

ONDERSTEUNDE COMMUNICATIE

DOORKIJKRAAM JIMI

Jimi is een doorkijkraam van karton met handvaten of losstaand te gebruiken. Bedoeld om op een simpele manier te oefenen met oogcommunicatie en inzicht te krijgen in het kijkgedrag en de communicatieve vaardigheden van een cliënt. Symbolen kunnen er op getekend of geplakt worden met de bijgeleverde klittenband. Kostprijs: €12,50

www.eelkeverschuur.nl/doorkijkraam-jimi

DRAAGHARNAS COMMUNICATIEHULPMIDDEL

Een soort rugzak / vest waaraan het mogelijk is om langs de voorzijde een spraakcomputer vast te maken. De vest kan aangepast worden door de verstelbare banden aan de schouders en de heup. Kostprijs: €32

www.femkesshop.com/communicatie-hulpmiddelen/communicatie-vest/

JOUW PERSOONLIJKE COMPUTERSTEM

Je eigen stem kan opgenomen worden en gebruikt als computerstem. Personen die door een degeneratieve ziekte hun stem kwijtgeraken, kunnen op deze manier gebruik maken van hun eigen stem in hun communicatiehulpmiddel. Bij Acapela is dit systeem geautomatiseerd. Je kan daardoor je eigen computerstem aanmaken en in hun systeem uittesten. Wil je de stem ook in andere toepassingen gebruiken, dan moet je hiervoor betalen.

Dit kan ook met Fluency, maar dan in samenwerking met www.rdgKompagne.nl.

www.acapela-group.com/solutions/my-own-voice/

www.fluency.nl/stem/

GRID WEBINARS

Webinars (Engelstalig) over Grid3 worden samengebracht in een YouTube-afspeellijst, Smartbox webinars.

www.youtube.com/playlist?list=PL9jFik0qDiMLbZj8eZW8ONvY6OVUzEVzH

ARASAAC

Op de website van Arasaac kan je nieuwe pictogrammen terugvinden rond zwangerschap, bevallen, ziekenhuis, ...

www.pictopartos.es/listado-de-pictos/

DE WEGWIJZER VAN PARTICIPATE

De Wegwijzer is oorspronkelijk bedoeld om informatie over een kind met autisme door te geven, maar kan ook ingezet worden bij personen met verstandelijke beperkingen of andere ontwikkelingsstoornissen. Via een online invulformulier krijg je een uitgebreid communicatiepaspoort dat een overzicht geeft van de mogelijkheden, moeilijkheden, gevoeligheden, behoeftes, ... en dit voor vele levensdomeinen.

www.participate-autisme.be/go/nl/ondersteuning-zoeken/de-wegwijzer/de-wegwijzer-inschrijven-en-inloggen.cfm

VOORIKHETVERGEET.BE

Deze app bevat een semi-gestructureerde vragenlijst met foto's ter ondersteuning van het gesprek rond vroegtijdige zorgplanning. De app werd oorspronkelijk ontwikkeld om gesprekken te voeren met personen met dementie, maar kan ook ingezet worden bij andere doelgroepen zoals personen met verstandelijke beperkingen.

www.voorikhetvergeet.be/

IADAPTER 6 FOR IPAD

Dit is een duurzame beschermende behuizing voor de iPad met ingebouwde luidsprekers aan voor- en achterzijde. De iAdapter heeft een ingebouwd handvat, tafelstandaard en een schouderriem. De luidsprekers hebben een eigen batterij die je ook apart moet opladen, maar in versie 6 koppel je het geluid via Bluetooth, waardoor je in tegenstelling tot vroegere modellen toch nog geluid kan afspelen wanneer de batterijen plat zijn.

Kostprijs: € 339 iPad mini, € 423 grotere iPads

iAdapter 6: www.inclusive.co.uk/iadapter-6-for-ipad

iAdapter 4: <https://webshop.rdgkompagne.nl/iadapter.html>

PLANNING & VISUALISEREN

INFORMATIEBORDEN MIJNEIGENPLAN

De mogelijkheden van MijnEigenPlan breiden continu uit vooral op gebied van gebruik door meerdere personen. Men kan nu bijvoorbeeld meerdere personen toevoegen per activiteit. Via het informatiebord (groot aanraakscherm) kan de cliënt zich zelf aanmelden voor een activiteit of de taken verdelen.

De individuele planning is duidelijker geworden: er is tekst naar spraak; je kan aan pictogrammen een duimpje, rood kruis, ... toevoegen; een hulpje kan nu ook een pictogram krijgen; in Android kan je het tijdsverloop ook met bolletjes (4/uur) visualiseren, ... Er is nu ook een zeer uitgebreide (vernieuwde) online workshop.

www.mijneigenplan.nl/

Voorbeeld van een informatiebord gemaakt door Modem: <http://bit.ly/InfobordModem>

GEVOELSPOSTER EN GEVOELSTHERMOMETERS

Voor kinderen die moeite hebben om hun gevoelens te verwoorden, kan dit zorgen voor onzekerheid en frustratie. De poster helpt om te zeggen wat je denkt en voelt. Via de thermometer kunnen kinderen aangeven in welke mate ze het gevoel ervaren. Er is ook een handleiding geschreven met tips hoe je kunt werken met de poster.

<https://shop.auris.nl/gevoelensposter-en-gevoelsthermometers>

KINDERPLANBORDEN

Kinderplanborden zijn kant en klare borden voor een dag- of weeschema. Ze zijn magnetisch, beschrijfbaar met een whiteboardstift en verkrijgbaar met verschillende kleurrijke achtergronden (60 x 40 x 2 cm). Bij dezelfde webshop zijn ook sets met magnetische pictogrammen verkrijgbaar. Kostprijs: €49,95

www.kinderplanborden.nl

Vergelijkbaar: www.eelkevershuur.nl/planning/time-timer/magnetic-board

REGISTREREN EMOTIES, DOELSTELLINGEN, ...

Treebetty heeft meerdere zeer eenvoudige apps ontwikkeld voor het bijhouden van emoties, doelstellingen, gewoontes, ... voor zowel Android als iOS. De app is in het Engels, maar doelstellingen, emoties, ... zijn makkelijk vertaalbaar: Kostprijs: vanaf € 5,49

www.treebetty.com

BEDIENEN

IOS 13 BEDIENEN MET SCHAKELAARS, FRANSE HANDLEIDING

De mogelijkheden om iOS te bedienen met schakelaars breidt voortdurend uit. Er zijn bijzonder veel instelmogelijkheden en daardoor is het niet altijd evident om door het bos de bomen te zien. In volgend Franstalig document wordt alles heel mooi op een rijtje gezet. Moest je www.lestactiles.be nog niet kennen, ga daar zeker ook eens kijken want je vindt er bijzonder veel interessante informatie van onze Waalse collega's (AVIQ, Creth en SATIH).

<http://lestactiles.be/wp/wp-content/uploads/2020/01/MODE-Demploi-CONTROLE-DE-SELECTION-13-1.pdf>

HOW TO FREEHAND DRAW USING IOS SWITCH CONTROL - KPR BLOG

Dit is een pagina met veel uitleg en een video (Engels) over hoe je schakelbediening van iOS kan inzetten om te tekenen. Voor veel (eind)gebruikers is het misschien iets te verregaand, maar als therapeut biedt het wel interessante kennis over schakelbediening. Bekijk zeker ook eens de rest van haar blog.

www.kpronline.com/blog/how-to-freehand-draw-using-ios-switch-control

VERNIEUWDE BLUE2

De Blue2 is een Bluetooth interface voor het aansluiten van schakelaars op elk toestel dat met Bluetooth kan werken. Je kan twee knoppen aansluiten of de twee knoppen op het toestel gebruiken. Extra mogelijkheden van de nieuwe versie:

- muiskliks doorsturen
- betere batterij
- het laadniveau van de batterij is controleerbaar op tablet of smartphone
- nieuwe Bluetooth versie 4
- geen probleem meer om meerdere Blue2's in één ruimte te gebruiken

Prijs: €238

www.ablenetinc.com/blue2-bluetooth-switch

TRACKER PRO 2

De Tracker Pro 2 is een nieuwe versie van een bestaand hoofdsturingssysteem van Ablenet. De camera zou beter zijn en compacter. Er zijn nu ook twee ingangen voor een schakelaar. Je kan de Tracker Pro 2 met het bijgeleverde 'voetje' rechtzetten op een tafel of achteraan je scherm vastplakken met een sterk soort klittenband. Richtprijs: € 900

www.apple.com/be-nl-business/shop/product/HNPB2ZM/A/ablenet-trackerpro-2-handsfree-muis
www.youtube.com/watch?reload=9&v=w44iMoop368

ITREMOR MOUSE KOMPAGNE

De iTremor is een interface tussen een gewone muis en de computer die muisbewegingen stabiliseert. Een tremor heeft dan minder invloed op de bewegingen van de muiscursor. De mate van compensatie is in te stellen via een draaiknop. Kostprijs: €726

<https://webshop.rdgkompagne.nl/itremor-mouse.html>

Bekijk ook eens www.steadymouse.com voor een gelijkaardige softwarematige oplossing.

AZERTY TOETSENBORD MET ROOSTER

De Franse firma Systergo maakt een rooster voor een volledig Azerty toetsenbord met numeriek klavier. Het wit plexiglas rooster contrasteert zeer duidelijk met het zwarte toetsenbord. Het plexiglas is 3 mm dik, maar bevindt zich 2,5 mm boven de toetsen. Prijs: €160

www.systergo.fr/acces-a-l-informatique/117-clavier-standard-avec-guide-doigt.html

VEEL FRANSTALIGE INFORMATIE OVER ONDERSTEUNENDE COMMUNICATIE TECHNOLOGIE

Lehub APF is een Franse organisatie die al lang technische fiches over allerhande hulpmiddelen maakt. Sinds kort hebben ze een nieuwe website waar je deze fiches kan terugvinden en nog veel meer. Op volgende blog posten ze wekelijks interessante nieuwtjes op gebied van ondersteunende communicatie technologie.

<https://lehub.apflab.org/seformer/actualites/>

SPELLEN/LEREN/VEREENVOUDIGEN

OOGSTURING TOEPASSINGEN

- <https://shin3.itch.io/release-the-monster>: Dit is een klein project waarbij een gratis spel werd gemaakt voor oogsturing. Het is enkel geschikt voor ervaren gebruikers en het duurt niet erg lang.
- EyeGaze Learning Curve van Inclusive Technology is een betalende reeks spelletjes om oogsturing aan te leren. Een beetje verstopt op de website kan je een demo downloaden die gedurende 30 dagen volledig werkt: www.inclusive.co.uk/eyegaze-downloads
- Eye Can Fly: is een eenvoudig maar echt '3D' computerspel dat gemaakt is om te bedienen met oogsturing, maar dat je ook met muis en toetsenbord kan bedienen. De meeste onderdelen zijn niet taalafhankelijk, maar in de 'Flight School' leer je begrippen zoals links, rechts, windrichtingen, ... in het Engels. Ook hiervan is een demoversie downloadbaar op bovenstaande pagina.

STEM MATERIALEN VOOR KINDEREN MET EEN MOTORISCHE BEPERKING

In het STEM onderwijs worden de eerste programmeervaardigheden vaak aangebracht via eenvoudige robotjes. Maar leerlingen met een motorische beperking kunnen hier zelden aan mee bouwen. Primotoys Cubetto Playset en Robo Wunderkind zijn robuust en makkelijk in elkaar te steken en daardoor voor meer kinderen geschikt. Robo Wunderkind is compatibel met Lego.

www.inclusive.co.uk/hardware/educational-technology/educational-resources

(Op meerdere plaatsen verkrijgbaar)

HELPKIDZLEARN

Is een website die al heel lang veel eenvoudige spelletjes aanbiedt die je kan bedienen met een schakelaar of muis(alternatief). Er worden voortdurend nieuwe spelletjes toegevoegd, momenteel zijn het er 185. Een aantal spelletjes zijn 'te Engels' maar het overgrote deel is goed bruikbaar. Vele spelletjes zijn ook beschikbaar voor iPad. Het is een website en dus op verschillende computers bruikbaar. Kostprijs: €100/jaar

www.helpkidzlearn.com

IPAD GEBRUIK VOOR MENSEN MET EEN VISUELE EN VERSTANDELIJKE BEPERKING

Het vinden van goede, eenvoudige apps voor personen met een visuele en verstandelijke beperking is niet eenvoudig. Bij Visio maakten ze een mooi overzicht.

[www.visio.org/nl-nl/home/webshop/publicaties/visuele-en-verstandelijke-beperking/ipad-met-
een-visuele-verstandelijke-beperking](http://www.visio.org/nl-nl/home/webshop/publicaties/visuele-en-verstandelijke-beperking/ipad-met-een-visuele-verstandelijke-beperking)

TOVERKRASSEN

Een app waarbij je start met een wit scherm. Kras met verschillende kleuren over het scherm en een tekening verschijnt. Het ouderwetse toverkrasblok, maar dan digitaal, voor iOS en Android. Kostprijs: gratis voor 40 tekeningen, extra tekeningen zijn te betalen.

www.toverkrassen.nl

WANNEER IS EEN APP VEILIG, MET RESPECT VOOR PRIVACY?

Hoe kan je beoordelen of een app die je nieuw ontdekt ook veilig is om door te geven aan cliënten? Op de www.hulpmiddelenwijzer.nl vind je een goede checklist om dit te controleren.

www.hulpmiddelenwijzer.nl/tips/zorg-apps-downloaden/

SJOBOKS

Sjoboks is een website met duidelijke, onafhankelijke informatie over handige producten en eenvoudige hulpmiddelen die het dagelijkse leven makkelijker maken. De website wordt onderhouden door onderzoekers en studenten van het lectoraat Ondersteunende Technologie in de Zorg en Ergotherapie van de Zuyd hogeschool. De hulpmiddelen zijn verdeeld in twee categorieën: thuis en onderweg. www.sjoboks.nl

COMPENSEREND/VISUEEL/AUDITIEF

JABBLA STAPPENPLAN IMPLEMENTATIE SPRINTPLUS

Voor het implementeren van compenserende software in de klas werk je best in stappen. Op de website van SprintPlus vind je enkele duidelijke en bondige stappenplannen.

www.sprintplus.be/nl/artikels/nieuws/begin-aan-sprintplus-binnen-jouw-school-met-deze-stappenplannen

Uitgebreide stappenplannen vind je nog steeds op www.dyslexiehulpmiddelen.com/

TACTIPAD

Tactipad is een tekenbord, speciaal gemaakt voor leerlingen met een visuele beperking. Je maakt voelbare tekeningen op een plastic folie. Er zijn verschillende gereedschappen zoals een meetlat, driehoek, gradenboog, passer, ... Elk onderdeel kan je makkelijk vastklikken zodat het niet verschuift tijdens het tekenen. Er is ook een 'plotter', (Motorised Drawing Arm, MDA), beschikbaar die een tekening van op de computer kan overtekenen op de folie, waarop de leerling dan eventueel verder kan werken. Kostprijs Tactipad: €295 (+BTW), MDA: prijs niet gekend.

www.ommezien.be/product/tactipad-tekenbord/
<https://thinkable.nl/tactipad/>

SPLASH CITY IN HET NEDERLANDS :

MOTORISCH TOEGANKELIJK INVULLEN VAN WERKBLAADJES, REKENEN & WISKUNDE

Splash City is software die schoolse taken, rekenen en wiskunde motorisch toegankelijk maakt. Je kan er alle soorten werkblaadjes mee invullen op een motorisch zeer toegankelijke manier. Wanneer je meer nodig hebt dan het invullen van een tekstje of het trekken van een lijntje, dan kan Splash City een goede oplossing zijn. Splash City heeft veel meer mogelijkheden voor het invullen van complexere werkblaadjes zoals werken met een meetlat, passer, geometrie, ... Splash City bestaat al langer, maar de gebruikersomgeving is nu ook vertaald door een vrijwilliger naar het Nederlands. Kostprijs: vanaf €195

www.splash-city.com

ROBOCOMPASS: EENVOUDIG VISUALISEREN VAN REKENEN & WISKUNDE

RoboCompass is een gereedschap om op een eenvoudige manier meetkundige constructies te typen en te tekenen. Het heeft veel minder mogelijkheden dan Geogebra (zie volgende), maar net daardoor is het overzichtelijker. Kostprijs: gratis

www.robocompass.com

GEOGEBRA: UITGEBREID VISUALISEREN VAN REKENEN & WISKUNDE

GeoGebra is al vele jaren de beste gratis online wiskunde tool voor visualiseren van eenvoudig rekenen tot grafieken, meetkunde, 3D en meer. GeoGebra kan je in je browser online en offline gebruiken en er zijn verschillende apps. De mogelijkheden breiden in snel tempo verder uit en er zijn bijzonder veel voorbeelden en oefeningen beschikbaar. Recent kwam er nog een onderdeel bij gericht op algebra en een toepassing om alles te verwerken in een notitie-app.

www.geogebra.org

MAGNILINK TAB

De Magnilink is een alles-in-één oplossing gebaseerd op een tablet die ook dienst doet als beeldschermloep, bordcamera, OCR, ... Voor leerlingen met een visuele beperking die vlot en gemakkelijk van klaslokaal moeten kunnen wisselen of voor volwassenen bij een cursus of vergadering. Kostprijs niet gekend.

<https://sensotec.be/product/magnilink-tab>