

Botek PAYT-system

Mængdebaseret affaldsafregning



PAYT-systemet er et system til udregning af vægtbaserede affaldsgebyr - hver container vejes ved indsamlingen og ejeren betaler pr. kilo indsamlet affald.

Botek PAYT-system

Mindre mængde usorteret affald og lavere omkostninger

Et vægtbaseret affaldsgebyr betyder, at hver container vejes ved indsamlingen, og ejeren betaler pr. kilo indsamlet affald. Det giver en øjeblikkelig belønning for minimering af affaldsmængden, øget affaldssortering, hjemmekompostering og genanvendelse.

For at det er muligt at fakturere kunderne efter vægt, er det vigtigt at knytte hver container til en kunde. Det sker vha. et unikt id, der er lagret i et RFID-mærkat, der registreres ved afhentningen. PAYT-systemet på køretøjet omfatter en PC med digitale kørselsruter, RFID-læsere til identifikation af containere og udstyr til vejning af affaldet.

Oplysninger om hver indsamling registreres automatisk sammen med eventuelle afvigelser og GPS-positionen, der rapporteres til kontoret i realtid.

PAYT-Systemet er designet til at øge effektiviteten ved at vise de korteste kørselsruter, reducere antallet af containere, der ikke bliver tømt, undgå betjening af ikke-betalende kunder og kontrollere de udførte indsamlinger.

Vægtbaseret affaldsgebyr

Gennem PAYT-systemet får du kontrol over arbejdsgangene i forbindelse med indsamlingen, og du kan bruge systemet til både fakturering af kunderne og betaling af underleverandører for tjenesteydelser, der er udført og registreret.

Derudover registrerer RFID-systemet alle ikke-betalende kunder. Det betyder, at indsamlingsprocessen kvalitetssikres, så der opnås en effektiv drift.

Et vægtbaseret affaldsgebyr er en betalingsmodel, man selv kan påvirke, da den tager direkte højde for kundernes bestræbelser på at minimere mængden af usorteret affald.

Slutkunden betaler i forhold til, hvor meget hun eller han bruger systemet til indsamling og behandling af affald.

Dokumenteret reduktion af affaldsmængden

Når der er en økonomisk belønning ved at minimere mængden af affald, falder mængden af usorteret affald, og mængden af sorteret affald til genbrug stiger. Det er påvist i et nyt forskningsprojekt udført af IVL Det svenske miljøinstitut.

Undersøgelsen viser også, at det potentielle problem med ulovlig dumping og henkastning kun har marginal betydning. Det har tidligere været en udforsket risiko og et modargument mod et vægtbaseret affaldsgebyr.

Det usorterede affald medfører en udgift til behandling, mens det sorte affald er et råmateriale, der kan sælges og give en indtægt.

I Danmark betaler husstandene i kommuner med vægtbaseret affaldsgebyr i gennemsnit betydeligt mindre for bortskaffelse af affald ift. husstandene i andre kommuner. Dette er muligt, fordi systemet muliggør og understøtter:

- Mere effektive arbejds gange for indsamling
- Alle kunder betaler for udførte tjenester, altså ingen gratister
- Mindre mængde usorteret affald reducerer omkostninger til behandling af affald
- Øget mængde sorteret, salgsbart affald, der giver indtægt

95% tilfredshed i Sverige

I et forskningsprojekt i Sverige svarede ikke mindre end 95% af de adspurgte ca. 30 kommuner, der i dag anvender vægtbaseret affaldsgebyr, at de var tilfredse eller meget tilfredse med det mængdebaserede affaldssystem.

Miljømæssige fordele og værdifulde statistikker

Sammen med de økonomiske fordele, er der også betydelige miljømæssige fordele. Når mængden af usorteret affald reduceres, og mængden af genbrugte materialer forøges, spares der på naturressourcerne og miljøbelastningen reduceres. Systemet giver også klare statistiske data, der registrerer de reducerede mængder af affald og kan bruges til at informere alle interessenter.