

Bijlage 6 – Relatieschema functie-eisen en mogelijke producteigenschappen en diensten (stap 4-5)

Functie-eis (stap 4)	Mogelijke producteigenschappen en diensten (stap 5)
Het hulpmiddel moet aanpasbaar zijn aan de motorische achteruitgang	Rastertoevoeging op bestaand hulpmiddel Toevoeging oogbesturing op bestaand hulpmiddel Instelbare aanraakparameters
Het hulpmiddel moet met de ogen bediend kunnen worden	Oogbesturing
Het hulpmiddel moet met minimale kracht te bedienen zijn	Licht bedienbare schakelaar Scherm 8 inch
Het hulpmiddel moet scannend te bedienen zijn	Schakelaaringangen (hardwarematige ondersteuning van schakelaars) Software instellingen tbv scannende bediening
Het hulpmiddel moet bestand zijn tegen (onbedoelde) harde aanrakingen van de gebruiker	Stootbestendig
Het hulpmiddel moet gepositioneerd kunnen worden	Kogelkop Instelbare hoogte Instelbare breedte Instelbare diepte Wegdraaibaar
Het hulpmiddel moet motorische begeleiding bieden in het bedienen van een touchscreen	Raster + bevestiging
Het hulpmiddel moet bestand zijn tegen harde bewegingen als gevolg van verplaatsing in rolstoel	Schokbestendig Stootbestendig
Het hulpmiddel moet zelfstandig te bedienen zijn vanuit bed en rolstoel (vul andere locaties aan indien van toepassing), dus liggend en zittend.	Vormvaste bevestiging met snelwisselsysteem
Het hulpmiddel moet auditieve ondersteuning bieden	Instelbare auditieve parameters (snelheid spraakuitvoer, volume, stemtype)
Het hulpmiddel moet een auditieve stimulus geven	Spraakuitvoer (auditieve feedback)
Het hulpmiddel moet ondersteunen in het categoriseren	Kleurcodering Bladverwijzers
De inrichting van het hulpmiddel moet aangepast kunnen worden aan de gebruiker	Kant en klaar vocabulaire Bottom up vocabulaire Gereduceerd vocabulaire Gestructureerde indeling waarbij symbolen op dezelfde plek blijven staan, zodat tussenstappen en routes naar een begrip niet onthouden hoeven worden Instelbare rastergrootte Combinatie van vaste zinnen en zelf te maken zinnen (met symbolen of letters) Mogelijkheid tot personaliseren vocabulaire
Het hulpmiddel moet tactiele ondersteuning bieden.	Inzet van 3D/tactiele informatie Raster Instelbare aanraakparameters
Het hulpmiddel moet visuele ondersteuning bieden.	Berichtenvenster Instelbare visuele parameters (contrast, kleuraanpassing, vergroting symbolen, ruimte tussen pictogrammen) Auditieve feedback Raster

	Instelbare technische parameters (dwelltijd, dwellgeheugen) Scherm 12 inch Scherm 13 inch Scherm 16 inch
Het hulpmiddel moet een visuele stimulus geven.	Visuele scene displays Kleurrijke/contrastrijke pictogrammen
Het hulpmiddel moet het geheugen ondersteunen	Mogelijkheid tot opslaan, bewaren en terugvinden van informatie
Het hulpmiddel moet alleen gebruikt kunnen worden om te communiceren	Beveiliging van software
Het hulpmiddel moet het uitspreken van letters mogelijk maken	Alfabetisch toetsenbord
Het hulpmiddel moet het verklanken van letters mogelijk maken	Fonetisch toetsenbord
Het hulpmiddel moet ondersteuning bieden in het grammaticaal correct communiceren in het Nederlands	Grammaticale vervoeging (automatisch) Grammaticale vervoeging (handmatig) Woordvoorspelling Zinsvoorspelling
Het hulpmiddel moet gebruikt kunnen worden in combinatie met omgevingsbesturing	IR-module RF-module
Het hulpmiddel moet het uitspreken van begrippen mogelijk maken	Spraakuitvoer (auditieve feedback)
Het hulpmiddel moet verbale communicatie mogelijk maken	Spaakvervanging Voicebanking Stemdigitalisering Communicatiehulpmiddel met spraakuitvoer
Het hulpmiddel moet de eigen spraak versterken	Spraakversterker
Het hulpmiddel moet zelfstandig mee te nemen zijn	Handvat Lichtgewicht
Het hulpmiddel moet opgebouwd kunnen worden	Vormvaste bevestiging
Het hulpmiddel moet eenvoudig overgezet kunnen worden	Bevestiging middels snelwisselsysteem
Het hulpmiddel moet ondersteuning bieden in het communiceren in meerdere talen (specificeer welke talen)	Meertalige toetsenborden Meertalige stemmen
Het hulpmiddel moet ondersteuning bieden in het snel communiceren	Woordvoorspelling Zinsvoorspelling Kant en klare zinnen Consequente plaatsing van symbolen
Het hulpmiddel moet digitale communicatie mogelijk maken	Internetverbinding WhatsApp koppelen E-mailfuncties
Het hulpmiddel moet gebruikt kunnen worden om te bellen	Mogelijkheid om telefoon te koppelen
Het hulpmiddel moet buiten gebruikt kunnen worden en moet beschermd worden tegen wisselende weersomstandigheden	Waterdicht Spatwaterdicht Oogbesturing bestand tegen zonlicht
Het hulpmiddel moet onderweg gebruikt kunnen worden en moet beschermd worden tegen stoten	Beschermhoes/beschermrand/schermb beveiliging Vormvaste bevestiging met snelwisselsysteem Stootbestendig Valbestendig Schokbestendig

	Waterbestendig
Het hulpmiddel moet op school/werk/thuis/anders gebruikt kunnen worden	Vormvaste bevestiging met snelwisselsysteem Handvat Gewicht <1kg Gewicht <1,5 kg Gewicht <2 kg Stootbestendig Valbestendig Schokbestendig Waterbestendig
Het hulpmiddel moet in het donker gebruikt kunnen worden.	Dimbaar scherm Achtergrondverlichting toetsen
Er is aanvullende begeleiding nodig om het hulpmiddel effectief in te kunnen zetten	Extra instructie Technische buddy
De cliënt en zijn omgeving moet kennis ontvangen over hoe het hulpmiddel effectief te gebruiken is	Instructie van het hulpmiddel
Het hulpmiddel moet gebruiksklaar afgeleverd worden (op locatie van de cliënt)	Installatie (op locatie)
Het hulpmiddel moet gedurende de gebruikstijd op afstand ondersteund kunnen worden	Toegang tot helpdesk voor vragen en problemen
Het hulpmiddel moet te allen tijde gebruikt kunnen worden (continuïteit)	(Tijdelijk) vervangend hulpmiddel bij defect
Advisering is noodzakelijk vanwege uitgebreide en complexe functie-eisen en hulpvraag	Passing op locatie
Een testperiode is noodzakelijk om tot een goede formulering van producteigenschappen te komen	Proefperiode met evaluatie