

Joure, 21 oktober 2021

Innovatief inzamelingsysteem vergroot bewustwording afval

Het reduceren van de afvalberg, meer inzetten op circulaire toepassingen en bewustwording bij burgers. Gemeenten en afvalinzamelaars worstelen met deze vraagstukken. Om hen te ondersteunen ontwikkelde DBI Container Service uit Joure een uniek hard- en softwaresysteem: ICBIS.

DBI verzorgt al ruim vijftien jaar de plaatsing, distributie en onderhoud van boven- en ondergrondse containers voor veel (semi)overheden. De Friese totaalleverancier voor afvalinzamelingsvraagstukken ontwierp samen met Innovadis uit Enschede een realtime en open source systeem. ICBIS is toepasbaar voor zowel onder- als bovengrondse containers en omvat tevens een burgerportaal.

“Het cloudsysteem (SaaS) geeft zonder vertraging inzicht in vulgraden, storingsmeldingen en consumentengedrag. Het kan modulair gebruikt worden en is te koppelen met elk ander systeem”, vertelt Douwe Kiestra, directeur bij DBI. Bij het softwarepakket zit ook een hardware deel: de rolcontainers zijn voorzien van een chip en de ondergrondse containers van een pasjeslezer. Niet-geregistreerde containers of te veel afval aanbieden is hierdoor niet meer mogelijk.

Kiestra: “Met ICBIS kun je de route van de containerwagen optimaliseren en verdwaalde containers makkelijker thuisbrengen. Ook kun je eenvoudig inregelen of burgers per keer of per kg betalen.” Via het burgerportaal (een app) krijgen consumenten inzicht in hun stortgedrag. “We motiveren burgers om afval zo goed mogelijk te scheiden zodat er minder ‘duur’ restafval overblijft.”

ICBIS operationeel bij Gemeente Midden-Groningen

Sinds 1 juli 2021 werkt Gemeente Midden-Groningen met ICBIS. Jakob Smilde, gegevensbeheerder bij de gemeente, vertelt: “ICBIS vereist veel minder handwerk, daardoor heb je veel minder foutkans en meer efficiency. Ook is het veel gebruiksvriendelijker dan ons oude systeem.”

Projectleider Wim de Boer van de gemeente: “Het grote voordeel is dat gegevens veel beter bereikbaar zijn en je specifiekere rapportages kunt maken. Hiermee bespaart de gemeente kosten. Bij het oude systeem moesten we daarvoor steeds bij de leverancier aankloppen.”

Circulair

DBI zet zelf ook in op circulaire toepassingen. Het bedrijf laat kunststofplaten vervaardigen uit oude ingenomen rolcontainers en vervangt hiermee de staalwanden van ondergrondse containers. Per container wordt 1.000 kg plasticafval hergebruikt. Dit past in de visie van het bedrijf. Kiestra: “Door continue te innoveren willen we een duurzame en stabiele partner in de afvalbranche blijven.”

Bel Douwe Kiestra of Herman Zondag voor meer informatie over dit bericht
Tel: 0513 432 204 / 06 13845787 / 06 82091438