

## Liste over standarder for hjælpemidler

### Ganghjælpemidler

[DS/EN 1985:1999](#) Ganghjælpemidler. Generelle krav og prøvningsmetoder.

[DS/EN 11199-1:2000](#) Ganghjælpemidler, som håndteres med to arme. Krav og prøvningsmetoder. Del 1: Gangstativer.

[DS/EN 11199-2:2005](#) Ganghjælpemidler, som håndteres med to arme. Krav og prøvningsmetoder. Del 2: Rollatorer.

[DS/EN ISO 11199-3:2005](#) Ganghjælpemidler, som håndteres med to arme. Krav og prøvningsmetoder. Del 3: Gangborde.

[DS/EN ISO 11334-1:2007](#) Ganghjælpemidler, som håndteres med en arm – Krav og prøvningsmetoder – Del 1: Albuestokke.

[DS/EN ISO 11334-4:1999](#) Ganghjælpemidler, som håndteres med en arm. Krav og prøvningsmetoder. Del 4: Stokke med tre eller flere ben.

[DS/EN ISO 24415-1:2009](#) Dupsko til ganghjælpemidler. Krav og prøvningsmetoder. Del 1: Friktion.

[DS/ISO 24415-2:2011](#) Dupsko til ganghjælpemidler. Krav og prøvningsmetoder. Del 2: Holdbarhed af dupsko.

[DS/ISO 19894:2019](#) Gangvogne – Krav og prøvningsmetoder.

### Personløftere

[DS/EN ISO 10535:2007](#) Personløftere til flytning af handicappede personer - Krav og prøvningsmetoder. Standarden er under revision. Forventet udgivet januar 2021.

### Indstillelige senge

[DS/EN 60601-2-52:2010](#) Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundliggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge (til voksne). Et tillæg [A1 fra 2015](#) præciserer brugergruppen ”voksne”. Revision er påbegyndt i 2019.

[DS/EN 50637:2017](#) Elektromedicinsk udstyr – Særlige krav til grundliggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber af hospitals- og plejesenge til børn.

## Tryksårsforebyggende hjælpemidler til den liggende stilling

[DS/EN ISO 20342-1:2019](#) Hjælpemidler til at forhindre vævsskade i den liggende stilling – Del 1: Generelle krav.

## Toilet og bad

[DS/ISO 17966:2016](#) Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder. Revision er påbegyndt i 2019.

## Kørestole, europæiske standarder

[DS/EN 12183:2014](#) Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder. Standarden er under revision. Forventet udgivet oktober 2021.

[DS/EN 12184:2014](#) Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater – Krav og prøvningsmetoder. Standarden er under revision. Forventet udgivet oktober 2021.

## Kørestole, internationale standarder

DS/ISO 7176-serien. Her findes der omkring 30 delstandarder, der omhandler især prøvningsmetoder for udvalgte aspekter ved kørestolene. Mange af disse delstandarder indgår i de ovennævnte europæiske standarder. Delstandarder i serien revideres løbende.

[DS/ISO 7176-19:2008](#) Kørestole - Del 19: Mobilt udstyr på hjul til brug som sæder i motorkøretøjer samt Tillæg 1:Anneks G [Tillæg 1:2015](#)  
Standarden er under revision. Forventet udgivet februar 2020.

[DS/ISO/TR 13570-1:2005](#) Kørestole - Del 1: Vejledning i anvendelsen af ISO 7176-serien om kørestole.

[DS/ISO/TR 13570-2:2014](#) Kørestole – Del. 2: Typiske værdier og anbefalede grænseværdier for dimensioner, masse og manøvreplads som fastlagt i ISO 7176-5.

## Fastspænding og sikkerhedssystemer til kørestole

[DS/ISO 10542-1:2013](#) Tekniske systemer og hjælpemidler til personer med handicap. Fastspændings- og sikkerhedssystemer til kørestole - Del 1: Krav og prøvningsmetoder til alle systemer samt [Corrigendum 1: 2013](#). Standarden er under revision.

[DS/ISO 10865-1:2012](#) Fastspændings- og sikkerhedssystemer til kørestole i større motorkøretøjer konstrueret til transport af siddende og stående passagerer - Del 1: Systemer til kørestolspassagerer, der fastspændes mod kørselsretningen.

[DS/ISO 10865-2: 2015](#) Fastspændings- og sikkerhedssystemer til kørestole i større motorkøretøjer konstrueret til transport af siddende og stående passagerer - Del 2: Systemer til kørestolspassagerer, der fastspændes med kørselsretningen.

## Trappeklatrere

[DS/ISO 7176-28:2013](#) Kørestole - Del 28: Krav til og prøvningsmetoder for trappeklatrere (gælder for både ledsagerbetjente og brugerbetjente trappeklatrere).

## Kørestolssæder

[DS/ISO 16840-1:2006](#) Kørestolssæder - Del 1: Ordliste, generel referenceakse samt målesystemer for kropsdele og personstøttesystemer.

[DS/ISO 16840-2:2018](#) Kørestolssæder - Del 2: Bestemmelse af fysiske og mekaniske egenskaber ved siddepuder beregnet til at bevare vævet intakt.

[DS/ISO 16840-3:2014](#) Kørestolssæder - Del 3: Bestemmelse af statisk styrke, slagstyrke og styrke ved gentagne belastninger for udstyr til postural støtte.

[DS/ISO 16840-4:2009](#) Kørestolssæder - Del 4: Sæder til brug i motorkøretøjer.

[DS/ISO 16840-6:2015](#) Kørestolssæder – Del 6: Simuleret brug og bestemmelse af ændringer i sædepuders egenskaber.

[DS/ISO 16840-9:2015](#) Kørestolssæder – Del 9: Retningslinjer for brug af klinisk trykmåling på siddeflader.

[DS/ISO 16840-10:2015](#) Kørestolssæder - Del 10: Ikke-integrerede sæders og rygpuders modstandsevne over for antændelse - Krav og prøvningsmetoder.

[DS/ISO/TS 16840-11:2014](#) Kørestolssæder - Del 11: Bestemmelse af sædehynders egenskaber med hensyn til at sprede transpiration for at undgå beskadigelse af væv.

[DS/ISO/TS 16840-12:2015](#) Kørestolssæder - Del 12: Udstyr og metode til prøvning af sædepuders omslutningsevne.

## Proteser og ortoser

[DS/EN ISO 10328:2016](#) Protoser – Prøvning af benprotesers struktur. Krav og prøvningsmetoder.

[DS/EN ISO 22523:2007](#) Udvendige arm- og benproteser og udvendige ortoser. Krav og prøvningsmetoder.

[DS/EN ISO 22675:2016](#) Protoser – Prøvning af ankel-fod-komponenter og fodenheder. Krav og prøvningsmetoder.

[DS/ISO 13405-1:2015](#) Protoser og ortoser – Klassificering og beskrivelse af protese-komponenter – Del 1: Klassifikation af protese-komponenter.

[DS/ISO 13405-2:2015](#) Protoser og ortoser – Klassificering og beskrivelse af protese-komponenter – Del 2: Beskrivelse af komponenter til underekstremitetsprotoser.

[DS/ISO 13405-3:2015](#) Protoser og ortoser – Klassificering og beskrivelse af protese-komponenter – Del 3: Beskrivelse af komponenter til overekstremitetsprotoser.

[DS/ISO 15032:2000](#) Protoser – Struktureret prøvning af hofteprotoser.

Desuden findes der en række ISO standarder, der bl.a. omhandler terminologi, klassifikation og beskrivelser af protoser og ortoser. Og beskrivelser af termer relateret til behandlings- og rehabiliteringsforløb på dette område. Herunder fx:

[DS/ISO 21064:2017](#) Protoser og ortoser – Fodortoser – Brug, funktion, klassifikation og beskrivelse.

[DS/ISO 21065:2017](#) Protoser og ortoser – Termer relateret til behandlings- og rehabiliteringsforløb ved amputation af en underekstremitet.

[DS/ISO 29783-1:2008](#) Protoser og ortoser - Ordliste - Del 1: Normal gang.

## **Urin- og stomiposer og urinabsorberende hjælpemidler**

[DS/ISO 8669-1:1989](#) Urinopsamlingsposer. Del 1: Terminologi.

[DS/EN ISO 8669-2:1997](#) Urinopsamlings poser. Del 2: Krav og prøvningsmetoder.

[DS/ISO 8670-1:1989](#) Stomiposer. Del 1: Terminologi.

[DS/EN ISO 8670-2:1997](#) Stomiposer Del 2: Krav og prøvningsmetoder.

[DS/ISO 16391:2002](#) Hjælpemidler til stomi og inkontinens - Udskylningssæt - Krav og prøvningsmetoder.

[DS/ISO 12505-1:2014](#) Hudbarrierer til stomihjælpemidler. Prøvningsmetoder – Del 1: Størrelse, overflade pH og vandabsorptionsevne.

[DS/ISO 12505-2:2016](#) Hudbarrierer til stomihjælpemidler – Prøvningsmetoder – Del 2: Erosionsresistens og vedhæftningsevne.

[DS/EN/ISO 15621:2017](#) Urin- og/eller afføringsabsorberende hjælpemidler. Generelle retningslinjer for evaluering.

[DS/EN ISO 16021:2001](#) Urin-absorberende hjælpemidler - Grundprincipper vedrørende evaluering af urin-absorberende hjælpemidler til voksne beregnet til engangsbrug set fra brugernes og plejepersonalets synsvinkel.

[ISO 11948-1:1996](#) Urine-absorbing aids – Part 1: Whole-product testing (også kaldet Rothwell testen).

Desuden et antal færdige standarder for urinabsorberende hjælpemidler herunder [DS/ISO 17190 serien](#) med 11 delstandarder, der indeholder prøvningsmetoder til karakterisering af polymerbaserede absorberende materialer.

### **Fjernbetjening/omgivelseskontroludstyr**

[DS/EN ISO 16201:2007](#) Tekniske hjælpemidler for personer med funktionsnedsættelse. Krav og prøvningsmetoder til fjernbetjening til hverdagsaktiviteter.

Standarden forventes at udgå, da relevante dele i stedet skal implementeres i den generelle standard for alle hjælpemidler DS/EN 12812, der er under revision (se nedenfor).

### **Generel standard for alle hjælpemidler "Level 1 standard"**

[DS/EN 12182:2012](#) Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse - Generelle krav og prøvningsmetoder. Standarden er under revision i internationalt (ISO) regi. Her er den seneste udgave ISO/CD 21856 Assistive products— General requirements and test methods.

### **Robotter**

[IEC 80601-2-78:2019](#) Elektromedicinsk udstyr – Del 2-78: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for medicinske robotter til rehabilitering, vurdering, kompensering eller lindring.

[DS/EN ISO 13482:2014](#) Robotter og robotudstyr - Sikkerhedskrav - Ikke-medicinske robotter til personlig pleje.

### **ISO 9999 Klassifikationen**

[DS/EN ISO 9999:2016](#) Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse - Klassifikation og terminologi. Standarden er under revision.

### **Tilgængelighed**

ISO/IEC guide 71=CEN/CENELEC Guide 6 Guidelines for standardisation to address the needs of older persons and people with disabilities:

[DS/CEN/CLC Guide 6:2014](#) Vejledning om inddragelse af tilgængelighed i standarder.

[DS/ISO 21542:2012](#) Bygningskonstruktion - Tilgængelighed til og anvendelighed af det byggede miljø. Er under revision. Seneste udgave er ISO/CD 21542.

[DS-håndbog 105:2012](#) Udearealer for alle - sådan planlægges et tilgængeligt udemiljø.

[DS-håndbog 186:2017](#) Vejledning – Tilgængelighedskrav i BR18 – holdt op mod DS/ISO 21542. Gratis.

## **Tilgængeligt design**

[DS/ISO 17049:2013](#) Tilgængeligt design - Anvendelse af blindeskrift på skilte, udstyr og apparater.

[DS/ISO 17069:2014](#) Tilgængeligt design - Overvejelser vedrørende tilgængelige møder og brug af hjælpemidler hertil.

[DS/ISO 19026:2015](#) Tilgængeligt design - Form og farve på skylle- og tilkaldeknop samt deres placering i forhold til papirdispenser monteret på væg i offentlige toiletter.

[DS/ISO 19027:2016](#) Principper for udformning af understøttende kommunikationskort ved hjælp af piktogrammer.

[DS/ISO 19028:2016](#) Tilgængelig udformning – Informationsindhold, figuration og metoder til angivelse af oplysninger på taktile orienteringskort.

[DS/ISO 19029:2016](#) Tilgængeligt design - Lydsignaler til orientering ved faciliteter i det offentlige rum.

[DS/ISO 23599:2019](#) Hjælpemidler til personer, som er blinde eller svagsynede - Taktile belægnings.

[DS/ISO 23600:2007](#) Hjælpemidler til personer med nedsat synsevne og/eller nedsat hørelse - Lyd- og berøringssignaler til fodgængerovergange.

## **IT-tilgængelighed**

[DS/EN 301549 V.2.1.2:2018](#) Tilgængelighedskrav for offentlige indkøb af IKT-produkter og -tjenester i Europa.

[DS/CEN/CLC/ETSI TR 101550:2014](#) Relevante dokumenter til EN 301549 Tilgængelighedskrav for offentlige indkøb af IKT-produkter og -tjenester i Europa.

## **Kommunikation**

[DS/ISO/TR 11548-1:2002](#) Kommunikationshjælpemidler til blinde - Identifikatorer, navne og anvisninger for kodede tegnsæt til 8-punkts-braille - Del 1: Generelle retningslinjer for brailleidentifikatorer og skiftemarkering.

[DS/ISO/TR 11548-2:2002](#) Kommunikationshjælpemidler til blinde - Identifikatorer, navne og anvisninger for kodede tegnsæt til 8-punkts-braille - Del 2: Tegnsæt baseret på det latinske alfabet.

## **Kognitive hjælpemidler**

[DSF/ISO/DIS 21801 \(forslag\)](#) Part 1: Generelle retningslinjer for kognitiv tilgængelighed.

ISO/WD 21801 Part 2 Cognitive accessibility Part 2: Reporting.

[DS/ISO 21802:2019](#) Hjælpemidler – Vejledning i kognitiv tilgængelighed – Daglig tidsstyring.

## **Forbrugere i sårbare situationer**

1 ny ISO standard på vej:

ISO/WD 22458 Guideline for inclusive service: identifying and responding to consumers in vulnerable situations.