

LAVA - Innovative Care Shower Chair

Ageing with Dignity
Waardig ouder worden

Hosted by: Lola Behrens

Project Information (EN)

Inclusive Design in the Context of Demographic Change

LAVA is designed for individuals with age-related physical changes, enabling independent showering with an integrated shower head, soap holder, and accessible hygiene cut-out. Extended armrests provide crucial support for standing up. It's clear shapes make cleaning easy and it meets the needs of both senior citizens and carers. It can also be valuable for people with similar mobility restrictions following surgery, during pregnancy or due to illness: an advantage of inclusive design. Additionally, its form and colour scheme uplift the care environment, enhancing users' well-being. LAVA helps ensure that stigmatised individuals can age with dignity. It was important for this project to take a 'bottom-up' design approach. Therefore senior citizens as well as care staff in nursing homes were interviewed. Through these interviews, hospitations and a self-experiment barriers and difficulties caused by poor design of existing shower chairs were identified. This project raises awareness of demographic change and the importance of inclusive design for a just, social and caring society.

Projectinformatie (NL)

LAVA is ontworpen voor mensen met leeftijdsgerelateerde fysieke veranderingen en maakt zelfstandig douchen mogelijk met een geïntegreerde douchekop, zeephouder en toegankelijke hygiëne-uitsparing. Verlengde armsteunen bieden cruciale ondersteuning bij het opstaan. De duidelijke vormen maken schoonmaken gemakkelijk en het voldoet aan de behoeften van zowel senioren als verzorgers. Hij kan ook waardevol zijn voor mensen met soortgelijke mobiliteitsbeperkingen na een operatie, tijdens de zwangerschap of als gevolg van ziekte: een voordeel van inclusief ontwerp. Daarnaast zorgen de vorm en het kleurenschema voor een opwaardering van de zorgomgeving, waardoor het welzijn van de gebruikers wordt verbeterd. LAVA helpt ervoor te zorgen dat gestigmatiseerde mensen waardig ouder kunnen worden. Het was belangrijk voor dit project om een 'bottom-up' ontwerpbenadering te kiezen. Daarom werden zowel ouderen als verplegend personeel in verpleeghuizen geïnterviewd. Door middel van deze interviews, hospitaties en een zelfexperiment werden barrières en moeilijkheden geïdentificeerd die veroorzaakt werden door een slecht ontwerp van bestaande douchestoelen.

Image List

Filename	Caption	Credit
pflegeduschstuhllava-behrenslola-2-3_1727961110.jpg		Lola Behrens
pflegeduschstuhllava-behrenslola-4_1727873650.jpg		
lava-aufstehen_1727959893.png		
pflegeduschstuhllava-behrenslola-3-3_1727960683.jpg		
funktionsmodell-2_1727960589.jpg		

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