnent gör per år och antalet kvarvarande besök denne har redovisas överskådligt.

Med GateTrac hanteras inte bara inpasseringskontrollen och besöksbetalningen smidigare. Möjligheten öppnas för kommunen att få årlig förskottsbetalning. Statistiken ger underlag för mer optimerat öppethållande och bättre personalplanering, vilket bidrar till minskade kostnader samtidigt som man ger kommunens invånare bättre service.

Med kontrollen reduceras antalet tillfällen ett normalhushåll lämnar sitt avfall och därmed minskas fordonstrafiken i kommunen, vilket ger både miljömässiga och ekonomiska effekter i form av mindre emissioner och vägslitage.

Läsavståndet på en meter gör att besökarna bara behöver hålla upp kortet mot sidorutan på bilen när de passerar läsaren för bomöppning.

- "Vi har märkt en väsentligt minskad köbildning vid infarten" säger Jesper Feddersen, renhållningsansvarig vid Gnesta Kommun. Vi kan nu bättre planera bemanningen vid återvinningsgården. Kommuninnevånarna uppskattar också en ökad rättvisa med det nya systemet.

En trolig effekt är att man kommer åt de av kommunens invånare som smiter från sophämtningsavgiften, eftersom enbart betalande kommer att ha giltigt passerkort till kommunens avfallsanläggningar.

GateTrac-systemets funktioner passar också för betalparkeringar och infartskontroll vid t ex campingar och marinor.

För ytterligare information, kontakta John-Erik Elfving:  
tel direkt: 08 – 55693404  
email: [je.elfving@tractechnology.se](mailto:je.elfving@tractechnology.se)

*TracTechnology är ett tillväxtföretag som skapar kundnytta med RFID-teknik. Vi utvecklar och säljer utrustning och system inom ett flertal områden - access, security och payment, industriapplikationer och spårbarhet inom livsmedelssektorn. Företaget är Skandinavien-distributör för GIGA-TMS Inc., en av världens större tillverkare av utrustning för beröringsfri teknik.*