



Marieke Steltenpool demonstreert het navigatieprogramma dat zij voor een gewone 'personal digital assistent' schreef. foto Wouter Borre

Aan de hand van Pia het museum door

Marieke studeert af met Pia als TomTom voor museum Heim.

HENGELO - „Je kunt er toch ook gewoon een bordje met informatie neerzetten?” Een oudere vrijwilliger van museum het Heim kijkt geïnteresseerd naar het navigatiesysteem dat Marieke Steltenpool in de hand houdt, maar twijfelt over het nut. Wat kan een computer toevoegen aan het museum?

De reactie is even normaal als begrijpelijk. Musea voorzien hun bezoekers al sinds jaar en dag met bordjes van informatie. Waarom moet dat nu anders? Toch is juist het Techniekmuseum Heim dé plek bij uitstek waar een multimediale gids een eigen positie kan verwerven. Juist hier is de bezoeker geïnteresseerd in techniek en dus ook niet bang om het navigatiesysteem uit te proberen.

Steltenpool (25 jaar) haalde op de UT een dikke 8 met haar navigatieprogramma en het bedieningssysteem dat ze ervoor schreef. Ze is nu Master of Science Industrial Design Engineering. Marieke ontwierp een 'indoor positioning system', geschikt voor bijvoorbeeld rondleidingen door musea. Ze doopte het Pia. Pia kan precies bepalen waar een bezoeker zich in het museum bevindt, met gebruik van contactpunten voor draadloos internet. Zo kan de bezoeker de in-

formatie over het museumstuk waar hij naar kijkt, aanklikken en deze beluisteren via de koptelefoon of lezen op het scherm. Grote duidelijke knoppen maken het programma makkelijk te bedienen en de gebruiker krijgt eerst een korte 'rondleiding' door het systeem die laat zien waar welke knop toe dient. Steltenpool heeft geleerd van de valkuilen waar voorgangers in trapt: „Ik dacht eerst dat het nog niet bestond, maar dat bleek wel zo te zijn. Dus mijn eerste onderzoeksvraag was waarom die systemen niet goed werkten.”

Een belangrijke voorwaarde voor succes van het systeem is dat medewerkers van een museum het zien zitten. Als het personeel er niks in ziet, is de kans groot dat de bezoeker nooit te horen krijgt dat er digitale rondleidingen beschikbaar zijn. Bij een museum als het Heim, verwacht Steltenpool dat dit wat makkelijker lukt. Heim kan zelfs een speciaal hoekje inrichten met informatie over digitale ontwikkelingen en positiebepaling indoor en outdoor. Heim staat er in elk geval open voor. Dat legde zelf het verzoek voor zo'n systeem bij de UT neer. Pia bevindt zich echter nog in de testfase en moet verder worden ontwikkeld. Bovendien is er geld nodig voor de aanschaf ervan. En daarvoor zijn musea afhankelijk van subsidies. Dus voorlopig doen de ouderwetse bordjes nog dienst in het Heim.

Een
je r
arn

door
HENG
doe
len o
met
wijz
Voor
gewo
Maar
nauw
gevo
val?
met
je d
kost?
Auto
Denk
steed
dere
op de

der.
gaan
moge
Het t
Nede
to-aa
febru
ging
berge
rein
den
Doo
de r
van
bred
en J
vesti
Beve
van
In d
een
cock
won
ning
del a
behu
ook
gaat
Hij
stoe
het
mak
stap
dat
lijk
In d
sing
zijn
seer
gras