

Bliv dus med din SKRALDESPAND

Af Carsten R. Kjaer, Aktuel Naturvidenskab

Du kender sikkert irritationen ved at gå forbi en skraldespand på gaden, hvor æbleskrog, engangsflasker, papirlommetørklæder og andet affald ligger og flyder i en uklædelig halvcirkel på fortovet foran. "Sikke noget svineri – er det virkelig så svært at ramme?", tænker du sikkert. Ofte er der et skilt på skraldespanden, der formaner til at holde byen ren – men det har tydeligvis ikke den store effekt. Men hvad nu hvis skraldespanden kommenterer dine handlinger – fx roser dig for at ramme rigtigt eller skælder dig ud for at smide affaldet på fortovet? Vil det få os til at stramme op? Ja, mener Marie Høg Nielsen, som er ingeniørstuderende ved Syddansk Universitet og en del af et team på seks personer, som i forbindelse med et tværfagligt projekt i undervisningen har udviklet en prototype på en sådan talende skraldespand, *TalkingBin*.

»I forbindelse med meget tidlige tests af konceptet på Campustorvet på SDU oplevede vi, at nogle personer ligefrem kom tilbage med mere skrald, efter skraldespanden havde givet dem en kommentar med på vejen«, siger hun. »Det handler om at bryde ind i folks bevidsthed og placere nogle sjove og gode minder om oplevelsen med skraldespanden, så de fremover vil tænke mere over, hvad de gør ved det skrald, de lige står med i hånden.«

Et venligt puf...

"Nudging" kaldes det fænomen på nudansk, at man forsøger at påvirke folks adfærd med et venligt puf i den rigtige retning, og det

er så at sige den filosofi, der er indbygget i TalkingBin sammen med teknologi i form af sensorer, højttalere og batterier. Derudover indeholder TalkingBin både askebæger- og tyggegummibeholder som et første skridt mod at udvikle en skraldespand med kil-desortering.



Foto: Michael Katballe. Mere info: talkingbin.com

Skraldespanden kan også kommunikere med omverdenen via de indbyggede sensorer, som registrerer, når den er fyldt og sender besked til renovationsfolkene. Det giver mulighed for en mere optimal planlægning af ruter, når skraldespandene skal tømmes. Alt i alt er visionen med den talende skraldespand, at den både skal medvirke til at gøre

bymiljøet renere og spare penge på at rydde op på fortove og i vejkanter.

Ud i virkeligheden

Siden projektgruppen kunne præsentere deres prototype i november 2015, har de deltaget som finalister i Venture Cup i januar, hvor studerende fra danske universiteter konkurrerer om de bedste "start up" ideer. Og de har nu oprettet et iværksætterfirma (IVS) for at kunne arbejde videre med TalkingBin.

»Bl.a. samarbejder vi med to grupper ingeniørstuderende på Product Development & Innovation, som i forbindelse med deres semesterprojekt har valgt vores produkt som case og nu i bund og grund skal finde de bedste materialer til den bedste pris. Det håber vi vil give os nogle vigtige erfaringer, før vi sætter skraldespanden i produktion«, siger Marie.

De studerende bag TalkingBin satser nu på at rejse startkapital til at producere en håndfuld skraldespande, som kan komme ud at stå deres prøve på travle steder i byen eller til fx sommerfestivaler. »Vi har kontakt med Odense kommune, som er meget interesserede i at samarbejde og også kulturelle instanser i og uden for Odense har vist interesse for TalkingBin,« siger Marie.

»Siden vi startede vores projekt for snart et år siden, er vi kun blevet mere sikre på, at en talende skraldespand kan hjælpe til, at der kommer mere skrald i skraldespanden i stedet for på gaden,« slutter hun. ■