

Studenten redden Polynormwoningen

Door onze correspondent
YVONNE VAN SEBILLE

EINDHOVEN – In plaats van iets nieuws te ontwerpen zijn 22 bouwkundestudenten van de TU/e momenteel bezig met het opstellen van een demontageplan. Zorgvuldig brengen de derdejaars elk onderdeel van een van de Polynormwoningen in Strijp in kaart. Geen moertje, boutje of balkje ontsnapt aan hun aandacht. Alles wordt zorgvuldig op papier gezet. Want begin november begint de sloop van de 212 huizen, die plaatsmaken voor nieuwbouw. Om te voorkomen dat het unieke bouwsysteem verloren gaat, worden vier woningen gedemonteerd en op het TU-terrein weer opgebouwd.

De afgelopen weken hebben Esger Koopman, Matéi Kevenaer, Mart van der Veeren en hun jaargenoten alles tot in het kleinste detail geregistreerd. Nu ontwikkelen ze een plan van aanpak voor het demonteren, verplaatsen en herbouwen van de woningen. Straks moet de sloper immers dankzij hun instructies precies weten hoe hij te werk moet gaan. Ze vinden de opdracht heel apart. „We zijn meer bezig met analyse-



● **Esger Koopman, Matéi Kevenaer en Mart van der Veeren (vlnr) bezig met het maken van het demontageplan van een Polynormwoning.**

ren. Het lijkt eerder op het ontwerpen van een puzzel of een gebruiksaanwijzing voor een Ikeakast”, vindt het drietal. Volgens begeleider en mentor Guus Timmermans maakt de nauwe samenwerking met eindexamenstudenten van de Hogeschool voor de Kunsten Utrecht (HKU) dit project extra bijzonder. „Mijn 'technuten' dragen de gegevens aan en de HKU-ploeg verwerkt alles tot een

interactieve dvd over de historie, de buurt, de bewoners, de sloop, het demonteren en de wederopbouw.” Volgend jaar juli bestaat de TU/e vijftig jaar en bij die gelegenheid zal de Bouwkunde-faculteit de herbouwde woningen officieel openen met een symposium en een demonstratie van het 'huis'. De redding van dit industrieel project is te danken aan buurtvereniging Polynorm.

Die onderkende de grote historische waarde en trok op tijd bij de Monumentencommissie aan de bel. De Stichting Bescherming Wederopbouwbedrijf SWS/Hhvl en de faculteit Bouwkunde van de TU/e sloegen daarop de handen ineen en zetten het Polynormproject op.

Timmermans vertelt dat de woningen in Strijp de laatste exemplaren in ons land zijn. Ze werden in 1950 door het Philips Woonbedrijf gebouwd. Het bouwsysteem werd ontwikkeld in 1949 als bijdrage aan het oplossen van de woningnood in de naoorlogse jaren. Voor de productie werd indertijd speciaal een fabriek opgericht, de Polynorm NV. Door te hoge productiekosten bleef het aantal geleverde woningen beperkt.

De huizen zouden zo uit een meccanodoos kunnen komen. De bouwers hadden aan een schroevendraaier genoeg. Metselaars, stukadoors en schilders waren niet nodig. Alle onderdelen werden op de millimeter nauwkeurig in de fabriek gemaakt. Op de bouwplaats kon alles zonder cement in elkaar worden gezet. Als alles in elkaar zat, kon de huurder er meteen in.