

Onderwijs zonder beperkingen

Praktische tips, nieuwe ontwikkelingen en ervaringsverhalen





Onze DIENSTEN

Wist je dat we naast mensen met een motorische beperking ook mensen met een visuele,- en leesbeperking ondersteunen? Dit doen we door de levering van onze hulpmiddelen, software en trainingen op maat.

MOTORISCHE BEPERKING

Babbage ondersteunt mensen met een motorische beperking bij het efficiënt en optimaal uitvoeren van taken op de computer.

VISUELE BEPERKING

Babbage helpt mensen met een visuele beperking bij het toegankelijk maken van informatie. Ook zorgen we ervoor dat zij de taken op de computer optimaal kunnen uitvoeren.

LEESBEPERKING

Wij leveren producten en diensten voor mensen met een informatie-verwerkingsstoornis, waardoor tekst via audio kan worden verwerkt

BABBAGE ACADEMY

Babbage verzorgt naast de levering van hulpmiddelen ook trainingen om deze efficiënt in te zetten.

WAAR STAAN WE VOOR?

BABBAGE

Al ruim 20 jaar streven we naar een samenleving waarin iedereen succesvol kan leren, studeren, werken en kan deelnemen aan de maatschappij.



Wij vinden dat het gebruik van de computer voor iedereen toegankelijk moet zijn. Onze missie is dan ook het bieden van oplossingen aan mensen met een visuele-, motorische-, of leesbeperking waardoor zij weer optimaal kunnen werken, studeren en deelnemen aan de maatschappij. **In deze brochure lees je meer over de diensten die we leveren voor het leren of studeren met een motorische beperking.** Denk hierbij aan een werkplekaanpassing, trainingen, software of hulpmiddelen die we zowel afzonderlijk als totaaloplossing aanbieden.

LEREN EN STUDEREN MET EEN MOTORISCHE BEPERKING

Wanneer een leerling in het onderwijs niet kan schrijven met pen en papier vanwege een motorische beperking, kan het raadzaam zijn om ondersteunende hulpmiddelen in te zetten.

We zien vaak dat de leerling of student te lang overcompenseert, wat kan leiden tot uitval of vertraging. **De juiste hulpmiddelen kunnen helpen bij het compenseren van een beperking op een goede manier.** We geven je graag praktische tips hierover.

PRAKTISCHE TIPS

Vergoedingsmogelijkheden:

Vaak wordt een hulpmiddel voor een schoolsituatie vergoed door het UWV. Wij kijken graag mee naar de mogelijkheden en adviseren je over de aanvraag. Neem eens vrijblijvend contact met een van onze adviseurs.



PRAKTISCHE TIPS

Besturingssysteem:

Soms zijn de toegankelijkheidsopties van Windows of Chrome OS al toereikend en kun je zonder aangepaste software al nuttige functies inzetten.

Toetsenbord:

Wanneer het werken met een normaal toetsenbord te zwaar is kan een toetsenbord met een lichte aanslag de oplossing zijn. Ook kan het werken met een afdekplaat op het toetsenbord, dubbele of verkeerde aanslagen voorkomen.

Digitale lesmethodes:

Vaak zijn lesboeken ook digitaal beschikbaar. Op deze manier kan de leerling met een computer zijn of haar opdrachten digitaal maken.

Split screen:

Door het gebruik van de ingebouwde Windows functionaliteit "split screen" kan de leerling bijvoorbeeld een werkboek en lesboek naast elkaar gebruiken.

Optimaliseren type snelheid:

Wanneer een leerling kan typen, maar met beperkte snelheid, dan kan woordvoorspellendesoftware een uitkomst bieden. Met deze software is het niet nodig om volledige woorden te typen waardoor de werksnelheid tot wel 50% wordt verbeterd.

Alternatieve muisbediening

Wanneer het voor de leerling veel moeite kost om te werken met een normale muis, kan een alternatieve muisbediening zoals een hoofdmuis, of aanvullende klik opties een goede oplossing zijn.

Spraakherkenning:

Wanneer het werken met het toetsenbord veel moeite kost, kan spraakherkenningssoftware, of de speechbox een oplossing bieden. Een leerling of student kan hiermee aantekeningen uitwerken en toetsen maken. De speechbox is daarnaast uitermate geschikt voor kinderen, er is geen namelijk complexe software en met slechts één druk op de knop kan tekst worden ingevoerd.

Steunen op maat:

Soms kan het juist positioneren van een scherm of tablet helpen bij de houding van een leerling. Een steun op maat kan hierin helpen. Wanneer de leerling groeit of de houding van de leerling veranderd, kan deze steun gemakkelijk worden aangepast.



OPTIMAAL COMPENSEREN

Het inzetten van de juiste hulpmiddelen is al een goed begin om weer aan de slag te kunnen gaan. Maar wanneer iemand alleen een hulpmiddel inzet en daarnaast niet over de juiste vaardigheden beschikt, wordt er nog steeds niet alles uit het hulpmiddel gehaald. Ook wanneer een werk- of studieplek niet op de juiste manier is ingericht kan er nog onnodig veel energie verloren gaan. Om een beperking optimaal te compenseren zijn er drie onderdelen noodzakelijk:

1. Adequaat hulpmiddel (de juiste software of hardware)
2. De vereiste vaardigheden om bovenstaande goed in te kunnen zetten
3. Een toegankelijke werkplek

Op het moment dat deze drie onderdelen goed worden ingezet, zien wij een toename in het energiebehoud en afname van verschillende klachten.





Milkiyas

"Dit is wat ik wil, hoe we dit gaan doen, bekijken we later wel."

Millkiyas is 18 jaar wanneer zijn leven voorgoed veranderd. Na een duik in het meer liep hij een dwarslaesie op. Samen met Babbage is er gekeken naar mogelijkheden zodat Milkiyas zijn computer weer kan bedienen en zijn school kan afmaken. Van verschillende hulpmiddelen tot trainingen en software. [Lees hier het hele verhaal van Milkiyas.](#)



Jara

"Werken met deze hulpmiddelen hebben mij veel zelfstandiger gemaakt."

Voordat Jara in contact kwam met Babbage wist zij niet dat het mogelijk was voor haar om volledig zelfstandig op de computer te werken. Dankzij de software, hulpmiddelen en trainingen die zij heeft gehad, kan zij nu zelfstandig studeren. [Lees hier het hele verhaal en bekijk de video van Jara.](#)

WIJ DENKEN GRAAG MET JE MEE

Wij begrijpen dat het soms lastig kan zijn om te zoeken naar de juiste oplossing. Hoe kun je ervoor zorgen dat iemand optimaal kan werken met zijn of haar beperking? Wij vinden het belangrijk om onze kennis te delen en denken daarom graag vrijblijvend met je mee.

Heb je een specifieke vraag of casus die je met ons wilt delen? Wil je weten welke mogelijkheden er zijn voor een leerling? Neem dan contact met ons op. Dit kan via onderstaande contactgegevens.

✉ [**info@babbage.com**](mailto:info@babbage.com)

☎ **0165-536156**

🌐 [**www.babbage.com**](http://www.babbage.com)

Wil jij op de hoogte blijven van de nieuwste ontwikkelingen? Schrijf je dan in voor onze nieuwsbrief. We sturen gemiddeld één keer per maand een nieuwsbrief met de belangrijkste punten. Zo word je niet overladen met e-mails maar blijf je toch op de hoogte. **[Inschrijven kan via deze link.](#)**

