



# ROPOX Toiletløfter Elektrisk

Bruger manual

Denne folder skal altid opbevares ved produktet

# Indhold

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Symbolforklaring</b>                            | <b>4</b>  |
| <b>2. Sikkerhed</b>                                   | <b>4</b>  |
| 2.1 Produkt mærkning                                  | 6         |
| <b>3. Generelle krav</b>                              | <b>7</b>  |
| 3.1 Produkt information                               | 7         |
| 3.2 Produkt beskrivelse                               | 9         |
| 3.3 Anvendelsesformål                                 | 9         |
| 3.4 Egnet operatør                                    | 9         |
| 3.5 Væsentlig ydeevne                                 | 9         |
| 3.6 Ikke kliniske funktioner                          | 9         |
| 3.7 Kliniske funktioner                               | 9         |
| 3.8 Produktdimensioner                                | 9         |
| <b>4. Instruktionser for brug</b>                     | <b>10</b> |
| 4.1 Installation af produktet                         | 10        |
| 4.1.1 Installationsgrænseflade for vand og strøm      | 10        |
| 4.1.2 Installationsgrænseflade for <b>gulv afløb</b>  | 10        |
| 4.1.3 Installationsgrænseflade for <b>væg afløb</b>   | 11        |
| 4.1.4 Konstruktion                                    | 12        |
| 4.1.5 Installation af produkt                         | 13        |
| 4.1.6 Parring af Bluetooth betjeningen                | 16        |
| 4.1.7 Lås håndbetjening op                            | 16        |
| 4.1.5 ... fortsat                                     | 17        |
| 4.2 Betjening af produktet                            | 20        |
| 4.3 Tilbageværende risici                             | 20        |
| 4.4 Installation af tilbehør                          | 21        |
| 4.4.1 Montage af højdejusterbare beslag               | 21        |
| 4.4.2 Montage af ryglæn                               | 27        |
| 4.4.3 Montage af betjening i top af dækkappe          | 28        |
| 4.4.4 Montage af udbygningsramme                      | 30        |
| 4.4.5 Øget klemsikkerhed, tilbehør                    | 31        |
| 4.5 Kompatible douchetoiletter                        | 32        |
| 4.5.1 Montage af bidet                                | 32        |
| <b>5. Fejlsøgning</b>                                 | <b>33</b> |
| <b>6. Rengøring</b>                                   | <b>34</b> |
| 6.1 Forhåndsgodkendte desinfektionsmidler             | 34        |
| 6.2 Forhåndsgodkendte rengøringsmidler [Toiletløfter] | 34        |
| 6.3 Forhåndsgodkendte rengøringsmidler [Spiralkabel]  | 34        |
| <b>7. Vedligeholdelse</b>                             | <b>35</b> |
| 7.1 Periodisk vedligehold                             | 35        |
| 7.2 Kalibrering af aktuator                           | 35        |
| 7.3 Service af slanger og el                          | 35        |
| <b>8. Komponentliste</b>                              | <b>36</b> |
| <b>9. Miljøhensyn</b>                                 | <b>36</b> |

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>10. Elektromagnetisk kompatibilitet .....</b> | <b>36</b> |
| 10.1 Egnede omgivelser .....                     | 36        |
| 10.2 Tilstødende og stablet brug .....           | 36        |
| 10.3 Kabler .....                                | 36        |
| 10.4 RF mobilt udstyr.....                       | 36        |
| <b>11. Indberetning.....</b>                     | <b>37</b> |

# 1. Symbolforklaring

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advarsel!</b><br>Indikation af potentielt farlig situation. Hvis ikke undgået kan det resultere i alvorlig legemsbeskadigelse eller død.                                               |  |
| <b>Forsigtig!</b><br>Indikation af potential farlig situation som kan resultere i mindre eller moderat legemsbeskadigelse. Symbolet bruges også til at advare om ikke korrekt anvendelse. |  |
| <b>Vigtigt!</b><br>Dette symbol gør opmærksom på korrekt brug og håndtering af produktet.                                                                                                 |  |

## 2. Sikkerhed

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Denne manual skal læses og forstås inden brug og installation. Opbevar altid denne manual i nærheden af produktet.</p> <p>Brugen, installation og service af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med denne manual for at undgå farlige situationer som kan føre til personskade.</p> <p>Brug aldrig produktet på anden måde end anvist i denne manual. En hver afvigelse herfra kan resultere i personskade, farlige situationer og/eller gøre skade på produktet.</p> <p>Personen der installerer og anvender dette produkt enten som operatør eller patient skal have adgang til nødvendig sikkerhedsinformation i denne manual.</p> <p>Hvis forsyningskablet er beskadiget, skal det udskiftes af fabrikanten, dets serviceagent eller lignende kvalificerede for at undgå fare.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Udfør ikke reparationer, demontering, egne tilføjelser, justeringer eller ændring af produktet ud over det, der beskrives i denne vejledning. Disse skal udføres af Ropox autoriseret personale. Udfør ikke service, når produktet er i brug.

Dette apparat bruges af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller kognitive evner, hvis de er under opsyn eller har fået instruktion om brug af apparatet på en sikker måde og forstår farerne involveret.

Børn må ikke lege med apparatet.

Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke foretages af børn.

Brug ikke produktet, hvis det har fejl eller er blevet beskadiget, før det repareres eller udskiftes.

Hvis kontrolboksen laver usædvanlig støj eller lugter, skal du straks afbryde strømmen.

Pas på, at kablerne ikke er beskadiget.

Produkterne må kun bruges i et miljø, der svarer til deres IP-beskyttelse.



Oplysningerne i denne vejledning er baseret på korrekt installation i overensstemmelse med installationsvejledningen

Ropox kan ikke holdes ansvarlig, hvis produktet anvendes på en måde, der adskiller sig fra angivet i denne vejledning og / eller installationsvejledning.

Ropox forbeholder sig ret til at ændre denne manual og referencedokumenter uden forudgående varsel.

## 2.1 Produkt mærkning



|  |                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dette produkt er CE-mærket i overensstemmelse med:<br><br>Den europæiske forordning om medicinsk udstyr (EU)2017/745<br><br>Rådets direktiv 2011/65/EU, RoHS  |
|  | Producentens navn og adresse                                                                                                                                  |
|  | Produktionsdato                                                                                                                                               |
|  | Varenummer                                                                                                                                                    |
|  | Serie nummer                                                                                                                                                  |
|  | Driftsinterval for elektrisk betjent udstyr. Brugen af elektrisk højdejusterbart udstyr kan køre på maksimalt 2 minutter efterfulgt af en 18 minutters pause. |
|  | Type B anvendt del. Produktet overholder kravene i IEC 60601-1 for at beskytte mod elektrisk stød.                                                            |
|  | Se manualen for vigtige sikkerhedsrelaterede oplysninger, advarsler og sikkerhedsforanstaltninger.                                                            |
|  | Klasse 2, dobbelt isolerede elektriske komponenter                                                                                                            |
|  | Må ikke bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Produktet skal returneres til en egnet genbrugsstation.                                                   |
|  | Mobiltelefoner eller andet bærbart RF-emitterende udstyr må ikke være tættere på produktet end 30 cm.                                                         |
|  | Drift og opbevaringstemperatur må ikke overstige 5-40°C                                                                                                       |
|  | Læs manual før brug                                                                                                                                           |

## 3. Generelle krav

### 3.1 Produkt information

|                                    |                                                                                                                                                                           |                                                  |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Producent                          | Ropox A/S<br>Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved<br>+45 55 75 05 00<br>Email: <a href="mailto:Info@ropox.com">Info@ropox.com</a>                                           |                                                  |                                 |
| Varianter                          | Varenummer                                                                                                                                                                | Model                                            | Konfiguration                   |
|                                    | 40-45027<br>40-46027                                                                                                                                                      | Toiletløfter Elektrisk<br>Toiletløfter Elektrisk | Afløb til gulv<br>Afløb til væg |
| Forventet levetid                  | 5 år                                                                                                                                                                      |                                                  |                                 |
| MDR Class 2017/745                 | Class I                                                                                                                                                                   |                                                  |                                 |
| Anvendt del klassifikation 60601-1 | Type B anvendt del                                                                                                                                                        |                                                  |                                 |
| MEE Class 60601-1                  | Class II                                                                                                                                                                  |                                                  |                                 |
| Tiltænkt miljø                     | Dette produkt må kun bruges i:<br>Professionel sundhedspleje<br>Private hjem<br><i>Enheden er ikke beregnet til brug i særlige miljøer, som defineret i IEC 60601-1-2</i> |                                                  |                                 |
| Max brugervægt iht ISO 17966:2016  | 300kg                                                                                                                                                                     |                                                  |                                 |
| Strømforsyning                     | 100-240V ~50/60Hz                                                                                                                                                         |                                                  |                                 |
| I                                  | Max 2.0A                                                                                                                                                                  |                                                  |                                 |
| Intermittens                       | 2min brug / 18min pause                                                                                                                                                   |                                                  |                                 |
| Højdejustering                     | 400-650mm                                                                                                                                                                 |                                                  |                                 |
| Hastighed                          | ≈ 8mm/s                                                                                                                                                                   |                                                  |                                 |
| IP-klassifikation                  | IPX6                                                                                                                                                                      |                                                  |                                 |
| Skyllemængde                       | Standard, fabriksindstilling                                                                                                                                              | 6 / 3 L                                          |                                 |
|                                    | Stort, justering                                                                                                                                                          | 4 / 4.5 / 6 / 7.5 L                              |                                 |
|                                    | Småt, justering                                                                                                                                                           | 2 - 4 L                                          |                                 |
| Anvendelses temperatur             | -10 °C til +50 °C Transport og opbevaring<br>+5 °C til +40 °C Drift                                                                                                       |                                                  |                                 |
| Luffugtighed                       | 20-80% (ikke kondenserende)                                                                                                                                               |                                                  |                                 |
| Materialer i kontakt med patient   | Komponenter                                                                                                                                                               | Materiale beskrivelse                            |                                 |
|                                    | Plastkappe                                                                                                                                                                | ABS/PMMA                                         |                                 |

| Tilbehør |                                    |           |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 40-40402 | Toiletstøtte Straight              | 90 cm Grå |
| 40-40421 | Toiletstøtte Wave                  | 90 cm Grå |
| 40-40430 | Toiletstøtte Straight m. Støtteben | 90 cm Grå |
| 40-40431 | Toiletstøtte Wave m. Støtteben     | 90 cm Grå |
| 40-40401 | Toiletstøtte Straight              | 76 cm Grå |
| 40-40420 | Toiletstøtte Wave                  | 76 cm Grå |
| 40-40400 | Toiletstøtte Straight              | 66 cm Grå |
| 40-40407 | Toiletstøtte Straight              | 90 cm Rød |
| 40-40426 | Toiletstøtte Wave                  | 90 cm Rød |
| 40-40435 | Toiletstøtte Straight m. Støtteben | 90 cm Rød |
| 40-40436 | Toiletstøtte Wave m. Støtteben     | 90 cm Rød |
| 40-40406 | Toiletstøtte Straight              | 76 cm Rød |
| 40-40425 | Toiletstøtte Wave                  | 76 cm Rød |
| 40-40405 | Toiletstøtte Straight              | 66 cm Rød |

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 40-45100 | Ryglæn, lang (til 70cm kumme)   |
| 40-45101 | Ryglæn, kort (til 56cm kumme)   |
| 40-44070 | Væghængt toilet, 56cm           |
| 40-44071 | Væghængt toilet, 70cm           |
| 40-44074 | Toiletsæde u. låg               |
| 40-44075 | Toiletsæde m. låg               |
| 40-44276 | Svancare Bidet Elegant          |
| 40-45070 | Fast betjening til toiletløfter |
| 40-45071 | Udbygningsramme 30mm            |
| 40-45072 | Udbygningsramme 60mm            |
| 40-45073 | Øget klemsikkerhed              |



### **3.2 Produkt beskrivelse**

ROPOX elektrisk toiletløfter kan indstilles i højder fra 400-650 mm ved hjælp af elektrisk højdejustering. Dette kan gøres ved hjælp af den trådløse betjening. Højdejustering imødekommer forskellige behov for siddehøjde fra forskellige patienthøjder.

### **3.3 Anvendelsesformål**

ROPOX højdejusterbar toiletløfter er beregnet til brug i både hjemmepleje og professionelle sundhedsmiljøer. Justering af højden imødekommer ergonomiske krav, der kommer fra forskellige patienthøjder.

Toiletløfteren er ikke beregnet til leg eller som et træningsudstyr.

### **3.4 Egnet operatør**

Den tilsigtede operatør kan omfatte alle, der har læst og forstået denne vejledning, der er fritaget for børn.

### **3.5 Væsentlig ydeevne**

Enheden har ingen funktion relateret til grundlæggende sikkerhed eller væsentlig ydeevne. I tilfælde af tab eller forringelse af ydeevnen kan brugeren komme af toilettet.

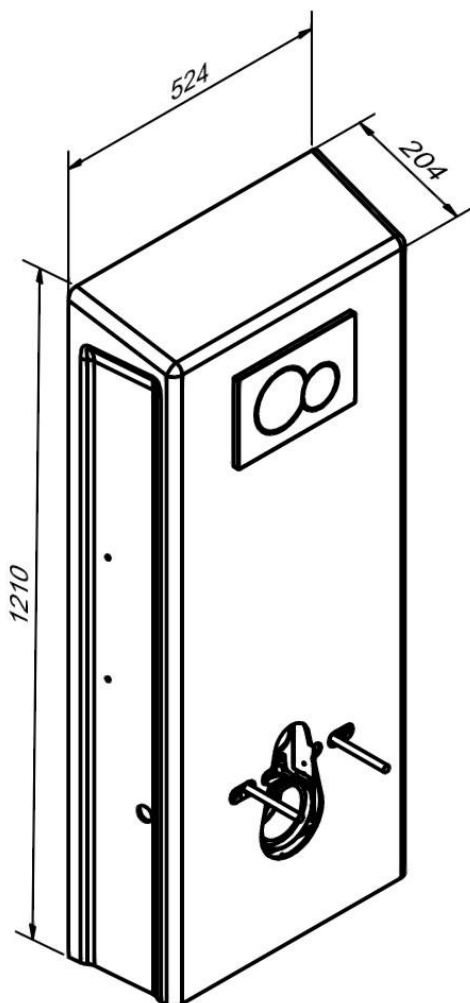
### **3.6 Ikke kliniske funktioner**

Højdejustering giver bedre ergonomi for bruger og vicevært.

### **3.7 Kliniske funktioner**

Dette produkt tilbyder ikke en klinisk dokumenteret fordel for patienter, når det anvendes som producenten har til hensigt.

### **3.8 Produktdimensioner**

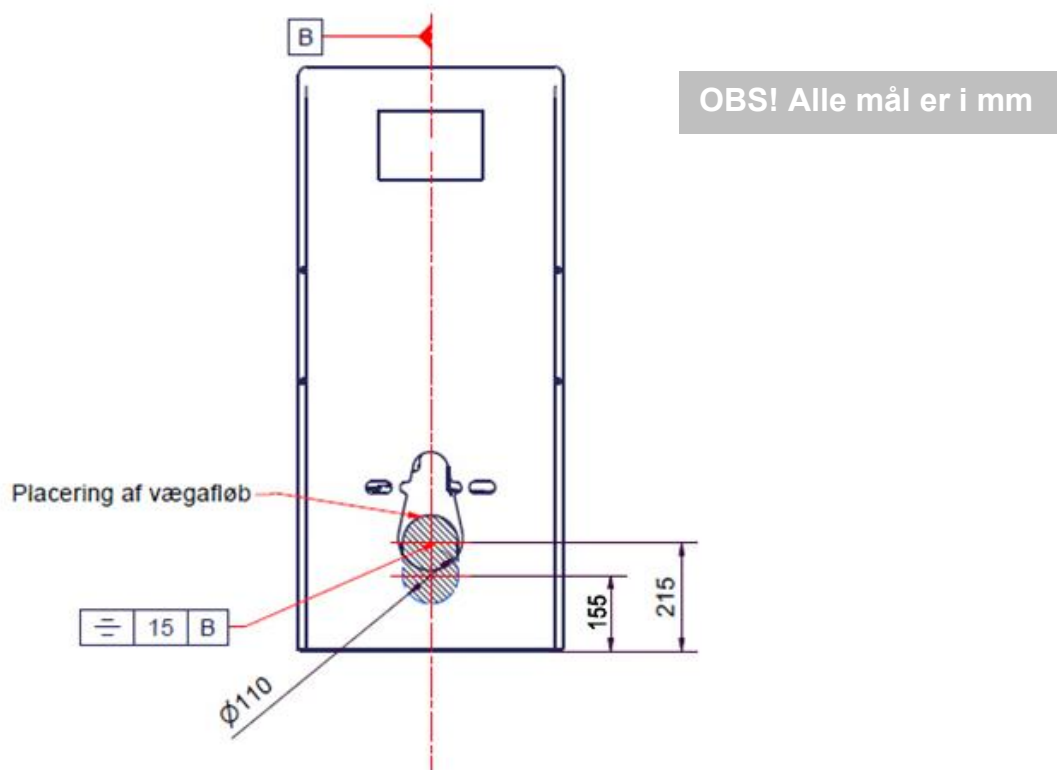


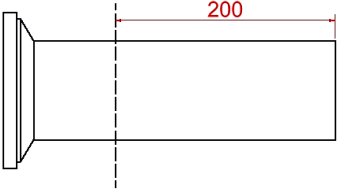
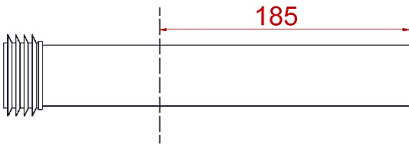
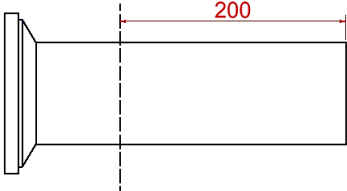
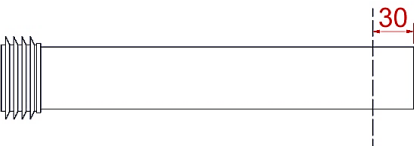


#### 4.1.3 Installationsgrænseflade for vægfløb

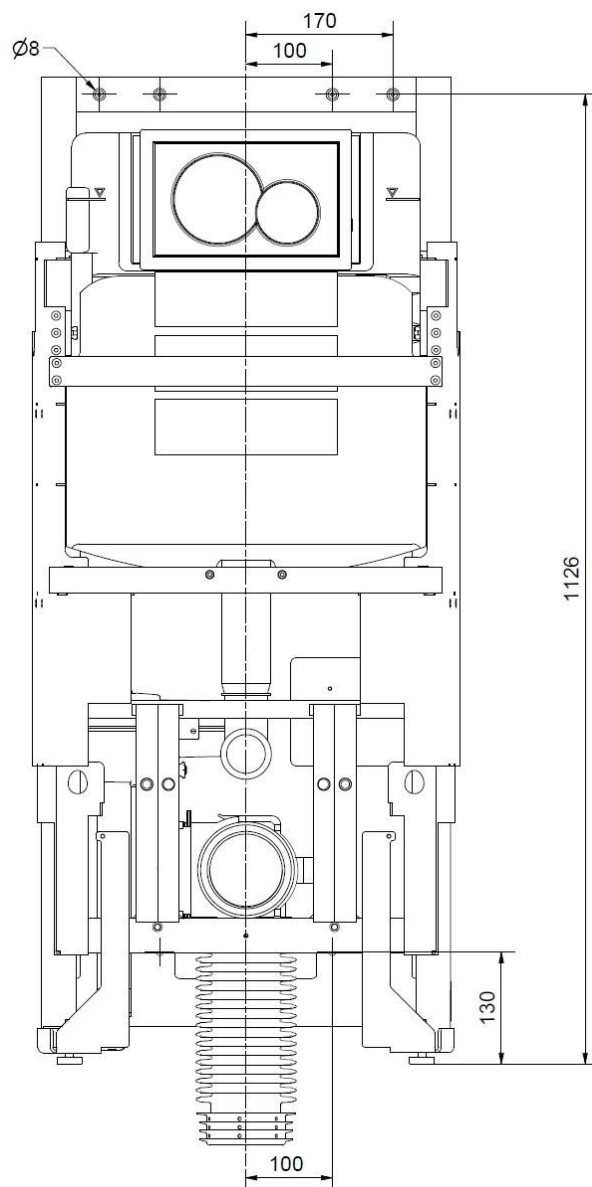
For 40-46027

For toiletløfteren med vægfløb, anbefales det at placere afløbet inden for det skraverede område, og ikke at afvige mere end de angivne tolerancer. Dette sikrer bedst udskylning.



| Ropox forhandlede toiletter                                                                         | Afkortning af ferrule                                                               | Afkortning af skyllerør                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>40-44070</p>  |  |  |
| <p>40-44071</p>  |  |  |

#### 4.1.4 Konstruktion



##### Vigtigt!

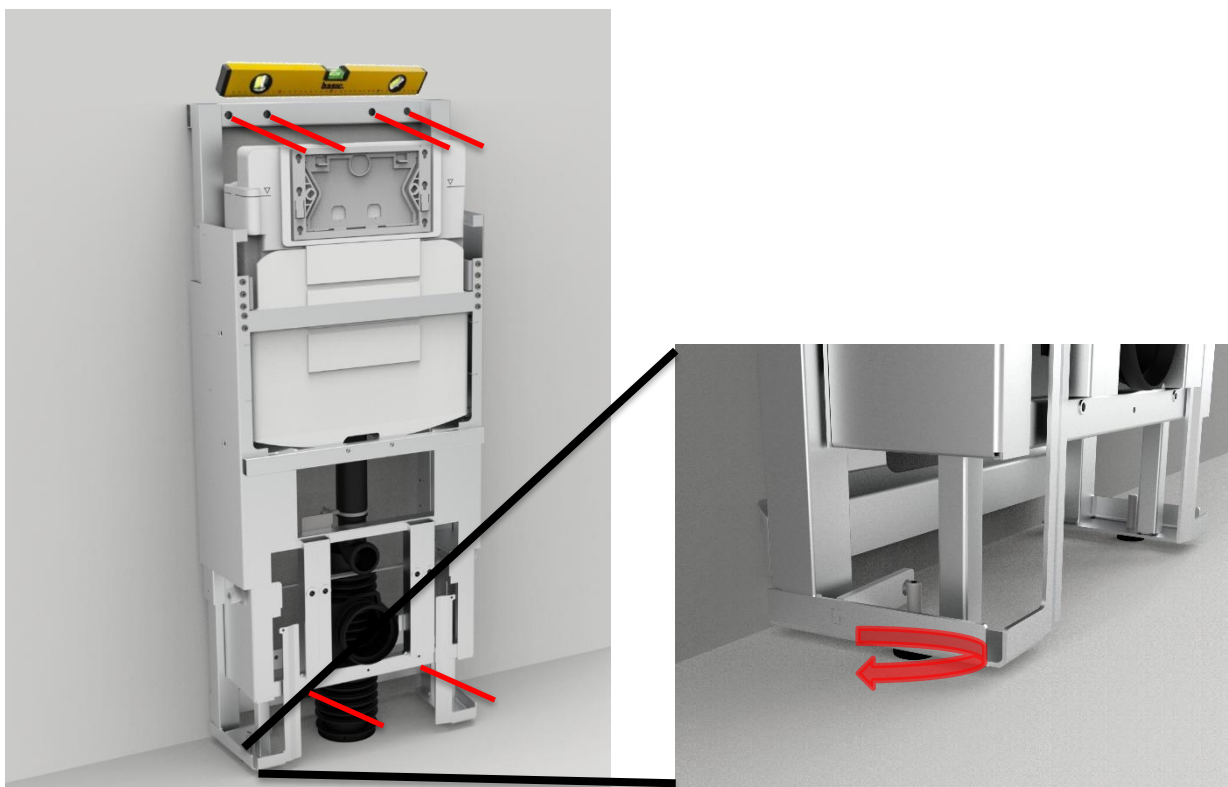
Toiletløfteren leveres med et sæt på 6 skruer og rawlplugs egnet til montering i en betonvæg. Montøren skal altid overveje væggens materiale, tilstand og styrke og bruge skruer og rawlplugs, der passer til den specifikke vægtype.



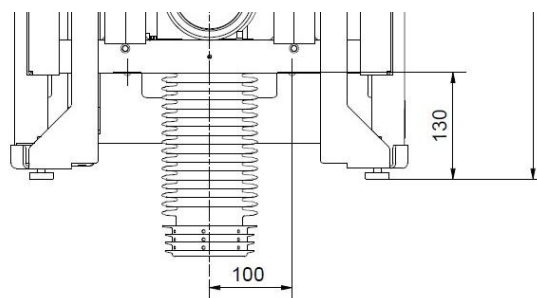
##### Forsigtig!

Maks udtrækskraft pr skrue er 44kg, ved 300kg maks brugervægt iht ISO 17966:2016

#### 4.1.5 Installation af produkt

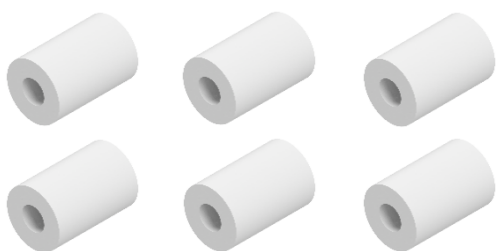


**a.** Vatter ramme ud med gevindfødder. Marker 6x huller og anvend passende borstørrelse til rawplugs. Sørg for at holde en afstand fra gulv til center af de 2 nederste huller på mindst 130mm



**b.** Tilslut vand og strøm inden ramme fastgøres til væg

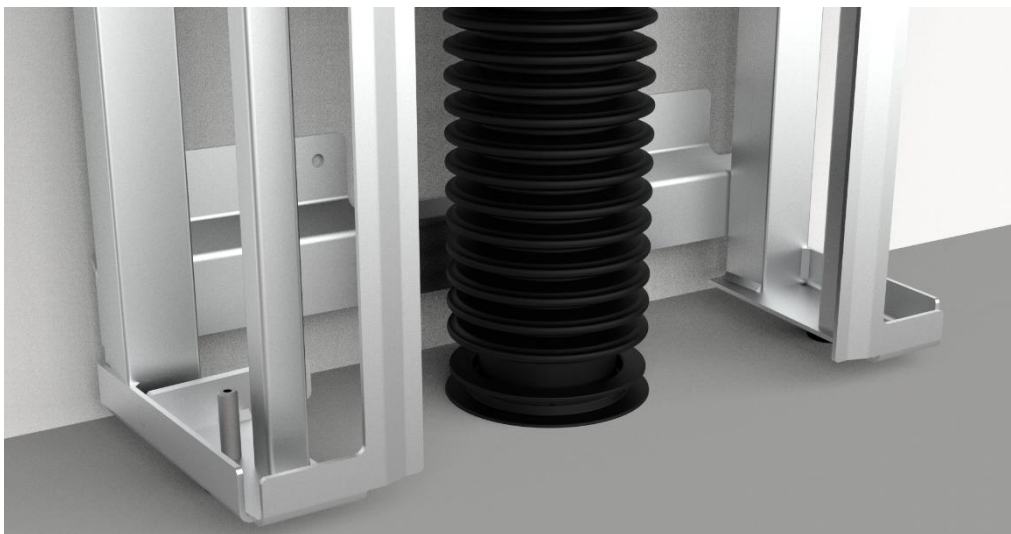
**c.** Fastgør ramme til væg. Hvis udbygningsrammen er tilvalgt, skal afstandsbøsningerne bruges til at montere rammen ud fra væggen. Der følger længere skruer med



## d1. For 40-45027

Hvis bælg skal monteres i **gulv**, pres afløbsbælg ned i gulvafløb.

Eksemplerne givet nedenfor til venstre er konfigurationer som virker, men som udgangspunkt anbefales det altid at følge installationsgrænseflade-anvisningerne i 4.1.2.



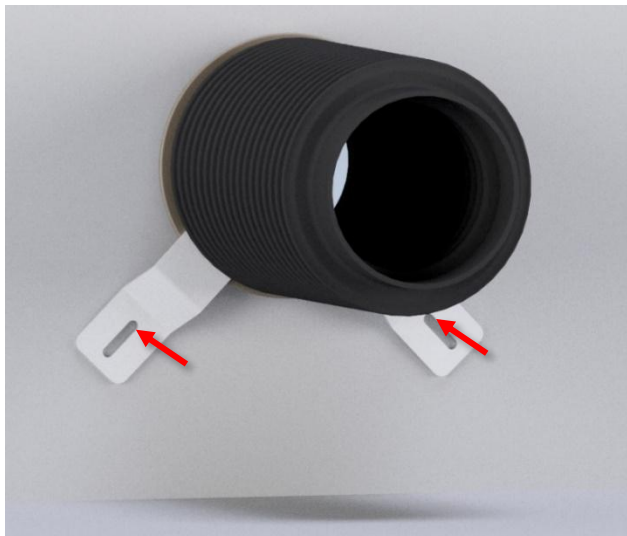
Afløbsbælg må ikke være snoet



Monter bælgen som vist for korrekt flow

## d2. For 40-46027

Hvis bælg skal monteres i **væg**, pres afløbsbælg ind i vægafløb, monter de tilhørende beslag og skru dem i væggen, så de klemmer på kravebøsningen.



Afløbsbælg må ikke være snoet

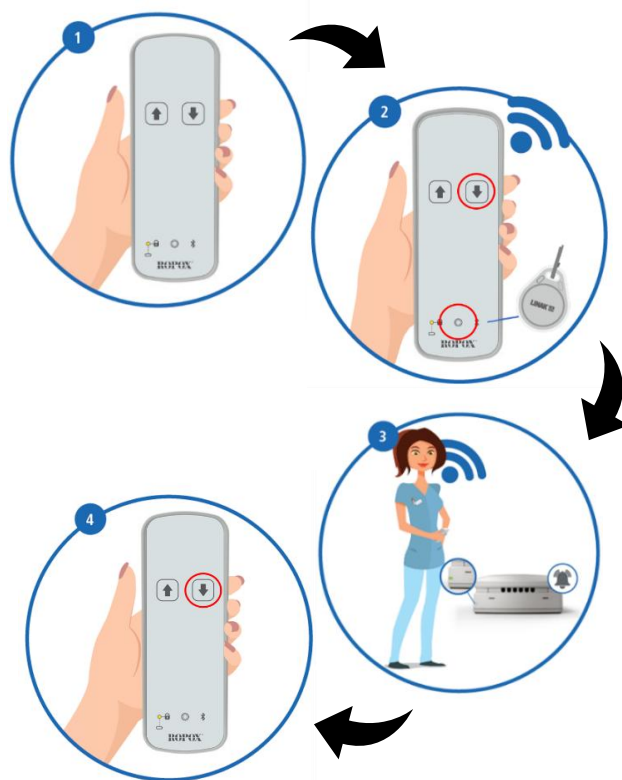




#### 4.1.6 Parring af Bluetooth betjeningen

Inden færdigmontering af toiletløfteren kan gennemføres, er det vigtigt at funktionaliteten af dens højdejustering testes. Dette gøres ved at trykke op eller ned på betjeningen, og køre en fuld kørsel. Hvis toiletløfteren ikke reagerer, betyder det at Bluetooth betjeningen skal parres. Dette gøres via følgende skridt:

1. Stå inden for 2 meter af toiletløfteren, tag betjeningen, og peg den væk fra løfteren
2. Hold magnetbrikken over dets symbol, og hold "Ned" knappen nede (mindst 3 sekunder), indtil LED'en i betjeningen begynder at blinke
3. Slip "Ned" knappen, fjern magnetbrikken fra betjeningen, og ryk tættere på toiletløfteren, indtil buzzerens frekvens øges
4. Tryk på "Ned" knappen én gang. Der skal lyde to bip, som bekræfter parring



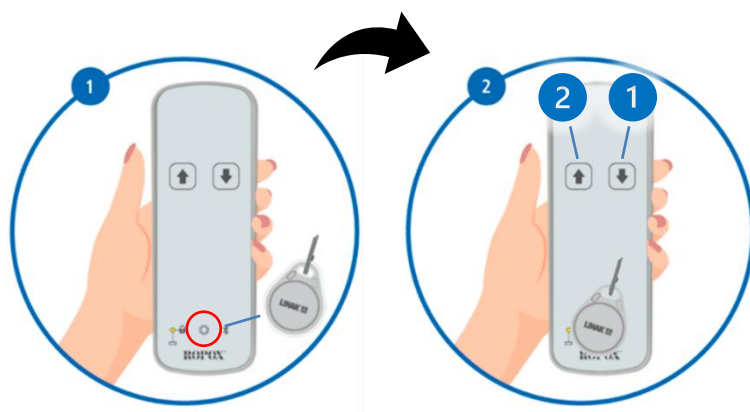
#### Vigtigt!

Når betjening og produkt er parret, test vandring. Sørg for at kabler, vandforsyning og afløb vandrer uhindret og frit. Ledninger skal vandre uhindret, og må ikke skrabe eller komme i klemme i anden installation.

#### 4.1.7 Lås håndbetjening op

Håndbetjeningen til toiletløfteren vil som udgangspunkt komme klar til brug, men kan risikere at blive låst, fx i forbindelse med gentagende forsøg på parring af betjeningen. For at låse betjeningen op, følg proceduren herunder.

1. Tag håndbetjeningen, og sæt magnetbrikken over dets symbol
2. Med magnetbrikken over dets symbol, tryk nu på "Ned" og herefter "Op"
3. Hvis dette ikke virker, følg parringsproceduren. Ellers kan det ske, at betjeningen mangler batteri, eller at strømmen ikke er koblet til løfteren



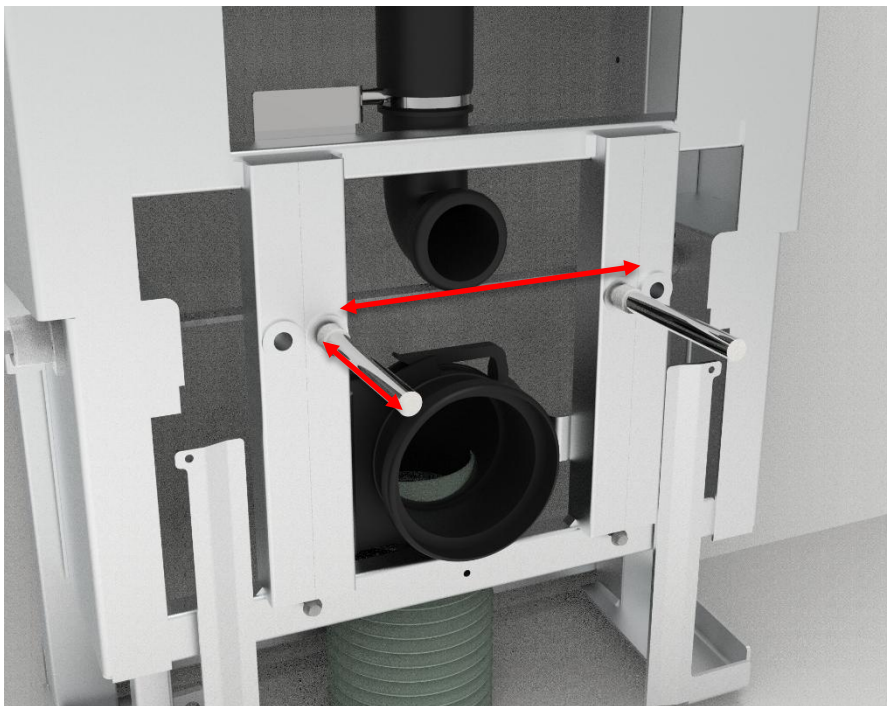
#### Vigtigt!

Hvis betjeningen ikke kan køre efter parring, betyder det at betjeningen skal låses op, se 4.1.7!

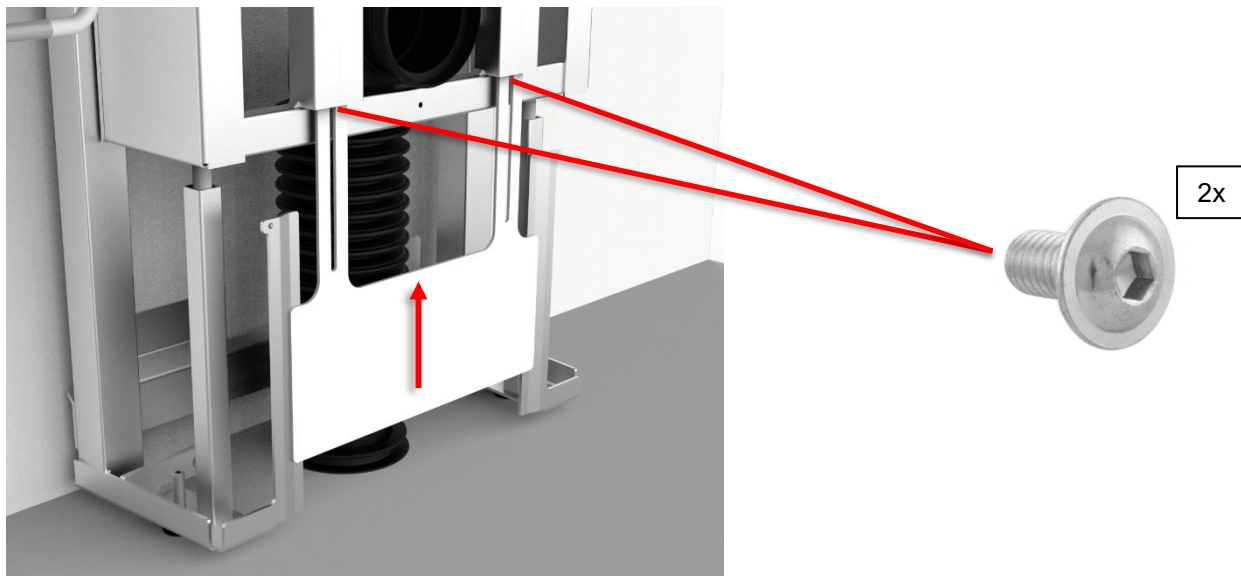


#### 4.1.5 ... fortsat

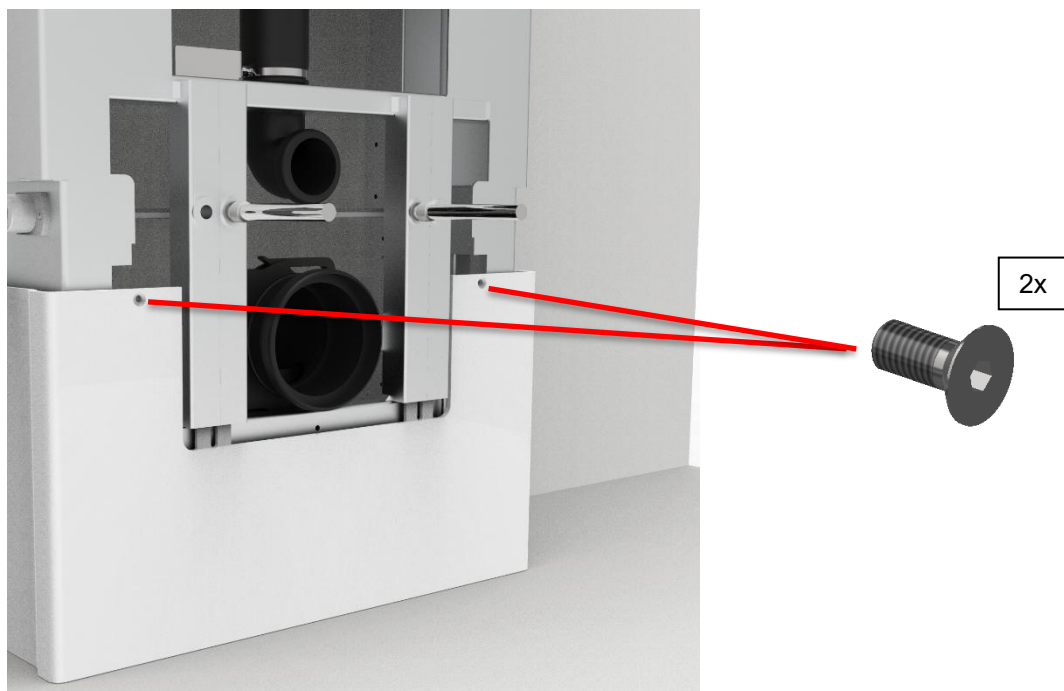
**e.** Tilpas gevindstænger og monter dem i rammen



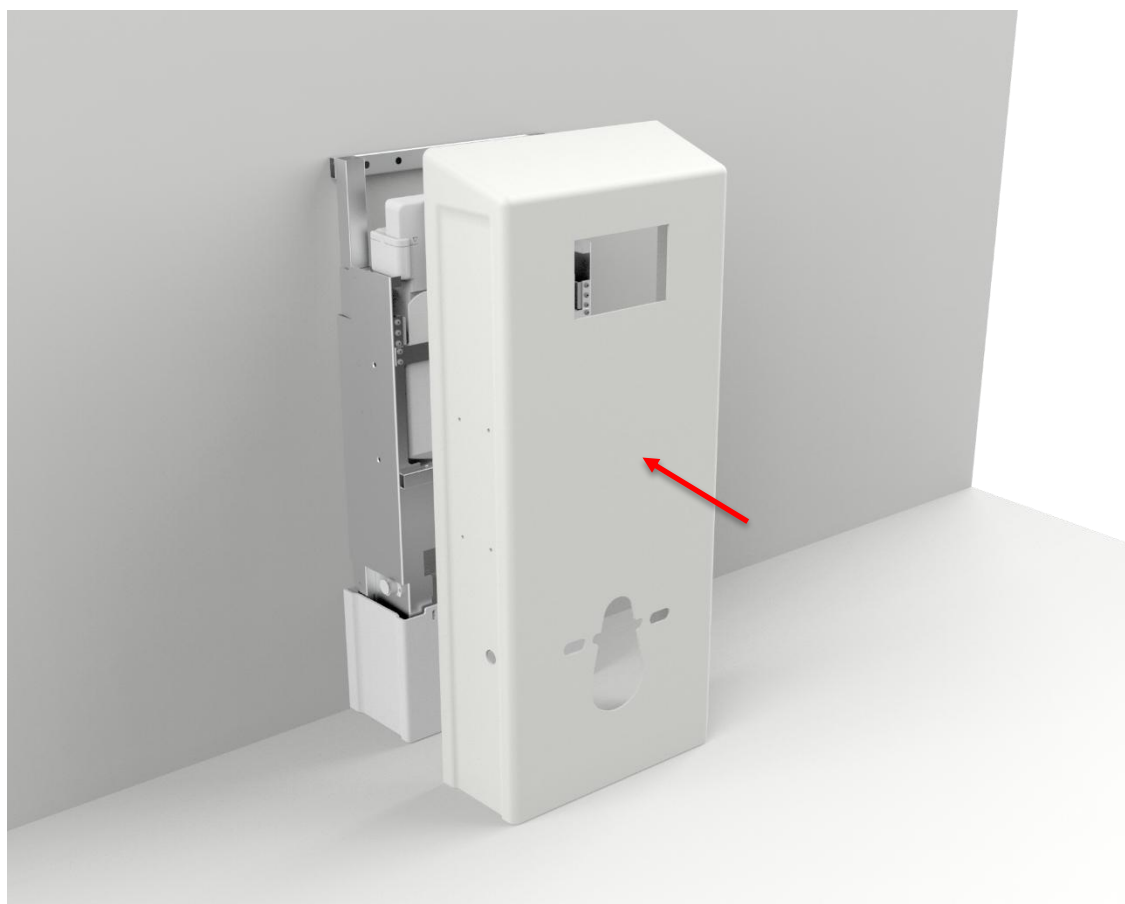
**f.** Monter inderkapper



Før montering af inder-kappe, hvis udbygningsrammen er tilvalgt, skal udbygningsrammen monteres først.  
Se afsnit 4.4.4



**g.** Monter yderkappe (monteres yderkappe med betjening i top, se da afsnit 4.4.3 – Montage af betjening i top af dækkappe)  
Hvis udbygningsrammen er tilvalgt, skal udbygningsrammen monteres først. Se afsnit 4.4.4



**h.** Afkort ferrule og skyllerør til toilet.



**i.** Monter toilet. Åben vand i cisterne og monter trykplade.



**j.** Afslut installation ved at teste følgende:



1. Belast toilet ved at sidde på det. Kontroller, at skrueforbindelserne er faste.
2. Kontroller at produktets fulde bevægelse foregår uhindret.
3. Kontroller for skyl og lækager.

## 4.2 Betjening af produktet

Betjening af produktet foretages med medfølgende betjening.

Hvis den lille LED nederst til venstre lyser op, når der trykkes på OP/NED knapperne, og løfteren står stille, kan det skyldes at betjeningen er låst, eller har behov for nye batterier. For at låse betjeningen op, se afsnit 4.1.7.



### Advarsel!

Produktet skal altid placeres således, at det kan bevæge sig frit i hele anvendelsesområdet uden at kolliderer med genstande. Afvigelse herfra kan medføre, at produktets stabilitet bortfalder.

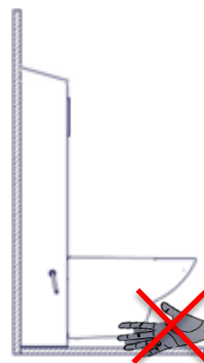
Der skal udvises særlig opmærksomhed for at sikre, at ingen børn eller voksne opholder sig under produktet, da der kan opstå alvorlig klemningsfare.

## 4.3 Tilbageværende risici

### Advarsel!



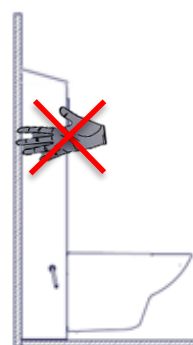
Vær opmærksom på, at der ikke er personer eller kropsdele under toilettet, når det køres ned, da der kan opstå fare for fastklemning.



### Forsigtig!



Placer ikke hånden mellem væggen og det bevægelige dæksel, da der kan opstå fare for klemning.



### Advarsel!



I tilfælde af forkert installation af VVS-dele, kan der forekomme vandlækager på gulvet, hvilket kan øge risikoen for at falde.



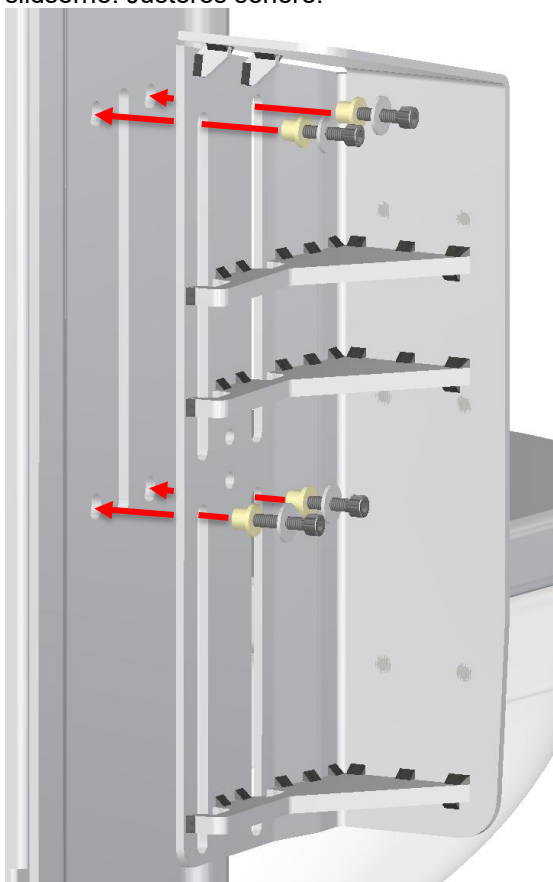
## 4.4 Installation af tilbehør

### 4.4.1 Montage af højdejusterbare beslag

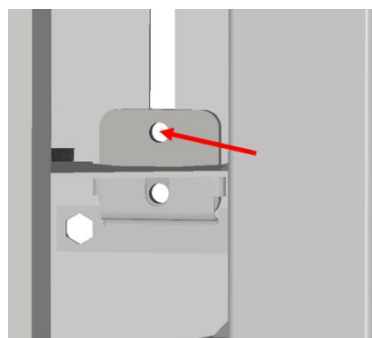
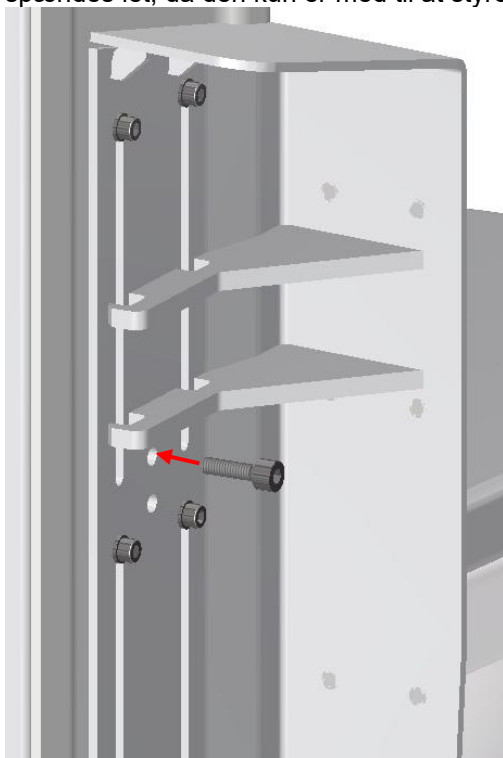
1. Start med at skrue transportskruen ud af plademøtrikken, det er en M8x20 unbrakoskrue, gem den da den skal bruges senere.



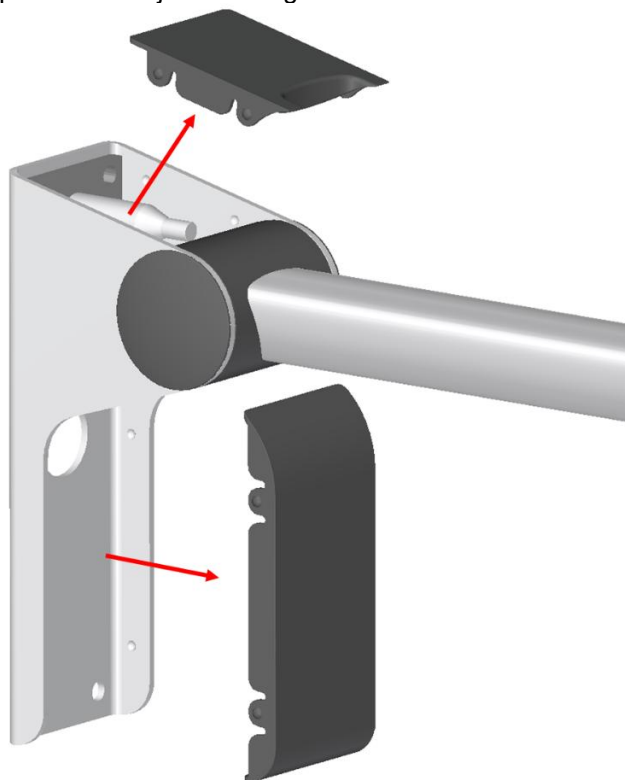
2. Monter beslaget med 4 stk. M6x25 skruer + spændeskiver og bøsninger (medfølger), i de 4 gevindhuller på toiletløfteren. Skruerne spændes let til, så beslaget frit kan bevæge sig op og ned i slidserne. Justeres senere.



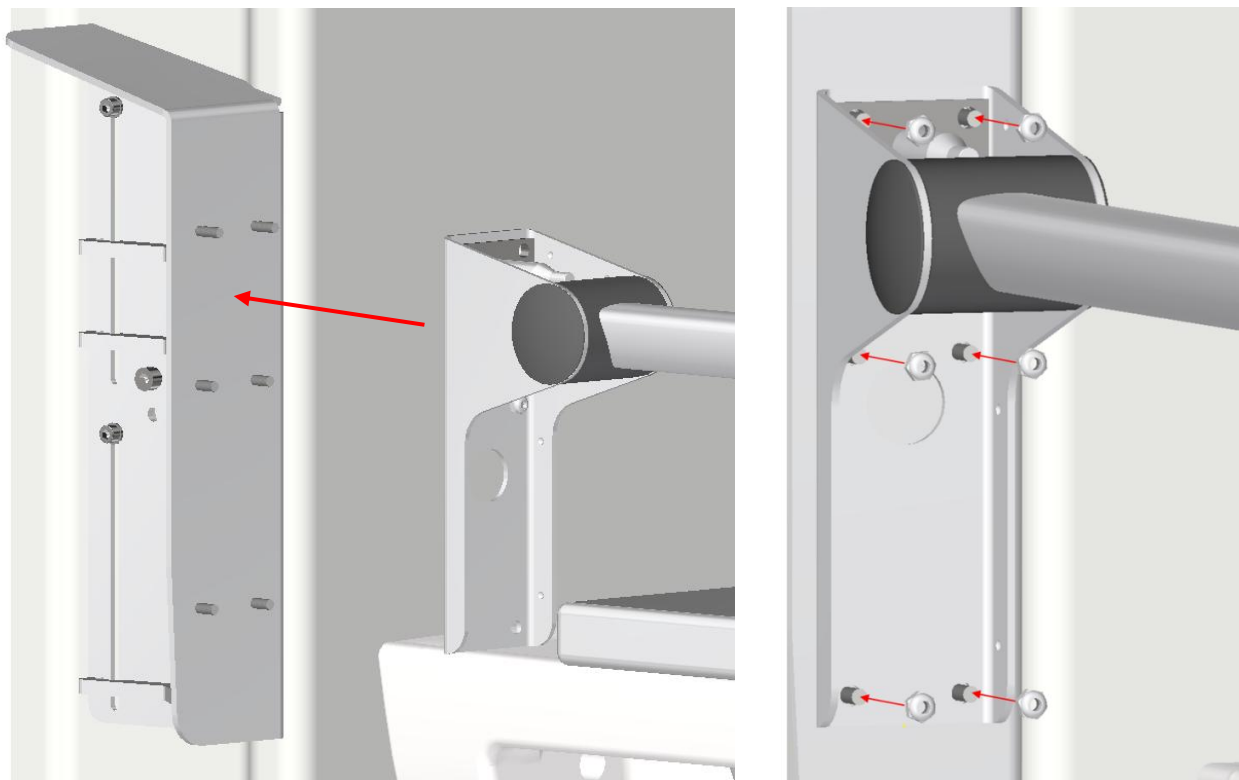
3. Monter skrue M8x20 + skive I det øverste hul midt på beslaget, den skal ind og fange plademøtrikken på bagsiden, OBS på at det er øverste hul i plademøtrikken skruen sættes i, skruen spændes let, da den kun er med til at styre plademøtrikken.



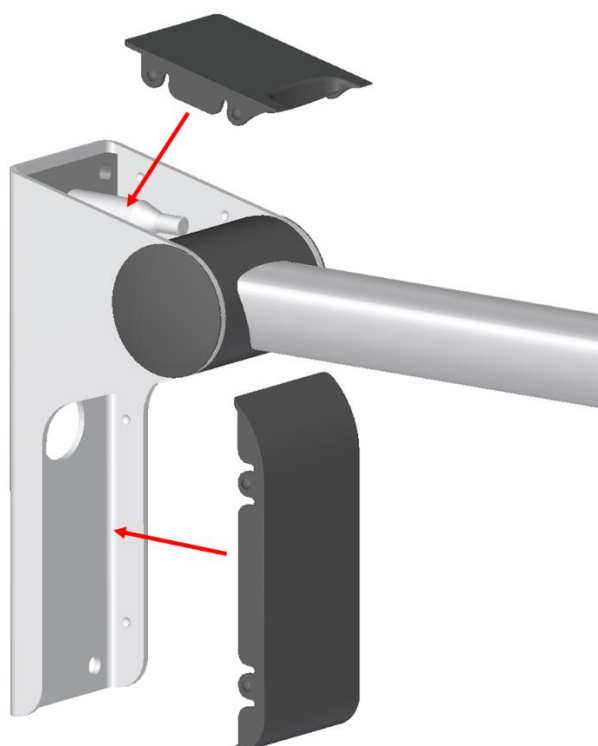
4. Find toiletstøtten frem og afmonter plastlapperne som vist på billedet under. Brug evt. et plastikværktøj for at undgå ridser.



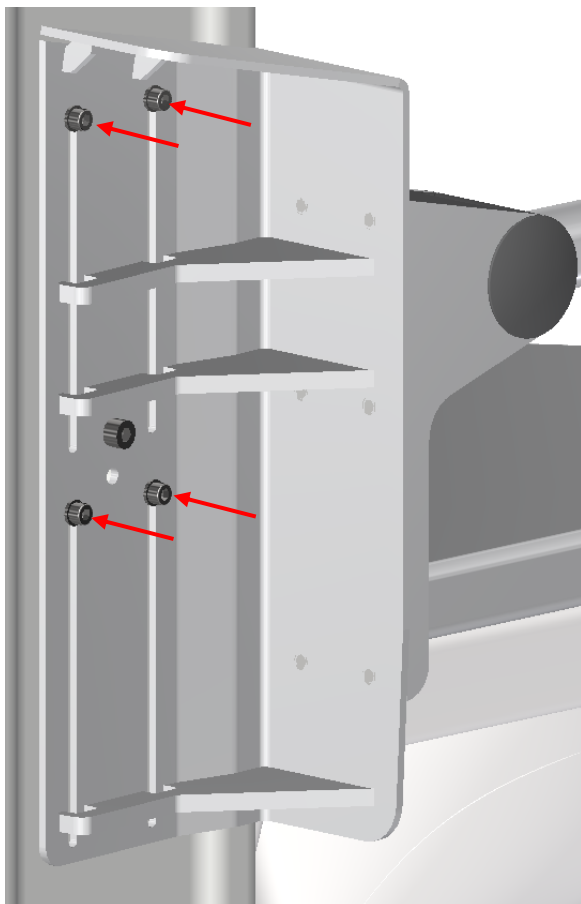
5. Støtten sættes på gevindtappene på beslaget og monteres med 6x M6 låsemøtrikker (medfølger)



6. Plastkapperne monteres igen på støtten.

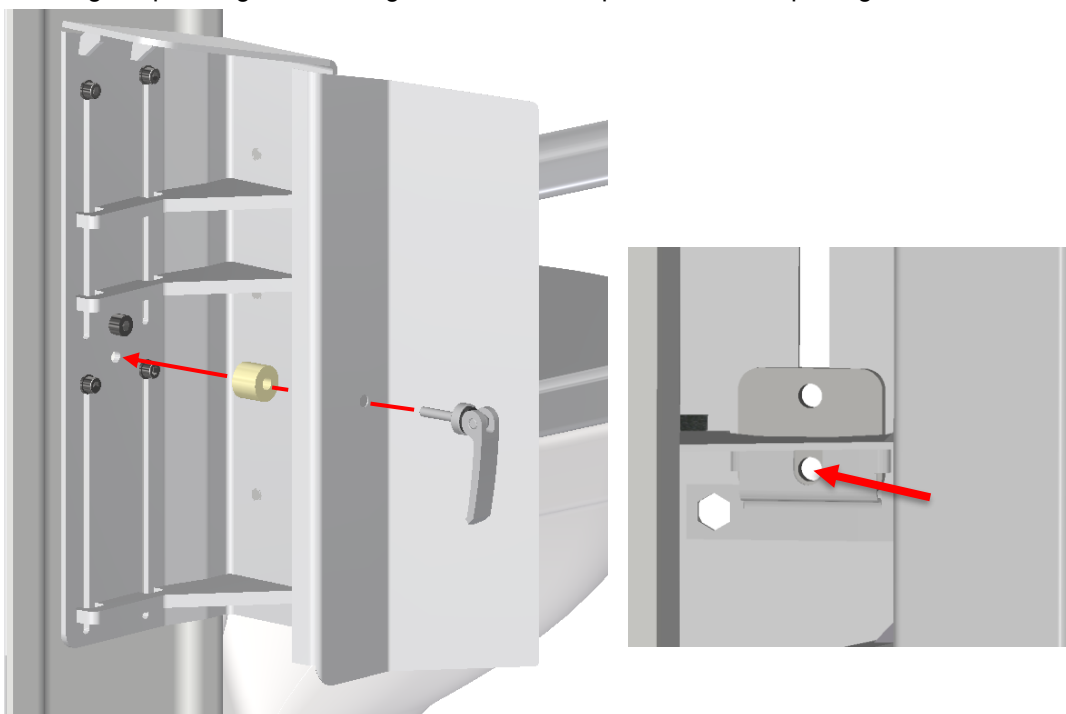


7. Juster modstanden/sluppet af beslaget ved at skrue de 4 M6x25 skruer der kører i slidserne helt i bund, hvorpå de løsnes 1-2 omgange til beslaget kan glide frit op og ned. Vrik sidelæns i støtten, vurdér om støtten er fast nok, hvis den virker meget løs, skal skruerne strammes en smule, ind til tolerancen er tilfredsstillende. OBS på at beslaget skal kunne justeres op og ned.

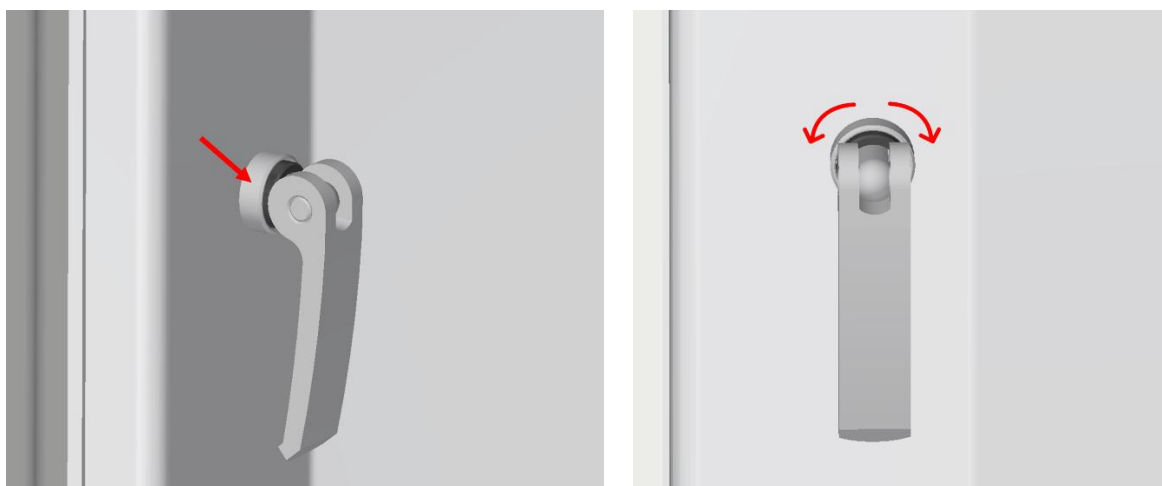




8. Monter afstandsstykket sammen med dækpladen med spændegrebet i det nederste hul midt på beslaget, spændegrebet skal ligeledes have fat i plademøtrikken på bagsiden.



9. Spændegrebet justeres så beslaget frit kan justeres op og ned i åben tilstand, og låser effektivt beslaget i lukket tilstand. Justeringen gøres ved at dreje på justeringsskruen.



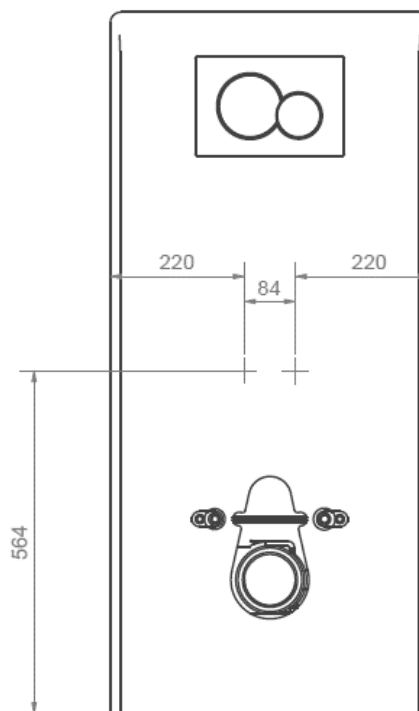
10. Nu er toiletstøtterne færdig monteret. Prøv at justere dem op og ned for at se om de kører som de skal.



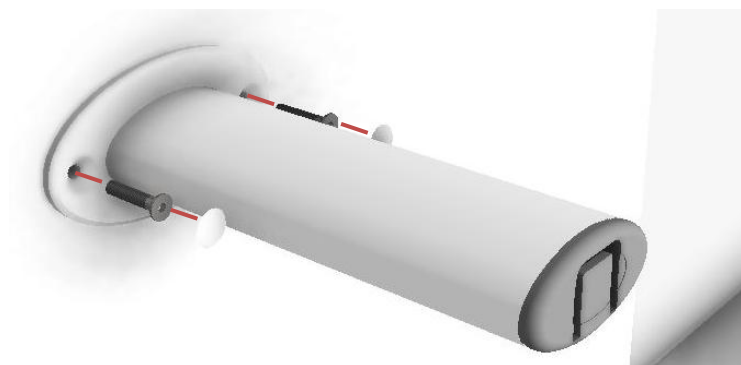
#### 4.4.2 Montage af ryglæn

Hvis Ropox Rygstøtte lang bestilles samtidig med Ropox Toiletløfter, vil der være for-borede huller i afdækningskappen. Hvis rygstøtten er bestilt på et senere tidspunkt til eftermontering, skal der bores huller i kappen. Se venligst måltægning for hulplacering.

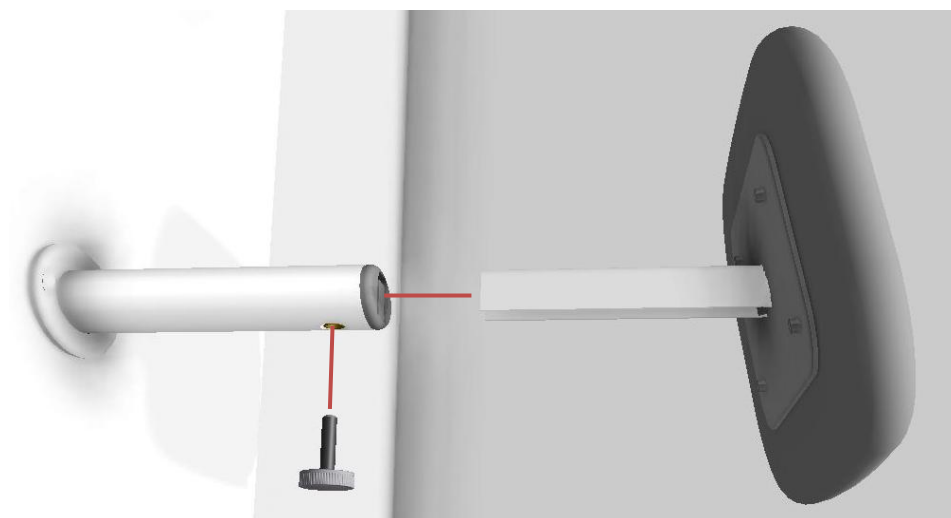
Der anvendes 2stk. M5x16.



**a.**



**b.**

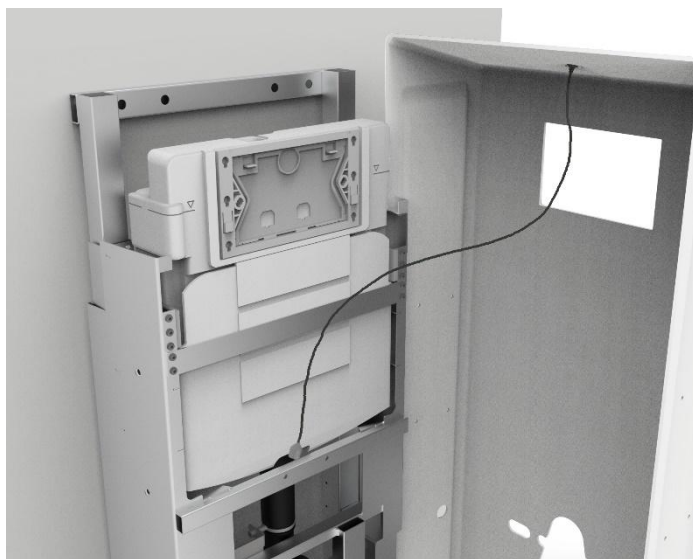


#### 4.4.3 Montage af betjening i top af dækkappe

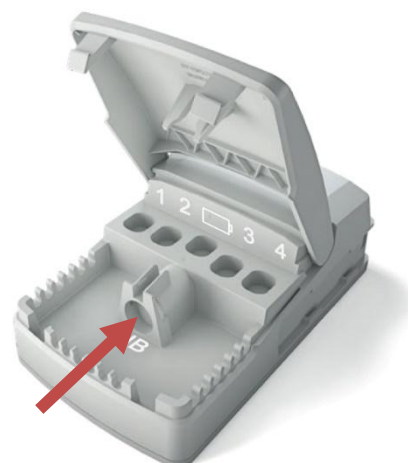
**a.** Placer dækkappen på gulvet tæt på løfteenheden. Visse dele af denne montering kan være nemmere, hvis løfteenheden først er kørt i top. Gør dette, hvis det er muligt.

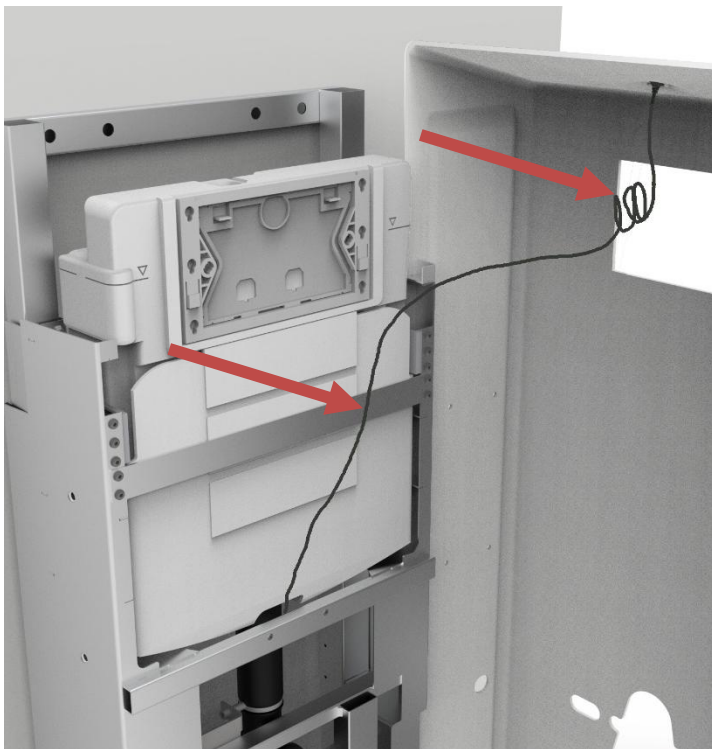


**b.** Før kablet ned langs forsiden af toiletløfteren og ind bag ved afstivningen i bunden af cisternen.



**c.** Afmonter kontrolboksen og tilslut stikket i porten for håndbetjening. Remonter kontrolboksen i holderen igen.





**d.** Strip betjeningskablet fast til mavebæltet foran cisternen som anvist. Rul det overflødige mængde kabel sammen og strips det til en samlet sløjfe så tæt på toppen af dækkappen som muligt.

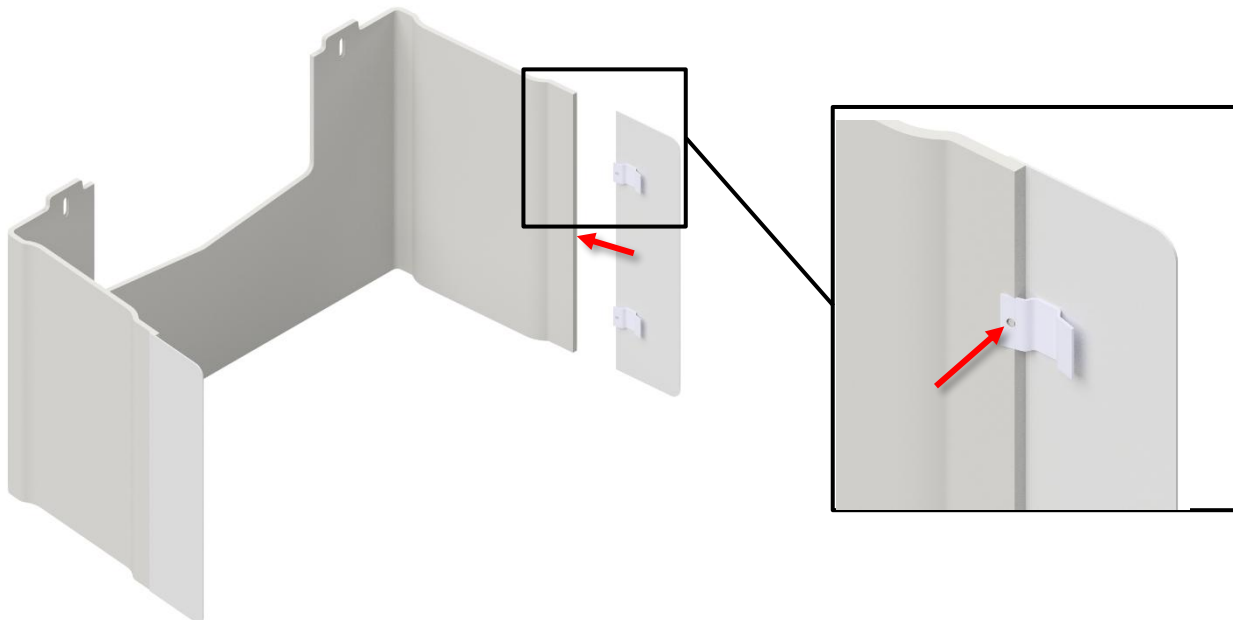
**e.** Kontroller at trykknapperne virker som de skal. Hvis det gør, så gå tilbage til kapitel 4.1.5 afsnit "g" for at færdiggøre montagen af toiletløfteren. Virker trykknappen ikke, tjek da alle forbindelser og prøv igen.

#### 4.4.4 Montage af udbygningsramme

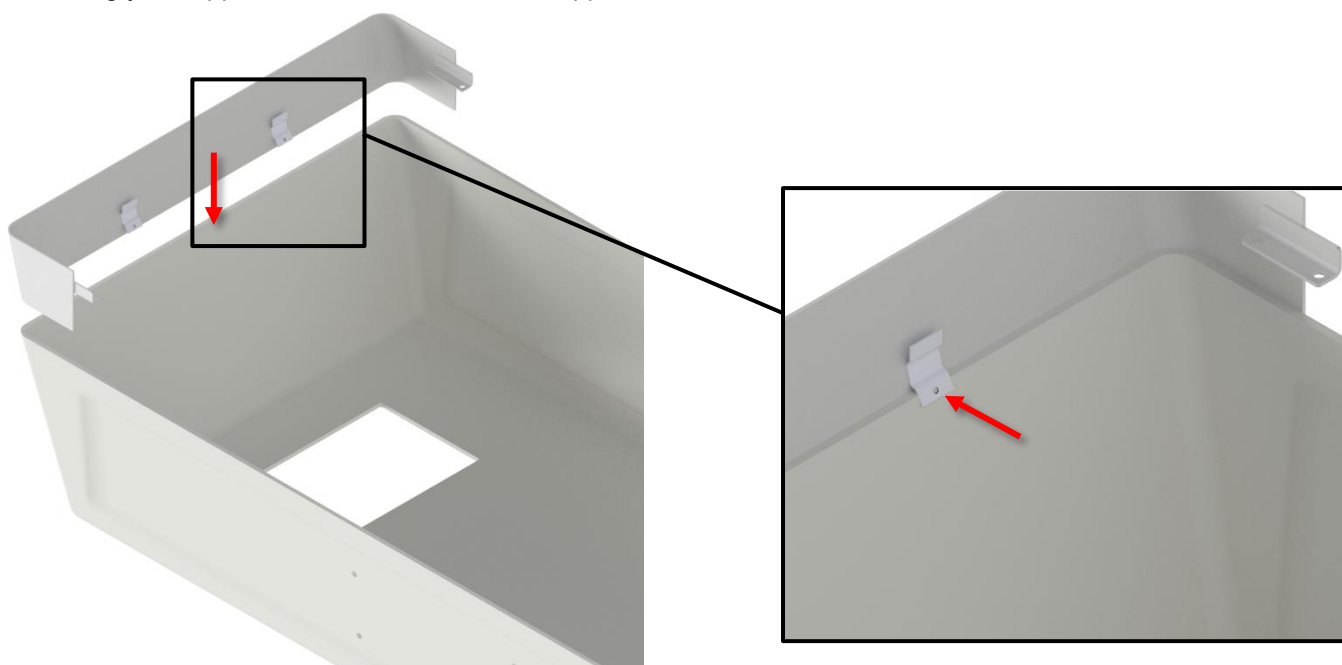
*Passer kun på yderkappe med skrå top!*

Hvis udbygningsrammen er tilvalgt, skal den monteres inden de oprindelige kapper monteres. Udbygningsrammen bliver leveret adskilt, for at gøre transport og adskillelse nemmere. Den bliver monteret på de oprindelige kapper ved at hæfte klemmerne fast, og spænde det til med pinolskruer.

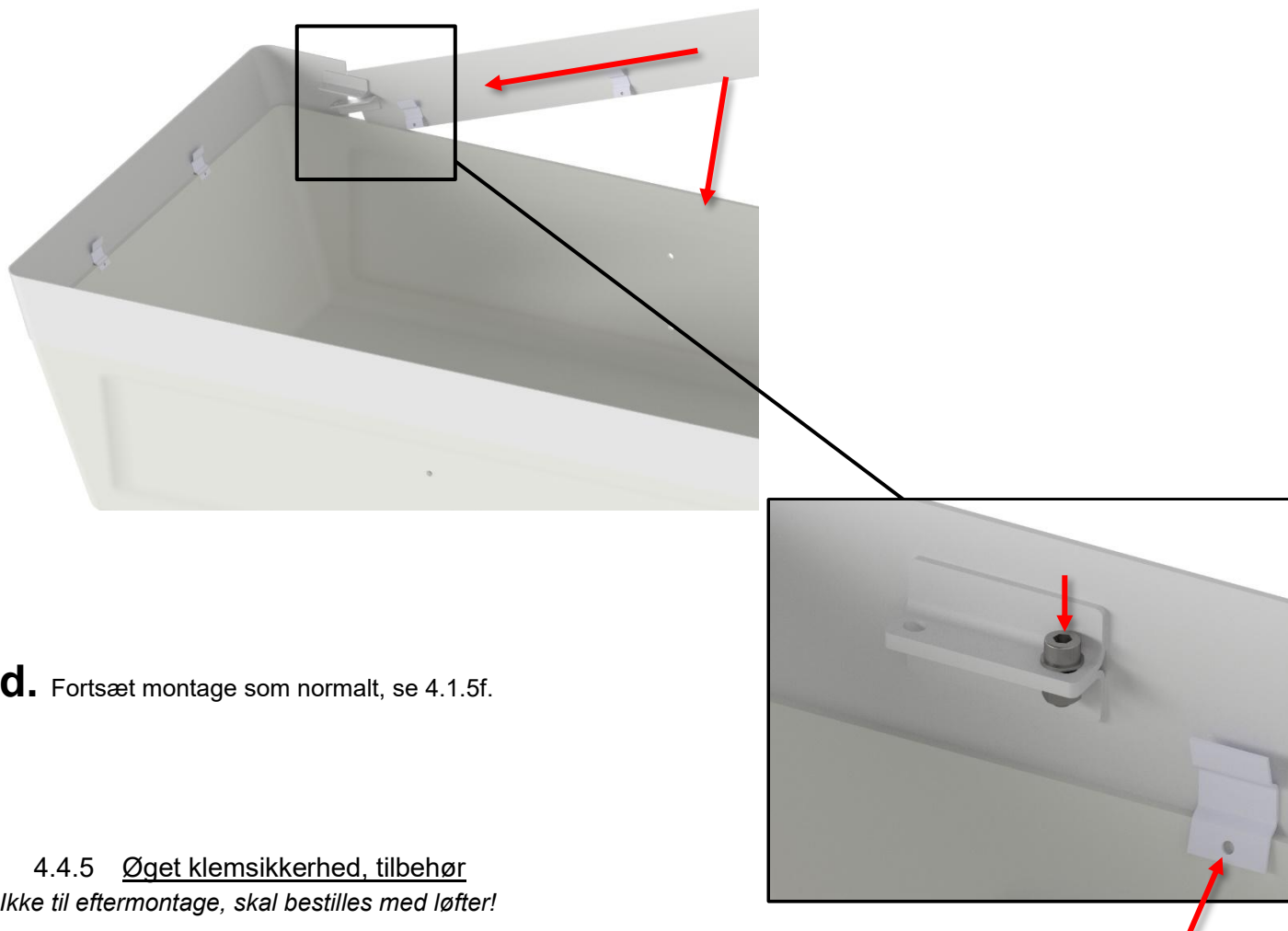
##### **a.** Monter siderne på inder-kappen



##### **b.** Læg yderkappen ned, herefter monteres toppen



### C. Monter de store sider



### d. Fortsæt montage som normalt, se 4.1.5f.

#### 4.4.5 Øget klemsikkerhed, tilbehør

*Ikke til eftermontage, skal bestilles med løfter!*

Hvis det ønskes, kan Toiletløfteren bestilles med forøget klemsikkerhed, således objekter under løfteren ikke bliver knust. Det fungerer ved at i nedadgående retning, når toilettet møder en genstand, vil løfteren aldrig presse med mere end egenvægten (ca. 30kg). Motoren kører over, og vil begynde at klikke, i stedet for at fortsætte nedad.

*Før*



*Efter*

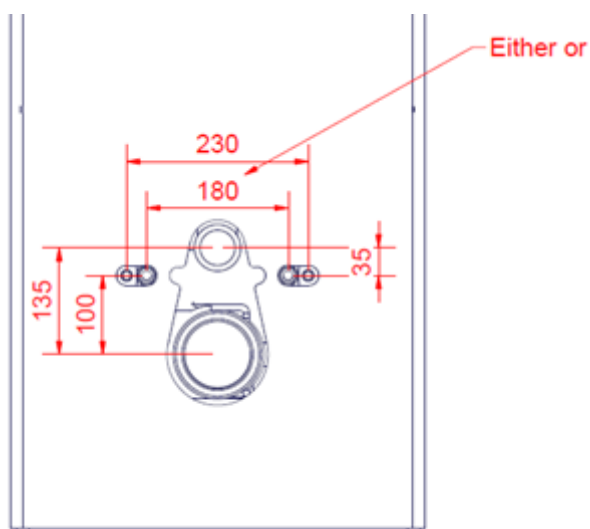


## 4.5 Kompatible douchetoiletter

Til Ropox Toiletløfter kan der anvendes et douchetoilet i stedet for et almindeligt toilet, hvis det ønskes. Både almindelige toiletter og et douchetoilet tilbydes som tilbehør til toiletløfteren. Følgende douchetoiletter kan anvendes på toiletløfteren:

- SvanCare Bidet Elegant
- Geberit AquaClean Mera
- Geberit AquaClean Sela
- Geberit AquaClean Tuma

Hvis det ønskes at montere et andet douchetoilet end de foreslåede, skal følgende montagedimensioner følges:



### 4.5.1 Montage af bidet

For at montere SvanCare Bidet Elegant, se **TF 200.0025**.





## 5. Fejlsøgning

|                                               |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt virker ikke</b>                    | Parring af betjening foretages (4.1.6)<br><br>Tjek at alle ledninger er presset i bund i stikket på kontrolboks og el-tilslutning. |
| <b>Produkt har virket, men virker ikke nu</b> | Tjek batteri på betjening<br><br>Tjek om strømstik er sat i stik                                                                   |
| <b>Håndbetjening virker ikke</b>              | Tjek batteri<br><br>Foretag oplåsning af betjeningen (4.1.7)<br><br>Foretag parring af betjeningen (4.1.6)                         |

## 6. Rengøring

Rengøring kan udføres med lunkent vand og et egnet universalrengøringsmiddel. Brug en klud eller en blød svamp til at vaske produktet. Tør produktet af med en opvredet klud.

Til overflade desinfektion kan klor-baserede desinfektionsmidler godt bruges, så længe produktspecifikationerne og sikkerhedsforanstaltningerne bliver overholdt, dog må koncentrationen ikke overstige 1.000 ppm aktivt klor.

Derudover kan ethanol-baserede desinfektionsmidler godt bruges, så længe produktspecifikationerne og sikkerhedsforanstaltningerne bliver overholdt.

De følgende midler er blevet testet af Ropox og kan anvendes så længe de er tyndet op ifølge produktanvisningerne.

### 6.1 Forhåndsgodkendte desinfektionsmidler

| Handelsnavn          | Opløsning       |
|----------------------|-----------------|
| Diversey Suma Tab D4 | 1.000 ppm       |
| Rodalon ®            | Ethanol 70% v/v |

### 6.2 Forhåndsgodkendte rengøringsmidler [Toiletløfter]

| Handelsnavn  | Opløsning    |
|--------------|--------------|
| S90 Sanirens | 1-3% persyre |

Til Toiletløfteren med et spiralkabel til betjeningen, kan følgende midler anvendes til rengøring af kablet. Disse er anbefalet af producenten.

### 6.3 Forhåndsgodkendte rengøringsmidler [Spiralkabel]

| Handelsnavn          | Opløsning          |
|----------------------|--------------------|
| Sekumatic FDR or FRE | 3mL/L [pH 11.5-12] |
| Neodisher Dekonta    |                    |
| Thermosept NDR       | 0.5% [pH 5-8]      |

Med det samme efter endt rengøring eller desinfektion, skal produktet tørres af med en klud opvredet i vand, og herefter et tørt viskestykke, da hvis produktet ikke tørres af, kan det blive misfarvet eller plettet, og overfladebehandlingen kan tage skade.

Vær opmærksom på, at efter forlænget brug af produktet, med normale rengøringsintervaller, kan det forventes at produktet vil miste noget glans eller farve. Produktet kan desinficeres uafhængigt af dette.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Vigtigt!</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder slibende stoffer, f.eks. skurepulver, ståluld, skuresvamp.<br><br>Dette produkt er ikke designet til at blive steriliseret. Autoklaving og sterilisering ud over normal rengøring kan ændre produktsikkerhed og funktion. |

## 7. Vedligeholdelse



### Vigtigt!

Manglende overholdelse af periodisk vedligeholdelse kan resultere i forringelse af produktets funktion og sikkerhed.

### 7.1 Periodisk vedligehold

| Komponent                 | Vedligeholdelsesaktivitet                      | Vedligeholdelsesinterval          | Dato for vedligehold |
|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Geberit Sigma 12 cisterne | Afkalkning og/eller udskiftning af komponenter | 6-12 mdr. afhængig af kalkindhold |                      |

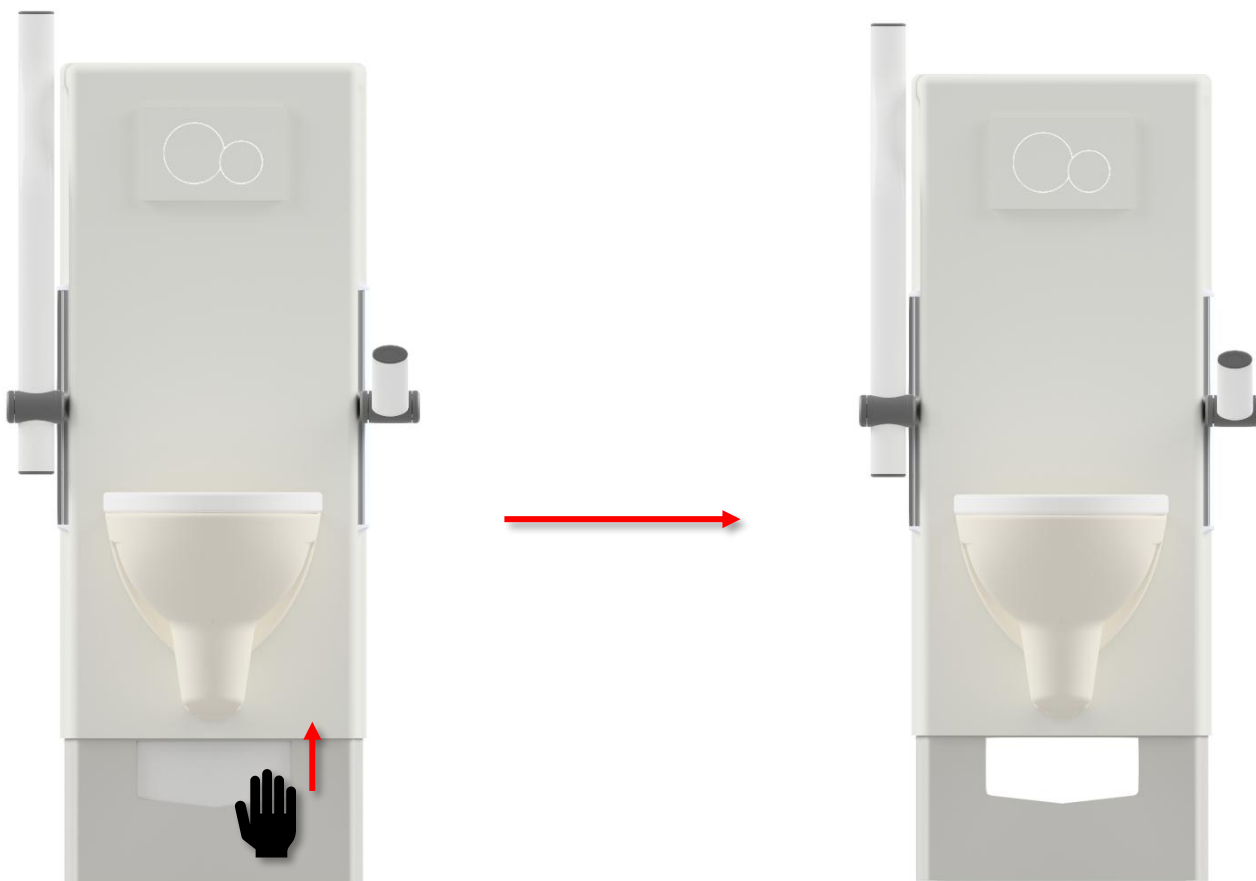
### 7.2 Kalibrering af aktuator

Aktuatorer er justeret og kalibreret fra fabrikken. I tilfælde af at de har brug for kalibrering for at køre samtidigt, skal du bruge følgende procedure.

Tryk og hold både OP og NED på håndbetjeningen (▲ ▼), indtil styreenheden har bippet ca. ti gange. Justér derefter produktet til den nederste position ved at trykke NED på håndkontrollen, indtil bevægelse af begge søjler er i den lavest mulige position.

### 7.3 Service af slanger og el

Ved behov er det muligt at åbne yderkappen, ved at køre løfteren i topposition, og skyde jalousikappen op. Forsøg aldrig at servicere toiletløfteren under kørsel af løfteren.



## 8. Komponentliste



### Vigtigt!

Ropox stiller delelister og kredsløbsdiagrammer til rådighed til ekstraordinær vedligeholdelse og reparation ud over, hvad der er beskrevet i denne manual. Reparation ud over det, der er beskrevet i denne vejledning, må kun udføres af Ropox-udpeget servicepersonale.

## 9. Miljøhensyn

Produktet er ikke beregnet til bortskaffelse som kommunalt affald. Korrekt demontering, sortering og bortskaffelse af komponenter skal udføres af affaldshåndtering.



| Komponent                    | Afskaffelse              |
|------------------------------|--------------------------|
| Ramme                        | Stål                     |
| Cisterne                     | Hård plast<br>Polystyren |
| Kapper                       | Hård plast (ABS/PMMA)    |
| Højdejusterbar toiletstøtter | Stål og aluminium        |

## 10. Elektromagnetisk kompatibilitet

### 10.1 Egnede omgivelser

Produktet er egnet til brug i hjemmet, i dagcentre, dagcentre for personer med fysiske eller psykiske handicap eller på hospitaler, undtagen nært aktiv HF-kirurgisk udstyr og RF-afskærmet rum til et elektromedicinsk system til magnetisk resonansbilleddannelse, hvor intensiteten af elektromagnetiske forstyrrelser er høj.

### 10.2 Tilstødende og stablet brug

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Advarsel!</b><br><br>Brug af dette udstyr ved siden af eller stablet med andet udstyr bør undgås, da det kan medføre ukorrekt drift. Hvis sådan brug er nødvendig, skal dette udstyr og andet udstyr observeres inden brug for at kontrollere, at de fungerer normalt |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Kabler

| Kabel komponent | Længde  |
|-----------------|---------|
| Strømkabel      | 1m      |
| Håndbetjening   | Trådløs |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Advarsel!</b><br><br>Brug af tilbehør, transducere og kabler bortset fra dem, der er angivet eller leveret af producenten, kan medføre øgede elektromagnetiske emissioner eller nedsat elektromagnetisk immunitet for dette udstyr og resultere i ukorrekt drift. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 RF mobilt udstyr

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Advarsel!</b><br><br>Bærbart RF-kommunikationsudstyr (herunder periferiudstyr som antennekabler, eksterne antenner og mobiltelefoner) bør ikke bruges nærmere end 30cm (12 inches) til en hvilken som helst del af produktet, herunder kabler angivet af fabrikanten. Overholdes dette ikke kan ydeevnen af produktet blive kompromitteret som resultat heraf. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 11. Indberetning

Producenten af dette produkt anbefaler, at enhver ulykke med dette produkt, der opfylder alle følgende kriterier, rapporteres til den relevante myndighed, såvel som til producenten.

1. Der har været eller kunne have været opstået en ulykke
2. Det medicinske udstyr betragtes som en medvirkende årsag til sagen, og
3. Ulykken resulterede i eller kunne have resulteret i et af følgende resultater:
  - Død - en patient, en bruger eller en tredjeparts død
  - En alvorlig forringelse af en patients helbred, en brugers eller tredjeparts sundhedsstatus i form af:
    - a. Livstruende sygdom
    - b. Varig skade eller tilskadekomst
    - c. Nødvendig medicinsk eller kirurgisk behandling for at aflede livstruende sygdom, permanent skade
    - d. Fosterdød, fosterskade eller medfødte abnormiteter