

Växjö >

Smarta sopkärl ska slå larm när de behöver tömmas

400 sopkärl i Växjö ska förses med trådlösa sensorer som slår larm när sopbilen måste köra ut. Projektet går under namnet behovsanpassad tömning och målet är både miljö- och ekonomiska vinster.

Växjö • Publicerad 9 mars 2020



En sensor på sopkärlet ska känna av när det är dags för tömning. Foto: SSAM

I dagarna ska cirka 400 sensorer placeras ut i avfallskärl i Växjöbostädernas miljörum på söder, väster och araby i Växjö.

De trådlösa sensorerna är uppkopplade mot nätet och ska känna av hur mycket sopor det är i kärlet. Det gör att sopbilarna inte skickas i väg för att hämta halvfulla tunnor utan bara exakt när det behövs.

Projektet går under namnet behovsanpassad tömning och är ett samarbete mellan Södra Smålands avfall & miljö (SSAM), Wexnet, avfallsentreprenören Suez och Växjöbostäder.

- Vi vet att mellan 15 och 20 procent av sopkärlen som töms i dag är helt tomma. Genom att tömma kärlen först när de är fulla sparar vi både tid och pengar och förbättrar miljön eftersom sopbilarna använder mindre bränsle. I dag töms kärlen med fasta intervall och vi vill nu ta reda på hur mycket antalet tömningar kan minska om vi i stället låter sopkärlen kalla på sopbilarna när de är fulla säger Per Gunnarsson, som är verksamhetsutvecklare på SSAM, i ett pressmeddelande.

Projektet inleds med ett halvårs mätperiod och de 400 sensorerna är uppkopplade mot Wexnet och datan samlas i en molntjänst.

- Vi tycker det är jätteroligt att SSAM väljer att använda vårt smarta sensornät för insamling av data från sensorerna. Tekniken finns på plats, så nu är det fritt fram för våra kunder att koppla upp sina enheter, säger Håkan Halléhn på Wexnet i en kommentar till projektet.



Jesper Marken

[Skicka e-post](#)