

## ONDERSTEUNDE COMMUNICATIE



### Proloquo2Go uitproberen in Apple winkel

Momenteel is er geen proefversie van Proloquo2Go mogelijk, maar je zou nu wel deze communicatie-app kunnen uitproberen in een Apple Store in je buurt. Best even navragen of ze de app al hebben geïnstalleerd op één van hun toestellen voor je op weg gaat.

iOS

Richtprijs: €298

[www.assistiveware.com/nl/producten/proloquo2go](http://www.assistiveware.com/nl/producten/proloquo2go)



### Eenvoudige communicatiehulpmiddelen

#### iTalk4

Een statisch communicatiehulpmiddel met 4 toetsen en 3 niveaus, waardoor je 12 boodschappen kan bewaren (in totaal 6 minuten spraak). Onder elke toets kan je een afbeelding plaatsen. Je kan deze bedienen via aanraken of met schakelaars. Aan elke toets kan ook een aangepast speelgoedje of elektronisch apparaat aangesloten worden waardoor er een activiteit gekoppeld wordt aan de boodschap.

Richtprijs: €295

[www.ablenetinc.com/technology/speech-generating-devices/italk4](http://www.ablenetinc.com/technology/speech-generating-devices/italk4)

[www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)

[www.skilate.com](http://www.skilate.com)



#### TalkingBrix 2 en Big TalkingBrix

Set van drie communicatie-apparaten met ieder één bericht (10 sec). Deze kunnen afzonderlijk worden gebruikt of kunnen worden gekoppeld aan elkaar. Onder elke toets kan je een afbeelding steken. Nu ook in een grotere versie: Big TalkingBrix.

TalkingBrix 2: 4,6 cm en Big TalkingBrix: 8,6 cm

Vernieuwingen:

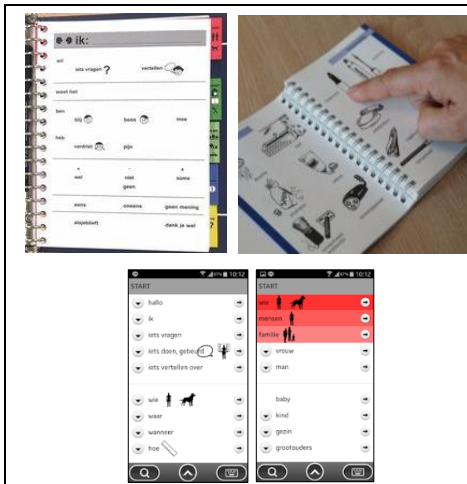
- Versterkte geluidsuitvoer met twee luidsprekers
- Opnamevergrendeling zodat er niet per ongeluk een bericht kan gewist worden
- Verbeterde levensduur van de batterij

Richtprijs: TalkingBrix2: €195, Big TalkingBrix: €245

[www.ablenetinc.com/technology/speech-generating-devices/big-talkingbrix](http://www.ablenetinc.com/technology/speech-generating-devices/big-talkingbrix)

[www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)

[www.skilate.com](http://www.skilate.com)

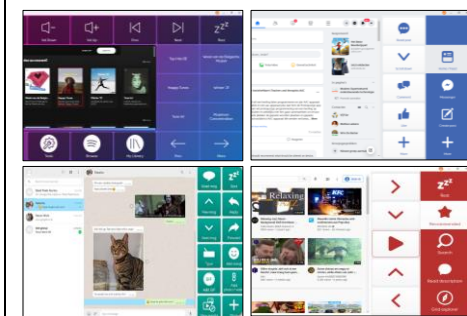


### Gespreksboeken

Communicatiehulpmiddel waarbij je woorden en/of afbeeldingen aanduidt om je boodschap over te brengen. Vaak gebruikt bij personen met afasie. Bestaat zowel in boekvorm als app. Enkele aanwijsboeken werden recent herwerkt en geactualiseerd.

Richtprijs: €17 - €100

- [www.gors.nl/geactualiseerd-afasieboekje-weer-te-koop/](http://www.gors.nl/geactualiseerd-afasieboekje-weer-te-koop/)
- <https://webshop.hersenletsel.nl/Gespreksboek>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.TouchSpeak.gespreksboek&hl=nl>
- <http://ingent.be/publicaties/uitgaves/beeldwijzer-thuiszorg>



### Grid3: nieuwe toegankelijke Grid sets met grote cellen

- Minder en grote cellen op 1 pagina zodat de Grid set toegankelijker wordt voor sommige gebruikers
- Engelstalig, maar zelf te vertalen
- Spotify, FaceBook, WhatsApp, YouTube

Richtprijs: Gratis te importeren vanuit Grid 3

- <http://skil.skilate.com/nl/home>
- <https://thinksmartbox.com/product/grid-3/>

## BEDIENING



### BIGtrack draadloos

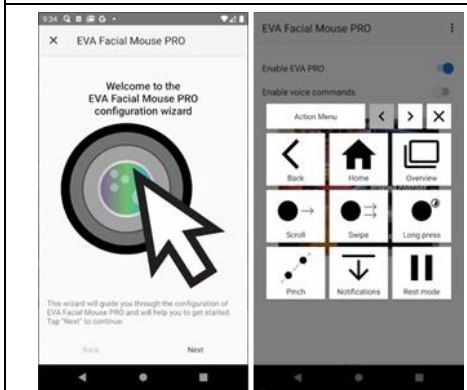
Draadloze, Bluetooth, trackball met zeer grote bal

- Aansluiting voor twee externe schakelaars
- Sleepvergrendeling door dubbelklik op rechtse knop
- Door het grote grondoppervlak staat deze zeer stabiel

Windows, iOS, Android

Richtprijs: \$125 (+ verzending, invoerrechten, ...)

- [www.ablenetinc.com/technology/computer-tablet-access/bigtrack-wireless](http://www.ablenetinc.com/technology/computer-tablet-access/bigtrack-wireless)
- [www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)
- [www.skilate.com](http://www.skilate.com)



### Eva Facial Mouse Pro

Dit is een app om met hoofdsturing te werken op Android op basis van de camera.

- Er bestond een volledig gratis versie tijdens de ontwikkelfase.
- Er zijn nog enkele technische verbeteringen aangebracht.
- Nu is enkel de Pro versie nog terug te vinden op de PlayStore.

Android

Richtprijs: €0,99/maand (of gratis met reclame)

- <https://easeapps.xyz/en/apps/eva>



### Quha Zono 2

Muisbediening met sensor (gyroscop) die aan het hoofd of ander lichaamsdeel wordt gedragen en draadloos is verbonden met de computer. De nieuwe Quha Zono 2 heeft enkele extra functies:

- Gebaren met het hoofd voor enkele functies zoals scrollen, pauze, cursor centreren
- Quha Dwell licentie inbegrepen
- Batterij gaat dubbel zo lang mee
- Meer instelmogelijkheden voor klikken met de schakelaar
- Kit voor bevestiging aan het hoofd inbegrepen
- Zwart (i.p.v. grijs-zwart)

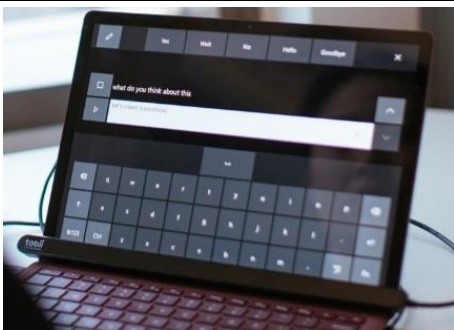
Windows, iOS, Android

Richtprijs: €1410

<https://webshop.rdgkompagne.nl/quha-zono-2.html>

[www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)

[www.skilate.com](http://www.skilate.com)



### Windows Eye Control

Al een tijdje inbegrepen in recentste versies van Windows 10.

- Naast links klikken, ook rechts klikken, slepen, scrollen. Bevat ook een eenvoudige toepassing voor Ondersteunde Communicatie met tekst.
- Werkt best met goedkope Tobii Eye Tracker 5 (of 4C) Deze is gemaakt voor Gaming-markt en kost slechts €230.
- Best niet de software (drivers) van TobiiDynavox installeren, wel software van [www.tobii.com](http://www.tobii.com) (= oogsturing voor gaming)!
- Toetsenbordinstellingen instellen op Engels!

Richtprijs: gratis

<https://support.microsoft.com/nl-nl/windows/basisbeginselen-voor-ogenbediening-in-windows-10-97d68837-b993-8462-1f9d-3c957117b1cf>



### Tracker Pro 2

Hoofdsturing, waarbij je een reflecterend stickertje op je voorhoofd (brilmontuur) moet plakken. In principe is dit veel preciezer dan een hoofdsturing via de webcam.

- Nieuw aan de Tracker Pro 2:
  - Nieuwe camera en elektronica
  - Compacter ontwerp
  - Twee aansluitingen voor schakelaars (vb. links en rechts klikken)
  - Nieuwe manier van monteren
  - Schakelaartje voor keuze tussen twee cursorsnelheden, verder fijn af te stemmen via instellingen toestel
- Afmetingen: 7,3cm x 4,9 cm x 3 cm

Windows, iOS, Android

Richtprijs: €1400

[www.ablenetinc.com/trackerpro-2](http://www.ablenetinc.com/trackerpro-2)

[www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)

[www.skilate.com](http://www.skilate.com)

   	<p><b>Gratis spraakherkenning, stand van zaken</b></p> <p>Nederlandse spraakherkenning is op steeds meer plaatsen ingebouwd en dus gratis. Ook de kwaliteit verbetert stelselmatig. Maar voor echte volwaardige tekstverwerking, computerbediening en intensief gebruik is Dragon Spraakherkenning nog steeds meer aangewezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commando's voor bediening van het toestel, opmaak van tekst, ... zijn momenteel in geen van de gratis systemen beschikbaar in het Nederlands, wel in het Engels</li> <li>• <b>Windows:</b> Wel in recentste Office, niet in Windows Commando's bediening: enkel Engels als onderdeel Windows</li> <li>• <b>Android:</b> Google App installeren: Google Assistent, Oké Google Commando's bediening: Voice Access, enkel Engels</li> <li>• <b>iOS:</b> Siri Commando's bediening: Stembediening, enkel Engels</li> </ul> <p>Windows, iOS, Android        Richtprijs: gratis, ingebouwd  <a href="http://www.lwsd.org/programs-and-services/special-services/assistive-technology/tools-by-area">www.lwsd.org/programs-and-services/special-services/assistive-technology/tools-by-area</a> → writing support → speech recognition as AT for writing</p>
 	<p><b>Plate Switch</b></p> <p>Schakelaar voor scanning of andere bedieningen met een schakelaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veel groter dan een vorige versie</li> <li>• Drukoppervlakte van 8 x 8 cm</li> <li>• Slechts 2,5 mm dik</li> <li>• Spatwaterdicht</li> <li>• 5 verschillende kleuren meegeleverd om erop te plakken</li> <li>• Maakt geen geluid bij het activeren, voordeel is dat het klikgeluid van de knop zelf, niet stimulerend werkt</li> <li>• Aansluiting via mini jack-plug</li> <li>• Drukkraft: 114g (~ Jelly Bean: 71gr)</li> <li>• Afmetingen: 8,6 x 8,6 x 0,7cm</li> </ul> <p>Richtprijs: \$65 (+ verzending, invoerrechten, ...)  <a href="http://www.ablenetinc.com/new-plate-switch">www.ablenetinc.com/new-plate-switch</a>  <a href="http://www.hmc-nv.com">www.hmc-nv.com</a>  <a href="http://www.skilate.com">www.skilate.com</a></p>



### Big Candy Corn

Naderingsschakelaar voor scanning of andere bedieningen met een schakelaar, nieuwe grote versie:

- De Big Candy Corn reageert wanneer je hand of vinger op minder dan 2,5 van de schakelaar is, er is dus geen enkele drukkracht nodig
- De led-lampjes of biepje bij activatie kan je uit schakelen
- Magnetisch voor gemakkelijke montage
- Aansluiting via mini jack-plug
- Afmetingen: 9,8 x 10,2 x 1,5 cm (Gewone Candy Corn: 5 x 5 cm)

Richtprijs: €215

[www.ablenetinc.com/technology/switches/big-candy-corn-switch](http://www.ablenetinc.com/technology/switches/big-candy-corn-switch)

[www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)

[www.skilate.com](http://www.skilate.com)



### Pretorian Freedom

Een schakelaar wordt omgeleid naar 4 verschillende uitgangen.

*"Routeert een enkele switch naar maximaal vier apparaten"*

- Wisselen van de ene naar de andere uitgang doe je door lang op de ene schakelaar te drukken of met een tweede schakelaar.
- De gebruiker kan zelfstandig kiezen tussen het aansturen van 4 verschillende toestellen of functies.

Richtprijs: £240 (+ verzending, invoerrechten, ...)

<https://www.pretorianuk.com/freedom>



### 3D printbare roosters

3D printen wordt steeds meer haalbaar. Een van de moeilijkste zaken is het maken van een 3D ontwerp. Onder meer voor het maken van roosters voor tablets en sommige communicatietoestellen zijn er reeds ontwerpen gemaakt waarvan je de vele parameters op eenvoudige wijze kan instellen zoals het aantal rijen en kolommen, grootte, toestel, dikte van de randen, vakjes dicht laten, ...

<https://volksswitch.org/index.php/volks-devices/fully-customizable-3d-printable-aac-keyguard-for-tablets/>

Meer informatie over 3D-printen van hulpmiddelen:

[www.assist3D.be](http://www.assist3D.be)

**AbleNet**

**Simplifying Switch Access with  
Switch Control Recipes**



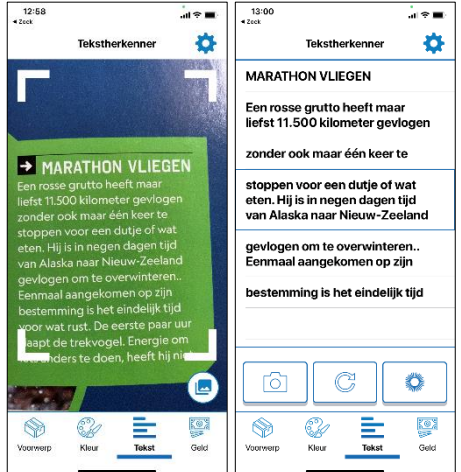
**“Vereenvoudigen van schakelaartoeegang via schakelbediening recepten” (iOS)**

Met ‘recepten’ kan je in iOS schakelbediening inzetten voor zeer eenvoudige toepassingen. Binnen alle instelmogelijkheden is het niet altijd gemakkelijk om door het bos de bomen te zien. Deze brochure van AbleNet biedt (Engelstalige) duidelijke informatie.

- Recepten zijn behoorlijk anders dan bedienen van iOS via scanning met een of meerdere schakelaars.
- Een recept koppelt een gebaar of actie aan een schakelaar. Voorbeelden uit de brochure:
  - Een pagina omslaan in een boek
  - Verspringen naar een volgend lied in een lijst
  - Tikken op een vooraf bepaalde plaats op het scherm. Hiermee kan je bijvoorbeeld een schakelaar toewijzen aan elke trommel en zo een drumstel maken met schakelaars.

iOS  
Richtprijs: gratis  
[www.ablenetinc.com/mwdownloads/download/link/id/89](http://www.ablenetinc.com/mwdownloads/download/link/id/89)

## ONDERSTEUNING BIJ LEZEN EN SCHRIJVEN



**Daily by ViaOpta**

Met deze gratis app neem je een foto van een tekst, die enkele seconden later wordt voorgelezen. Dit is bruikbaar voor iedereen die het moeilijk heeft om te lezen.

- Ook herkenning van kleuren en bankbiljetten
- Voorwerpherkenning is wel aanwezig, maar werkt zelden echt goed
- Er bestaan meerdere gelijkaardige apps, uniek is dat deze gratis beschikbaar is voor iOS en Android

iOS, Android  
Richtprijs: gratis



### Envision Glasses

Versie van Google Glass die is ontwikkeld voor blinden en slechtzienden, maar kan ook gebruikt worden bij dyslexie, leesbeperking of informatieverwerkingsstoornis. Het is een slimme bril die door middel van artificiële intelligentie de omgeving en informatie toegankelijk maakt. Momenteel zijn 60 talen beschikbaar. Menu-items zijn zowel visueel als auditief beschikbaar in de bril. Enkele voorbeelden zijn identificeren van gevaren, barcodes scannen, een recept voorlezen.

- Lezen van gedrukte teksten en duidelijk handschrift
- Directe informatie of via foto
- Scanfunctie voor grote documenten en boeken
- Hulp op afstand via videoherkenning
- Gezichtsherkenning
- Producten en objecten herkennen
- Kleurenherkenning

Richtprijs: €1900

[www.letsenvision.com/envision-glasses](http://www.letsenvision.com/envision-glasses)



### OrCam Read

Dit kleine toestel herkent teksten en leest deze onmiddellijk voor.

- Via een laserlicht kan je de tekst selecteren
- De OrCam Read is een nieuwe, vereenvoudigde versie voor personen met leesproblemen
- OrCam MyEye bestaat al langer en heeft veel meer mogelijkheden (gezichtsherkenning, valuta, ...) en is gemaakt voor mensen met een visuele beperking

Richtprijs: €2000 - €2500

[www.orcham.com/nl/read/](http://www.orcham.com/nl/read/)

<p><b>Bewegend c in magnetisch veld</b>  <math>F_{\text{Lorentz}} = q \mathbf{v} \times \mathbf{B}</math>  <math>\mathbf{F}_{\text{Lorentz}} = I \int d\mathbf{s} \times \mathbf{B}</math>  <math>\mathbf{B}</math> uniform:                  Cirkelvormige baan: <math>r = \frac{mv}{qB}</math>  <math>\oint \mathbf{B} \cdot d\mathbf{s} = \mu_0 I</math>  <math>\mathbf{j} = I \mathbf{A}</math> (magnetisch mom.)  <math>\mathbf{\tau} = \mathbf{j} \times \mathbf{B}</math>  <math>\mathbf{U} = -\mathbf{j} \cdot \mathbf{B}</math>                  Hall: <math>\Delta V_H = v_d B d = \frac{R_H I B}{t}</math>                  met <math>\left[ \begin{matrix} R_H = \frac{1}{nq} \\ t = \text{dikte} \end{matrix} \right.</math></p> <p><b>Bronnen van magnetische velden</b>                  Biot - Savart: <math>d\mathbf{B} = \frac{\mu_0}{4\pi} \frac{I d\mathbf{s} \times \mathbf{r}}{r^2}</math>                  Ampère: <math>\oint \mathbf{B} \cdot d\mathbf{s} = \mu_0 I</math>                  Oneindig lange kabel: <math>B = \frac{\mu_0 I}{2\pi r}</math>                  Cirkel: <math>B = \frac{\mu_0 R I}{2(R^2 + z^2)^{3/2}}</math>                  Kracht tussen kabels: <math>\frac{F_{\text{L}}}{\ell} = \frac{\mu_0 I_1 I_2}{2\pi a}</math>                  Solenoïde: <math>B = \mu_0 n I</math> (<math>n = \frac{N}{\ell}</math>)                  Gauss: <math>\oint \mathbf{B} \cdot d\mathbf{A} = 0</math> (<math>\Phi_B = 0</math>)</p> <p><b>Magnetisatie</b>  <math>\mathbf{B} = \mathbf{B}_0 + \mathbf{B}_{\text{ind}}</math>  <math>\mathbf{M} = \frac{\mathbf{B}_{\text{ind}}}{\mu_0}</math> (magnetisatievector)  <math>\mathbf{H} = \frac{\mathbf{B}_{\text{ind}}}{\mu_0}</math> (magnetische veldsterkte)  <math>\mathbf{M} = \chi \mathbf{H}</math> (magn. susceptibiliteit)  <math>\mu_r = \mu_0(1 + \chi)</math> (permeabiliteit)  <math>\mu_r = 1 + \chi</math> (relatieve permeabiliteit)  <math>\mathbf{B} = \mu_0(\mathbf{H} + \mathbf{M}) = \mu_0(1 + \chi)\mathbf{H}</math></p>	<p><b>Faraday</b>  <math>\mathcal{E} = -\frac{d\Phi_B}{dt} = \oint \mathbf{E} \cdot d\mathbf{s}</math>                  Bewegende emf: <math>\mathcal{E} = -B \ell v</math></p> <p><b>Magnetische inductie</b>  <math>L = \frac{N \Phi_B}{I}</math>  <math>M_{12} = \frac{N_1 N_2 \Phi_{12}}{I_1}</math>  <math>\mathcal{E}_2 = -L \dot{I}_1</math>                  Spoel:  <math>L = \frac{\mu_0 N^2 A}{\ell}</math>  <math>M = \mu_0 \frac{N_1 N_2}{\ell} A</math>  <math>U = L \dot{I}^2</math>  <math>u_B = \frac{B^2}{2\mu_0}</math>                  RL circuit:                  oplossen: <math>I = \frac{\mathcal{E}}{R} (1 - e^{-\frac{t}{\tau}})</math>                  met <math>\tau = \frac{L}{R}</math>                  afzetten: <math>I = I_0 e^{-\frac{t}{\tau}}</math>                  LC circuit:  <math>\omega = \frac{1}{\sqrt{LC}}</math>                  RLC circuit:  <math>Q = Q_{\text{max}} e^{-\frac{R}{L} t} \cos \omega t</math>  <math>\omega_0 = \frac{1}{\sqrt{LC}}</math></p>	<p><b>AC-circuits</b>                  AC: L circuit:  <math>I \text{ loopt } \frac{\pi}{2} \text{ achter op } \Delta V</math>  <math>X_L = \omega L</math>                  AC: C circuit:  <math>I \text{ loopt } \frac{\pi}{2} \text{ voor op } \Delta V</math>  <math>X_C = \frac{1}{\omega C}</math>  <math>I_{\text{max}} = \frac{\Delta V_{\text{max}}}{X}</math>                  AC: RLC circuit:  <math>Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}</math> (impedantie)  <math>I_{\text{max}} = \frac{\Delta V_{\text{max}}}{Z}</math>  <math>\phi = \tan^{-1} \left( \frac{X_L - X_C}{R} \right)</math>  <math>\mu_r = \frac{L}{L_0} = \frac{\Delta V_{\text{max}} \cos \phi}{I_{\text{max}} R}</math>  <math>\omega_0 = \frac{1}{\sqrt{LC}}</math> (resonantie-frequentie)  <math>Q = \frac{\omega_0 L}{R} = \frac{\omega_0 I_{\text{max}}}{\Delta V_{\text{max}}}</math>                  AC: transformators:  <math>\Delta V_1 = \frac{N_1}{N_2} \Delta V_2</math> met <math>\phi_1 = \phi_2</math></p> <p><b>Elektronische Golven</b>  <math>\oint \mathbf{B} \cdot d\mathbf{s} = \mu_0(I + I_d)</math> met <math>I_d = \epsilon_0 \frac{d\Phi_E}{dt}</math>  <math>c = \frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}</math>  <math>E = E_0 \cos(kx - \omega t)</math>  <math>B = B_0 \cos(kx - \omega t)</math>  <math>\mathbf{S} = \frac{1}{\mu_0} \mathbf{E} \times \mathbf{B}</math>  <math>S = \frac{1}{\mu_0} \frac{d\Phi_E}{dt} = \frac{\mu_0}{A} \frac{dQ}{dt} = \frac{I}{A}</math> (<math>T_{\text{EM}} = E_{\text{EM}}</math>)  <math>I = S_{\text{EM}} = \frac{E_{\text{EM}} B_{\text{EM}}}{\mu_0} = c u_{\text{EM}}</math>  <math>u_{\text{EM}} = u_E + u_B = \frac{\epsilon_0 E_{\text{EM}}^2}{2} + \frac{B_{\text{EM}}^2}{2\mu_0}</math>                  Absorptie: Reflectie  <math>\mathcal{A} = \frac{T_{\text{EM}}}{I_{\text{EM}}}</math> <math>\mathcal{R} = \frac{R_{\text{EM}}}{I_{\text{EM}}}</math></p>
--	---	---

### InftyReader

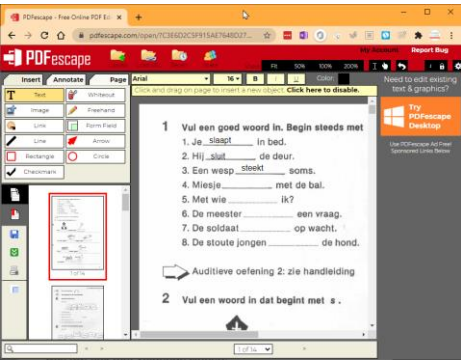
OCR (Optical Character Recognition) software die ook (complexe) wiskundige formules kan omzetten van afbeelding naar bewerkbare 'tekst'.

- Zet formules om naar specifieke 'talen' voor wiskundige notering (LaTeX, MathML, XHTML) of Microsoft Word XML
- Vrij hoge eisen aan het oorspronkelijke document, dus niet handgeschreven, wel goede resolutie nodig
- Vooral geschikt voor hogere graden secundair onderwijs of hoger onderwijs
- Nederlandstalige tekst wordt ondersteund

Windows

Richtprijs: \$45/ jaar

[www.inftyreader.org](http://www.inftyreader.org)

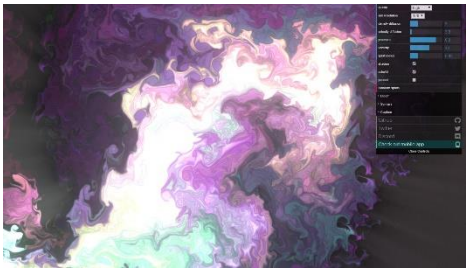
	<h3>PDFescape</h3> <p>Gratis, online toepassing om pdf's te openen, bewerken en in te vullen. Registreren is niet nodig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niet overvol aan functies, maar de belangrijkste voor het invullen van werkbladen en formulieren zijn aanwezig:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Klikken en typen</li> <li>Tekengereedschappen</li> <li>Tekst markeren</li> </ul> </li> <li>Enkele functies komen in betaalde programma's voor:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Pagina's toevoegen, verwijderen en herschikken</li> <li>Starten met een leeg pdf-document</li> <li>Invulvelden toevoegen</li> </ul> </li> <li>Door gratis te registreren:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingevulde documenten delen met anderen</li> <li>Bestanden &gt; 10 MB &amp; 100 pagina's</li> </ul> </li> </ul> <p>Online Richtprijs: gratis, \$2,99/maand voor extra functies <a href="http://www.pdfescape.com/open/">www.pdfescape.com/open/</a></p>
---	--

## PLANNING EN VISUALISATIES

	<h3>'Mood-tracker' app</h3> <p>Apps om je humeur in kaart te brengen. Op regelmatige tijdstippen gedurende de dag, krijg je van je smartphone de vraag je humeur en activiteit te selecteren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiervan worden grafieken bijgehouden.</li> <li>Dit is één van de voorbeelden van eHealth apps</li> <li>Het is vooral nuttig als ondersteuning bij een lopende behandeling of coaching waarbij een professional dit mee opvolgt, interpreteert en een plaats geeft.</li> </ul> <p>Volgende site biedt een mooi overzicht van dergelijke apps: <a href="http://www.medicalnewstoday.com/articles/mood-tracker-app#benefits-of-mood-tracking">www.medicalnewstoday.com/articles/mood-tracker-app#benefits-of-mood-tracking</a> Zie ook <a href="http://www.mobilab.be/emen">www.mobilab.be/emen</a> voor info over e-mental health</p>
	<h3>Smartwatcher</h3> <p>Smartwatcher is een slim horloge met noodoproepsysteem, gps en mobiele telefoon functie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alarm slaan met een druk op de knop</li> <li>Locatie wordt doorgestuurd</li> <li>Bevat microfoon en luidspreker om te telefoneren</li> <li>Mantelzorgers/familie kunnen altijd bellen naar het horloge</li> <li>Geofencing mogelijk: alarm wanneer persoon een zone verlaat</li> <li>Inactiviteitssensor</li> </ul> <p>Richtprijs: €250 horloge + abonnement: €10 → €20 /maand, afhankelijk van dienstverlening <a href="http://www.thuiszorgwebshop.be/nl/smartwatcher-noodoproep-horloge">www.thuiszorgwebshop.be/nl/smartwatcher-noodoproep-horloge</a></p>



## TOEPASSINGEN SPELEN / LEREN



### Fluid Simulation

Fluid is een animatie die er uit ziet als gekleurde vloeistoffen die door elkaar bewegen. Als visueel sensorische prikkel is het zeer aantrekkelijk.

- Je kan de vloeistoffen laten bewegen met de muis, aanraakscherm, oogsturing en met een schakelaar
- Zeer veel instelbare parameters
- Er is geen geluid

Windows, iOS & Android

Richtprijs: gratis

<https://paveldogreat.github.io/WebGL-Fluid-Simulation>



### Einde Flash, hoe toch nog Flash spelletjes spelen?

Flash is een technologie die vele jaren op internet werd gebruikt voor animaties en spelletjes. Sinds begin 2021 werkt dit niet meer op de meeste browsers. Iets oudere spelletjes op internet werken dus mogelijk plots niet meer.

- Er zijn nog manieren om toch nog Flash-spelletjes te spelen, bijvoorbeeld door het spel eerst te downloaden: <https://nl.wikihow.com/SWF-bestanden-downloaden>
- Als het is gelukt om het SWF-bestand op te slaan op je pc, kan je het afspelen met de Flash Player Projector: [https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug\\_downloads.html](https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html)

Richtprijs: gratis

Andere manieren vind je nog hier:

[www.denofgeek.com/games/how-to-play-flash-games-download-browser/](http://www.denofgeek.com/games/how-to-play-flash-games-download-browser/)



### WAI-NOT videochat

WAI-NOT is een zeer toegankelijke website voor personen die behoefte hebben aan extra ondersteuning bij het gebruik van internet.

- Het was al lang mogelijk om binnen WAI-NOT veilig te chatten en er is ook een veilig sociaal netwerk.
- Nu iedereen tegenwoordig videobelt, is videobellen ook ingebouwd in WAI-NOT.

Online

Richtprijs: gratis

[www.wai-not.be](http://www.wai-not.be)

[www.wai-not.org](http://www.wai-not.org)

<https://youtu.be/GEk97oY5tPY>

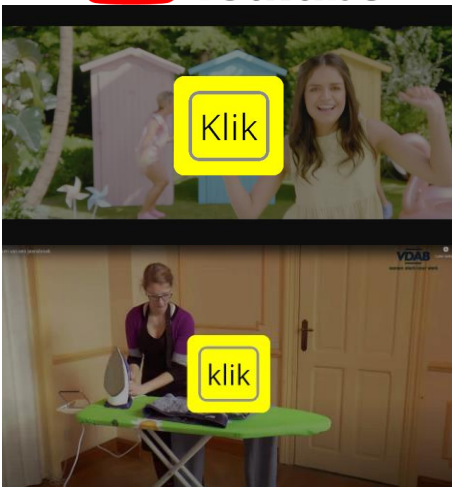


### Hoe maak je een keuzebord in PowerPoint dat je kan bedienen met twee schakelaars?

- Hiermee kan je bijvoorbeeld met twee schakelaars een keuze maken tussen verschillende video's die worden afgespeeld in PowerPoint.
- Je kan een voorbeeldbestand downloaden, zodat je niet al het voorbereidend werk zelf moet doen.
- Naast PowerPoint heb je geen andere software nodig.

Richtprijs: gratis

<https://www.callscotland.org.uk/blog/switch-accessible-choice-boards-in-powerpoint/>  
<https://youtu.be/wcTeS0aENOM>



### TarheelGamePlay, nieuwe registratiecode

Met de gratis website TarheelGamePlay kan je YouTube video's op elk vooraf vastgelegd ogenblik laten pauzeren. Starten kan je met een schakelaar of gewoon door te klikken.

- Voor video-stappenplannen
- Voor eenvoudige actie-reactie activiteiten
- Je hoeft niet aan te melden om een video aan te passen. Als je je wel registreert, kan je achteraf nog bewerken. Bij de registratie is een registratiecode noodzakelijk. Dit is om bij hen spam te vermijden.
- Je krijgt deze code met een eenvoudig e-mailtje naar
  - [tarheelreader@cs.unc.edu](mailto:tarheelreader@cs.unc.edu)
  - [modem@thomasmore.be](mailto:modem@thomasmore.be)
 Er wordt expliciet gevraagd om deze code niet online te zetten, dus doen we dat hier ook niet.

Richtprijs: gratis

[www.tarheelgameplay.org](http://www.tarheelgameplay.org)