



COMPUTERAANPASSINGEN VOOR PERSONEN MET EEN MOTORISCHE HANDICAP

20 november 2009

Hadewych Lagrou





- 9.10 u – 10.55 u: eerste sessie
- 11.05 u – 12.50 u: tweede sessie
- 12.50 u – 13.30 u: middagpauze
- 13.30 u – 15.15 u: derde sessie
- 15.25 u – 16.00u : toelichting refertelijst
- 16.00 u – 16.30 u: vragenronde



Lokaal 809

Modem (achtste verdiep)

Lokaal 801

Skil (achtste verdiep)

Lokaal 313

HMC (derde verdiep)

Lokaal 000

KOC (gelijkvloers)



COMPUTERAANPASSINGEN VOOR PERSONEN MET EEN MOTORISCHE HANDICAP

20 november 2009

Hadewych Lagrou





Doel

Producten situeren onder soortnamen in referentielijst



Aanvulling Bovenste Ledematen (ABL)

Domein 3 communicatie

Noodzakelijke bijhorigheden bij computer

Meerkost draagbare computer

Vervanging Bovenste Ledematen (ABL)

Domein 3 communicatie

Noodzakelijke bijhorigheden bij computer

Meerkost draagbare computer



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Toetsenbord pc USB met toetsenrooster



Toetsenafdekplaat voor Intellikeys, USB mini, Clevy toetsenbord, LX toetsenbord, ...

-
-
-



Slip-on Typing Aid



Kid Glove



Waterbestendig toetsenbord
Coolthree



Cherry Mini



Mini Keyboard Gorlo en Todt



Frogpad



BAT Keyboard



Maltron toetsenbord



Cruise Cat



USB-muis 1 knop aangepast



Kidsball of BIGtrack



KidTRAC



PC-track



Gesplitst toetsenbord



Logitech Marble Mouse



Kensington Orbit



Rollermuis



Seniorenmuis



Click-it

(Software voor verandering van muisgestuurde programma's naar scanning)



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Bigkeys en Bigkeys LX
ABC, Qwerty



Clevy
Azerty, kleine letters



Myboard
ABC, Qwerty



Winmini Tash
of Mini keyboard Tash USB



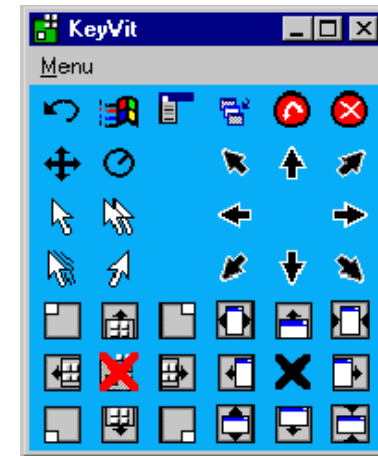
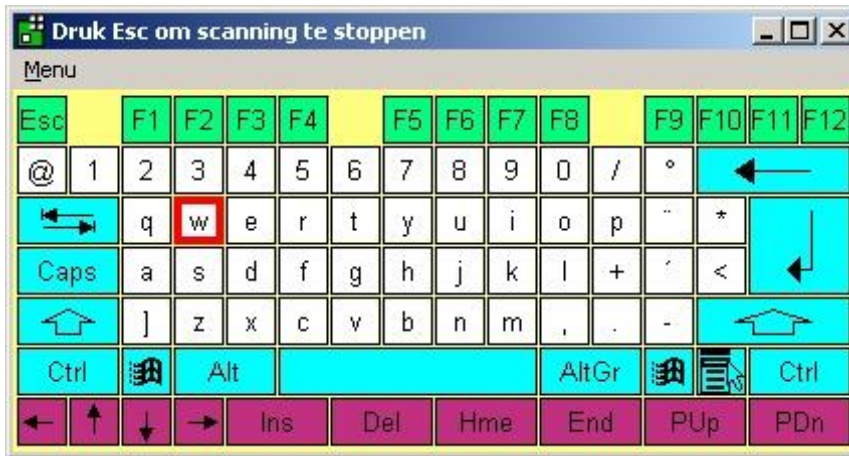
Intellikeys USB + sjablonen
+ overlaymaker



Discoverboard USB + sjablonen
+ Discover 1.8 software

TOETSENBORDALTERNATIEF SOFTWARE VOOR TOETSENBORD- EN MUISFUNCTIES OP SCHERM

Keyvit



Grid Keys





Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Traxsys roller plus trackball



Traxsys roller II
trackball

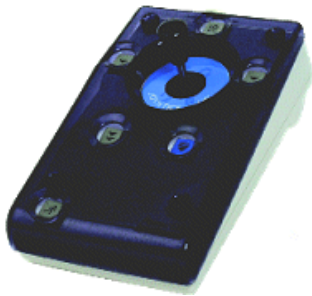


SAM trackball
met jack uitgangen



`n Abler
trackball

-
-
-



Traxsys roller plus joystick



Traxsys roller II joystick



N Abler Joystick



EasiTrax joystick



Tash USB joystick



Point - it joystick



Orbitrack



Muisalternatieven Gorlo & Todt

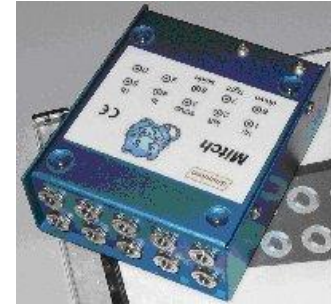
-
-
-



Funkey Joystick



Tash Joystick



Mitch



Funkey toetsenmuis



Switch Click



Woodpecker USB



Swifty + Beam



Mouse Mover Tash



Intelliswitch USB



Mitch



Multikey



Easy Mouse



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Jelly Bean



Buddy Button, Big Button



Micro light switch



Jelly Beamer
draadloze schakelaar



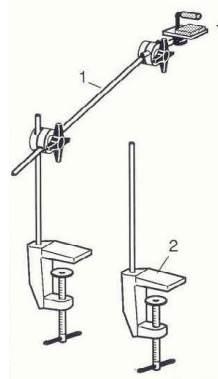
Star switch Tash



Wafer Tash



Magic Arm



Bevestigingsysteem Gewa



Gooseneck



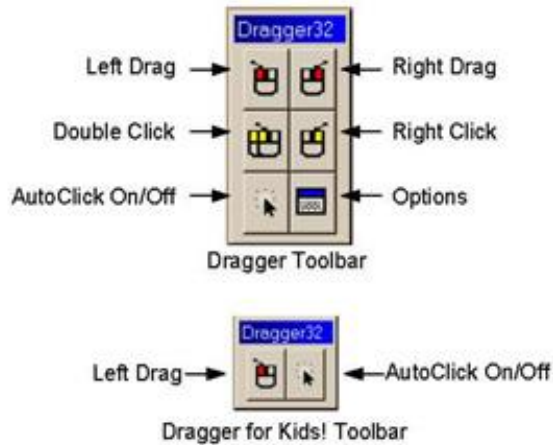
Maxess Switch Tray
en Switch Mounts



Maatwerk houder
voor schakelaars

AANVULLING BIJ COMPUTERBEDIENING

SOFTWARE VOOR MUISFUNCTIES OP SCHERM (KLIKSOFTWARE)



Dragger



Magic Cursor

-
-
-



Armrest



Dragon Naturally Speaking 10
incl. headphone



Skippy



Scanner



Textease



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Eenvoudige aanpassingen voor bediening computer: toetsenafdekplaat, typhulp, toetsenbordstickers, hoes of waterdicht toetsenbord, compact toetsenbord, eenhandig toetsenbord, muispad, muis met aansluiting voor externe schakelaars, grote trackball, ...	392,65
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord met grote toetsen	240,82
Verkleind toetsenbord (< 12 mm)	1.130,82
Programmeerbaar toetsenbord	837,64
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief: aangepaste trackball, joystick (incl. interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Armondersteuning	209,41
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Elke draagbare pc, notebook, palmtop, ...

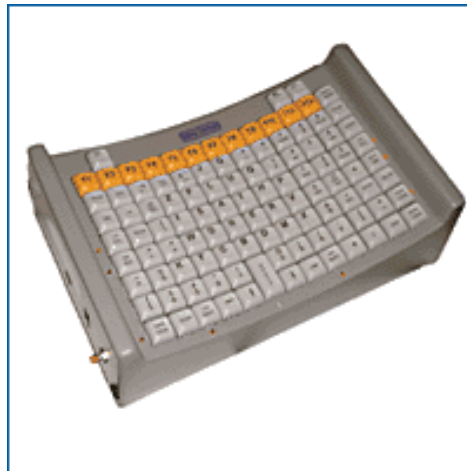


Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord voor mond- of hoofdstokbediening	1.047,06
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief	
Aangepaste trackball, joystick (incl. Interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Hoofdmuis	1.570,58
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord voor mond- of hoofdstokbediening	1.047,06
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief	
Aangepaste trackball, joystick (incl. Interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Hoofdmuis	1.570,58
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59

-
-
-



Mondstokklavier Maltron + mondstok

- Idem ABL





Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord voor mond- of hoofdstokbediening	1.047,06
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief	
Aangepaste trackball, joystick (incl. Interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Hoofdmuis	1.570,58
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59

- Idem ABL

+



voetmuis

-
-
-



Headmouse Extreme



Tracker Pro



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord voor mond- of hoofdstokbediening	1.047,06
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief	
Aangepaste trackball, joystick (incl. Interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Hoofdmuis	1.570,58
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59



Domein 3 – Communicatie	
Noodzakelijke bijhorigheden bij computer	
Toetsenbordalternatief	
Toetsenbord voor mond- of hoofdstokbediening	1.047,06
Software voor toetsenbord- en muisfuncties op scherm	471,17
Muisalternatief	
Aangepaste trackball, joystick (incl. Interface), interface voor bediening via omgevingsbediening of via schakelaars	837,64
Hoofdmuis	1.570,58
Aanvulling bij computerbediening	
Schakelaars	366,47
Statieven, houders en bevestigingssystemen	366,47
Software voor muisfuncties op scherm (kliksoftware)	157,06
Sprakherkenning of woordvoorspellingssoftware	251,29
Scanner en software voor werkblaadjes en formulieren	104,70
Meerkost draagbare computer	265,59

Idem ABL

-
-
-

Idem ABL

+



Beam + schakelaar

draadloze schakelaar: aanvulling bij Headmouse Extreme



Pneumatic switch Tash
Zuigblaasschakelaar



Piko blow
Zuigblaasschakelaar



Sipp / Puff with headset
Zuigblaasschakelaar

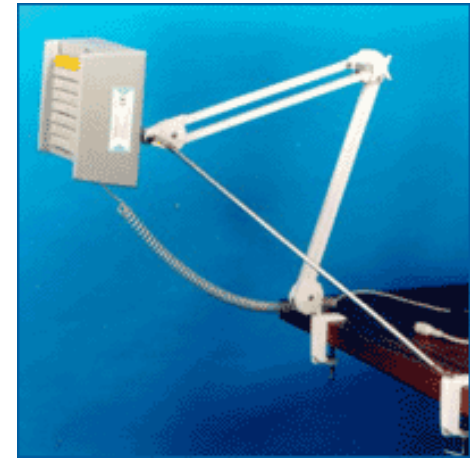


Idem ABL

+

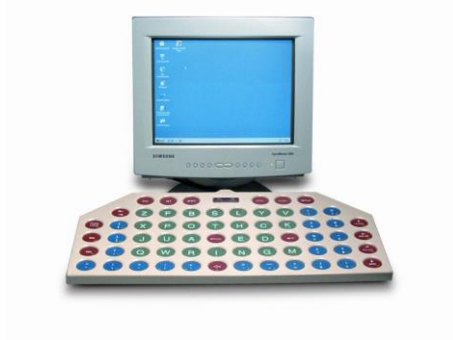


Kinstatief



Statief voor mondstuktoetsenbord
Maltron





King Keyboard of Winking



Groot toetsenbord
Gorlo en Todt



Access Maxi Scan Keyboard



Mini toetsenbord met magneetstift
Gorlo en Todt

-
-
-



Lucy 4 + laseraanwijzer



Lomak + laseraanwijzer

-
-
-



Integra mondmuis



My Tobii P 10 (ook communicatie)



Eye Tech TM3 (Quick Glance)



KOC ● ● ●
 KENNISCENTRUM HULPMIDDELEN
VLIBANK



A | A | A | A | A

Zoek hulpmiddelen

- via Activiteit
- via Productnaam
- via Productsoort
- via Handelaar

Ervaringen

Handleiding

Charter

Hulpmiddeleninfo.be

Over het KOC

VAPH

KOC

Kenniscentrum Hulpmiddelen
 VAPH
 Sterrenkundelaan 30
 1210 Brussel
 T +32 2 225 86 61
 F +32 2 225 84 05
 E koc@vaph.be

Zoek via activiteit

Kies in de lijst hieronder de activiteit waarvoor u een hulpmiddel zoekt.
 Klik op "**een onderlijnde term**" om de onderliggende categorieën te zien. Eens er geen onderliggende categorieën meer zijn, verschijnt "**Producten**" links op het scherm.
 Klik op "**Producten**" om de producten op te zoeken.
 Klik op "**Omschrijving**" om een korte beschrijving van de hulpmiddelensoort te krijgen.

		1. <u>hulpmiddelen voor personen met een motorische handicap</u>
		1.1. <u>activiteiten dagelijks leven (adl)</u>
		1.2. <u>mobiliteit</u>
		1.3. <u>communicatie</u>
		1.4. <u>woning en toegankelijkheid</u>
		1.5. <u>werken en ontspanning</u>
		1.5.1. <u>beroep en hobby</u>
		1.5.1.1. <u>doe-het-zelf-gereedschap</u>
		1.5.1.2. <u>fotograferen</u>
		1.5.1.3. <u>kantoortaken</u>
		1.5.1.3.1. <u>lezen</u>
		1.5.1.3.2. <u>schrijven</u>
>	<u>Omschrijving</u>	1.5.1.3.3. <u>computer gebruiken</u>
	<u>Omschrijving</u>	1.5.1.3.3.1. <u>toetsenbord bedienen</u>
	<u>Omschrijving</u>	1.5.1.3.3.2. <u>muis bedienen</u>
	<u>Omschrijving</u>	1.5.1.3.3.3. <u>aanvullingen bij computerbediening</u>
	<u>Producten</u>	1.5.1.3.3.4. ooggestuurde computer / communicatietoestel



Hulpmiddeleninfo computeraanpassingen

omschrijving aanpassingen

doelgroep

richtprijs



persoon



activiteiten
handelingen

situatie
omgeving



persoon



**UITTESTEN
EN
VERGELIJKEN**

activiteiten
handelingen

situatie
omgeving

- Persoonlijke gegevens betrokkene (naam, adres, ...)
- De reeds verzamelde informatie die bestemd is voor het MDV
- Omschrijving van hetgeen betrokkene met de computer wil doen
- Zeker zijn van behoefte om computer te bedienen
- Omschrijving van precieze probleem
 - Niet: kan muis niet gebruiken
 - Wel: heeft niet voldoende coördinatie om de muis gericht te bewegen
- Aangeven wat al werd uitgetoet en waarom dat niet lukt
- Omschrijving van de knelpunten waardoor er beroep wordt gedaan op het KOC

MOTIVATIEVERSLAG

MV Nr	Probleemactiviteit	Aangevraagd hulpmiddel of aanpassing	Referteklasse BBC (niet referte/ZUZ)	Opmerkingen

(Globaal beeld)

Probleemstelling

Bespreking oplossing

Aangevraagde oplossing

Niet-weerhouden alternatieven

MOTIVATIEVERSLAG

MV Nr	Probleemactiviteit	Aangevraagd hulpmiddel of aanpassing	Referteklasse BBC (niet referte/ZUZ)	Opmerkingen

(Globaal beeld)

--

Probleemstelling

--

Globaal beeld

- Noodzakelijke aanvullingen bij MDV
 - kleine wijzigingen, aanvullingen, accenten tov MDV
 - indien van belang voor begrijpen van motivatie

Bespreking oplossing

Aangevraagde oplossing

--

Niet-weerhouden alternatieven

--

MOTIVATIEVERSLAG

MV Nr	Probleemactiviteit	Aangevraagd hulpmiddel of aanpassing	Referteklasse BBC (niet referte/ZUZ)	Opmerkingen

(Globaal beeld)

Probleemstelling

Bespreking oplossing

Aangevraagde oplossing

Niet-weerhouden alternatieven

Probleemstelling

- Wat wil betrokkene doen met computer
 - Welke programma's gebruiken, hoe vaak?
- Precieze probleem
 - Wat lukt niet en waarom niet?
- Eisen waaraan oplossing moet voldoen
 - Wat kan betrokkene wel? Evolutie?
 - Waar computer gebruiken? Thuis, school, ...
 - Vanuit zit, rolstoel, bed?

MOTIVATIEVERSLAG

MV Nr	Probleemactiviteit	Aangevraagd hulpmiddel of aanpassing	Referteklasse BBC (niet referte/ZUZ)	Opmerkingen

(Globaal beeld)

Probleemstelling

Bespreking oplossing

Aangevraagde oplossing

Niet-weerhouden alternatieven

Aangevraagde oplossing

- Soort / Type
 - evt. uitleg, brochure
- Waarom die oplossing of dat specifieke type?
 - Voldoet oplossing aan functionele eisen?
 - evt. testverslag !

MOTIVATIEVERSLAG

MV Nr	Probleemactiviteit	Aangevraagd hulpmiddel of aanpassing	Referteklasse BBC (niet referte/ZUZ)	Opmerkingen

(Globaal beeld)

Probleemstelling

Bespreking oplossing

Aangevraagde oplossing

Niet-weerhouden alternatieven

Niet-weerhouden alternatieven: INVULLEN!

- Welke alternatieven werden overwogen
- Waarom voldoen ze niet?
 - evt. testverslag !





Hadewych Lagrou
Hulpmiddelenconsulent Motoriek
VAPH
KOC - Kenniscentrum Hulpmiddelen
T: 02 225 86 89
E: hadewych.lagrou@vaph.be