

Knuffelrobot houdt zieke kinderen gezelschap

BRUSSEL – De vzw Anty Foundation werkt momenteel – samen met de Vrije Universiteit Brussel – aan een superintelligente knuffelrobot. Die moet het leven van kinderen die lange tijd in een ziekenhuis verblijven, aangenaamer maken. «*Probo* is een speelkameraadje dat emoties kan tonen, maar ook waarnemingen kan omzetten in emoties. Als het kind huilt, kan hij het troosten. En is het kind blij, dan lacht *Probo* mee», vertelt bezieler Ivan Hermans. Eind dit jaar moet het prototype klaar zijn.

De pluchen robot, zo'n 60 centimeter groot, is bedoeld voor kinderen tussen 3 en 10



jaar. «*Probo* is uitgerust met piepkleine sensoren, camera's, computers, luidsprekers en microfoons», vertelt Ivan Hermans van Anty, een vzw die een brug wil bouwen tussen de technologie en kwetsbare kinderen. «Op zijn buikje hebben we een touchscreen verwerkt. Daarop kunnen spelletjes gespeeld worden of filmpjes worden getoond, bijvoorbeeld van onderzoeken, zodat het kind zich meer op zijn gemak voelt. Bovendien kan *Probo* ook een brabbeltaaltje spreken dat gevoelens

Probo is een kruising tussen een olifant en een miereneter. Foto Kos

uitdrukt. Het is ook mogelijk om het kind virtueel in zijn eigen klas aanwezig te laten zijn. Als er twee *Probo*'s zijn, kan het kind zijn klasgenootjes zien en zij hem ook.»

HYGIËNE

De knuffelrobot lijkt nog het meest op een kruising tussen een olifant en een miereneter. «Het is bewezen dat dieren een positieve invloed hebben op zieke kinderen, maar helaas zijn er ook een paar nadelen, vooral op het vlak van hygiëne», zegt VUB-ingenieur Jelle Saldien. «Daarom hebben we *Probo* ontwikkeld. We hebben bewust gekozen voor een imaginair dier zodat de kinderen geen specifieke verwachtingen koesteren.» «We willen in de toekomst ook een speciale *Probo* maken om autistische kinderen te helpen», besluit Hermans.

Meer info: www.anty.org (JR)