

PRESSMEDDELANDE 2022-04-25

Nu startar pilotprojektet ”Smarta sopkärl”

Den 25 april är det dags att sjösätta pilotprojektet ”Smarta sopkärl”, som är ett samarbete mellan SSAM, Green Tech-bolaget Bintel och Prezero inom ramen för Växjö kommuns innovationsprojekt Diaccess. Det berör 238 fastighetsägare och 7 894 invånare i norra Växjö och syftet är att på sikt effektivisera tömningen, optimera sopbilarnas turer och därmed minska klimatavtrycket.

En fjärdedel av alla sopkärl i flerfamiljshus och verksamheter i Växjö har försetts med nivåmätare, som är uppkopplade via Wexnets Lorawan-nätverk mot Bintels tekniska plattform. När kärnen på ett hämtställe sammantaget nått en viss nivå, beräknar systemet när det är mest optimalt för sopbilen att komma.

- Vi ska testa vilka fördelar som finns med AI-tekniken och optimerar under projekttiden utifrån olika parametrar, berättar Per Gunnarsson IT och digitaliseringsansvarig på SSAM.
- Det ska bli spännande att köra i gång, men vi har redan mycket data att agera på. Sensorerna har varit installerade sedan december 2021, säger Jennie Orton, CTO på Bintel.

Bakgrunden är att studier visat att Växjöbornas sopkärl är långt ifrån fulla när de töms och att hälften av dem skulle kunna tömmas mer effektivt baserat på fyllnadsgrad istället för statiska körturer.

- De data vi får in kan också användas inom fler områden, bland annat kan vi se hur bra olika miljörum fungerar och jämföra dem med riks-index. Bintels mål är ju att öka mängden utsorterat material och bli så resurseffektiva som möjligt, fortsätter Jennie Orton.

Kärnen för mat- och restavfall i närmare 450 miljörum är uppkopplade i pilotprojektet som ska pågå fram till februari 2023. Det gör ”Smarta sopkärl” till den största installationen för behovsanpassad tömning i Sverige, kanske till och med i världen.

Södra Smålands avfall och miljö

Efter projektets slut görs en utvärdering om hur den behovsstyrda tömning skiljer sig från den som finns idag när det gäller aspekter som bland annat körsträckor och bränsleförbrukning.

- Efter det får vi ta ställning till om detta är något som ska införas permanent, avslutar Per Gunnarsson.

För mer information, kontakta:

*Per Gunnarsson, IT och digitaliseringsansvarig
0470-412 75
per.gunnarsson@ssam.se*

*Jennie Orton, CTO på Bintel
046-540 63 50
jennie.orton@bintel.se*

Södra Smålands avfall och miljö
