

Blijven innoveren

Dat doet Arjon Groenweg van beroep fotograaf/Illustrator uit Maasdam. Nadat hij bijna vier jaar geleden voor eigen gebruik afvalbakken maakte voor afvalscheiding in hun kantoor/werkruimte wist hij niet dat zijn afvalbak nu de meest duurzame afvalbak van Nederland mag worden genoemd. Uit heel Nederland en ook uit buitenland stromen de aanvragen binnen. Inmiddels worden er tientallen per week uitgeleverd.

Toch blijft Arjon continu bedenken hoe zijn product te optimaliseren en zijn assortiment uit te breiden door te luisteren naar de

ervaringen van de eindgebruikers in de praktijk. Al enige tijd liep hij rond met de vraag hoe verzamelen ik op duurzame wijze bekers in onze Afvalbox. Mede geïnspireerd door de bestaande 'beker-verzamel-systemen' die er op de markt zijn, is er de afgelopen tijd veel energie gestoken in speur- en denkwerk om een oplossing hiervoor te zoeken. Echter er bleek geen enkele bestaande optie in de handel te zijn welke hij hiervoor zouden kunnen gaan inzetten. Dus restte hem de optie om zelf aan de slag te gaan.

INVESTERING

Innovatief en creatief 'zoals hij is' heeft hij zelf een duurzaam inzamelsysteem voor bekers weten te ontwikkelen. Recent heeft hij hiervoor een investering ge-

daan in een deels door hem zelf ontwikkelde computergestuurde machine die elke gewenste vulopening in de deksels kan produceren. Hiermee was zijn vraag deels beantwoord. Mede hierdoor vielen de puzzelstukjes ook al snel op hun plaats. Al snel was er een prototype welke met wat kleine aanpassingen aan de verwachtingen voldeed.

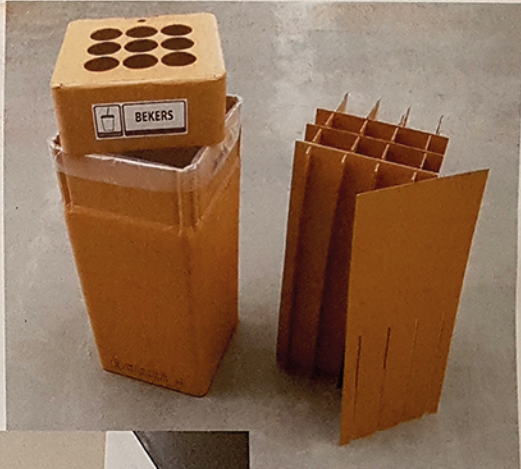
HET ZOEKEN NAAR DE BESTE OPLOSSING

Het geheel resulteerde in een herbruikbare en een recyclebare versie van de beker-verzamelaar. De herbruikbare versie bestaat uit vier gerecyclede kunststof pijpen die onderling zijn gekoppeld. De



voordelen van de herbruikbare versie zijn dat men geen materiaal op voorraad hoeft te houden en dat hij met één handeling door de schoonmaker(ster) is te (her) plaatsen. Bovendien is hij op de langere duur minder belastend voor het milieu.

De recyclebare versie bestaat uit acht kartonnen kammen welke in



In de praktijk is gebleken dat de keuze valt op de recyclebare versie met de kartonnen kammen. Maar dat de uiteindelijke keuze valt op de herbruikbare versie met kunststof pijpen, welke op het einde van zijn levensduur ook weer recyclebaar is. Mede hierdoor is deze versie reeds in productie genomen.

BESPARING

De afvalbak voor bekers is 80 cm hoog en heeft een bekercapaciteit van ca 550 bekers. Wat resulteert in een besparing op het afvalvolume. Hiermee kun je de frequentie van het leegmaken van je afvalcontainer aanpassen en daar op bezuinigen.

Al met al zijn we deze innovatie weer een stapje dichterbij een circulaire economie gekomen, aldus Arjon 'de bedenker van de Afvalbox'.

Uitgebreide informatie over de Afvalbox kun je vinden op: www.afvalbox.net

