



## Chips, goed voor u?!

Chips, toen. Die onvermijdelijke, vurrukkullukkuh gezouten, gefrituurde aardappelschijfjes. Om je vingers bij af te likken. Vroeger. Thuis. Zaterdagavond. Met z'n allen knus op de bank, en Mies Bouwman op de buis. Fijne, kneuterige herinneringen. Een deel van die herinneringen is altijd blijven kleven aan mijn smaakpapillen. De zaterdagavonden met televisieamusement voor het hele gezin blijven voor mij onlosmakelijk verbonden met de daarbij horende lekkernijen; een glaasje sinas en een bakje chips. Heerlijk jeugdsentiment.

Chips, nu. Elektronische schakelingen die op een plakje silicium worden aangebracht. In alle moderne apparaten die wij gebruiken worden (micro)chips verwerkt. En dat is maar wat handig, als je wilt telefoneren, of als je zin hebt in verse koffie, of als je met de trein wilt reizen. Wat zestig jaar geleden nog als pure science fiction werd gebracht, wordt nu als heel normaal en zelfs al als basaal ervaren. Het prototype van de processor die in 1958 werd gemaakt door de latere Nobelprijswinnaar Jack Kilby, ging vijf jaar geleden bij veilinghuis Christie's onder de hamer voor dik een miljoen dollar.

Mijn eigen kinderen raakten overigens, net als hun vader vroeger, ook ooit verzot op de krokante aardappelschijfjes en zijn tevens, van kindsbeen af, vertrouwd geraakt met de digitale variant. Chips; een primaire levensbehoefte?

Chips, straks. Als ik de wetenschappers van Stanford University mag geloven, dan komen de chips binnen afzienbare tijd zelfs ook letterlijk in ons leven. De knappe koppen van deze gerenommeerde universiteit steken namelijk al hun energie en denkkracht in het ontwikkelen van kunstmatige intelligentie. Zij voorzien in een toekomst waarin niet alleen alle apparaten en objecten 24/7 met internet verbonden zijn, maar ook wij, 'gewone' stervelingen. Zij zijn vastbesloten om, allereerst, hun eigen nieuwsgierigheid te bevredigen en tegelijkertijd ons, argeloze leken, de 21<sup>e</sup> eeuw in te loodsen. De nerds van Stanford gaan het zo organiseren, dat over een paar jaar iedereen, direct en onbeperkt, toegang kan hebben tot alle kennis die er wereldwijd voorradig is. We spreken hier over de democratisering van intelligentie. Binnen afzienbare tijd worden wij allemaal voorzien van een minuscuul implantaat, dat ons dag en nacht verbindt met internet.

Fijn. Toch? Als je tegen die tijd op vakantie bent in de Dordogne dan kun je je bestelling bij de bakker eindelijk in fluïde Frans doorgeven, en als je de wet van Archimedes onverhoopt niet helemaal, of helemaal niet, begrijpt, dan upload je die kennis straks spontaan uit je eigen brein, dat continu verbonden is met internet. Als jij dat wilt!

Ik ben uiteraard zeer benieuwd naar de schier onbegrensde mogelijkheden die ons worden voorgeschoteld, maar voel toch ook enige huiver...

Stel nou dat iemand anders straks, ongevraagd, inlogt op mijn 'hoofd' en zo maar toegang krijgt tot al die persoonlijke gedachten, twijfels en opvattingen die daar onophoudelijk door neurotransmitters worden geproduceerd. Dat wil ik mezelf en de wereld niet aandoen.

En dus, nu onze whizzkids zich ongelimiteerd storten op kunstmatige intelligentie, is het zaak dat we gericht aandacht (blijven) schenken aan de juiste balans tussen het IQ en het EQ. Als we ons IQ straks inderdaad continu kunnen opwaarderen, dan lijkt het me toch ook verstandig dat we onze techneuten-in-opleiding al op jonge leeftijd voorzien van doortimmerde modules ethiek en moraliteit. Slimme apparaten in handen van mensen met kwade bedoelingen, brengen ons immers geen voorspoed.

Als we het Bruto Nationaal Geluk duurzaam willen vergroten, dan kunnen we dat niet zonder ouders, onderwijzers en andere opvoeders die hun morele kompas goed hebben afgesteld. Het zijn de volwassenen die koers moeten houden. Zij geven richting en bieden ruimte. Wát er precies goed is voor ons, dat weet ik niet. Daar moeten we het samen maar eens over hebben, in de aanloop naar ons nieuwe Strategisch BeleidsPlan 2019-2023. Hardop nadenken dus. Onder het genot van een gelimiteerde portie chips en een afgemeten glaasje prik.

  
Gérard Zeegers

**Stichting Primair Onderwijs Leudal en Thornerkwartier**

Postbus 3043, 6093 ZG Heythuysen, In de Neerakker 2, 6093 JE Heythuysen, T 0475 - 55 04 49, E [bestuursbureau@spolt.nl](mailto:bestuursbureau@spolt.nl), I [www.spolt.nl](http://www.spolt.nl),  
K.v.k. 41066900, Bank NL09RABO 01442.12.218