

CASE

Så sänkte förvaltaren sina avfallskostnader med 27%

WAYOO

85% av kärlen i miljörum hämtas vid fel tidpunkt

Sverige är på många sätt ett föregångsland när det kommer till hållbarhet och återvinning, men det finns fortfarande mycket att göra och många processer inom avfallsbranschen som kan moderniseras och framförallt digitaliseras.

Med Wayoo One automatiseras hämtningsflödet från miljörum. Det innebär att vi som transportör kan hämta återvinningskärlen vid precis rätt tidpunkt – innan de svämmas och och skapar oreda i miljörummet. Det kallar vi hämtningar Just in Time.

Men vad är då motsatsen till automatiserade och datadrivna hämtningar? Jo, hämtningar enligt ett fast schema. där er återvinningspartner skapar ett hämtningsschema baserat på estimerade avfallsvolymer och antalet

boende eller anställda som ska nyttja miljörummet i fastigheten.

I snitt 85% av kärlen i miljörum hämtas idag vid helt fel tidpunkt, och konsekvenserna av detta blir många. Bland annat utförs ett stort antal onödiga transporter till följd av att tomma eller halvtomma kärl hämtas. De kärl som istället hämtas överfulla för ofta med sig ytterligare debiteringar. Dessutom påverkas hyresgästernas trivsel och sorteringsgraderna negativt av stökiga och smutsiga miljörum.

Wayoo löser fastighetens utmaningar när det kommer till avfallshantering. Det betyder inga fler onödiga transporter eller stökiga miljörum, och heller inga fler missnöjda hyresgäster och schabloniserade avfallsvikter.

Fasta hämtningsscheman får konsekvenser*

49%

av kärlen hämtas
för tidigt

29%

av kärlen hämtas
för sent

7%

är tomma vid
hämtning

57%

av besöken finns
avfall på golvet

88%

av hyresgästerna
önskar bättre
sortering

49%

av besökarna är
missnöjda med
renligheten

*Studie från 2022 genomförd med högskolor och experter genom manuell och teknisk datainsamling från miljörum i kombination med djupintervjuer.

Så fungerar Wayoo One

Wayoo One är waste tech-lösningen som sammanför hårdvara, mjukvara och återvinningservice och möjliggör hämtningar Just in Time. Genom att i realtid mäta avfallsdatan i en fastighet eller ett bestånd låser man upp möjligheter för kostnadsbesparingar, mätningar av scope 3-utsläpp och skruvar upp nöjdheten bland hyresgäster eller boende.



Vi installerar

Vid implementation av Wayoo One levereras återvinningskärl, sensorer, modul- och skyltsystem för respektive materialsort ni sorterar. Modulsystemet håller varje kärl på plats och agerar fästpunkt för sensorerna som är hjälten i lösningen. Sensorerna mäter avfallsvolymen i kärlen på 16 olika punkter och lagrar avfallsdatan i en molnbaserad plattform. Varje enhet drivs på batterier och kopplas upp mot separata mobila nätverk. Vi behöver varken tillgång till fastighetens elnät eller WiFi. Installationen, den sköter vi!



Sedan mäter vi

Sensorerna mäter nu av kärlets fyllnadsnivåer. Avfallsdatan skickas i realtid vidare till vår molnbaserade plattform och ger oss en precis bild av miljörummets kapacitet. När kärlet närmar sig maximal fyllnadsgrad notifieras vår trafikledning och en hämtning planeras in i chaufförens rutt. Du kan när som helst ta del av dina avfallsstatistik, vilket är perfekt inför er hållbarhetsrapportering, optimering av avfallsstrategi eller kommunikation med era hyresgäster.



Och hämtar Just in Time

Genom att konstant mäta fyllnadsgraderna kan hela hämtningsflödet automatiseras. När transportören anländer till fastighetens miljörum är fyllnadsgraden optimal och hämtningen utförs vid precis rätt tidpunkt – Just in Time. Det ger korrekta kostnader för fastighetens avfallshantering, och i förlängningen ett förbättrat driftnetto. Vi ska heller inte glömma de många onödiga transporter vi nu besparar vår miljö!

Fastighetsförvaltaren sökte lägre kostnader

Wayoo har ända sedan 2018 givits förtroende att hjälpa en av Stockholms mest framträdande fastighetsförvaltare med tjänster och lösningar för återvinning. När Wayoo One stod redo att implementeras i miljörum blev samma aktör en av de första att konvertera till en automatiserad och datadriven avfallshantering.

Förvaltarens fastigheter på Mäster Samuelsgatan och Brunnsgatan i centrala Stockholm huserar totalt 22 hyresgäster fördelade på kontorsverksamheter och butiker. Gatorna på adressen är hårt trafikerade, vilket på-

verkar såväl hyresgäster som gångare i området.

I dialog med förvaltaren uttrycktes tre tydliga förbättringsbehov:

1- Sänkta kostnader för avfallshantering

2- Färre transporter till och från fastigheterna

3- Korrekt statistik för bättre kommunikation till hyresgästerna

[Läs om resultatet på nästa sida >>](#)



Resultatet i fastigheterna efter implementering av Wayoo One

27%

lägre kostnader

Kärl som hämtas för tidigt eller för sent bidrar till felaktiga kostnader och i ofta även extra debiteringar. Med Just in Time-hämtningar töms kärlet istället vid precis rätt tidpunkt vilket har sänkt förvaltarens avfallsrelaterade kostnader med 27%. Det motsvarar 198 615 kr på 12 månader.

31%

färre hämtade kärl

Datadriven avfallshantering resulterar i färre hämtningar och onödiga transporter. Det bidrar till att framkomligheten runt adressen bättre och trafikbullret lägre – för att inte tala om minskningen av transportrelaterade utsläpp. Sedan Wayoo One implementerades i förvaltarens fastigheter har antalet hämtade kärl reducerats med 31%.

42%

lägre faktisk vikt

Sensorerna gör det möjligt för förvaltaren att kliva bort från avfallsvikter på schablon och istället titta på faktiskt statistik insamlad i realtid. Efter implementationen av Wayoo One visade siffrorna på 42% lägre avfallsvikter i fastigheterna, jämfört med schablonvikter som man tidigare rapporterat på. Datan skapar i sin tur viktiga underlag och förutsättningar för att framåt optimera fastigheternas avfallsstrategier och samtidigt leverera transparent information till sina hyresgäster.

Wayoo Tech Sweden AB
info@wayoo.io, [010-685 00 00](tel:010-685 00 00)
wayoo.io

