



R R O B O T S

Ik zal het maar eerlijk zeggen: ik ben een robot uit de toekomst. Ik moest het laatste hoofdstuk schrijven. Het hoofdstuk heet 'Het begin van robots'. Het begin van robots was in 2020. Voor die tijd stelden robots niks voor. Ze moesten stofzuigen of werken in een fabriek. Tegenwoordig doen mensen dat voor ons.

Geloof hem maar niet, deze zogenaamde robot. Tot nog toe kunnen robotschrijvers alleen kleine nieuwsartikelen schrijven. Ook knap. Maar hij heeft wel een beetje gelijk. Over vijftig jaar moeten we vast lachen om de robothondjes en -stofzuigers van nu. Volgens deskundigen staan we aan het begin van het tijdperk van de robots.

Er zijn ook mensen die zeggen dat robots al duizenden jaren bestaan. Maar dan gaat het meer om slimme machientjes van tandwielen,



radertjes en springveren. Dat is niet echt wat we nu een robot noemen. Waarschijnlijk denk jij eerder aan een soort R2D2, WALL-E of één of andere Transformer. Maar veel robots hebben niet eens armen of een gezicht. Ze bestaan uit wat stangen en slangetjes die verschillende bewegingen maken. Zo kunnen ze een auto in elkaar zetten of zoeken naar leven op Mars. We kunnen het beter zo zeggen: een robot is een ding dat zelfstandig verschillende opdrachten uit kan voeren en daarbij reageert op wat hij tegenkomt. Hij kan bijvoorbeeld elke week uit zichzelf het gras maaien zonder dat hij in de vijver kukelt.

Robots zijn dus onze slaven. Het woord *robot* komt ook van het Tsjechische woord voor 'arbeid'. Het werd voor het eerst gebruikt in een toneelstuk waarin robots de slaven zijn van mensen. Maar na een tijdje nemen ze de macht over. Al zolang mensen over robots nadenken zijn ze

hier bang voor. Er zijn zelfs regels bedacht om te voorkomen dat robots de macht grijpen: robots mogen mensen geen kwaad doen, moeten altijd luisteren naar mensen en als het even kan zorgen dat ze zelf heel blijven. Voorlopig houden robotmakers daar wel rekening mee.

De meeste robots zijn bedoeld om saaie, gevaarlijke en moeilijke taken van ons over te nemen. Er zijn robots om koeien te melken en dozen te vullen. Er zijn robots om branden te blussen en bommen te zoeken. En er zijn robots die zonder vrees de diepste oceanen onderzoeken en zonder te bibberen operaties uitvoeren.

Waarschijnlijk hebben we over een tijdje zelfs nanorobots. Dat zijn robots zo klein als een bacterie. De arts kan deze in je lichaam spuiten en opdracht geven om ziekteverwekkers uit te schakelen.

Maar komen er ooit robots die echt lijken op mensen? Dat kan nog wel even duren. Er zijn wel robots die eruitzien als mensen. Zoek maar eens een video van de Japanse robots Kodomoroid en Otonaroid. Als je het filmpje

afspeelt zie je meteen wat het probleem is. Ze praten en bewegen nogal onnatuurlijk. Heel veel dingen zijn gewoon ontzettend moeilijk voor robots. Een trap oplopen bijvoorbeeld. Of een rauw ei vastpakken. Aan iemands gezicht zien hoe hij zich voelt. Als dit hoofdstuk echt door een robot geschreven was, zou je het onmiddellijk merken. Tenzij hij een mens als schrijfslaaf gebruikte.

