

## Bijlage I Categorieën en functionele eisen

Algemene vereisten voor hulpmiddelen	
1	<b>Passend en adequaat</b>
	<p>Het hulpmiddel is volledig passend en (goedkoopst)adequaaf in relatie tot de specifieke indicatie van de cliënt ongeacht van lengte, gewicht en of woonomgeving, buiten dan wel binnenshuis van de cliënt (controle door opdrachtnemer). Het verfraaien van een hulpmiddel behoort niet tot passend en adequaat.</p> <p>Voor alle voorzieningen geldt de toevoeging: indien noodzakelijk modulair aangepast met fabrieksopties en accessoires en/of voorzien van individueel maatwerk, waaronder ortheses.</p>
2	<b>State of the Art</b>
	<p>De toegepaste technologie (techniek, materialen en ontwerpconcepten) is conform de huidige stand van zaken in vergelijkbare producten in vergelijkbare markten en vergelijkbare toepassingen. Er mag geen technologie worden toegepast die achterhaald is en zich aan het einde van de levenscyclus bevindt.</p>
3	<b>Bewezen technologie</b>
	<p>Er wordt alleen gebruik gemaakt van bewezen technologie (techniek, materialen en ontwerpconcepten). De gebruikte technologie is tenminste gedurende meerdere jaren algemeen en succesvol toegepast in vergelijkbare producten in vergelijkbare markten en vergelijkbare toepassingen.</p>
4	<b>Accessoires</b>
	Accessoires bij hulpmiddelen dienen geleverd te worden indien:
	- Deze algemeen gangbaar en/of nuttig voor de cliënt in het gebruik (bijv. boodschappenmandje, kledingbeschermer en antiekpsteunen)
	- De indicatie en/of de specifieke situatie van de cliënt dit in relatie tot het hulpmiddel noodzakelijk maakt.
	Alle eventuele accessoires (materiaal, werkzaamheden en onderhoud) dienen inbegrepen te zijn in de overeengekomen prijzen, ongeacht of, en in welke mate, dit per hulpmiddel noodzakelijk is.
	Eventueel door de cliënt gewenste extra accessoires die niet noodzakelijk zijn, behoren niet tot de opdracht.
Het staat de Opdrachtnemer vrij om deze toch aan de cliënt te leveren, mits de Opdrachtgever daar op geen enkele wijze nadelige consequenties van ondervindt. Uiteraard niet in financiële of kwalitatieve zin, maar ook niet bij het eventueel retour leveren aan het einde van de gebruiksperiode. De Opdrachtnemer dient dit zelf aan de cliënt te factureren.	

5	<b>Accu</b>
	De in te zetten accu's hebben bij levering een capaciteit als nieuw en waarvan mag verwacht worden dat het passend is bij het gebruiksdoel. De kwaliteit van de accu's kent <b>in principe geen</b> storingen en een zo min mogelijke afname in capaciteit.
6	<b>Standaardisatie</b>
	Standaardisatie houdt in dat het aantal gelijktijdig aanwezige verschillende soorten, fabricaten, ontwerp-, bedienings- en onderhoudsconcepten van onderdelen en types bij de verschillende toegepaste hulpmiddelen binnen het assortiment geminimaliseerd is.
7	<b>Bedieningsgemak</b>
	Het bedieningsgemak is eenvoudig, begrijpbaar en conform de verwachtingen en de mogelijkheden van de specifieke cliënt.
8	<b>Beperkingen</b>
	Het hulpmiddel kent <b>in principe geen</b> beperkingen voor de cliënt (in de ruimste zin van het woord) in het gebruik van het hulpmiddel.
9	<b>Complexiteit</b>
	Het concept van het hulpmiddel is eenvoudig en logisch opgebouwd, vanuit logische, identificeerbare onderdelen en bouwstenen, dat ervoor zorgt dat het gebruik en het onderhoud zoveel mogelijk volgens logische stappen kan plaatsvinden.

## Functionele vereisten

### ***Categorie 1: Handbewogen rolstoel kortdurend gebruik/incidenteel gebruik***

*(Koop zonder onderhoud)*

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Kortdurend gebruik. Transportgebruik, waarbij gebruiker veelal geduwd wordt buitenshuis. Moet zich over korte stukken zelfstandig voortbewegen. Zelfstandig uitvoeren van ADL-activiteiten vanuit de voorziening. Voorzien van minimale functionele instel- en verstelbaarheid.
- Zithouding: Standaard/eenvoudige zitondersteuning.
- Omgeving: Gebruik binnen en/of buiten.
- Meeneembaarheid: Opvouwbaar en te verkleinen, licht van gewicht. Meeneembaarheid belangrijk.

### ***Categorie 2: Handbewogen (comfort)rolstoel permanent/passief gebruik met kantelverstelling***

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Continu gebruik met lage mate tot geen zelfstandige uitvoering van ADL-handelingen vanuit de voorziening. Rusten in de rolstoel is mogelijk. De rolstoel wordt vaak geduwd door derden. De meeste cliënten worden geduwd een aantal cliënten beweegt zich zelfstandig voort. Voorzien van elektrische ondersteuning. Voorzien van complete functionele instel- en verstelbaarheid en mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek. Kantelbaarheid is noodzakelijk.
- Zithouding: Zitondersteuning heeft de hoogste prioriteit. Zitcomfort is zeer belangrijk, stoel is voorzien van kantelverstelling, is in- en/of verstelbaar en is goed aanpasbaar.
- Omgeving: Gebruik binnen en/of buiten.
- Meeneembaarheid: Is geschikt om veilig zittend vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.

### ***Categorie 3: Handbewogen rolstoel actief of (semi) permanent gebruik***

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en voor alle leeftijden toepasbaar. Intensief gebruik gedurende langere periode per dag. Met (een hoge mate van) zelfstandig uitvoeren van ADL - activiteiten vanuit de voorziening. Hoge eisen aan het zelfstandig verplaatsen binnen- en buitenshuis. Zelf voortbewegen middels hoepelen en/of trippelen, eventueel in combinatie met duwen door derden. Voorzien van complete functionele instel- en verstelbaarheid en mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek d.m.v. accessoires of maatwerk. Voor de actieve gebruiker hebben rijeigenschappen een hoge prioriteit.
- Zithouding: Zitondersteuning heeft prioriteit. Zitcomfort is zeer belangrijk, stoel is in- en/of verstelbaar en goed aanpasbaar.
- Omgeving: Gebruik binnen en/of buiten.
- Meeneembaarheid: Meeneembaarheid in auto is belangrijk, is zo nodig opvouwbaar/verkleinbaar en/of is geschikt om veilig zittend vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.

### ***Categorie 4: Buggy/Kinderduw wandelwagen***

- Gebruik: Lichtgewicht opvouwbaar Buggy/Kinderduw wandelwagen voor kinderen die nog niet aan een rolstoel toe zijn en die vervoerd moeten worden in een Buggy/Kinderduw wandelwagen die sterker (en groter) is dan de Buggy's/Kinderduw wandelwagens voor niet lichamelijk of verstandelijk beperkten.
- Omgeving: Gebruik binnen en/of buiten.
- Meeneembaarheid: Meeneembaarheid in auto is belangrijk, is verkleinbaar/ opvouwbaar en/of is geschikt om veilig zittend vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.

### **Categorie 5a: Universele "losse" elektrische (duw) ondersteuning**

- Gebruik: Elektrische aandrijffunit, is ter compensatie van beperking in kracht/energie/ uithoudingsvermogen met name door de begeleider van de cliënt. De begeleider verkrijgt hiermee fysieke ondersteuning bij het duwen en/of voortbewegen van de rolstoel.
- De elektrische aandrijffunit is in ieder geval geschikt om eenvoudig (zonder gereedschap) aan- en af te koppelen op de rolstoel categorieën uit het assortiment.
- Omgeving: Binnenshuis als ook buitenshuis.
- Meeneembaarheid: Wielen en/of accu's zijn eenvoudig (zonder gereedschap) demonteerbaar van rolstoel.

### **Categorie 5b: Hoepelondersteuning voor inwoner/Universele "losse" elektrische hulpaandrijving**

- Gebruik: Elektrische aandrijffunit, hoepel of duwondersteuning, is ter compensatie van beperking in kracht/energie/uithoudingsvermogen van met name de cliënt zelf. Ondersteuning is nodig ter compensatie van beperking in kracht/energie/uithoudingsvermogen ten aanzien van het (zelfstandig) met de handen of voeten (duwen, hoepelen of trippelend) voortbewegen van de rolstoel al dan niet met een aankoppelbaar fietsdeel. De elektrische aandrijffunit is in ieder geval geschikt om eenvoudig (zonder gereedschap) aan- en af te koppelen op de rolstoel categorieën uit het assortiment.
- Omgeving: Binnenshuis als ook buitenshuis.
- Meeneembaarheid: Wielen en/of accu's zijn eenvoudig (zonder gereedschap) demonteerbaar van rolstoel.

### **Categorie 6: Universeel aankoppelbaar fietsdeel/handbike/voetbike**

- Gebruik: Bedoeld voor verplaatsingen buitenshuis voor mensen die voor hun verplaatsingen binnen- en buitenshuis zijn aangewezen op het gebruik van een rolstoel. Het aankoppelbaar fietsdeel/handbike/voetbike met elektrische ondersteuning is in ieder geval geschikt en eenvoudig aan te koppelen aan de rolstoelen binnen de raamovereenkomst. Een handbike met elektrische (trap-) ondersteuning is van toepassing voor cliënten waarbij een handbike zonder elektrische ondersteuning niet voldoet in de vervoersnoodzaak.
- Omgeving: Buitenshuis.
- Meeneembaarheid: De handbike/voetbike is eenvoudig (zonder gereedschap) door gebruiker aan te koppelen en af te koppelen.

### **Categorie 7: Elektrische rolstoel**

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Beperkte mobiliteit waarbij de mogelijkheid tot inzet van een handbewogen rolstoel en/of een scootmobiel niet of niet volledig functioneel en adequaat is. Gebruiker heeft geen of beperkte transfermogelijkheden. Gebruik buitenshuis en/ of continu gebruik met mogelijk zelfstandige uitvoering van ADL-handelingen vanuit de voorziening. Zelfstandige verplaatsingen binnen en/of buiten. Voorzien van complete functionele (elektrische) instel- en verstelbaarheid en mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek. Voorziening is aanpasbaar op individuele bedieningsmogelijkheden. Compactheid en draaicirkel (achterwiel-, voorwiel- of midwielbesturing) wordt bepaald aan de hand van de verplaatsingsruimte. Mogelijkheid tot afstelling snelheid rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van gebruiker in combinatie met noodzakelijke individuele vervoersbehoefte.
- Standaard rolstoel met elektrische verstellingen. Onder andere de volgende elektrische verstellingen behoren tot deze verstelmogelijkheden: Zithoogteverstelling, kantelfunctie, rugleuninginstelling, beensteuninstelling (links en rechts) en beensteuninstelling midden, (evt. naast joystickbesturing). Dit betreft in dat geval elektrische rolstoelen met bijvoorbeeld uniscanners, hoofdbediening en/of blaas/zuigbediening.

**Note: Wanneer meer dan één elektrische verstelling voor de cliënt verwarrend of gevaarlijk is voor een juiste zithouding en daardoor disfunctioneel volstaat minimaal één elektrische verstelling.**

- Zithouding: Zithouding is goed in- / verstelbaar en goed aanpasbaar.
- Omgeving: Frequent gebruik binnenshuis maar ook gebruik buitenshuis.
- Meeneembaarheid: Rolstoel is niet verkleinbaar/opvouwbaar, maar geschikt om veilig te vervoeren in daartoe uitgeruste voertuigen.

#### **Categorie 8a: Scootmobiel, standaard**

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Beperkte mobiliteit met een zelfstandige transfermogelijkheid. Vervoersbehoefte in of in directe omgeving van (instelling) gebouw en/of in grotere regio. Eenvoudige, beperkte of juist complexe zitcomplexiteit (mate van geveerdheid afhankelijk van noodzaak). Voorziening aanpasbaar op individuele bedieningsmogelijkheden. Mogelijkheid tot afstelling snelheid rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van de gebruiker en noodzakelijke individuele vervoersbehoefte. Voorzien van functionele instel- en verstelbaarheid. Afgestemd op specifiek gebruik door cliënt en individuele bedieningsmogelijkheden door aanpassingen met accessoires en/of maatwerk. Normaal 3-wieluitvoering, tenzij afwijkende indicatie.
- Model: Scootmobiel 10 t/m 15 km/uur
- Zithouding: Mobiliteit weegt zwaarder dan de ziteigenschappen.
- Omgeving: Gebruik binnen en buiten. Beperkte draaicirkel voor gebruik binnenshuis en in kleine ruimten.
- Meeneembaarheid: Geschikt om veilig vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.

#### **Categorie 8b: Scootmobiel, extra geveerd (Heavy duty)**

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Beperkte mobiliteit met een zelfstandige transfermogelijkheid. Vervoersbehoefte in of in directe omgeving van (instelling) gebouw en/of in grotere regio. Beperkt of complexe zitcomplexiteit, waardoor een extra geveerde scootmobiel noodzakelijk is. Voorziening aanpasbaar op individuele bedieningsmogelijkheden. Mogelijkheid tot afstelling snelheid rekening houdend met fysieke en medische eigenschappen van de gebruiker en noodzakelijke individuele vervoersbehoefte. Voorzien van functionele instel- en verstelbaarheid. Afgestemd op specifiek gebruik door cliënt en individuele bedieningsmogelijkheden door aanpassingen met accessoires en/of maatwerk. Normaal 3-wieluitvoering, tenzij afwijkende indicatie.
- Model: Scootmobiel 10 t/m 15 km / uur, zwaar geveerd. Een scootmobiel extra geveerd is van toepassing voor cliënten waarbij een scootmobiel uit categorie 8a niet voldoende compenseert.
- Zithouding: Zitcomfort is groot en geschikt voor gebruikers met rug- en/of reumatische klachten.
- Omgeving: Gebruik binnen en buiten.
- Meeneembaarheid: Geschikt om veilig vervoerd te kunnen worden in daartoe uitgeruste voertuigen.

#### **Categorie 9: Driewiel(lig)fiets**

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. De cliënt rijdt zelf, kan zelfstandig op- en afstappen. Heeft echter onvoldoende balans voor het gebruik van een tweewiel fiets. Voortbewegen met spierkracht gebruiker. Wanneer de beperkingen van de inwoner daar aanleiding toe geven, moet ook elektrische ondersteuning/aandrijving worden verstrekt binnen de all-in categorieprijs huur. De vervoersbehoefte is in de directe omgeving en regio. Voorzien van functionele instel- en verstelbaarheid. Afgestemd op specifiek gebruik door cliënt en individuele bedieningsmogelijkheden door aanpassingen met accessoires en/of maatwerk.
- Omgeving: Gebruik buitenshuis.

### **Categorie 10: Tandem/Duofiets twee of drie wielen**

- Gebruik: Combinaties volwassen/volwassen of volwassen/kind. Elektrische trapondersteuning is ter compensatie van beperking in kracht/energie/uithoudingsvermogen van derde.
- Omgeving: Gebruik buitenshuis.

### **Categorie 11: Rolstoelfiets**

- Gebruik: De cliënt wordt gereden door derde. Cliënt is rolstoel gebonden. Rolstoel kan door derde worden aangekoppeld aan het fietsdeel of eigen rolstoel kan anders op een plateau van de rolstoelfiets worden gereden. Zo nodig met elektrische trapondersteuning ter compensatie van beperking in kracht/energie/uithoudingsvermogen van derde.
- Modellen:
  - o 1 Model met plateau
  - o 1 Model met afneembare Rolstoel
- Omgeving: Gebruik buitenshuis.

### **Categorie 12: Douche- toiletvoorziening eenvoudig**

*(Koop zonder onderhoud)*

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Gebruik in situaties waarin cliënt steun nodig heeft bij het douchen en/of gebruik van het toilet. Cliënt is gedeeltelijk of geheel ADL- zelfstandig. Er is voldoende steunname mogelijk bij gaan staan en gaan zitten. Er kan sprake zijn van complexe (zit-)problematiek waarbij begeleiding van de gebruiker veelal noodzakelijk is. **Voorzien van standaard functionele instelbaarheid en opties.**
- Zithouding: Niet verrijdbaar. Indien noodzakelijk geleverd of instelbaar/aanpasbaar. Dit betreft een eenmalige instelling (Denk aan wigzit, afwijkende rughoek, zithoogte). Niet in hoogte verstelbaar en niet kantelbaar
- Omgeving: Gebruik binnen.

### **Categorie 13: Douche- toiletvoorziening met hoepel of zwenkwielen**

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Gebruik in situaties waarin cliënt steun nodig heeft bij het douchen en/of gebruik van het toilet. Cliënt is gedeeltelijk of geheel ADL- zelfstandig. Er is voldoende steunname mogelijk bij gaan staan en gaan zitten. Er kan sprake zijn van complexe (zit-)problematiek waarbij begeleiding van de gebruiker veelal noodzakelijk is. Voorzien van complete functionele instelbaarheid en mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek d.m.v. accessoires of maatwerk. Zelfstandig of door derden verrijdbaar voorzien van hoepelwielen en/of zwenkwielen.
- Zithouding: Verrijdbaar. Indien noodzakelijk geleverd of instelbaar/aanpasbaar. Dit betreft een eenmalige instelling (Denk aan wigzit, afwijkende rughoek, zithoogte). Niet in hoogte verstelbaar en niet kantelbaar
- Omgeving: Gebruik binnen.

### **Categorie 14 : Douche- toiletstoel complex**

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Gebruik in situaties waarin cliënt steun nodig heeft bij het douchen/gebruik van het toilet. Cliënt is gedeeltelijk of niet ADL- zelfstandig. Er is veelal sprake van complexe (zit-)problematiek waarbij begeleiding van de gebruiker vaak noodzakelijk is. Voorzien van complete functionele instel- en verstelbaarheid en mogelijkheid tot aanpassingen behorende bij complexe zitproblematiek d.m.v. accessoires of maatwerk. Verrijdbaar.
- Zithouding: Verrijdbaar, in hoogte verstelbaar en/of kantelbaar.
- Omgeving: Gebruik binnen.

### ***Categorie 15a: Tilliften passief***

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Transfer in liggende of (half) zittende houding. Actieve deelname van de cliënt is niet noodzakelijk. Cliënt met afhankelijk van de specifieke problematiek adequaat gepositioneerd kunnen worden. Gebruiker met zelfstandig transfer probleem, heeft geen of een beperkte stafunctie en is afhankelijk van begeleiding bij de transfers. Type tilbanden en tilzakken en aantal is afhankelijk van de specifieke problematiek van cliënt. Opdrachtnemer dient uit te gaan van minimaal 2 tilzakken/tilbanden.
- Omgeving: Gebruik binnen.

### ***Categorie 15b: Tilliften actief***

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Transfer van zit naar ondersteund staande houding, naar zittende houding. De cliënt wordt in mindere of meerdere mate gestimuleerd actief deel te nemen aan de transfer. Gebruiker met zelfstandig transfer probleem, heeft een beperkte stafunctie en is afhankelijk van begeleiding bij de transfers.
- Omgeving: Gebruik binnen.

### ***Categorie 16: Autozitjes***

- Gebruik: De cliënt kan goed en veilig door een derde in en uit het zitje worden geplaatst/gehaald en is instelbaar en aanpasbaar afhankelijk van de problematiek van de cliënt. Het stoeltje is geschikt voor kinderen tot 50 kg.
- Omgeving: Gebruik in voertuig.
- Meeneembaarheid: Makkelijk monteerbeer en demonteerbaar in auto door derde.

### ***Categorie 17: Transferhulpmiddelen***

- Gebruik: Voor alle lichaamsmaten en leeftijden toepasbaar. Ondersteuning, begeleiding van transfers. Zelfstandig draaien t.b.v. staande of zittende transfer, schuiven, gaan staan en gaan zitten. Het gehele hulpmiddel is waar nodig functioneel instel- en verstelbaar afhankelijk van de beperkingen van de cliënt.
- Zithouding: Zittend of ondersteund stand.