



Jonge afvalbakken langs de 'snoeproute'

De gemeente Zwolle is een actieve samenwerking aangegaan met de jeugd om het probleem van zwerfafval aan te pakken. Langs de 'snoeproute' tussen het Deltion College en winkelcentrum Holtenbroek die voorheen vaak bezaaid lag met de verpakkingen van tussendoortjes, staan nu maar liefst 21 afvalbakken. De drie verschillende modellen werden ontworpen door studenten Industrial Design aan het Deltion College zelf. De studenten kregen de noodzakelijke technische begeleiding van ingenieur Fred van der Henst, directeur van de firma EcoDesignS die de modellen in productie heeft genomen.

Met ondersteuning en subsidie van Agentschap NL zette de gemeente Zwolle 'Project Snoeproute' op, met als doelstelling de jongeren te betrekken bij de afvalproblematiek, of beter nog: bij de oplossing. De negen studenten aan de opleiding Industrial Design kregen de opdracht ieder drie conceptontwerpen te maken voor een prullenbak die het voor

Proactieve aanpak zwerfafval in Zwolle

hun eigen leeftijdsgenoten aantrekkelijk maakt afval in te gooien. Na uitwerking van de designs zouden twee ontwerpen overblijven die daadwerkelijk in productie zouden worden genomen en langs de route geplaatst.

Het project stond onder leiding van wijkbeheerder Gerard Ballintijn en werd technisch begeleid door Fred van der Henst. Zijn bedrijf EcoDesignS levert al jaren de prullenbakken in de gemeente. De expertise

van beide heren moest garanderen dat de ontwerpen voldeden aan het pakket van eisen ten aanzien van kosten, vandalismebestendigheid, gebruik, beheer en duurzaamheid. Maar voordat de studenten aan het tekenen sloegen deden zij eerst een omgevings- en doelgroeponderzoek, om de problematiek te doorgronden. Gert-Jan Hallink, één van de studenten wiens ontwerp werd gerealiseerd: "De kleine, standaard afvalbakken op de route waren halverwege de pauze nog half leeg: ze vielen helemaal niet op. De afvalbakken die er nu staan kunnen niet worden genegeerd."

Diamond Bin en Lora

Gert-Jans ontwerp, de Diamond Bin, doet zijn naam recht aan. Het roestvrij staal is in een staande diamantvorm gevouwen, ofwel gezet. Het staal is ongekleurd gelaten maar is

'De groep wacht niet, dus nemen jongeren niet graag de tijd een omweg te nemen voor een prullenbak.'

gebibberd; een minuscule hamerslag die zorgt voor een weerkaatsing van licht in alle richtingen, met een bijzondere glinstering tot gevolg. Het opvallende design heeft drie inwerpopeningen. Over een afstand van 500 meter glinsteren tien Diamond Bin afvalbakken aan de bebouwde zijde van de Mozartlaan je tegemoet. Tussen het winkelcentrum en de school staat nu om de 50 meter, aan beide zijden van de straat, een afvalbak. Een van de redenen dat jongeren namelijk afval vaak niet in de prullenbak gooien, heeft te maken met groepsdynamiek. "De groep wacht niet, dus nemen jongeren niet graag de tijd een omweg te nemen voor een prullenbak", legt Gerine Buikema deze uitkomst van het doelgroeponderzoek uit. Langs de waterkant van de Mozartlaan staan daarom ook tien exemplaren van Gerine's ontwerp, de Lora. De naam is afgeleid van 'Rechte lijnen, Ronde Vormen', een treffende beschrijving van het design. Het uitlopende cilindrische model heeft een bovenzijde van gebibberd RVS met één inwerpopening en een gepoedercoate buitenbak. De tien modellen langs het water hebben allemaal een andere RAL-kleur. Het totaalresultaat is een schonere laan met aan de ene kant vrolijk gekleurde objecten en glinsterende aan de andere. Negeren is inderdaad geen optie.

Target als doelgerichte derde

Behalve dat Van der Henst de leerlingen technisch advies gaf tijdens de



ontwerpfase, liet hij van alle gekozen modellen prototypes ontwikkelen om daarmee de laatste afwerkingsuitdagingen op te kunnen lossen. Aanvankelijk was het de opzet van het project om twee modellen in productie te nemen "maar de Target

'De afvalbakken die er nu staan kunnen niet worden genegeerd.'

was dermate goed van vorm dat we ook van dit model een prototype lieten maken", aldus Van der Henst. Dit prototype is geplaatst bij de uitgang van het winkelcentrum die zowel de studenten van het Deltion College, als de leerlingen van de nabij gelegen middelbare school, in hun pauzes passeren. Ontwerper Casper Notenboom: "De basis van de bak is groen zodat hij past in de groene omgeving, maar de blauwe, rode en gele ring hebben van de inwerpopening een echte bull's eye gemaakt die uitdaagt om goed te mikken." De Target heeft twee van deze inwerpopeningen en als enige model een geïntegreerde vuurwerkafsluiting. Ballintijn: "Met een speciale sleutel kan de beheerder in de aanloop naar oudejaarsnacht de prullenbak eenvoudig afsluiten." Omdat na de plaatsing van de Target het zwerfafval ter plekke aanzienlijk is verminderd, heeft de gemeente Zwolle acht exemplaren bijbesteld

voor specifieke locaties waar zwerfafval een probleem is.

In maart werd de 'snoeproute', met alle 21 afvalbakken, officieel geopend. Het tekenen van een convenant deze zomer door de scholen in de buurt, wijkbeheer en de politie, die daarmee afspreken de omgeving schoon te zullen houden, symboliseert de afronding Project Snoeproute. EcoDesignS heeft de Diamond, Lora en Target inmiddels in haar assortiment opgenomen. De bijzondere, aantrekkelijke afvalbakken zijn nu voor iedereen verkrijgbaar.

Specificaties Lora, Diamond en Target

- ergonomisch en arbo vriendelijk
- gebruikersvriendelijk
- hufterproof
- roestvrij
- gepatenteerd vlamdovend systeem
- inhoud 80 liter
- 2-3 mm staalplaat
- verstevigd binnenwerk
- onzichtbare lasnaden
- gezet staal ipv gewalst voor een sterker resultaat
- geen platte bovenzijde zodat afval er niet bovenop gezet kan worden
- Voor Lora en Diamond is losse vuurwerkdeksel verkrijgbaar



EcoDesignS BV
Zwolle

T: 038-3388557

www.ecodesigns.nl