

# Digiweet

*Nieuws en ontwikkelingen op het gebied van ICT voor cliënten 2<sup>e</sup> kwartaal 2015*

## **Ernstig Meervoudig Beperkt (EMB) en computergebruik**

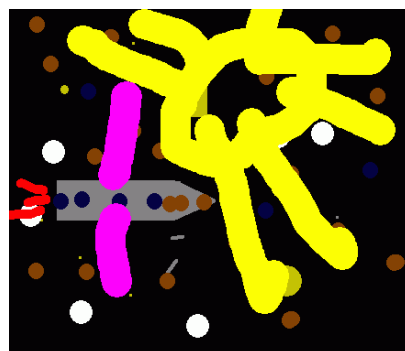
Bij deze term ga ik (binnen Visio) uit van mensen die zowel een visuele, verstandelijke als lichamelijke beperking hebben en een laag ontwikkelingsniveau.

Ook voor deze groep cliënten is het mogelijk om gebruik te maken van ICT. Dit kan op verschillende manieren: Er kan bijvoorbeeld passief naar visueel stimulatiemateriaal op de computer of iPad gekeken worden.

Er kunnen korte verhaaltjes gekeken worden. En Actie en Reactie kunnen getraind worden met de computer.

Daarnaast zijn er allerlei manieren om de computer te besturen zodat voor bijna elke beperking een oplossing te vinden is.

Het is zelfs mogelijk om met oogbesturing tekeningen te maken.



Op de Brink in Vries wordt met een aantal EMB cliënten met ikbenonline gewerkt en er is een iPad die op verschillende EMB groepen gebruikt wordt.

[Dit filmpje](#) van Zonhove maakt duidelijk dat er veel maatwerk mogelijkheden zijn.

## **App tip: Actie Reactie apps**



De naam van deze app is 'Touch and Smile'! En is ontwikkeld door Atech inc. Deze ontwikkelaar heeft meer apps die geschikt zijn voor de doelgroep.

Als je het scherm aanraakt, komen er gekleurde, bewegende vormen tevoorschijn. Als je de bewegende vormen aanraakt, klinkt er een lach/praat geluid. Het doel van de app is om te leren dat wanneer je een actie onderneemt, je beloond wordt. In dit geval met een leuk geluid.

Deze app en nog negen andere zijn te vinden op de lijst "10 gratis apps voor EMB cliënten". Deze lijst is als bijlage bij deze nieuwsbrief toegevoegd. Net als een document over het goed instellen van de iPad voor (E)MB cliënten. Deze twee documenten zijn ook te vinden op het Intranet. Op de iPad pagina, onder de kop: iPad binnen het domein W&D: <https://intranet.visio.org/expertiseplein/OTC/Pages/iPad.aspx>

## Beweging stimuleren met ICT bij EMB

Er zijn diverse mogelijkheden om ICT in te zetten om beweging te stimuleren. Juist voor de EMB groep is bewegen belangrijk. Aanzetten tot beweging met ICT kan in hele kleine dingen zitten. Cliënten die normaal niet volgen met hun blik kunnen daartoe uitgedaagd worden. Het bewegen van hoofd, armen of benen lijkt iets minimaals. Maar voor mensen die nooit uit zichzelf tot beweging komen, is dit een hele stap voorwaarts.



Vita Care producten stimuleren verschillende zintuigen. Cliënten kunnen bijvoorbeeld met hun rolstoel op een ijzeren plaat gezet worden en beleven hoe het is om op een motor of een paard te zitten. De trillingen van de motor of het lopen van het paard zijn levensecht nagebootst. Daarbij maken het geluid en de filmbeelden de beleving compleet. Deze multi-sensorische ervaring stimuleert enerzijds ontspanning en anderzijds de balans en sensomotoriek, de bloedsomloop en de ademhaling. Op [dit filmpje](#) is meer informatie te zien.

Met behulp van de Kinect kun je de computer door middel van beweging bedienen. Zo kun je bijvoorbeeld schommelen tussen de sterren of allerlei figuren op een scherm maken door je armen te bewegen. Een voorbeeld daarvan zie je op [dit filmpje](#). Op het kleine beeld zie je de bewegingen die gemaakt worden. Op het grote beeld wat er op het computerscherm te zien is.

## Website tip: kindertube.nl

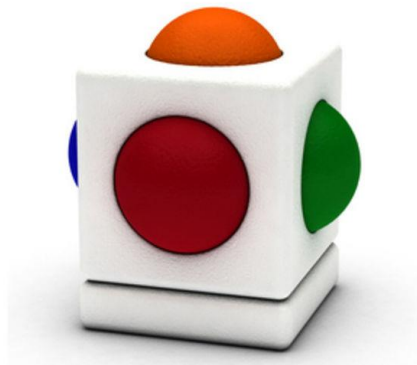
Kindertube.nl is zowel een website als een app voor Android en iOS (Apple). Deze website is bedoeld voor peuters en kleuters en bevat vooraf op kindvriendelijkheid gecontroleerde kinderfilmpjes. Er staan inmiddels meer dan 6000 filmpjes op van o.a. Bumba, Hopla, Nijntje en het Zandkasteel. Daarnaast zijn er kinderliedjes, sprookjes en verhalen te vinden.

The logo for Kindertube.nl features the text 'KINDERTUBE.NL' in large, bold, multi-colored letters. Each letter is a different color: K (red), I (yellow), N (green), D (pink), E (blue), R (red), T (yellow), U (green), B (pink), E (blue), and .NL (yellow).

## Getest: Skoog

De Skoog is een digitaal muziekinstrument dat is ontworpen voor mensen die geen traditioneel muziekinstrument kunnen bespelen. De Skoog is zacht en kleurrijk. Door hem aan te raken, erin te knijpen, te drukken, pletten, verdraaien of tikken, kun je een verscheidenheid aan instrumenten bespelen.

[Hier vind je een introductie filmpje over de Skoog](#). Het filmpje is van Apple maar een Skoog is ook op een Windowscomputer aan te sluiten.



Het installeren van de software voor de Skoog ging niet erg makkelijk. Maar zoals met veel dingen: de aanhouder wint. En als het dan gelukt is, blijkt je echt iets heel leuks in handen te hebben met veel opties en mogelijkheden. De software zelf is erg duidelijk en gemakkelijk in het gebruik.

Je kunt allerlei instellingen maken; zo er zijn 21 instrumenten waaruit je kunt kiezen. Verder kan de gevoeligheid voor het indrukken afgesteld worden. Dus ook voor mensen met weinig kracht is de Skoog te bespelen.

De gekleurde knoppen zijn duidelijk te voelen en op de lichte achtergrond geven ze ook een goed contrast. Je kunt de knoppen willekeurig indrukken en genieten van de geluiden die te horen zijn. Een andere mogelijkheid is om een liedje te spelen. Op het computerscherm wordt de kleur van de knop getoond die je eerst in moet drukken, dan de tweede en zo verder.

[Hier een filmpje van een EMB jongetje wat de Skoog gebruikt.](#)

De Skoog is in Nederland te koop bij de AppleStore voor €480,-