

Manuel hjælpermanøvreret komfortkørestol med  
hydraulisk sædetilt

**Klassifikationskode 12 22 18 (-04)**

## Indkøbsskabelon

**- en guideline til udarbejdelse af kravspecifikationen**

Udgivet af  
Socialstyrelsen  
Edisonsvej 1  
5000 Odense C  
Tlf.: 72 42 37 00

E-mail: [info@socialstyrelsen.dk](mailto:info@socialstyrelsen.dk)  
[www.socialstyrelsen.dk](http://www.socialstyrelsen.dk)

Indhold udarbejdet af Greta Randrup Olsson og Mary Petersen for Socialstyrelsen.  
Udgivet september 2017

Download eller se indkøbsskabelonerne på [www.socialstyrelsen.dk](http://www.socialstyrelsen.dk).

Der kan frit citeres fra indkøbsskabelonen med angivelse af kilde.

Socialstyrelsen kan ikke gøres ansvarlig for en udbyders anvendelse af skabelonerne til kravspecifikationer. Udbyder har således det fulde ansvar for anvendelse af skabelonerne og for den individuelle og konkrete bearbejdning af skabelonerne i forbindelse med udarbejdelse af udbyders kravspecifikationer samt for udbudsretlige forhold i enhver henseende.

# Om indkøbsskabelonen

Nærværende indkøbsskabelon er en guideline til, hvordan du som udbyder kan udarbejde kravspecifikationen ved indkøb af manuelle hjælpermanøvrerede komfortkørestole med hydraulisk sædetilt.

Skabelonen indeholder en liste over egenskaber ved produktet, som kan være relevante at stille krav til. Listen er ikke udtømmende, da der kan være flere egenskaber ved produktet, du ønsker at stille krav til.

Desuden indeholder skabelonen henvisning til relevante standarder, samt en oversigt over egnet dokumentation for opfyldelse af kravene i kravspecifikationen.

Skabelonen skal alene ses som inspiration til, hvordan du kan udarbejde kravspecifikationen. Det er således vigtigt, at du selv konkret vurderer, hvilke egenskaber og krav, du ønsker at stille til produktet, og alene forholder dig til de punkter i skabelonen, som er relevante for dit udbud.

Når kravspecifikationen er udarbejdet kan det være en god idé at undersøge, om der findes produkter på markedet, der lever op til de samlede krav, der bliver stillet. Hjælpemiddelbasen, [www.hmi-basen.dk](http://www.hmi-basen.dk), er et nyttigt værktøj til det, hvor funktionen "Søg på detaljer" gør det muligt at filtrere produktoplysninger.

Skabelonen er ikke beregnet til direkte gengivelse, som en kravspecifikation i det endelige udbudsmateriale, da der kan være lokale krav til format og den måde, den skal indgå i udbudsmaterialet på.

Nærværende indkøbsskabelon er ikke en udbudsvejledning. For nærmere vejledning om udbudsreglerne henvises til Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen, som er ressortmyndighed på udbudsreglerne [1].

Sidst i skabelonen finder du relevante referencer, nyttige litteraturhenvisninger m.m.

Bemærk, at **rød tekst** i skabelonen angiver steder, hvor du skal træffe et valg. Flere steder i skabelonen findes der nyttige oplysninger om indhold i relevante standarder.

Kom gerne med tilbagemeldinger, hvis I finder noget, der skal ændres eller tilføjes.

# Manuel hjælpermanøvreret komfortkørestol med hydraulisk sædetilt

Klassifikationskode

12 22 18 (-04)

## Beskrivelse af og krav til hjælpemidlet (mindstekrav)

I kravsifikationen beskrives produktet indledningsvis, herunder dets konfiguration med hensyn til tilbehør og beregnet brug, hvis det er relevant.

Herefter oplyses krav til egenskaber ved produktet og det tilbehør, der skal leveres med produktet.

Bemærk, at rød tekst angiver, at du som udbyder skal træffe et valg.

Manuel hjælpermanøvreret komfortkørestol med sædetilt med polstret sæde, ryg og nakkestøtte, med høj grad af siddekomfort og med mulighed for variation af siddestilling. Justering af rygfældning og sædekip kan ske ved hydraulik. Stolen skal have mange indstillingsmuligheder, herunder indstilling af balancepunkt, for at kunne skabe en god køreergonomi.

<b>Sædestørrelser:</b>	Bredden skal dække området fra <b>xx cm</b> til <b>xx cm</b> , og dybden skal dække området fra <b>xx cm</b> til <b>xx cm</b> .
<b>Kipfunktion:</b>	Min. <b>xx°</b> bagud og min. <b>xx°</b> fremad. (Iflg. standarden for manuelle kørestole anbefales min. 20° i alt [2;3]).
<b>Ryg:</b>	Leveres med <b>skalryg / stropryg</b> . Fældes min. <b>xx°</b> bagud. (Iflg. standarden for manuelle kørestole anbefales min. 15° [2;3]). Med <b>integreret</b> eller <b>løs</b> polstring. Der skal være mulighed for at vælge mellem forskellige ryghøjder.
<b>Betjening:</b>	Rygfældning og sædekip skal kunne indstilles med bruger i stolen og være lette og logiske at betjene.
<b>Armlæn:</b>	Højdeindstillelige og aftagelige samt med mulighed for regulering af den indbyrdes afstand. Højde over sæde fra <b>xx cm</b> til <b>xx cm</b> . (Iflg. standarden for manuelle kørestole anbefales 15,5 cm – 32,5 cm [2]). Med <b>plastsidestykker</b> eller anden <b>frakkeskåner</b> . Armlæns <span>polstring</span> skal være af et ikke absorberende materiale.
<b>Benstøtter:</b>	Højdeindstillelige, <b>eleverbare</b> og aftagelige. Justerbare i forhold til benlængde. (Iflg. standarden for manuelle kørestole anbefales min. 3 cm friplads over gulv, når stolen er belastet [2;3]). Forsynet med <b>lægplader</b> , som kan vinkles og er indstillelige i dybden og højden.

<b>Fodplader:</b>	2-delte opklappelige med antiskrid overflade. Forsynet med dybdejusterbar hælstrop. Skal kunne vinkles fremad/bagud og være dybdejusterbare. Skal kunne holde sig oppe i opslået tilstand.
<b>Hjul:</b>	Min. xx" med luftfyldte slanger/massive dæk og med drivringe. Hjulene skal være med quick-release. Svinghjul skal være massive/luftfyldte. Luftfyldte dæk skal være forsynet med samme type ventiler. Dæk må ikke kunne smitte af på underlaget.
<b>Bremser:</b>	Let betjente og skal kunne betjenes af både bruger og hjælper. Bremsernes håndgreb må ikke være i vejen ved sideværts forflytninger.
<b>Skubbehåndtag:</b>	Højdeindstillelige i området xx cm til xx cm over gulv. (Iflg. standarden for manuelle kørestole anbefales 90 – 120 cm [2;3]).
<b>Tipsikring:</b>	Monteret med to tipsikringer, som skal kunne indstilles og deaktiveres uden brug af værktøj.
<b>Trædepedal:</b>	Mindst én trædepedal, evt. integreret i tipsikringen.
<b>Vægt</b>	Max. xx kg. (opgives inkl. hjul og benstøtter). Vægten af tungeste enkelt del (ekskl. drivhjul og øvrigt aftageligt udstyr) max. xx kg. (Iflg. standarden for manuelle kørestole skal dele, der vejer mere end 10 kg, være forsynet med passende håndteringsmuligheder, fx håndtag, hvis stolen er beregnet til at skilles ad [2;3]).
<b>Brugervægt:</b>	Min. xx kg
<b>Rengøring:</b>	Kørestolen skal kunne tåle at rengøres i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger [4].
<b>Øvrigt:</b>	Kørestolen skal kunne benyttes med ledsagerbetjent trappekører.  Kørestolen skal kunne monteres med hjælpemotor. (Se standarden for elektriske kørestole [5;6]).  Kørestolen skal være beregnet til fastspænding under transport i bil, og anbefalede fastspændingssteder skal være tydeligt afmærket på stolen. (Jf. krav og prøvningsmetoder for kørestole, som bruges som sæder i motorkøretøjer [7]).  Stolen skal kunne indstilles med et minimalt forbrug af værktøj.
<b>Leveringstid:</b>	Max. xx hverdage.

### Beskrivelse af og krav til ekstra tilbehør (mindstekrav)

Såfremt der stilles krav om levering af ekstra tilbehør, skal det fremgå af kravspecifikationen. Nedenfor er angivet forslag til det mest almindelige ekstra tilbehør, der kan leveres til

produktet.

Mindstekrav, der stilles til det ekstra tilbehør, skal tydeligt fremgå af kravspecifikationen.

- Standard siddepude
- Forskellige rygpuder
- Rygge i forskellige højder, hvis ryggen ikke er højdeindstillelig
- Forskellige typer kropsstøtter
- Sidestøtter
- Nakkestøtter med forskellige udformninger, som kan reguleres i højde, dybde og vinkel
- Lange og korte armlæn
- Hemiplegiarmlæn
- Kørestolsbord, halv og hel
- Forskellige typer benstøtter, herunder faste benstøtter, centerhængte benstøtter og amputationsbenstøtter
- Bremseforlængere
- Centralt bremsesystem
- Hoftesele
- Drivhjul i forskellige størrelser
- Transithjul, hvis det er muligt at montere dette på kørestolen
- Elektrisk betjening af sædekip, hvis det er muligt at montere dette på kørestolen
- Elektrisk betjening af rygfældning, hvis det er muligt at montere dette på kørestolen.

## Henvi sning til standarder og krav til dokumentation

Hjælpemidler er omfattet af direktivet for medicinsk udstyr, der fastlægger krav til hjælpemidlernes kvalitets- og sikkerhedsniveau.

For mange hjælpemidler findes der internationale/europæiske standarder, som der kan henvises til i kravspecifikationen. Standarderne indeholder de væsentligste krav til kvalitet og sikkerhed, som et produkt skal opfylde. Da standarder kun har en vejledende karakter, skal man altid tilføje ”eller tilsvarende” til listen af standarder. Nedenfor er angivet de relevante standarder for manuelt hjælpemanøvrede komfortkørestole med hydraulisk sædetilt.

Som dokumentation for, at de tilbudte produkter lever op til kravene i standarderne kan du bede tilbudsgiverne om at afgive en overensstemmelseserklæring – det vil sige fabrikantens erklæring på, at han overholder kravene i det pågældende direktiv.

Du kan også bede om at få tilsendt fabrikantens risikoanalyse for produktet.

Endelig kan du bede om, at produktet er afprøvet af et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt prøvningslaboratorium.

Medtag gerne den samlede tekst om dokumentation/standarder, da det er status ved udgivelsen af denne skabelon (se sidefod).

Er der andre forhold, du ønsker belyst og dokumenteret, beder du om at få tilsendt disse oplysninger.

### **Tilbuddet skal indeholde dokumentation for overholdelse af relevante krav i direktivet for medicinsk udstyr.**

Det kunne være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12183:2009 Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder [2]
- eller
- DS/EN 12183:2014 Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder [3]

(begge valgmuligheder angives)  
eller tilsvarende.

Kørestole der er beregnet til fastspænding under transport i bil skal overholde

- DS/ISO 7176-19:2008 Kørestole. Del 19: Kørestole - Del 19: Mobilt udstyr på hjul til brug som sæder i motorkøretøjer [7] samt tillæg 1 Annex G:2015 [8]

eller tilsvarende.

Kørestole, der er beregnet til at få monteret en hjælpemotor, skal overholde (for hele kombinationen af stol og hjælpemotor) enten

- DS/EN 12183:2009 Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder [2]
- sammen med relevante dele af
- DS/EN 12184:2009 Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater. Krav og prøvningsmetoder [5]
- eller
- DS/EN 12183:2014 Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder [3]
- sammen med relevante dele af
- DS/EN 12184:2014 Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater. Krav og prøvningsmetoder [6]

(begge valgmuligheder angives)  
eller tilsvarende.

### **Oplysninger om følgende skal sendes med:**

- Komplet tilbehørsprogram
- Brugsanvisning
- Max. brugervægt
- Relevante mål og vægtangivelser
- Tilladte rengøringsmetoder
- Hvorvidt der kan monteres en hjælpemotor (Se standarden for elektriske kørestole [5;6])
- Hvilke fastspændingssystemer, der må anvendes ved transport i bil (Se [7])
- Materiale, herunder overfladebehandlingen
- Hvis der kan leveres el-betjent ryg og/eller sædefunktion, da opladningskapacitet og –procedure
- Forventet levetid
- Garantiperiode eller reklamationsret
- Konsulentbistand, omfang og indhold
- Leveringstid.

## Vurdering af produktet – afprøvning af produktet og gennemgang af dokumentationen

Ved vurdering af hvilket produkt, der er det økonomisk mest fordelagtige, kan det være relevant at inddrage parametre som funktionalitet og ergonomi.

Vurdering af produkternes funktionalitet og ergonomi kan ske ved en egentlig afprøvning eller ved gennemgang af det medsendte dokumentationsmateriale.

### 1. Betjeningsvenlighed, herunder:

- bremses
- armlæn
- benstøtter
- tipsikring
- skubbehåndtag
- indstillingsfunktioner
- vægt
- manøvrering og kørsel
- opladningskapacitet, hvis relevant
- opladningsprocedure, hvis relevant

### 2. Komfort for bruger, herunder:

- siddekomfort
- indstillingsmuligheder

### 3. Indstillingsmuligheder, herunder:

- sædebredde
- tilt og rygfældning

### 4. Funktionalitet, herunder:

- montering af hjælpemotor
- montering på trappekører

### 5. Tilbehørsprogram

### 6. Rengøringsvenlighed

### 7. Almindelig vedligeholdelse

### 8. Leveringstid.

## Referencer og litteratur m.m.

Her finder du de referencer, der er brugt i skabelonen, i den rækkefølge, som de står i teksten. Dernæst kan der være henvist til litteratur, hvor du kan finde uddybende materiale. Det kan være nyttige bøger og vejledninger, tjeklister og hjemmesider.

Der er en specifik reference til produktområdet i Hjælpebaseren, [www.hmi-basen.dk](http://www.hmi-basen.dk).

Benytter du dig af muligheden "Søg på detaljer", kan du undersøge, om der findes produkter på markedet, der lever op til de samlede krav, du har stillet, og blive vejledt i at opstille de enkelte kravspecifikationer. Se evt. [video tutorial](#).

Standarder kan købes hos Dansk Standard, [www.ds.dk](http://www.ds.dk)

1. På <http://www.kfst.dk> kan du læse om udbudslovens regler, herunder om henvisning til standarder i kravspecifikationen, dokumentationskrav og vurderingsparametre.
2. [DS/EN 12183:2009](#) Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder.
3. [DS/EN 12183:2014](#) Manuelle kørestole – Krav og prøvningsmetoder.
4. <http://www.ssi.dk>, se under Infektionshygiejne.
5. [DS/EN 12184:2009](#) Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater. Krav og prøvningsmetoder.
6. [DS/EN 12184:2014](#) Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater. Krav og prøvningsmetoder.
7. [DS/ISO 7176-19:2008](#) Kørestole. Del 19: Kørestole - Del 19: Mobilt udstyr på hjul til brug som sæder i motorkøretøjer.



8. [DS/ISO 7176-19:2008/Amd 1:2015](#) Kørestole. Del 19. Tillæg 1 Annex G.
  - Hansen, E. M. Manuelle kørestole. Vejledning og checkliste. Hjælpemiddelinstitutet 2007.
  - [Manuelle hjælpermanøvrerede komfortkørestole med sædetilt](#), produkter i Hjælpemiddelbasen.
  - [Udbudsloven](#) (lov nr. 1564 af 15. december 2015).