

Werken 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.

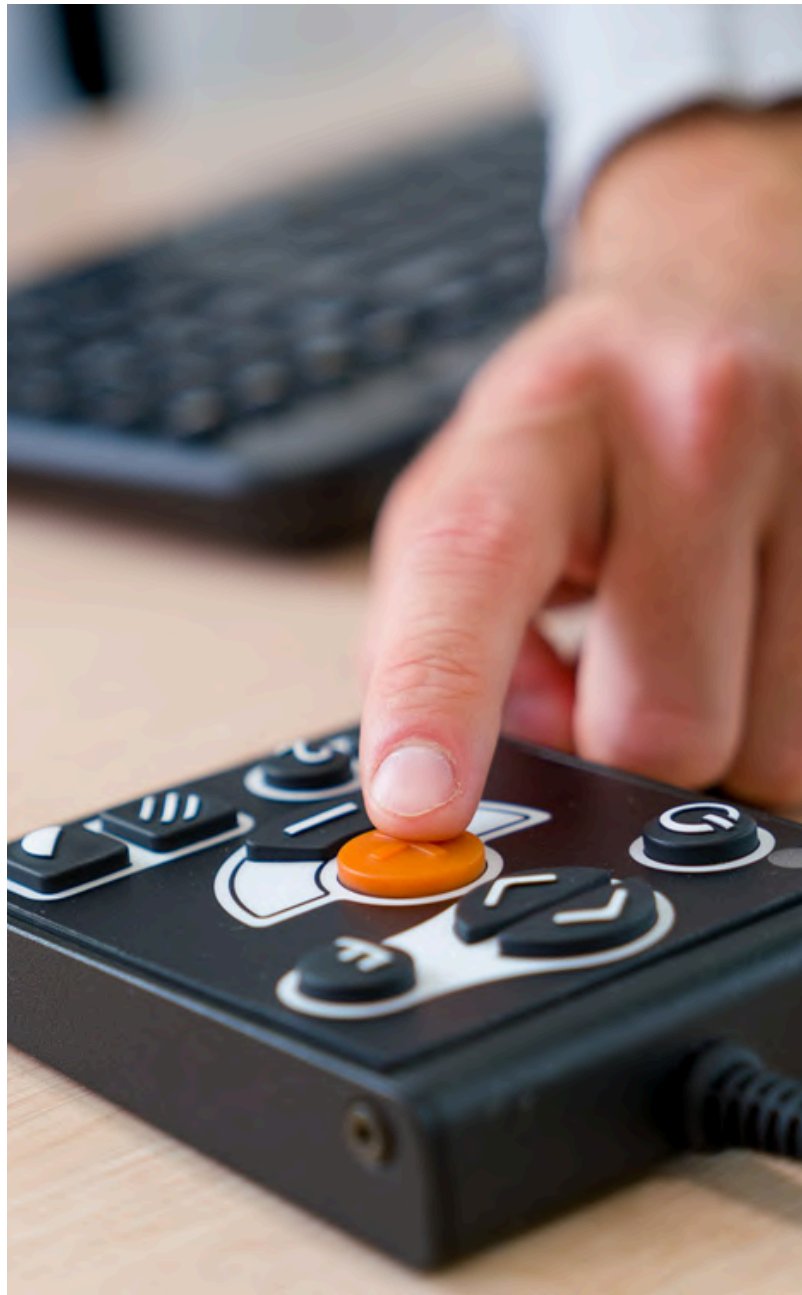
WERKEN MET EEN MOTORISCHE BEPERKING

Wanneer je een motorische beperking hebt kan het zijn dat bepaalde taken meer energie kosten. We zien vaak dat iemand dan 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 zijn er verschillende opties om een vergoeding aan te vragen voor bepaalde hulpmiddelen of dienstverlening. Wij ondersteunen jou graag bij deze aanvraag.



PRAKTISCHE TIPS WERKEN

Werkhouding:

Een juiste werkhouding is van belang. Zorg dat de werkplek ruimte biedt voor afwisseling. Dit kan door de inzet van een hoog laagbureau, of door de inzet van een ergonomisch toetsenbord of muis.

Pauze:

Zorg dat werknemers tijdig pauzeren of afwisselen van houding. Maak hierover afspraken of maak gebruik van pauze software om de werknemer hierop te attenderen.

Vaardigheden:

Soms heeft een werknemer de juiste hulpmiddelen om te kunnen werken, maar beschikt deze niet over de juiste vaardigheden om dit hulpmiddel in te zetten. Wanneer dit zo is, kan een vaardigheidentraining uit onze [Babbage Academy](#) een uitkomst bieden.

Pijn:

Veel motorische beperkingen gaan samen met (zenuw) pijn. Deze pijn kost de werknemer vaak veel energie. Om wat rust te krijgen, kunnen lange stukken informatie ook worden voorgelezen. Meer hierover vind je onder [energiebesparende software](#).

Hulpmiddelen:

Daarnaast zijn er nog andere ondersteunende technologieën die in combinatie met de bovenstaande mogelijkheden worden ingezet. Enkele voorbeelden zijn alternatieve muisbedieningen zoals een [hoofdmuis](#), [spraakherkenning](#) en woord voorspellende software

Spraakcommando's:

Om het toetsenbord en of muis gebruik te verminderen kan gebruik worden gemaakt van spraakherkenningssoftware. Met deze software kan de werknemer tekst invoeren via spraakdictaten en kan worden genavigeerd in Windows via spraakcommando's



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.](#)



David

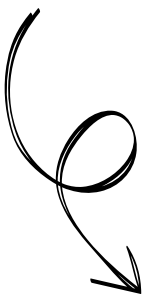
"Ik werd op Dragon gewezen omdat ik zo slimmer met mijn energie zou kunnen omgaan."

Voor David is het gebruik van Dragon inmiddels onmisbaar geworden in zijn dagelijkse werkzaamheden. Dankzij de trainingen heeft hij de overstap kunnen maken van het werken met een toetsenbord naar spraakinvoer, waardoor hij slimmer met zijn energie kan omgaan. Benieuwd naar zijn hele verhaal? [Lees hier verder.](#)

WERKEN MET EEN VISUELE BEPERKING

Het komt in de praktijk regelmatig voor dat informatie binnen bepaalde applicaties niet toegankelijk is in combinatie met bijvoorbeeld spraak en/of braille. Ook komt het voor dat applicaties niet samenwerken met de schermleessoftware.

Wij zorgen ervoor dat werkplekken digitaal toegankelijk worden dankzij de inzet van ondersteunende technologieën, trainingen en specialistische dienstverlening.



Vergoedingsmogelijkheden:

Vaak zijn er verschillende opties om een vergoeding aan te vragen voor bepaalde hulpmiddelen of dienstverlening. Wij ondersteunen jou graag bij deze aanvraag.



PRAKTISCHE TIPS WERKEN

Werkhouding:

Een visuele beperking wordt vaak gecompenseerd door dichterbij het scherm te gaan zitten óf door een groter scherm te gebruiken. In het begin gaat dit goed, maar op den duur kunnen er klachten ontstaan aan de rug of nek. Een digitale vergroter kan hierbij helpen. Er is een simpele vergroter in Windows met basisfunctionaliteiten, maar er bestaat ook vergrotingssoftware met geavanceerde functies.

Vergroting:

Naast digitale vergroting zijn er ook oplossingen om fysieke teksten toegankelijk te maken. Zo bestaan er mobiele beeldschermloepen die compact en lichtgewicht zijn, zodat ze gemakkelijk meegenomen kunnen worden naar verschillende werkplekken of vergaderingen. Ook bestaan er vaste beeldschermloepen. Met beide loepsystemen kun je live tekst vergroten en deze in een ander kleurencontrast bekijken. Sommige loepsystemen hebben ook een spraakfunctie, waardoor tekst omgezet kan worden naar spraak. Wil je deze laatste functie onderweg gebruiken, dan bieden wearables een uitkomst!

Voorlezen:

Het ontzien van de ogen kan soms verlichting brengen. Je kunt gemakkelijk rapporten of documenten laten voorlezen via de voorleesfunctie in Office. Daarnaast is er geavanceerde software beschikbaar waarmee je tekst kunt laten voorlezen. Naast het voorlezen biedt dit soort software ook mogelijkheden om op de computer te navigeren zonder gebruik van de muis. Ben je daarnaast braillevaardig, dan kun je cijfers of teksten ook nalezen via braille. Wil je alles combineren, dan is schermleessoftware de uitkomst.

Braille lezen:

De schermleessoftware maakt het mogelijk om op de computer te navigeren zonder gebruik te maken van de muis. Daarnaast kan deze software tekst op het beeldscherm omzetten naar spraakuitvoer of braille. Er zijn verschillende brailleleesregels die binnen werksituaties worden gebruikt. Zo bestaan er compacte modellen die gemakkelijk mee te nemen zijn, of stationaire modellen voor een vaste werkplek. Heb je liever een model waarop je ook aantekeningen kunt maken of je werkzaamheden kunt uitvoeren? Dan is een braille note taker de oplossing.

PRAKTISCHE TIPS WERKEN

Toegankelijkheid:

De toegankelijkheid van applicaties en programma's wordt steeds vaker als standaard gezien. Helaas is dit niet altijd het geval. Het kan voorkomen dat vergrotings- of schermleessoftware niet goed samenwerkt met de software die binnen een bedrijf wordt gebruikt. Vaak is het mogelijk om met behulp van scripting een werkplekaanpassing te realiseren. De mogelijkheden worden onderzocht in een toegankelijkheidsonderzoek.

Vaardigheden:

Een softwarepakket komt pas echt tot zijn recht wanneer de gebruiker dit op de juiste wijze inzet. Om het optimale uit een hulpprogramma, zoals een schermlezer, te halen, kan er training worden gevolgd. Zo handel je taken gemakkelijker af in een tempo dat past bij jouw functie. Vanuit de Babbage Academy bieden we trainingen op maat!





Sophie

“Dankzij Babbage kan ik zelfstandig mijn werk uitvoeren, zonder steeds gehinderd te worden door mijn visuele beperking.”

Sophie werkt op het juridisch adviescentrum van het FNV en is volledig blind. Dit betekent dat haar werkplek volledig moest worden aangepast zodat ze alles digitaal kon uitvoeren. Daarnaast is het programma waar haar collega's mee werken aangepast, zodat het ook te gebruiken is in combinatie met braille en spraaksoftware. Ben je benieuwd naar het hele verhaal? [Bekijk dan de video op deze pagina.](#)



Stieneke

“Mijn energie kwam langzaam terug en de hoofdpijn was verdwenen. Ook werd ik steeds sneller met het werken zonder zicht.”

Stieneke (22) is geboren met een progressieve oogaandoening. Dat is voor haar geen reden geweest om zich terug te trekken uit de maatschappij. Ze heeft zowel de basis- als middelbare school op het regulier onderwijs gevolgd. Daarna besloot ze om Theologie te gaan studeren aan de Christelijke Hogeschool Ede. [Lees hier het hele verhaal van Stieneke.](#)

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.



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



0165-536156



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.](#)**

