

# Zeehondje Paro geliefd bij bewoners De Muuk van Het Hoge Veer

**RAAMSDONKSVEER** - Op de besloten afdeling De Muuk van zorgorganisatie Het Hoge Veer woont sinds kort ook de baby zeehond Paro. Een 5.400 euro kostende robot zeehond om wat duidelijker te zijn. Dat zal bewoners van De Muuk, die in de laatste fase van hun dementie zitten, een zorg zijn, want deze baby-zeehond reageert op licht, stemgeluid en aanraking, richt zijn kop op, beweegt met zijn staart en maakt zelfs geluid. De robot zeehond bereikt de mensen op het emotionele vlak. Een van de bewoonsters bracht wel een probleem ter sprake met de opmerking: "Waar moet het zeehondje nou poepen?"

*door Jan Hoek*

Trots komt Mireille Raaijmakers, medewerker zorg/welzijn in Het Hoge Veer, aanlopen met de robot zeehond onder de arm. De robot is voorzien van spierwitte vacht waar de nodige techniek in is verwerkt. Twee 32-bit RISC processoren sturen de sensoren voor aanraking en licht, actuatoren en microfoons zorgen voor een realistische interactie van de robot zeehond met de gebruiker. "Als onze bewoners Paro aaien, zal hij vrolijk wat roepen en zich bewegen, maar als ze hem slaan, wordt hij boos. De acties van onze bewoners bepalen het gedrag van de zeehond", begint Mireille haar

verhaal. Uit de 24 bewoners van De Muuk is een groep geselecteerd om te kijken hoe ze reageren op de zeehond als ze bijvoorbeeld verdrietig of agressief zijn. Mireille vervolgt: "Sommige bewoners beginnen te praten of te lachen en zien alleen maar een zeehondje, anderen daarentegen laten zich duidelijk niet foppen door een robot. We hebben alle vertrouwen in Paro en hopen dat deze zeehond een positief effect heeft op mensen die in de laatste fase van dementie zitten. Het zou geweldig zijn als de zeehond een vriend wordt van de hele afdeling De Muuk." De robot zeehond is ontwikkeld door het Japanse bedrijf Takanori Shibata. Paro wordt

al sinds oktober 2010 met succes gebruikt in zorginstellingen in Duitsland. Gezien de demografische veranderingen zullen in de toekomst dergelijke technologieën hard nodig zijn om de lacunes in de verzorging op te vangen en om de verpleging in stand te houden. Dat hebben ze door de aanschaf van deze therapeutische zeehond bij Het Hoge Veer nu al goed ingezien.



▲ Mireille Raaijmakers met Paro.