

Jonge ingenieurs ontwerpen knuffelrobot

BRUSSEL — Twee ingenieurs van de VUB bouwen de kindervriendelijke knuffelrobot die jonggepatiente in het ziekenhuis moet troosten en opbeuren. «Hij zal echte emoties kunnen tonen. In de toekomst zal elk ziekenhuis en elke school zijn knuffelrobot hebben», zeggen Jelle Saldien en Kristof Goris, de ontwerpers van Anty.

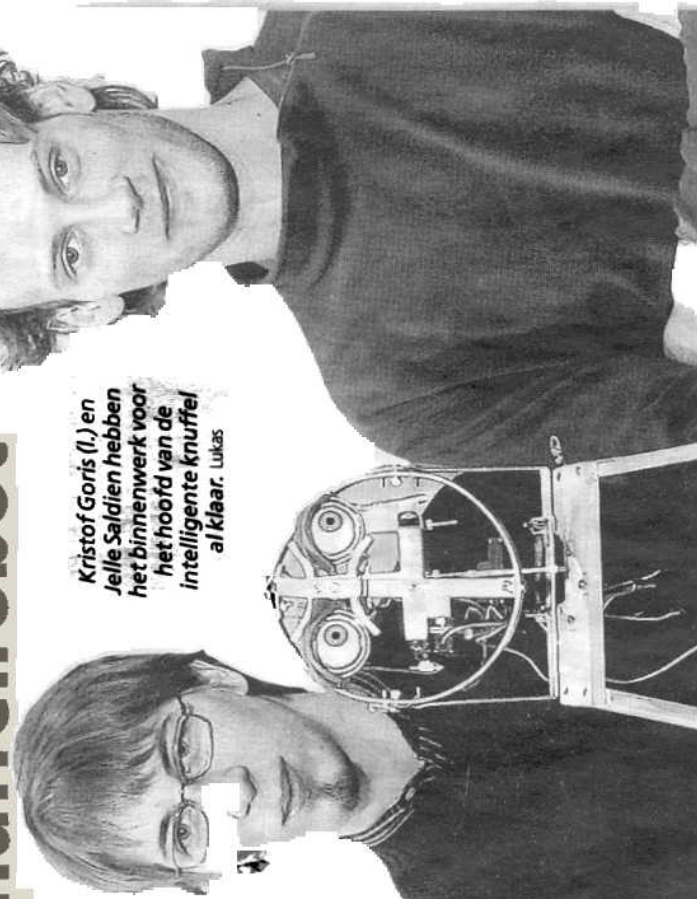
«Kinderen voelen zich in een ziekenhuis heel onzeker», zeggen Jelle en Kristof. «Ze komen terecht in een nare, kille omgeving. Het is moeilijk om hen gerust te stellen, bijvoorbeeld als ze in een scanner moeten. Het personeel weet ook niet altijd of de kinderen nu angst voelen of pijn hebben als ze een prikje krijgen. Anty kan daar een belangrijke rol spelen. Het blijkt immers dat kinderen hun knuffel wel vertrouwen, en hem hun gevoelens vertellen.»

Het idee voor de knuffelrobot komt van gewezen radiomaker Ivan Hermans, wiens Anty Foundation ernaar streeft de levensomstandigheden van zieke kinderen te verbeteren. Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zorgt voor de financiering. «Albo, de robothond van Sony, wordt ook gebruikt bij bejaarden die eenzaam zijn. Zij hebben

So zou Anty er tegen 2009 moeten uitzien. VUB



Kristof Goris (l.) en Jelle Saldien hebben het binnenwerk voor het hoofd van de intelligente knuffel al klaar. Lukas



huis via een webcam met het kind spreken.»

De twee ingenieurs zijn in oktober begonnen met het project, dat deel uitmaakt van hun doctoraatssthesis. «Over twee jaar moet een prototype dat van op afstand

bediend kan worden, klaar zijn. Belangrijk is dat alles kan bewegen. Daarna moet de software ontwikkeld worden.» Anty zal niet groter zijn dan 70 cm, minder dan 4 kilo wegen en voorzien worden van een

speciale anti-bacteriële peels die makkelijk kan verwijderd en gewassen worden. Alle mechanica wordt ingebouwd in de buik.

Tegen 2009 zou Anty het levenslicht moeten zien. De ontwer-

pers hopen dat er daarna een bedrijf ontstaat dat de robots op grotere schaal kan bouwen. «Uiteindelijk zou elk ziekenhuis zijn Anty moeten hebben en ook in het onderwijs kan hij zijn in-trede maken». (PhG)

Ziekenhuizen werken aan test voor IVF-embryo's

BRUSSEL — Het AZ-VUB in Jette en het UZ Gent willen samen een project opstarten om IVF-embryo's genetisch te screenen op mogelijke afwijkingen. Op die manier zouden alleen gezonde embryo's worden ingeplant. Professor Josiane Van der Elst, die aan het AZ-VUB in Jette de leiding heeft van het Centrum voor Reproductieve Geneeskunde, wil een brug slaan met de Universi-

TOTAAL ONVERWACHTE BIJWERKINGEN BIJ ZES BRITSE PATIË

Proefpersonen nieuw meo in levensge