

Toilet-badestol med elektrisk højdeindstilling og hjul

Klassifikationskode 09 12 03 (-23)

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
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.

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 toilet-badestole med elektrisk højdeindstilling og hjul.

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. Hjælpebaseren, 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.

Toilet-badestol med elektrisk højdeindstilling og hjul

Klassifikationskode

09 12 03 (-23)

Beskrivelse af og krav til hjælpemidlet (mindstekrav)

I kravspecifikationen 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.

Mobil toilet-badestol med elektrisk højdeindstilling **og med elektrisk sædetilt**. Hele stolens siddeenhed skal kunne hæves og sænkes elektrisk, mens stolen er i brug. **Hele stolens siddeenhed skal kunne tiltes dvs. både sæde, ryg og armlæn**. Højdeindstilling **og sædetilt** skal kunne betjenes af én person **og funktionerne skal kunne anvendes uafhængigt af hinanden, dvs. ikke automatisk sammenkoblet**. Kan benyttes til både toiletbesøg og brusebad. Der skal være fæste for spand eller bækken.

Toiletåbnings bredde:	Skal være max. xx cm (målt på den bredeste led)
Toiletåbnings dybde:	Skal være min. xx cm (målt på den længste led)
Bredde ml. armlæn:	Skal være min. xx cm
Sædebredde:	Skal være min. xx cm
Sædedybde:	Skal være min. xx cm
Udvendig bredde:	Skal være max. xx cm
Tilt-funktion:	Siddeenheden skal kunne tiltes min. xx° bagud og xx° fremad. (i henhold til standarden Manuelle kørestole anbefales min. 20° i alt [2]).
Højde:	Stolen skal kunne køres ind over et almindeligt toilet på ca. 40 cm / et højt toilet på ca. 46 cm Sædehøjden skal mindst være indstillelig i området xx cm til xx cm over gulv.
Skubbehåndtag/-bøjle:	Skal være i området xx cm til xx cm over gulv (90 cm over gulv skal være muligt i henhold til standarden Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne [3])
Brugervægt:	Skal være min. xx kg (min. 100 kg i henhold til standarden Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne [3])

Armlæn:	Skal være opklappelige, til-siden-svingbare eller nedfældelige eller på anden måde kunne ændre position for at lette sidelæns forflytning . Højden skal være i området xx cm til xx cm over sædet.
Benstøtter:	Skal være højdestilbare og kunne ændre position for at lette hygiejne og forflytning . Skal være eleverbare uafhængigt af stolens øvrige funktioner . Benstøtterne skal kunne eleveres enkeltvis .
Fodplader:	Der skal være hælrem eller lignende anordning/design, som hindrer foden i at glide bagud (i henhold til standarden Hjælpebidler til brug ved personlig hygiejne [3]) Desuden opklappelige fodplader, som kan holde den opklappede stilling .
Hovedstøtte:	Skal være indstillelig i dybde / højde/ vinkel / sideværts
Hjul:	Letløbende, svingbare hjul. Hjulene må ikke kunne smitte af på underlaget. Der skal være ét retningsstyrende hjul . Stolen skal have gode køreegenskaber (en igangsætningskraft på max. 160 N og kraft ved kørsel på max. 85 N, når stolen er belastet med max. belastning, i henhold til standarden Hjælpebidler til brug ved personlig hygiejne [3])
Bremser:	Stolen skal kunne bremses således, at stolen står sikkert (må ikke kunne bevæge sig mere end 5 cm, når stolen er belastet med den maksimale belastning og stillet på et 6° underlag i henhold til standarden Hjælpebidler til brug ved personlig hygiejne [3]) Bremsefunktionen skal være nem at betjene.
Sideenhed:	Sædet og ryggen skal yde god siddekomfort. Sideenheden skal være i et rengøringsvenligt materiale. Ryglæn skal have justerbare stropper eller lignende, der muliggør individuel tilpasning .
Håndbetjening:	Den elektriske håndbetjening skal være logisk, tydeligt og holdbart mærket med trykknappernes funktion. Skal kunne holdes i og betjenes med samme hånd. Skal kunne betjenes lige godt med højre og venstre hånd. Skal kunne ophænges sikkert på stolen. Skal let kunne udskiftes. En håndbetjening skal kunne tåle at falde på gulvet 1000 gange fra en meters højde på et hårdt underlag og stadig fungere normalt (i henhold til standarden Hjælpebidler til brug ved personlig hygiejne [3])
Batterioplader:	Skal være integreret i stolen / med ekstern lader , og ladestikket skal være let og logisk at sætte i. Hvis der er integreret lader, skal det være muligt at oplade stolen i badeværelset . Der skal være lys- eller lydssignal, når der er behov for opladning, når batteriet lades, og når det er fuldt opladet.
Nødstop:	Der skal være nødstop, og det skal være tydeligt afmærket (der skal være nødstop, hvis der kan opstå en risiko for klemning i henhold til standarden Hjælpebidler til brug ved personlig hygiejne [3])

Nødfir:	Der skal være nødfir på højdeindstillingsfunktionen (der skal være nødfir eller anden anordning, der kan bringe brugeren i en sikker position i tilfælde af fejl på det elektriske system i henhold til standarden Hjælpe midler til brug ved personlig hygiejne [3]).
IP-klasse:	Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand [4] på min. IPX xx (min. IPX4 hvis den under normal brug (herunder rengøring) skal kunne tåle at blive sprøjtet med vand i henhold til standarden Hjælpe midler til brug ved personlig hygiejne [3]).
Rengøring:	Stolen skal kunne tåle at rengøres i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje, plejeboliger og hospitaler [5].
Brugsanvisning:	En kort betjeningsanvisning skal være aftrykt på eller følge med til ophængning på stolen.
Øvrigt:	<p>Det skal være muligt at benytte gode arbejdsstillinger ved betjening af stolen.</p> <p>Hvis delene på stolen er beregnet til at skilles ad, må de ikke kunne samles forkert.</p> <p>Stolen skal være konstrueret, så den ikke samler væske. Hvor væske/fugt kan samles, skal der være drænering.</p> <p>Stolen skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller yderbehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p>
Leveringstid:	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.

- Spand eller bækken med låg. Bækken skal kunne tåle at rengøres i "bækkenkoger"
- Sæder med forskellige hygiejneudskæringer
- Sædepolstring med forskellige udskæringer
- Dækplade til sæde
- Hovedstøtte
- Kropsstøtter
- Armlæn med en udformning, der mindsker risikoen for at falde ud af stolen
- Eleverbare benstøtter, som kan eleveres enkeltvis
- Hoftesele
- Ekstra batteripakke

Henviſning 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 toilet-badestole med elektrisk højdeindſtilling og hjul.

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 kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved perſonlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder [3]

og/eller

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til perſoner med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder [6] i kombination med relevante dele af DS/EN ISO 10535:2007 Perſonløftere til flytning af handicappede perſoner - Krav og prøvningsmetoder [7]
- For overholdelse af deklareret vandtæthedſklasse i henhold til DS/EN 60529+A1: 2002 Kapslingsklasser (IP-kode) med Tillæg A2 [4]

eller tilsvarende.

Stolen ſkal være mærket med max. brugervægt og produktionsår.

Oplysninger om følgende skal sendes med:

- Alle brugsmål og vægtangivelser på toiletstolen
- Max. brugervægt
- Hyppighed og omfang af evt. eftersyn i henhold til leverandørens anvisninger, og hvilke kompetencer, der kræves for at udføre eftersynet
- Materialer, herunder korrosionsbestandighed
- Komplet tilbehørsprogram
- Stabilitet (hvis ikke den lever op til standarden Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne [3])
- Opladningskapacitet
- Tilladte rengøringsmetoder
- Brugsanvisning
- Forventet levetid (min. 3 år i henhold til standarden Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne [3])
- Garantiperiode eller reklamationsret
- 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. Indstillingsmuligheder, herunder:

- **tiltets vandring**
- **ryglæn**
- stolens højdeindstillingsområde
- hovedstøtten
- benstøtten og fodplader

2. Betjeningskræfter, herunder:

- bremsefunktionen
- tiltfunktionen
- funktionsgreb
- kørsel og manøvrering

3. Sikkerhed:

- stabilitet
- klemningsrisiko

4. Brugervenlighed for hjælper og depotmedarbejder, herunder:

- stolens indstillinger
- håndterbarhed
- placering over toilet
- håndtering af bækken
- placering af betjeningsgreb/pedaler
- opladningskapacitet
- opladningsprocedure
- håndbetjening
- mærkning

5. Tilbehørsprogram

6. Rengøringsvenlighed

7. Almindelig vedligeholdelse

8. Leveringstid

9. Eftersyn.

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 Hjælpemiddelbasen, 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

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/ISO 17966:2016](#) Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder.
 4. [DS/EN 60529+A1:2002](#) Kapslingsklasser (IP-kode) med [tillæg A2](#).
 5. <http://www.ssi.dk>, se under Infektionshygiejne.
 6. [DS/EN 12182:2012](#) Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder.
 7. [DS/EN ISO 10535:2007](#) Personløftere til flytning af handicappede personer - Krav og prøvningsmetoder.
- [Toilet-badestole med elektrisk højdeindstilling](#), produkter i Hjælpemiddelbasen.
 - [Udbudsloven](#) (lov nr. 1564 af 15. december 2015).