

JOYN - Inclusive Tableware

JOYN the Table — Inclusive tableware designed for people with neurodegenerative conditions, supporting independence & social participation

JOYN the Table — Inclusief servies ontworpen voor mensen met neurodegeneratieve aandoeningen, ter ondersteuning van zelfstandigheid & sociale participatie

Hosted by: HAK Studio

Project Information (EN)

What if tableware could help us stay independent — and connected?

Eating is not just about satisfying hunger. It is an essential part of wellbeing, social life and enjoying time together.

With age, motor and visual difficulties can turn a simple meal into a source of stress and dependence. Spilling food and drinks, struggling to scoop food, or taking longer to eat - sometimes until the meal becomes cold - can make eating frustrating and embarrassing. The resulting discomfort and embarrassment can lead older adults to avoid eating with others and gradually withdraw from social situations.

Many products available for older adults resemble medical aids or children's tableware. Our research showed that older adults reject widely available plastic adaptive tableware for this very reason. JOYN responds not only to functional needs, but also to the desire for familiar, beautiful everyday objects that do not emphasise illness or age.

About the Joyn collection

Specially shaped plates make it easier to scoop food and help reduce spills through the physics of liquids. Their geometry redirects liquid towards the centre, reducing wave amplitude at the rim, while balanced weight distribution provides greater control.

The extended rim creates intuitive gripping points, making the plate easier to hold steady, carry, pass to another person and tilt when finishing a meal, such as soup. Its clearly defined form and edges are easy to locate by touch, helping people with low vision or blindness handle it more safely and confidently.

A large mug handle enables a safer, more comfortable grip, while its extra capacity leaves space at the top to reduce spills when carrying. Strategically weighted cutlery helps stabilise hand movements and gently reduce hand tremors. Its weight also provides clearer tactile feedback, which our research found particularly valuable for people with visual impairments.

The porcelain pieces are made locally in a small ceramic workshop in Poland. Versions incorporating recycled ceramic and glass waste are also being developed, combining inclusive design with more responsible material use and local production.

Research & Co-design

The design process combined scientific research with user interviews, co-design and multiple rounds of iterative testing, with user feedback directly shaping each prototype.

Participants included people from an Alzheimer's centre and local care homes, including people living with neurodegenerative conditions and their caregivers, as well as people with visual impairments and conditions affecting mobility, coordination, motor control and hand function.

Rather than designing for users, JOYN was developed with them. Their experiences and feedback informed the proportions, weight, grip, geometry and handling of the collection.

The process remains transparent and openly documented on HAK Studio's Instagram - from early research and prototypes to user testing, failures and final iterations.

Projectinformatie (NL)

Wat als servies ons zou kunnen helpen om zelfstandig én verbonden te blijven?

Eten draait niet alleen om het stillen van honger. Het is een essentieel onderdeel van welzijn, het sociale leven en het samen genieten van tijd.

Met het ouder worden kunnen motorische en visuele beperkingen van een eenvoudige maaltijd een bron van stress en afhankelijkheid maken. Het morsen van eten en drinken, moeite hebben om eten op te scheppen of meer tijd nodig hebben om te eten – soms totdat de maaltijd koud is geworden – kan eten frustrerend en ongemakkelijk maken. Het ongemak en de schaamte die hierdoor ontstaan, kunnen ertoe leiden dat oudere volwassenen het eten in gezelschap vermijden en zich geleidelijk uit sociale situaties terugtrekken.

Veel producten die voor oudere volwassenen verkrijgbaar zijn, lijken op medische hulpmiddelen of kinderservies. Uit ons onderzoek bleek dat oudere volwassenen om precies deze reden het algemeen verkrijgbare plastic aangepaste servies afwijzen. JOYN speelt niet alleen in op functionele behoeften, maar ook op de behoefte aan vertrouwde, mooie alledaagse voorwerpen die ziekte of leeftijd niet benadrukken.

Over de JOYN-collectie

Speciaal gevormde borden maken het gemakkelijker om eten op te scheppen en helpen morsen te verminderen door gebruik te maken van de fysica van vloeistoffen. Hun geometrie leidt vloeistof naar het midden, terwijl een evenwichtige gewichtsverdeling meer controle biedt.

De verlengde rand creëert intuïtieve grijppunten, waardoor het bord gemakkelijker vast te houden, te dragen, door te geven en te kantelen is, bijvoorbeeld bij het eten van soep. De duidelijk voelbare vorm en randen helpen mensen met een visuele beperking of blindheid het bord veiliger en met meer vertrouwen te gebruiken.

Het grote handvat van de mok zorgt voor een veilige en comfortabele grip, terwijl extra ruimte aan de bovenkant morsen tijdens het dragen helpt voorkomen. Strategisch verzwaard bestek stabiliseert handbewegingen, vermindert lichte trillingen en biedt duidelijkere tactiele feedback, wat vooral waardevol is voor mensen met een visuele beperking.

De porseleinen onderdelen worden lokaal gemaakt in een kleine keramiekwerkplaats in Polen. Er worden ook versies ontwikkeld met gerecycled keramiek- en glasafval, waarbij inclusief ontwerp wordt gecombineerd met verantwoord materiaalgebruik lokale productie.

Onderzoek & co-design

Het ontwerpproces combineerde wetenschappelijk onderzoek met interviews, co-design en meerdere rondes van iteratieve gebruikerstests, waarbij feedback van gebruikers elke nieuwe versie van het prototype direct vormgaf.

De deelnemers waren onder andere mensen uit een Alzheimercentrum en lokale woonzorgcentra, waaronder mensen met neurodegeneratieve aandoeningen en hun verzorgers, evenals mensen met visuele beperkingen en aandoeningen die mobiliteit, coördinatie, motorische controle en handfunctie beïnvloeden.

In plaats van voor gebruikers te ontwerpen, werd JOYN samen met hen ontwikkeld. Hun ervaringen en feedback bepaalden de verhoudingen, het gewicht, de grip, de geometrie en het gebruik van de collectie.

Het proces blijft transparant en wordt openlijk gedocumenteerd op het Instagram-account van HAK Studio – van het eerste onderzoek en de prototypes tot gebruikerstests, mislukkingen en de uiteindelijke iteraties.

Image List

Filename	Caption	Credit
01-joyn-the-table-hak-studio-hq_1788184834.jpg	JOYN soup bowl designed to reduce spills	Michal Reich
04-joyn-the-table-hak-studio-hq_1788185003.jpg	JOYN dessert plate designed for easier scooping	Michal Reich
03-joyn-the-table-hak-studio-hq_1788185065.jpg	JOYN mug with full-hand grip and stable base	Michal Reich
02-joyn-the-table-hak-studio-hq_1788185141.jpg	JOYN inclusive tableware collection	Michal Reich
05-joyn-the-table-hak-studio-hq_1788185160.jpg	JOYN strategically weighted cutlery for stability	Michal Reich

The images above are included in the ZIP under /images.