



Sähköinen ROPOX-WC-nostin

Käyttöohje

Tämän käyttöohjeen on aina oltava tuotteen välittömässä läheisyydessä.

Sisällysluettelo

1.	Tässä käsikirjassa käytetyt symbolit	4
2.	Yleinen turvallisuus.....	4
2.1	Tuoteyksikön etiketti	6
3.	Yleiset vaatimukset	7
3.1	Tuotetiedot	7
3.2	Tuotteen kuvaus.....	9
3.3	Käyttötarkoitus.....	9
3.4	Tarkoitettu käyttäjä	9
3.5	Oleellinen suorituskyky	9
3.6	Muut kuin kliiniset toiminnot	9
3.7	Kliiniset toiminnot	9
3.8	Tuotteen mitat	9
4.	Käyttöohjeet.....	10
4.1	Tuotteen asennus	10
4.1.1	Asennusliitäntä vesi- ja sähköpistorasiaa varten	10
4.1.2	Lattiaviemärin asennusliitäntä	10
4.1.3	Asennusliitäntä seinäviemäriä varten.....	11
4.1.4	Rakenne.....	12
4.1.5	Tuotteen asentaminen	13
4.1.6	Yhdistä Bluetooth-kaukosäädin	16
4.1.7	Avaa käsiohjauksen lukitus.....	16
4.1.5	... jatkuu.....	17
4.2	Tuotteen käyttö	20
4.3	Jäännösriskit.....	20
4.4	Lisävarusteiden asennus	21
4.4.1	Korkeussäädettävien kiinnikkeiden asennus	21
4.4.2	Selkänöjan asennus.....	27
4.4.3	Kiinteän hallintalaitteen asennus kannen yläosaan	28
4.4.4	Laajennuskannen asennus	30
4.4.5	Parempi puristumissuoja, lisävaruste	31
4.5	Yhteensopivat suihku-wc:t.....	32
4.5.1	Bideen asennus	32
5.	Vianmääritys	33
6.	Puhdistus	34
6.1	Ennalta hyväksytyt desinfiointituotteet	34
6.2	Esihyväksytyt puhdistusaineet [WC-nostin].....	34
6.3	Esihyväksytyt puhdistusaineet [kierrekaapeli]	34
7.	Ylläpito.....	35
7.1	Määräaikaishuolto.....	35
7.2	Toimilaitteen kalibrointi	35
7.3	Putkien ja johtojen kunnossapito	35
8.	Komponenttien osaluettelo	36
9.	Ympäristönsuojelu	36

10. Sähkömagneettinen yhteensopivuus	36
10.1 Sopivat ympäristöt	36
10.2 Vierekkäinen ja päällekkäinen käyttö	36
10.3 Kaapelit	36
10.4 Kannettavat RF-laitteet	36
11. Onnettomuuksien ilmoittaminen	37

1. Tässä käsikirjassa käytetyt symbolit

Varoitus! Ilmoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta. Jos sitä ei vältetä, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.	
Huomio! Ilmoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen. Sitä voidaan käyttää myös varoittamaan vaarallisista käytännöistä.	
Ilmoitus! Tätä symbolia käytetään ilmoittamaan tuotteen oikeasta käytöstä ja käsittelystä.	

2. Yleinen turvallisuus

	Tämä käyttöohje on luettava ja ymmärrettävä ennen käyttöä ja asennusta. Pidä tämä käyttöopas aina tuotteen välittömässä läheisyydessä. Tämän tuotteen käytössä, asennuksessa ja huollossa on noudatettava tätä käyttöohjetta onnettomuuksien ja vakavien henkilövahinkojen välttämiseksi. Älä koskaan käytä tai käsittele tätä tuotetta muulla kuin tässä käyttöohjeessa määritellyllä tavalla, sillä se voi aiheuttaa vaaraa henkilökohtaiselle turvallisuudelle ja/tai vahingoittaa tuotetta. Henkilöillä, jotka asentavat ja/tai käyttävät tätä tuotetta joko operaattorina tai käyttäjänä, on oltava tarvittavat turvallisuustiedot ja heillä on oltava mahdollisuus tutustua tähän käyttöohjeeseen. Jos syöttöjohto on vaurioitunut, sen on vaaran välttämiseksi vaihdettava valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevyyden omaavien nimettyjen henkilöiden toimesta.
---	--



Älä tee tuotteeseen korjauksia, purku- tai kokoonpanotoimenpiteitä, lisäyksiä, uudelleensäätöjä tai muutoksia, jotka ylittävät tässä käyttöoppaassa kuvatut toimenpiteet. Ropoxin tai Ropoxin valtuuttamien henkilöiden on suoritettava nämä toimenpiteet. Älä tee huoltotöitä käytön aikana.

Laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on puutteellinen fyysinen tai henkinen toimintakyky tai joilta puuttuu kokemusta ja tietoa, jos heille on annettu opastusta ja ohjausta laitteen turvalliseen käyttöön ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta.

Jos laitteessa on vikoja tai jos se on vaurioitunut, älä käytä sitä ennen kuin se on korjattu tai vaihdettu.
Jos ohjausrasiasta kuuluu epätavallista ääntä tai hajua, katkaise verkkojännite välittömästi.

Varo, etteivät kaapelit vahingoitu.

Irrota siirrettävien laitteiden verkkokaapeli ennen niiden siirtämistä.

Tuotteita saa käyttää vain sellaisessa ympäristössä, joka vastaa niiden IP-suojauksia.



Tämän käyttöoppaan tiedot perustuvat oikeaan asennukseen tämän tuotteen asennusohjeiden mukaisesti.

Ropox ei ole vastuussa, jos tuotetta käytetään tavalla, joka poikkeaa tässä käyttöoppaassa ja/tai asennusohjeissa esitetystä.

Ropox pidättää oikeuden muuttaa tätä käyttöohjetta ja viiteasiakirjoja ilman ennakkoilmoitusta.

2.1 Tuoteyksikön etiketti

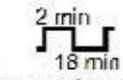

WEB.: www.ropox.dk

Ropox A/S,
 Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved
 TLF: +45 5775 5500, E-mail: Info@ropox.dk












Duty cycle max. 10% Transport & storage

2022-08
 REF 40-45027-1 SN N43-XXXX
Toiletlifter IP X6
 U In: 100-240V ~ 50/60 H U In: Max. 2,0 A
 Ropox Toiletløfter Electric
 Højdejustering 40-65 cm
 Max load: 400 kg Mass of product: 34 kg



05707581000706N43-XXXX



	Tämä tuote on CE-merkitty seuraavien vaatimusten mukaisesti: Eurooppalainen lääkinällisistä laitteista annettu asetus (EU) 2017/745. Neuvoston konedirektiivi 2006/42/EY Neuvoston direktiivi 2011/65/EU, RoHS
	Valmistajan nimi ja osoite
	Tuotantopäivä
REF	Varaston numero
SN	Sarjanumero
	Sähköllä toimivien laitteiden käyttöaika. Sähköisesti korkeussäädettävää laitetta voidaan käyttää enintään 2 minuuttia, minkä jälkeen on pidettävä 18 minuutin tauko.
	Tyypin B sovellettu osa. Tuotteen sähköiskusuojaus täyttää IEC 60601-1 -standardin vaatimukset.
	Lue käyttöoppaasta tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja, varoituksia ja varotoimia.
	Luokka II, kaksoiseristetyt sähkökomponentit.
	Älä hävitä lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Tuote on palautettava nimettyyn kierrätysasemaan.
	Matkapuhelimet tai muut kannettavat RF-säteitä lähettävät laitteet eivät saa olla alle 30 cm:n etäisyydellä tuotteesta.
	Käyttö- ja varastointilämpötilat eivät saa ylittää 5...40 °C.
	Tutustu käyttöohjeisiin

3. Yleiset vaatimukset

3.1 Tuotetiedot

Valmistaja	Ropox A/S Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Sähköposti: Info@ropox.com		
Tuotemallit	Osanumero	Malli	Määrittys
	40-45027 40-46027	Sähköinen WC-nostin Sähköinen WC-nostin	Lattiaviemäri Seinäviemäri
Odotettu käyttöikä	5 vuotta		
MDR-luokka 2017/745	Luokka I		
Sovelletun osan luokittelu 60601-1	Tyypin B sovellettu osa		
MEE-luokka 60601-1	Luokka II		
Tarkoitettut ympäristöt	Tätä tuotetta saa käyttää vain: Ammattimaisessa terveydenhuoltoympäristössä Kotihoitoympäristössä <i>Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi IEC 60601-1-2:n mukaisissa erityisympäristöissä.</i>		
Käyttäjän enimmäispaino ISO 17966:2016 mukaan	400 kg		
Virtalähde	100–240V ~50/60Hz		
I in	Max 2,0 A		
Käyttöjakso	2 min käyttö / 18 min tauko		
Korkeuden säätö	400–650 mm		
Toimintanopeus	≈ 8 mm/s		
IP-luokitus	IPX6		
Huuhtelumäärä	Vakio, tehdasasetus	6 / 3 L	
	Suuri, säätö	4 / 4.5 / 6 / 7.5 L	
	Pieni, säätö	2 - 4 L	
Ympäristön lämpötila-alue	-10...+50 °C Kuljetus ja varastointi +5...+40 °C Käyttö		
Suhteellinen kosteus:	20–80 % - ei-kondensoituva		
Potilaan kanssa kosketuksissa olevat materiaalit	Komponentit Kannet	Materiaalin kuvaus ABS/PMMA-muovi	

Tarvikkeet		
<i>Tuotenro</i>	<i>Malli</i>	
40-40402	WC-tue, straight	90 cm harmaa
40-40421	WC-tue, wave	90 cm harmaa
40-40430	WC-tue tukijaloilla, straight	90 cm harmaa
40-40431	WC-tue tukijaloilla, wave	90 cm harmaa
40-40401	WC-tue, straight	76 cm harmaa
40-40420	WC-tue, wave	76 cm harmaa
40-40400	WC-tue, straight	66 cm harmaa
40-40407	WC-tue, straight	90 cm punainen
40-40426	WC-tue, wave	90 cm punainen
40-40435	WC-tue tukijaloilla, straight	90 cm punainen
40-40436	WC-tue tukijaloilla, wave	90 cm punainen
40-40406	WC-tue, straight	76 cm punainen
40-40425	WC-tue, wave	76 cm punainen
40-40405	WC-tue, straight	66 cm punainen
40-45100	Selkänoja pitkä (70 cm WC)	
40-45101	Selkänoja lyhyt (56 cm WC)	
40-44070	Seinä-WC, 56 cm	
40-44071	Seinä-WC, 70 cm	
40-44074	WC-istuin ilman kantta	

40-44075	WC-istuin kannella
40-44276	Svancare Bidet Elegant
40-45070	Kiinteä ohjauspainike
40-45071	Kannen jatke 30 mm
40-45072	Kannen jatke 60 mm
40-45073	Parempi puristumissuoja

3.2 Tuotteen kuvaus

ROPOX-WC-nostin voidaan asettaa 400–650 mm:n korkeuteen langattoman käsilaitteen avulla. Korkeussäätö vastaa eri potilaiden istumakorkeustarpeisiin.

3.3 Käyttötarkoitus

ROPOX-korkeussäädettävä WC-nostin on tarkoitettu käytettäväksi sekä kotihoidossa että terveydenhuollon ammattilaisympäristöissä. Korkeussäätö vastaa eri potilaskorkeuksista johtuvia ergonomisia vaatimuksia.

WC-nostinta ei ole tarkoitettu leikkimiseen tai harjoituslaitteeksi.

ROPOX-WC-nostin antaa liikuntarajoitteisille ihmisille mahdollisuuden lisätä itsenäisyyttään. Se laskee ja nostaa käyttäjän parhaaseen istuma- tai seisoma-asentoon. Tärkeää on, että se on helppo asettaa optimaaliseen korkeuteen sekä käyttäjälle että avustajalle. Ratkaisussa käytetään nykyaikaista hyvinvointiteknologiaa, joka auttaa käyttäjiä tekemään kylpyhuoneen rutiineista itsenäisempiä. WC-nostin on apuväline, jonka avulla käyttäjät voivat säilyttää yksityisyytensä mahdollisimman pitkään. Korkeussäätöalue on 25 cm 40–65 cm:n välillä.

3.4 Tarkoitettu käyttäjä

Käyttäjiksi voidaan katsoa kaikki, jotka ovat lukeneet ja ymmärtäneet tämän käsikirjan.

3.5 Olennainen suorituskyky

Laitteella ei ole mitään perusturvallisuuteen tai keskeiseen suorituskykyyn liittyviä toimintoja. Jos suorituskyky heikkenee tai katoa, käyttäjä voi nousta WC-istuimelta.

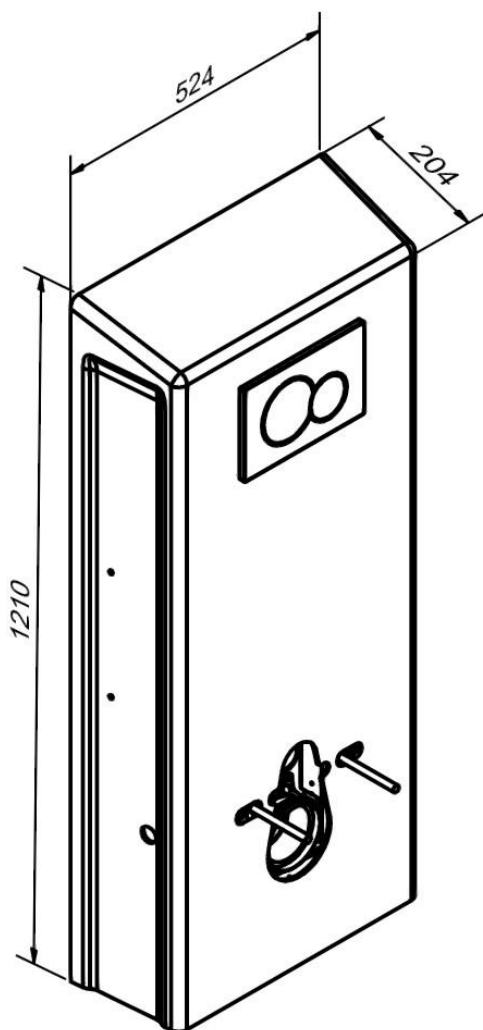
3.6 Muut kuin kliiniset toiminnot

Korkeussäätö tarjoaa paremman ergonomian käyttäjälle ja hoitajalle.

3.7 Kliiniset toiminnot

Tämä tuote ei tarjoa kliinistä hyötyä potilaille, kun sitä käytetään valmistajan tarkoittamalla tavalla.

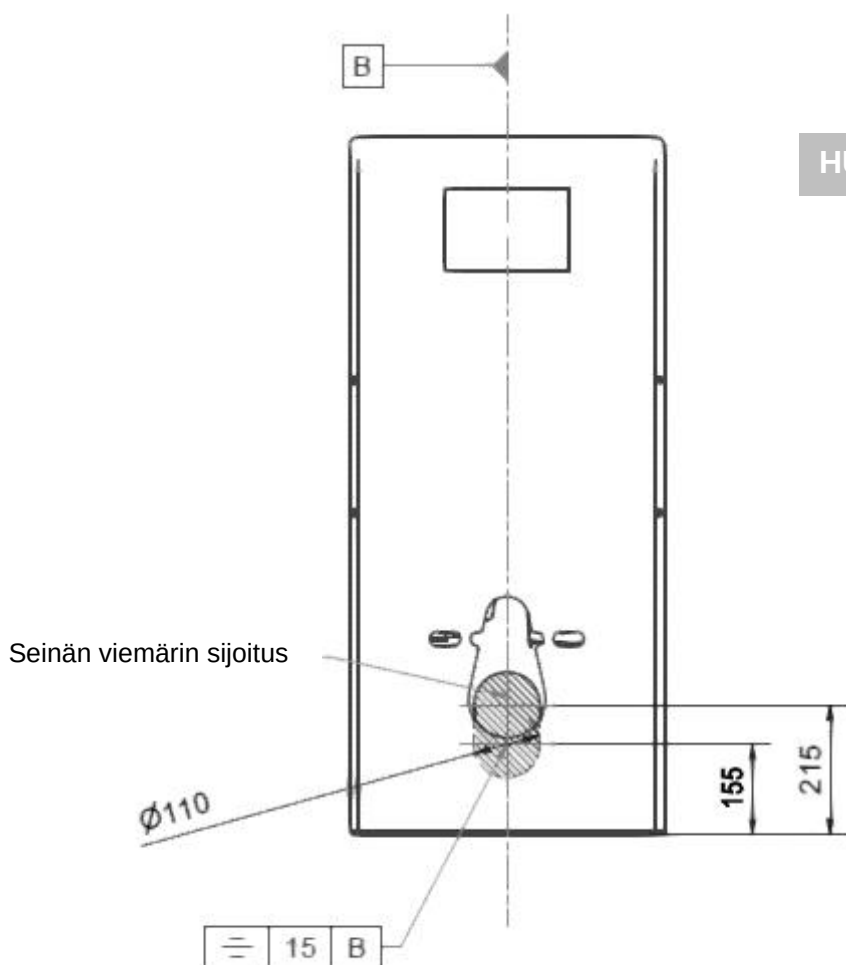
3.8 Tuotteen mitat



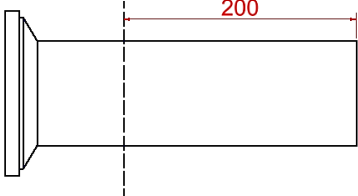
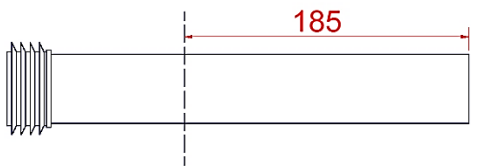
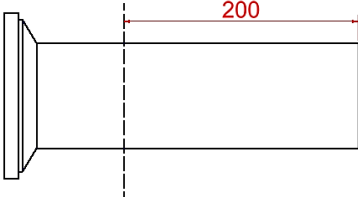
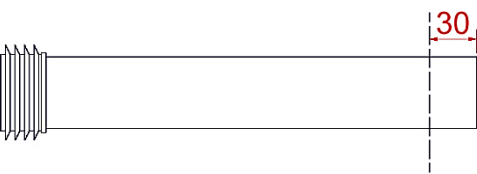
4.1.3 Asennusliitäntä seinäviemäriä varten

malliin 40-46027

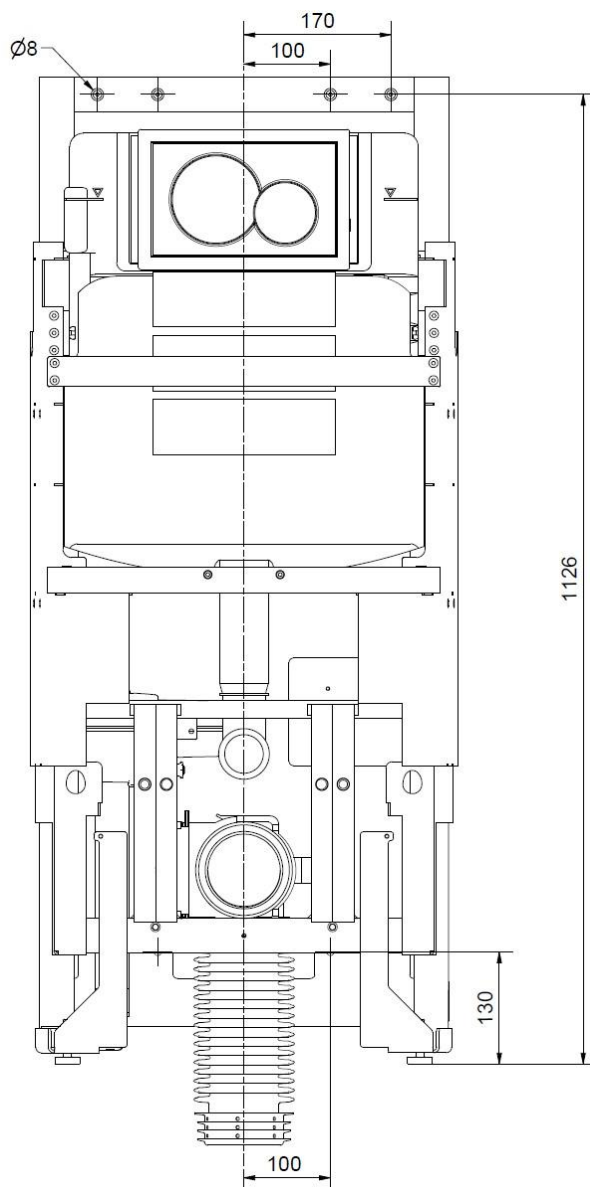
Jos WC-nostimessa on seinäviemäri, on suositeltavaa, että viemäri sijoitetaan rasteroidulle alueelle, eikä siitä saa poiketa esitettyjä toleransseja enempää. Näin varmistetaan paras huuhtelu.



HUOM! Kaikki mitat millimetreinä

Ropoxin toimittamat käymälät	Laipan lyhentäminen	Huuhteluputken lyhentäminen
40-44070 		
40-44071 		

4.1.4 Rakenne



Huomaa!

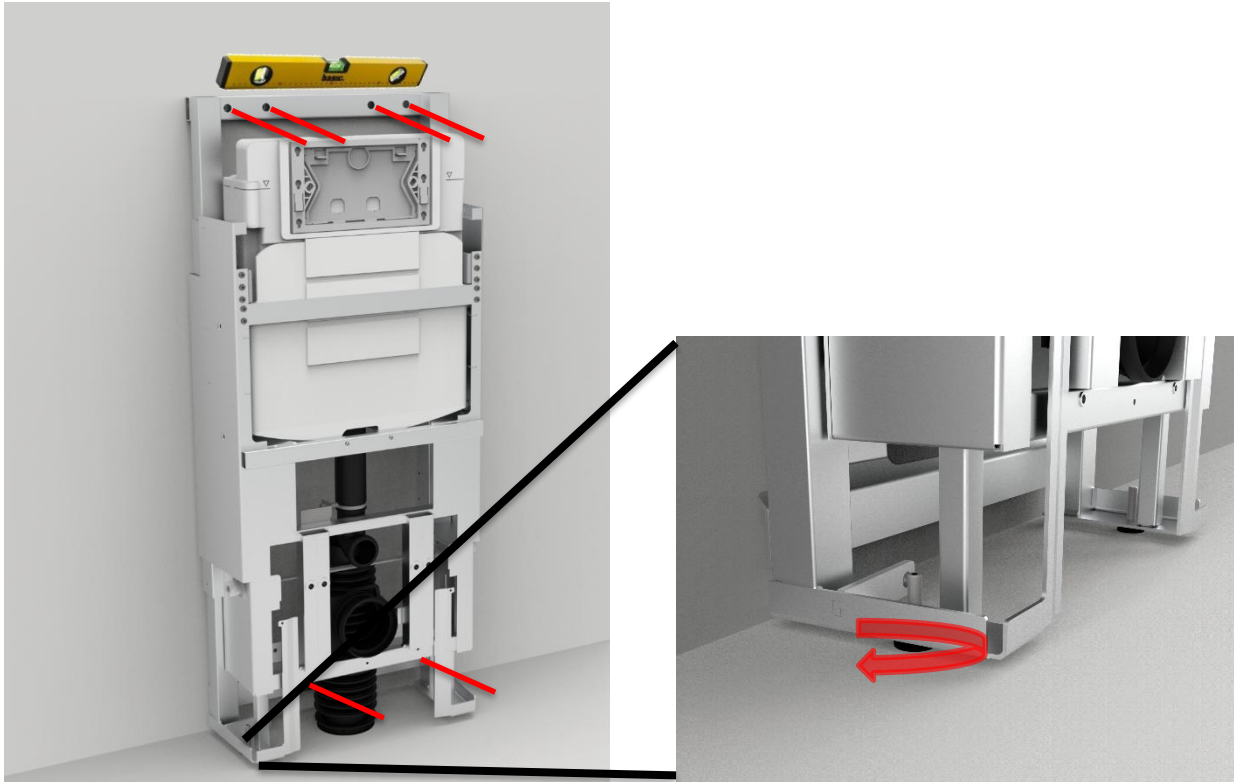
Käymälänostimen mukana toimitetaan betoniseinään kiinnittämiseen sopiva 6 ruuvien ja propun sarja. Asentajan on aina otettava huomioon seinän materiaali, kunto ja lujuus ja käytettävä seinätyypille sopivia ruuveja ja proppuja.



Huomio!

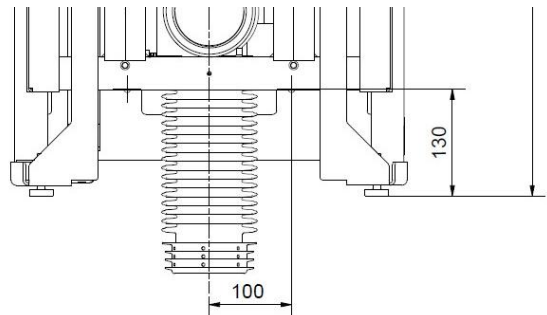
Suurin vetovoima ruuvia kohti on 44 kg, kun käyttäjän paino on 400 kg ISO 17966 -standardin mukaisesti: 2016

4.1.5 Tuotteen asentaminen

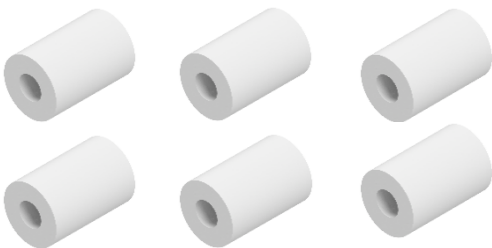


a. Kohdista runko säätöruuveihin. Merkitse 6 reikää ja poraa reiät sopivia proppuja varten. Varmista, että kahden alimman reiän keskikohta on vähintään 130 mm lattian yläpuolella.

b. Kytke vesiletku seinävesipisteeseen ja sähköpistorasiaan ennen rungon kiinnittämistä seinään.

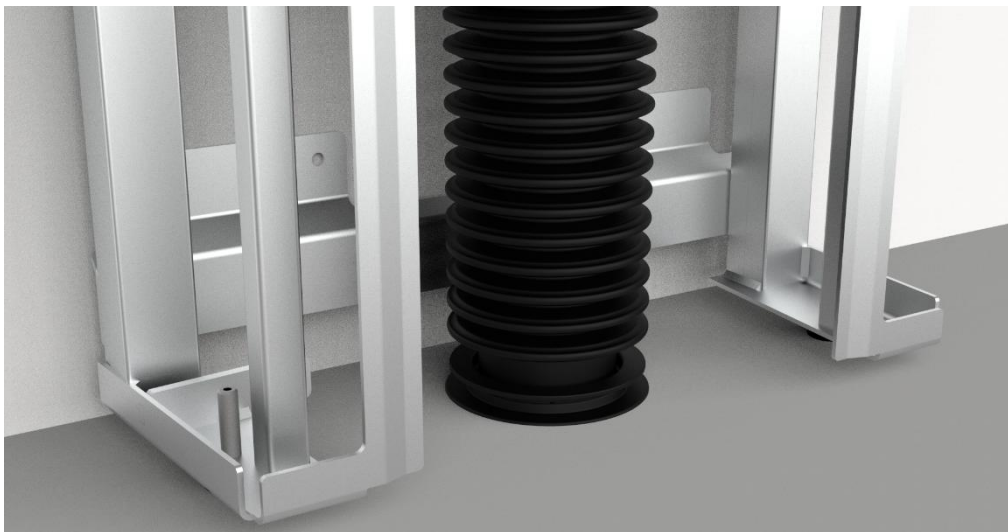


c. Kiinnitä kehys seinään. Jos jatkokansi on hankittu, käytä mukana toimitettuja etäisyysholkkeja työntääksesi kehyksen ulos seinästä. Pidemmät ruuvit on toimitettu



d1. malliin 40-45027

Jos viemäri on **lattiassa**, asenna viemäriputki alla olevien ohjeiden mukaisesti. Jäljempänä vasemmalla olevat esimerkit ovat toimivia kokoonpanoja, mutta pääsääntöisesti olisi noudatettava 4.1.2 kohdassa esitettyä asennusliittymää.



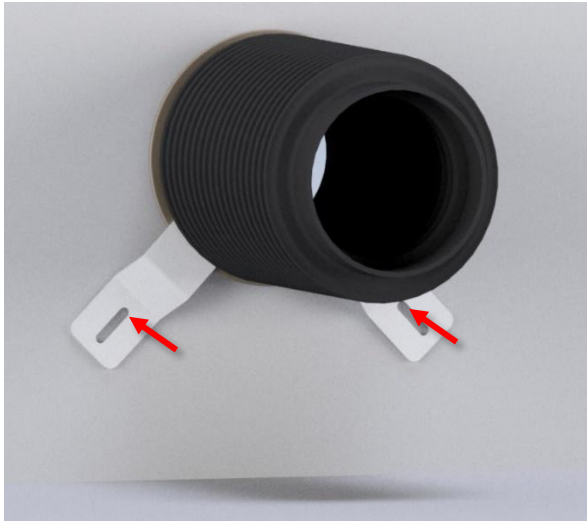
Varmista, että palje ei ole vääntynyt



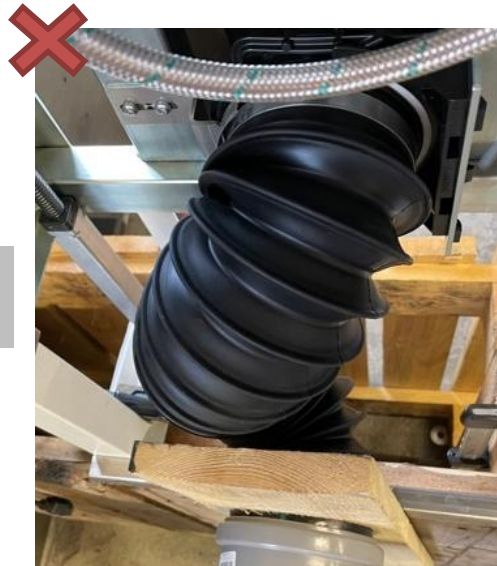
Asenna palje alla esitetyllä tavalla oikean virtauksen

d2. malliin 40-46027

Jos viemäri on **seinässä**, asenna viemäriputki seinäviemäriin ja kiinnitä mukana tulevat kannattimet seinään niin, että WC:n laippa pysyy paikallaan.



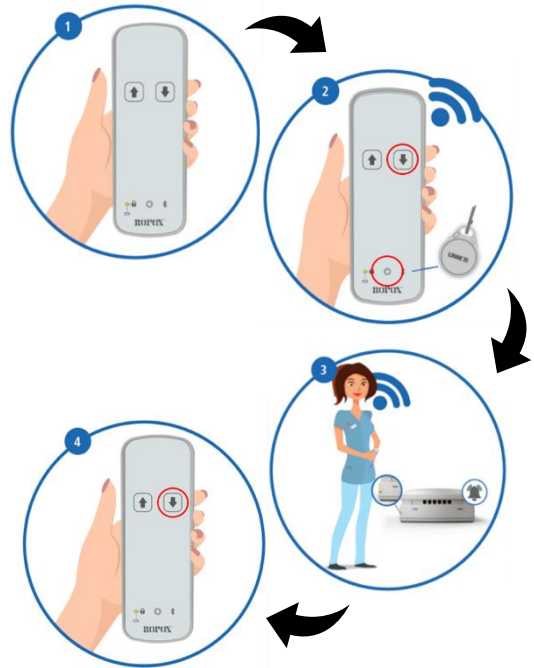
Varmista, että palje ei ole vääntynyt



4.1.6 Yhdistä Bluetooth-kaukosäädin

Ennen kuin jatkat käymälänostimen asentamista, on tärkeää testata sen liikkeen toimivuus. Tämä tehdään painamalla kaukosäätimestä ylös tai alas ja liikuttamalla sitten koko liikematka. Jos käymälänostin ei reagoi, se tarkoittaa, että ohjain on yhdistettävä nostimeen. Tämä tapahtuu noudattamalla alla lueteltuja ohjeita.

1. Seiso korkeintaan 2 metrin etäisyydellä käymälänostimesta, ota käsiohjain ja käännä se pois päin nostimesta.
2. Pidä magneettiavainta sen symbolin päällä ja pidä sitten "Alas"-painiketta painettuna (vähintään 3 sekuntia), kunnes LED alkaa vilkkua.
3. Vapauta "Alas"-painike, poista magneettiavain käsiohjaimesta ja siirry lähemmäs WC-nostinta, kunnes summerin taajuus kasvaa.
4. Paina kerran alas-painiketta. Pitäisi kuulua kaksi äänimerkkiä, tämä vahvistaa pariiliitoksen.



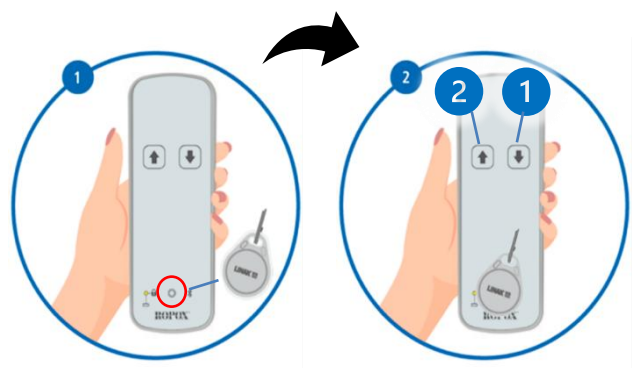
Huomaa!

Kun pariiliitos on valmis, testaa tuotteen liike. Varmista, että kaikki kaapelit, vesiliitäntä ja tyhjennysliitäntä kulkevat vapaasti. Sähköliitännän on kuljettava esteettä, eikä se saa sotkeutua muihin asennuksiin.

4.1.7 Avaa käsiohjauksen lukitus

Käsiohjain on lukitsematon, kun se toimitetaan, mutta se on mahdollista lukita vahingossa, jolloin et voi käyttää nostinta. Tämä voi johtua toistuvista pariiliitosyrityksistä. Avaa käsiohjaimen lukitus noudattamalla lueteltua menettelyä:

1. Ota käsiohjain ja pidä sitten magneettiavainta sen symbolin päällä.
2. Kun magneettiavain on tässä asennossa, paina ensin "Alas"-painiketta ja sitten "Ylös"-painiketta.
3. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, noudata pariiliitosmenettelyä. Muussa tapauksessa se ei ehkä toimi, koska akun varaus on vähissä tai nostin on irrotettu virtalähteestä.

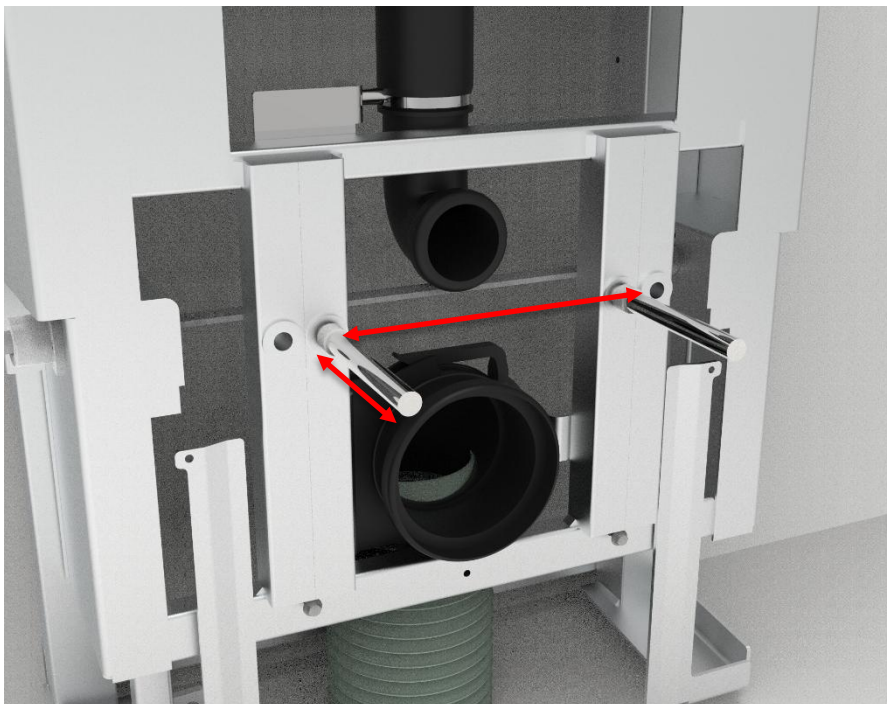


Huomaa!

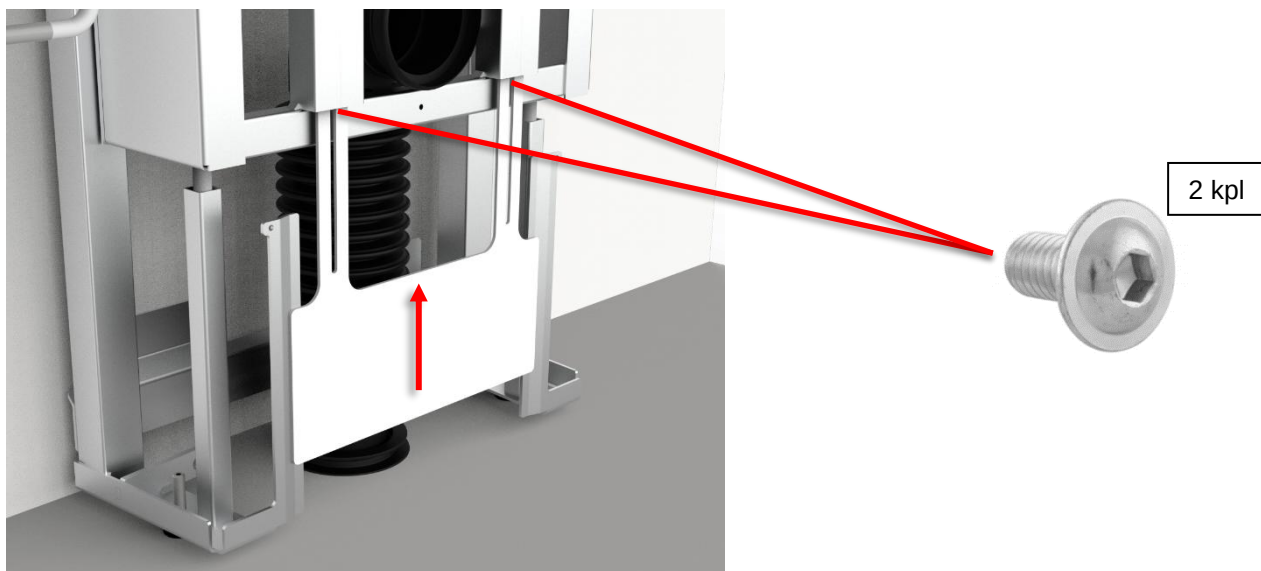
Jos ohjain ei käynnisty pariiliitoksen jälkeen, se tarkoittaa, että sen lukitus on avattava. Katso 4.1.7!

4.1.5 ... jatkuu

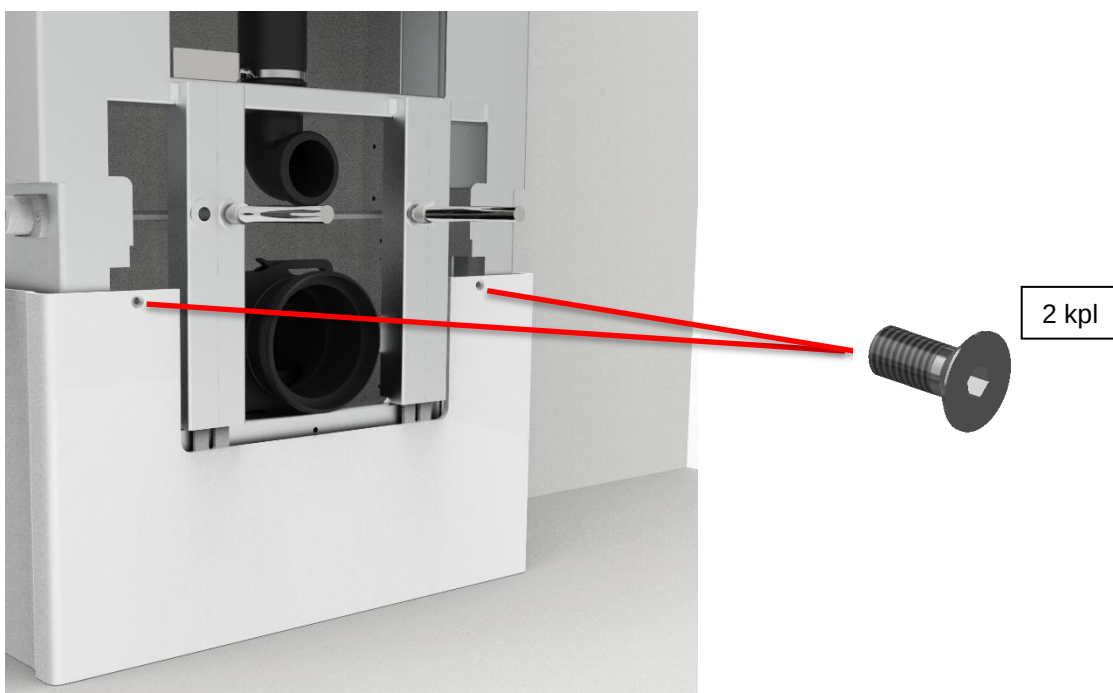
e. Katkaise kierretangot oikeaan pituuteen ja kiinnitä ne kehykseen.



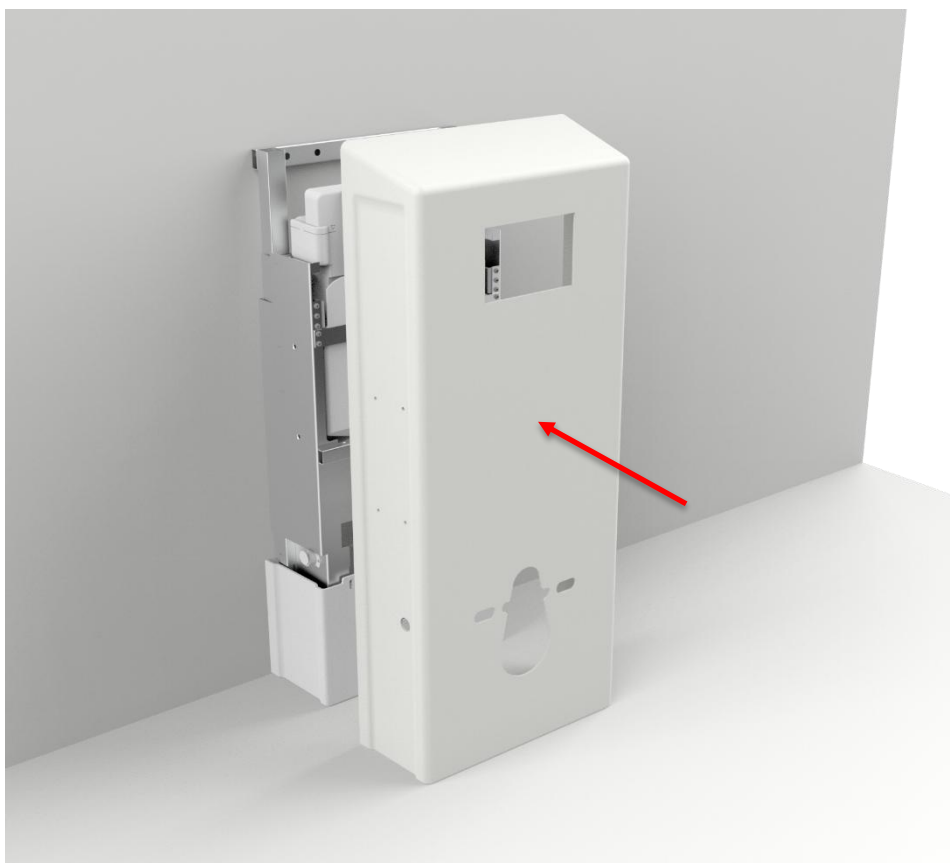
f. Asenna sisäkansi 1 ja 2



Jos on hankittu jatkokannet, ne on asennettava ennen sisäkannen 2 asentamista.
Katso 4.4.5



g. Asenna ulkokansi (jos asennetaan versio, jossa on kiinteä ohjauslaite kannen yläosassa, siirry kohtaan 4.4.4 - kiinteän ohjauslaitteen asennus kannen yläosaan).
Jos on hankittu jatkokannet, ne on asennettava ennen ulkokuorta. Katso 4.4.5.



h. Lyhennä liitosholkki ja huuhteluputki oikeaan pituuteen ja asenna ne.



i. Asenna käymälä ja painolevy



j. Viimeistele asennus tarkistamalla seuraavat asiat:



1. Jäykkyystesti, istu wc:n päällä ja tarkista, että ruuviliitokset ovat tukevia.
2. Tarkista, että tuotteen täysi liikematka on esteetön.
3. Tarkista huuhtelu ja vuodot.

4.2 Tuotteen käyttö

Tuotetta käytetään kaukosäätimellä.

Jos vasemmassa alakulmassa oleva pieni LED-valo syttyy, kun painetaan YLÖS/ALAS-painikkeita, eikä nostin liiku, tämä saattaa johtua siitä, että kaukosäädin on lukittu tai tarvitsee pariston. Sen avaamiseksi katso menettely 4.1.7.



Varoitus!

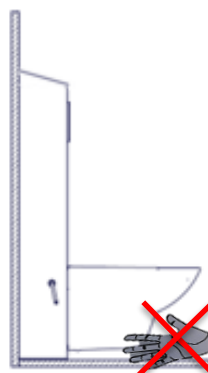
Tuotteen on aina voitava liikkua koko toiminta-alueella törmäämättä esineisiin. Jos näin ei ole, tuotteen vakaus vaarantuu. Erityisesti on varmistettava, että tuotteen alla ei ole lapsia tai aikuisia, sillä tuotteen alle puristuminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

4.3 Jäännösriskit

Varoitus!



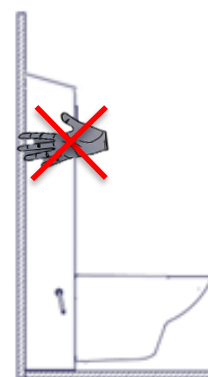
Huomioi, että käymälän alla ei saa olla ihmistä tai ruumiinosia, kun se ajetaan alas, sillä se muodostaa puristumisvaaran.



Huomio!



Älä aseta kättäsi/sormiasi seinän ja siirrettävän kannen väliin, sillä vaarana on käden/sormien puristuminen.



Varoitus!



Jos putkiston osia asennetaan väärin, lattialle voi tulla vesivuotoja, jotka voivat lisätä kaatumisvaaraa.



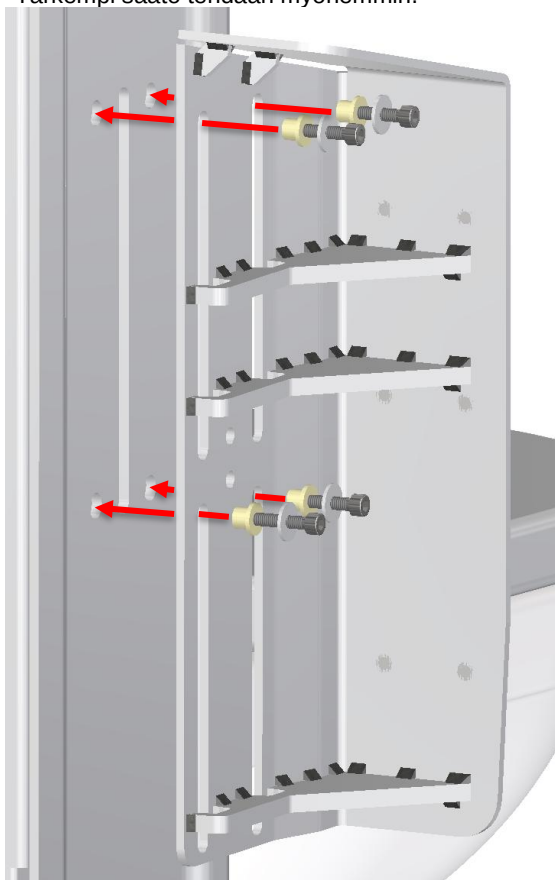
4.4 Lisävarusteiden asennus

4.4.1 Korkeussäädettävien kiinnikkeiden asennus

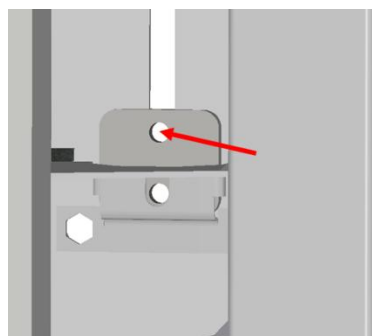
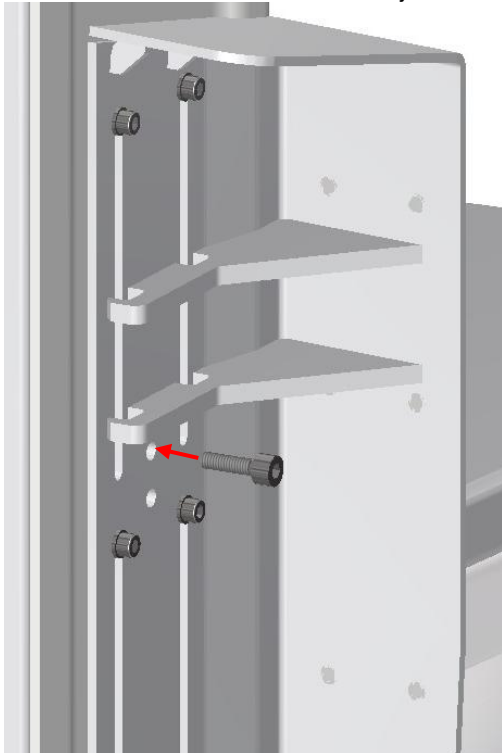
1. Aloita ruuvaamalla levymutterista irti kuljetusruuvi, eli M8x20-kuusiokoloruuvi, ja säästä se myöhempää käyttöä varten.



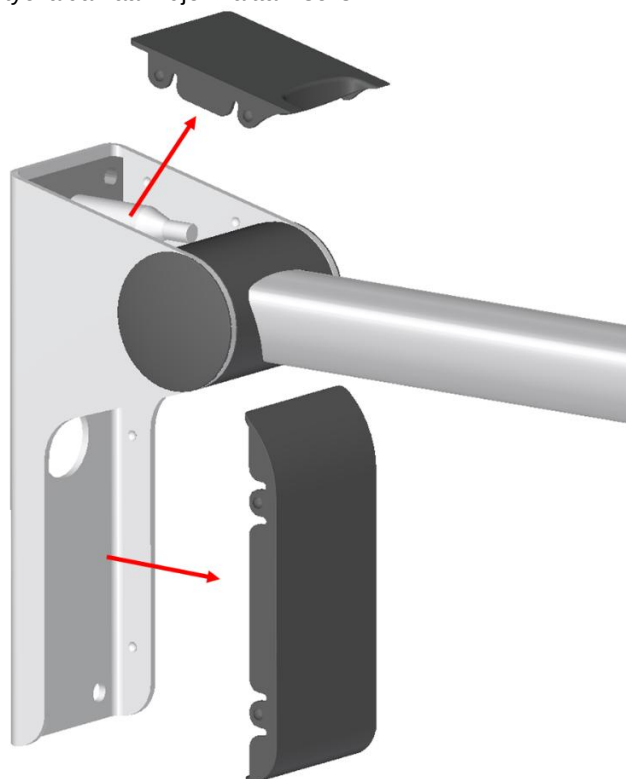
2. Asenna kannatin paikoilleen neljällä M6x25 ruuvilla ja pakkauksen mukana tulevat aluslevyt ja holkit WC-nostimen neljään ruuvin reikään. Kiristä ruuvit kevyesti niin, että kiinnike voi liikkua urissa vapaasti ylös ja alas. Tarkempi säätö tehdään myöhemmin.



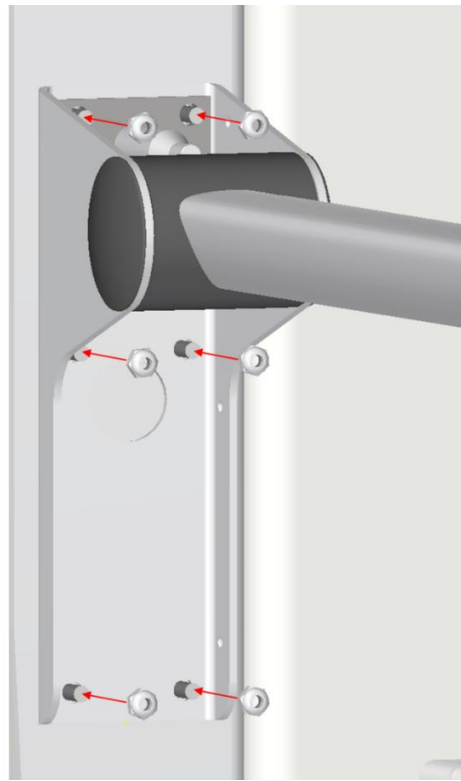
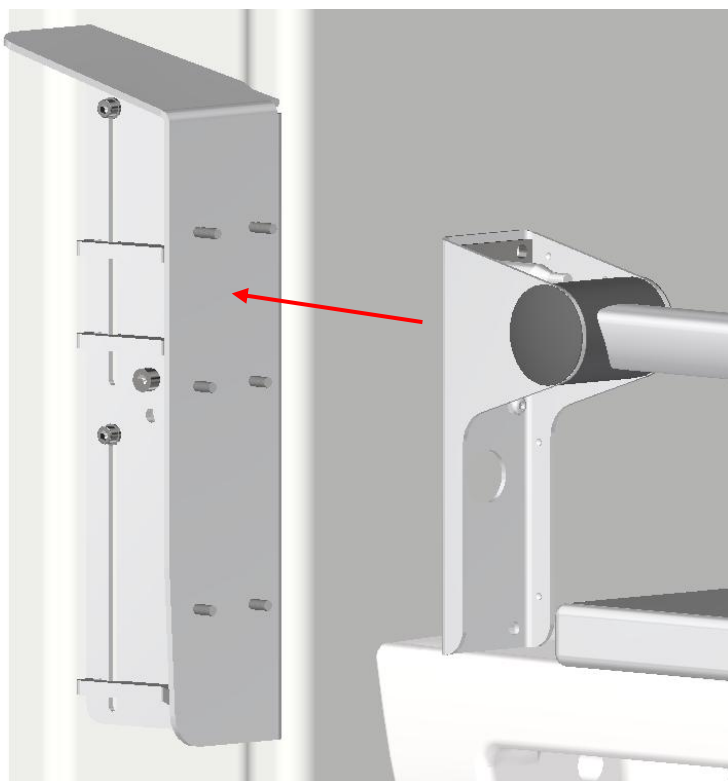
3. Asenna M8x20-ruuvi ja aluslevy kiinnikkeen keskellä olevaan yläreikään. Sen on mentävä reiän läpi takana olevaan levymutteriin. HUOMIO! Ruuvi työnnetään levymutterin yläpään reikään ja ruuvi kiristetään kevyesti, koska sen tarkoitus on vain auttaa ohjaamaan levymutteria.



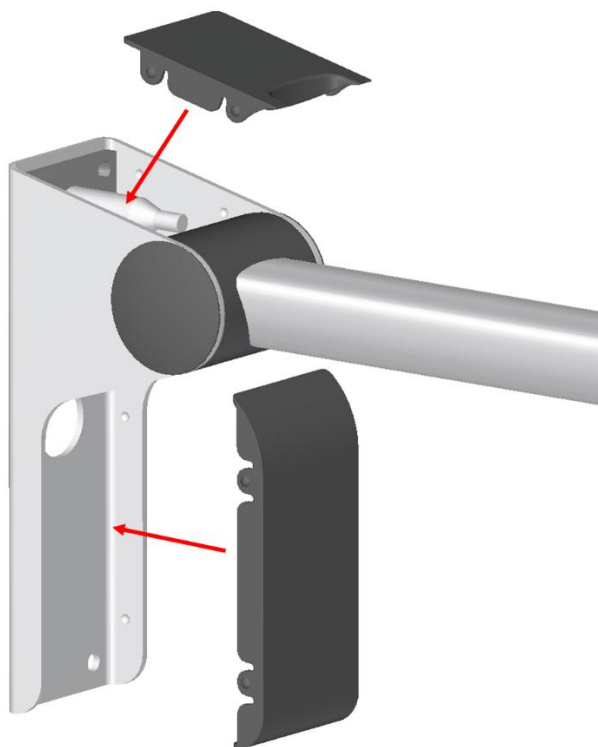
4. Ota WC-tuki esiin ja irrota muoviset suojalevyt alla olevan kuvan mukaisesti. Käytä tarvittaessa muovista työkalua naarmujen välttämiseksi.



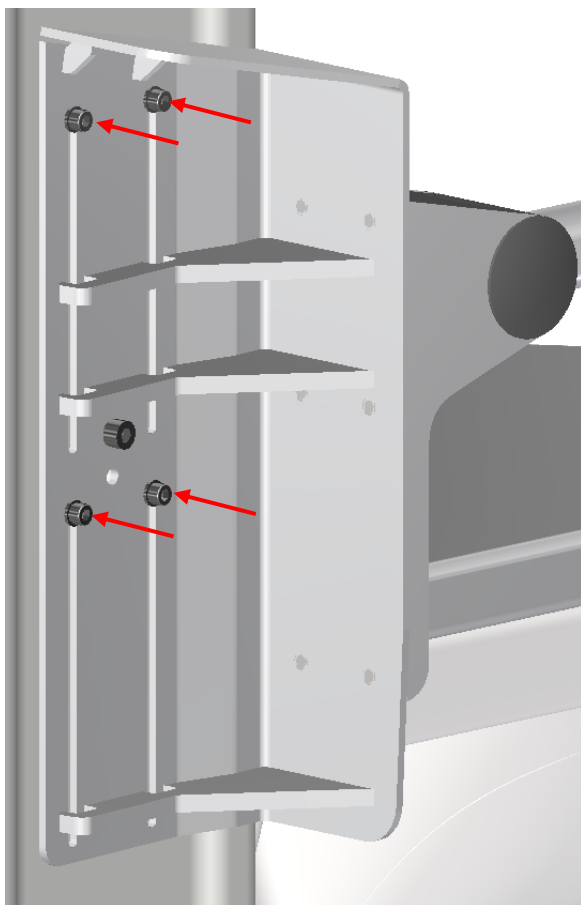
5. Aseta tuki kiinnikkeen kierretappeihin ja kiinnitä se paikoilleen kuudella pakkaukseen kuuluvalla M6-lukkomutterilla.



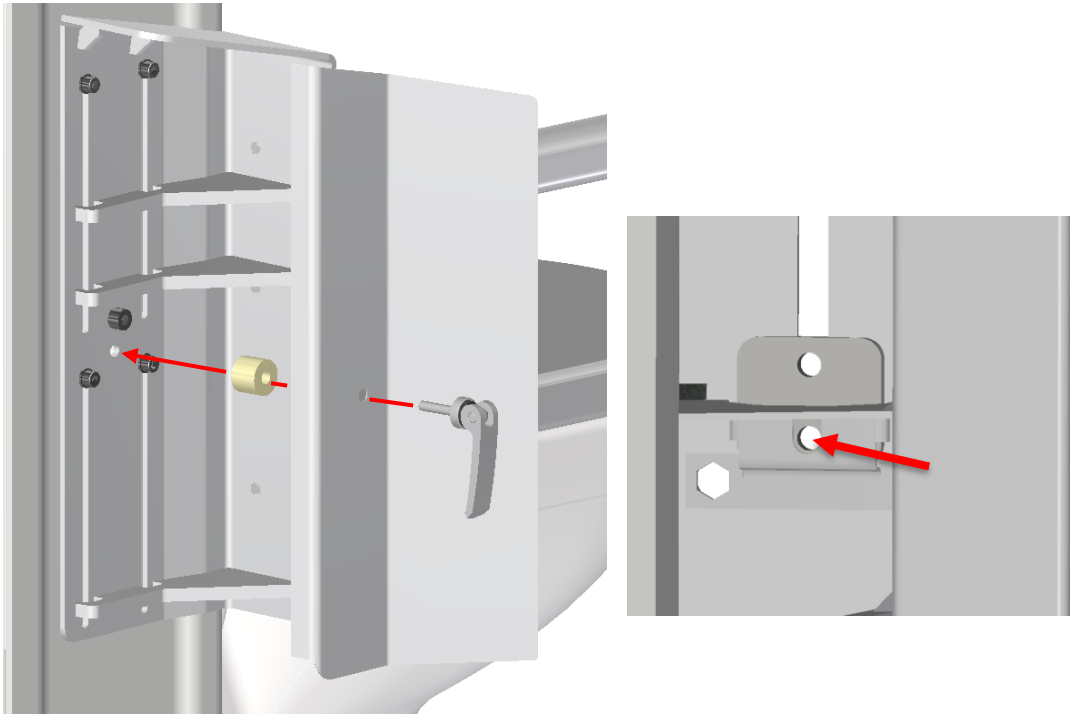
6. Kiinnitä muoviset suojalevyt takaisin tukeen.



7. Säädä kannattimen vastusta/vapautusta neljällä M6x25-ruuvilla, jotka liikkuvat koloissa, ruuvaamalla ne kokonaan sisään, sitten ruuvaa ne irti 1-2 kierrosta, kunnes kannatin voi liikkua. Heiluta tukea sivusuunnassa ja tarkista, että tuki on riittävän vankka. Jos se tuntuu hyvin löysältä, kiristä ruuveja hieman, kunnes tulos on sopiva. HUOMIO! Kiinnikettä tulee voida säätää ylös- ja alaspäin.



8. Asenna välikappale peitelevyyn siten, että kiristysvipu osuu kiinnittimen keskellä olevaan alempaan reikään. Kiristysvivun on myös kiinnityttävä takana olevaan levymutteriin.



9. Kiristysvipu säädetään siten, että kiinnikettä voidaan säätää vapaasti ylös ja alas, kun vipu on auki, ja kiinnike lukittuu tehokkaasti, kun vipu suljetaan. Sääto tapahtuu säätöruuvia kääntämällä.



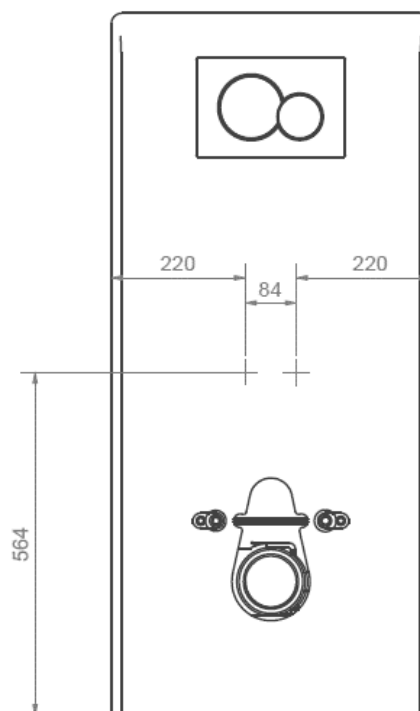
10. WC-tukien asennus on nyt valmis. Kokeile säätää niitä ylös ja alas, ja varmista, että ne toimivat, kuten pitääkin.



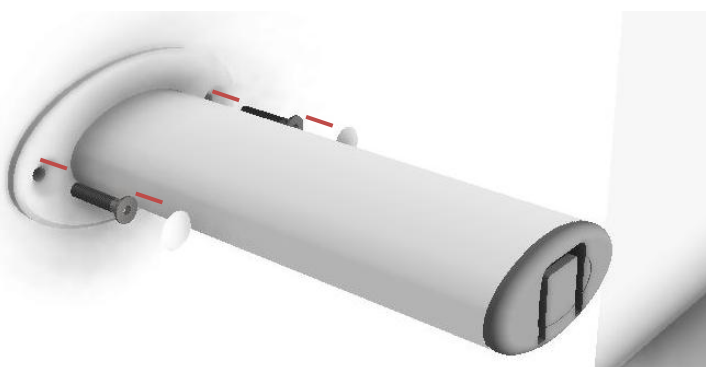
4.4.2 Selkänojan asennus

Jos Ropox-WC-nostimen kanssa tilataan pitkä Ropox-selkätuki, suojakanteen on valmiiksi poratut reiät. Jos selkätuki tilataan myöhemmin jälkiasennusta varten, on porattava uudet reiät. Katso reikien sijainti mitoituspiirustuksesta.

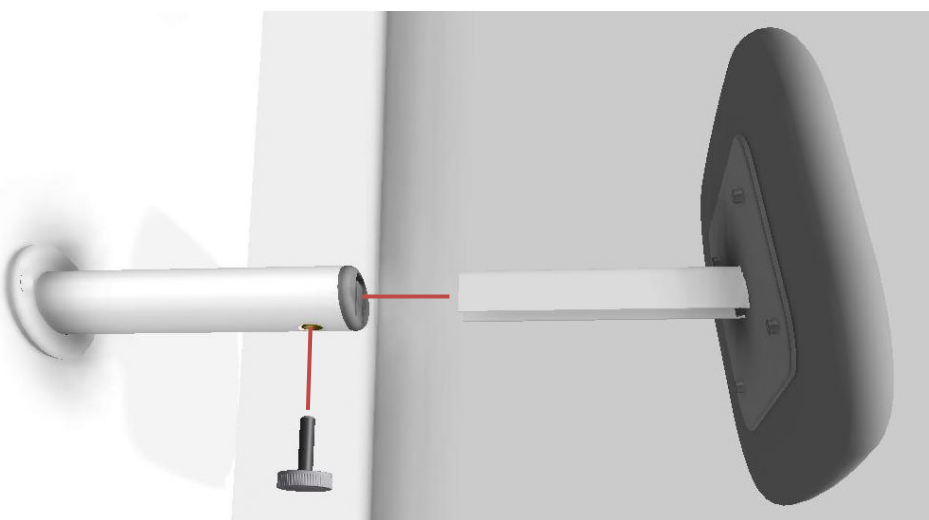
Kaksi M5x16-pulttia.



a.

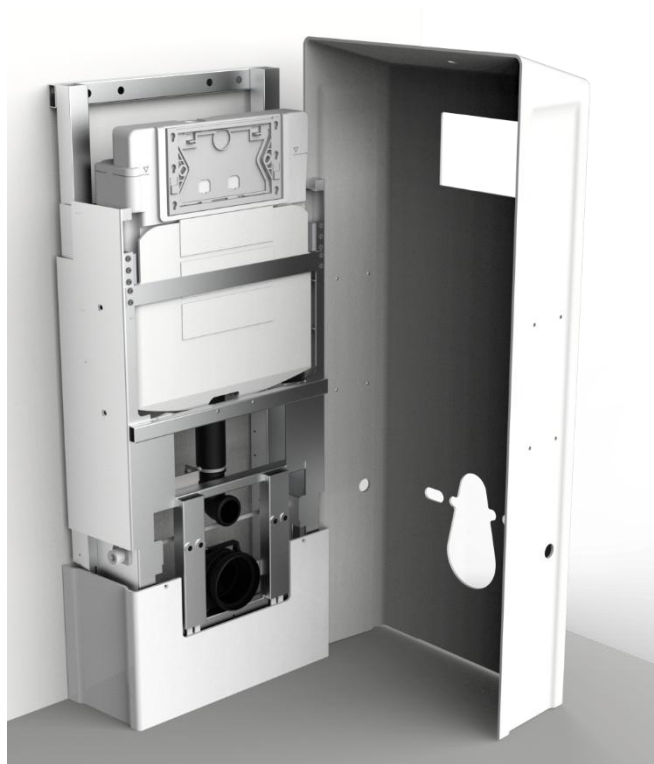


b.

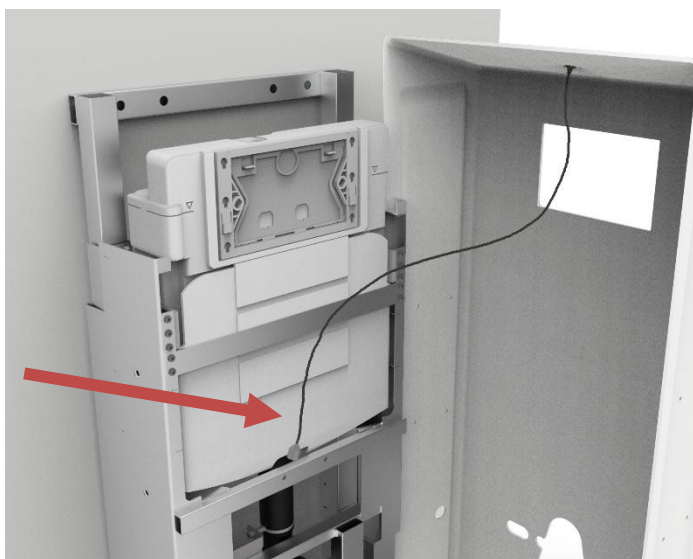


4.4.3 Kiinteän hallintalaitteen asennus kannen yläosaan

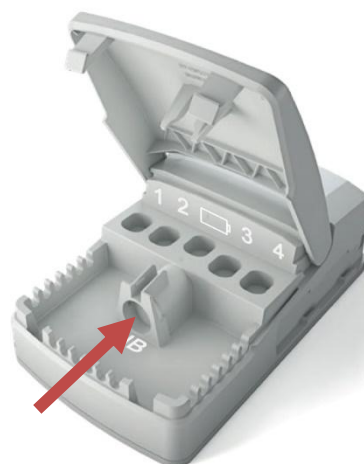
a. Aseta kansi lattialle nostoyksikön lähelle. Tietyt tämän toimenpiteen osat voivat olla helpompia, jos nostoyksikkö on yläasennossaan. Jos mahdollista, tee tämä ennen jatkamista.

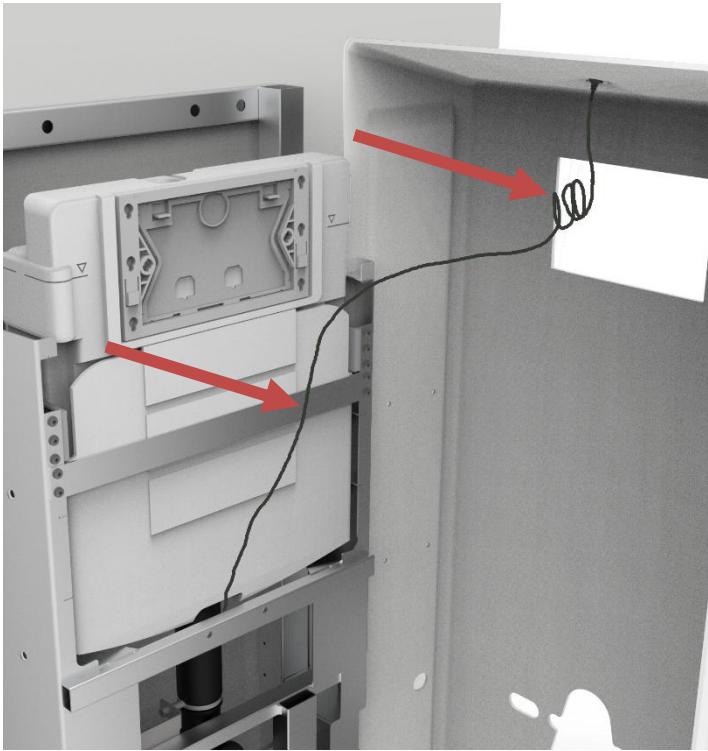


b. Ohjaa vaijeri nostoyksikön etuosaa pitkin ja vedä se säiliön alapuolella olevan poikkipalkin taakse kuvan osoittamalla tavalla.



c. Irrota ohjausrasia nostoyksiköstä ja aseta kiinteän ohjauksen pistoke paikalleen. Sulje kansi ja kiinnitä ohjausrasia uudelleen.





d. Kiinnitä johto hihnaan kiinnitettyjen nauhojen avulla kuten on osoitettu.

Rullaa jäljelle jäänyt lanka kokoon ja niputa se nipuksi mahdollisimman lähelle kannen yläosaa.

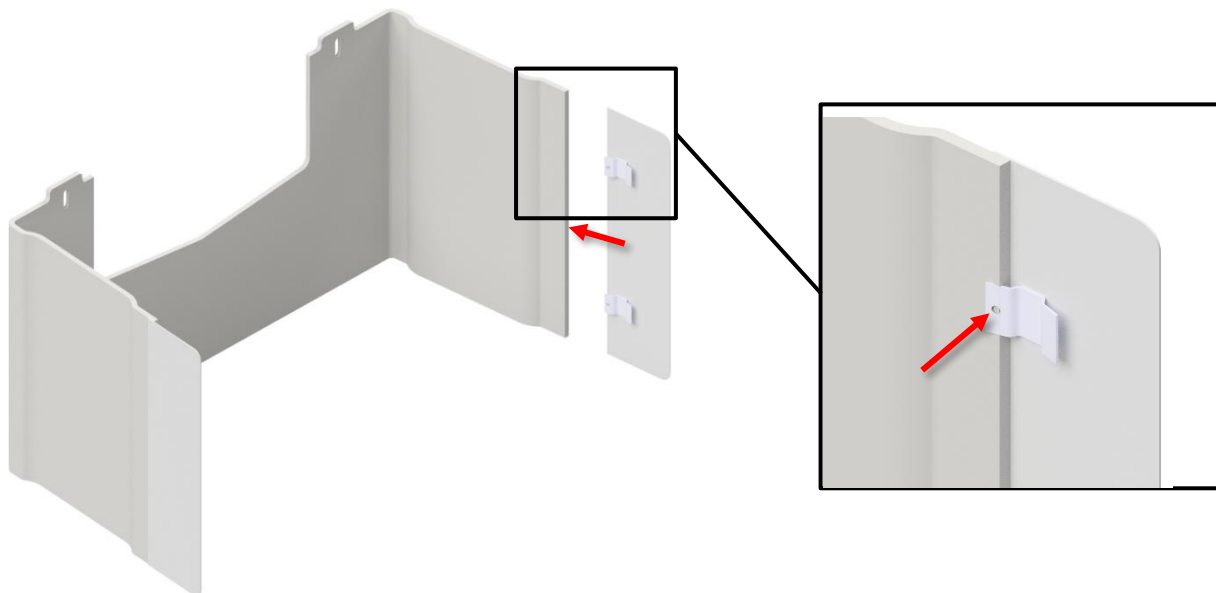
e. Tarkista, että ohjain toimii oikein. Jos näin on, palaa takaisin lukuun 4.1.5 ja jatka kohdasta "g" WC-nostimen kokoamisen loppuun saattamiseksi. Jos ohjain ei toimi oikein, tarkista kaikki liitännät ja yritä uudelleen.

4.4.4 Laajennuskannen asennus

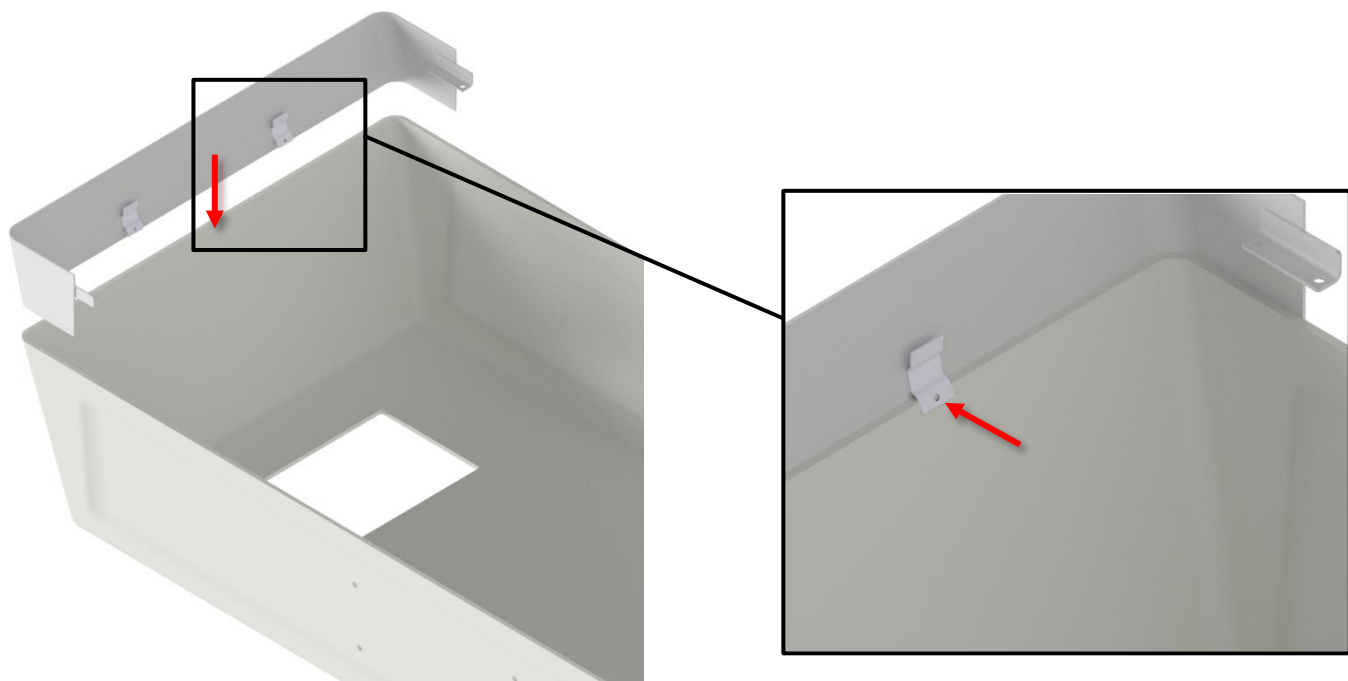
Sopii vain ulkokanteen, jossa on viisto yläosa!

Jos laajennuskansi on tilattu, se on asennettava ennen alkuperäisten kansien asentamista. Laajennuskansi toimitetaan purettuna kuljetuksen ja hävittämisen helpottamiseksi. Se asennetaan alkuperäisiin suojuksiin kiinnittämällä se puristimilla ja kiinnittämällä se sitten säätöruuveilla.

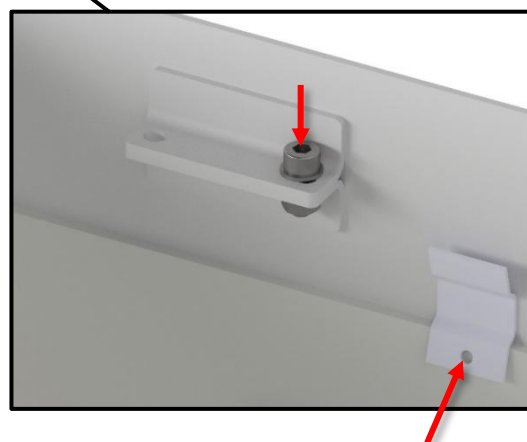
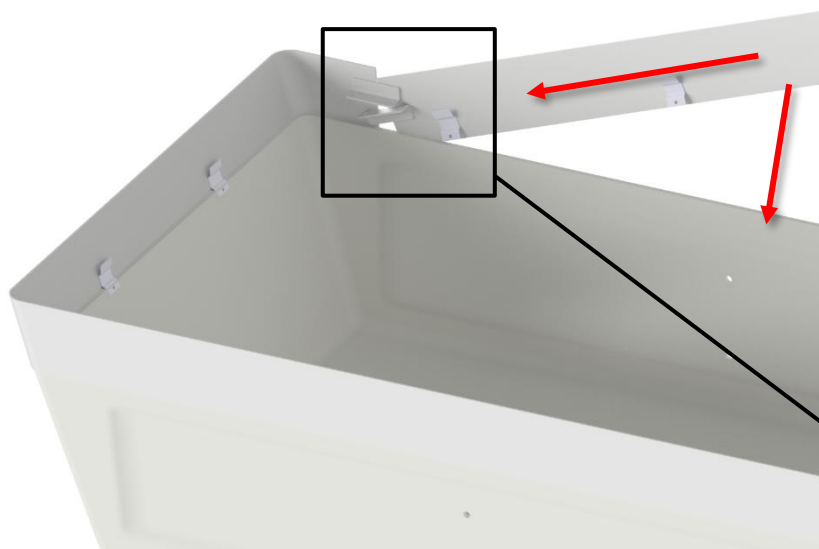
a. Asenna sivut sisäkanteen



b. Aseta ulkokuori ja asenna sitten yläosa.



C. Asenna suuret sivut



d. Jatka asennusta normaalisti, ks. 4.1.5.f.

4.4.5 Parempi puristumissuoja, lisävaruste

Ei jälkiasennukseen, on ostettava nostimen kanssa!

Tarvittaessa WC-nostin voidaan tilata tehostetulla puristusturvallisuudella, jolloin alla olevat esineet eivät murskaannu alas ajettaessa. Paremman turvallisuuden ansiosta nostin ei koskaan työnnä enempää kuin omalla painollaan (n. 30 kg), kun käymälä törmää esineeseen. Törmäyksen sattuessa moottori pyörii itsekseen, alkaa pitää nakshtelevia ääniä eikä aja enää alaspäin.

Ennen



Jälkeen

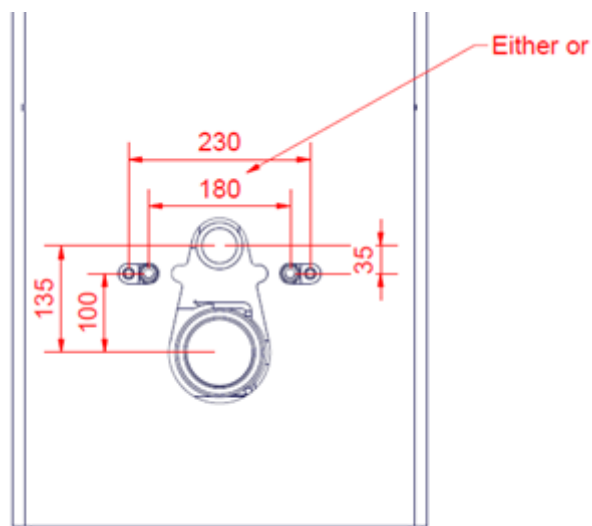


4.5 Yhteensopivat suihku-wc:t

Ropox-WC-nostimen kanssa voidaan käyttää suihku-WC-istuinta tavallisen WC-istuimen sijaan. Sekä tavallisia WC-istuimia että suihku-WC-istuimia on tarjolla WC-nostimeen. Seuraavia suihku-WC-istuimia voidaan käyttää WC-nostimen kanssa:

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

Jos tarvitaan jokin muu suihku-WC-istuin, seuraavia mittoja on noudatettava:



4.5.1 Bideen asennus

SvanCare Bidet Elegantin asentaminen, katso **TF 200.01.0025**.



5. Vianmääritys

Tuote ei toimi	Tarkista kaukosäätimen pariliitos (4.1.6). Tarkista, että kaikki johdot on painettu pistorasioihin.
Tuote lakkasi toimimasta	Tarkista kaukosäätimen paristot Tarkista, onko virta kytketty
Käsiohjain ei toimi	Tarkista akun varaus Noudata lukituksen avausmenettelyä (4.1.7). Noudata pariliitännämenettelyä (4.1.6).

6. Puhdistus

Puhdistus voidaan tehdä haalealla vedellä ja sopivalla yleispuhdistusaineella. Pese tuote liinalla tai pehmeällä sienellä. Kuivaa tuote kuivaksi väännetyllä liinalla.

Pintojen desinfiointiin voidaan käyttää klooripohjaisia desinfiointiaineita näiden tuotteiden määritysten ja turvallisuusohjeiden mukaisesti, mutta ei kuitenkaan yli 1 000 ppm aktiivista klooria sisältävää liuosta. Samoin etanolipohjaisia desinfiointiaineita voidaan käyttää näitä tuotteita koskevien määritysten ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.

Ropox on testannut seuraavat aineet, ja niitä voidaan käyttää, kunhan ne laimennetaan pakkauksessa olevien ohjeiden mukaisesti.

6.1 Ennalta hyväksytyt desinfiointituotteet

Kauppanimi	Ratkaisu
Diversey Suma Tab D4	1.000 ppm
Rodalon ®	Etanoli 70 % v/v

6.2 Esihyväksytyt puhdistusaineet [WC-nostin]

Kauppanimi	Ratkaisu
S90 Sanirens	1–3 % perhappo

Jos WC-nostimessa on kierrekaapeli, joka kulkee sen hallintalaitteeseen, valmistaja on suositellut kierrekaapelille seuraavia aineita.

6.3 Esihyväksytyt puhdistusaineet [kierrekaapeli]

Kauppanimi	Ratkaisu
Sekumatic FDR tai FRE	3 ml/l [pH 11,5–12]
Neodisher Dekonta	
Thermosept NDR	0,5 % [pH 5–8]

Välittömästi puhdistuksen tai desinfioinnin jälkeen tuote on pyyhittävä ensin puhtaasta vedestä kuivaksi väännetyllä liinalla ja sitten kuivalla rievulla, koska jotkin materiaalit voivat muutoin värjäytyä ja pintakäsittely voi heikentyä. Pidä mielessä, että tuotteen pitkäaikaisen käytön jälkeen ja säännöllisin väliajoin tapahtuvan puhdistuksen jälkeen on odotettavissa, että tietyillä pinnoilla ei ole enää samaa kiiltoa kuin alun perin. Tuote voidaan desinfioida siitä riippumatta.

	Huomaa! Älä käytä hankaavia aineita sisältäviä puhdistusaineita, esim. hankauspulveria, teräsvillaa, hankaussieniä. Tätä tuotetta ei ole suunniteltu steriloitavaksi. Autoklavointi ja tavanomaista puhdistusta pidemmälle menevä sterilointi voivat muuttaa tuotteen turvallisuutta ja toimintaa.
---	---

7. Ylläpito



Huomaa!

Määräaikaishuollon laiminlyönti voi johtaa tuotteen toiminnan ja turvallisuuden heikkenemiseen.

7.1 Määräaikaishuolto

Komponentti	Kunnossapitotehtävä	Huoltoväli	Huollon rekisteröintipäivämäärä
Geberit Sigma 12 - vesisäiliö	Kalkinpoisto / kuluneiden osien vaihto	6–12 kuukautta riippuen veden kalsiumpitoisuudesta.	

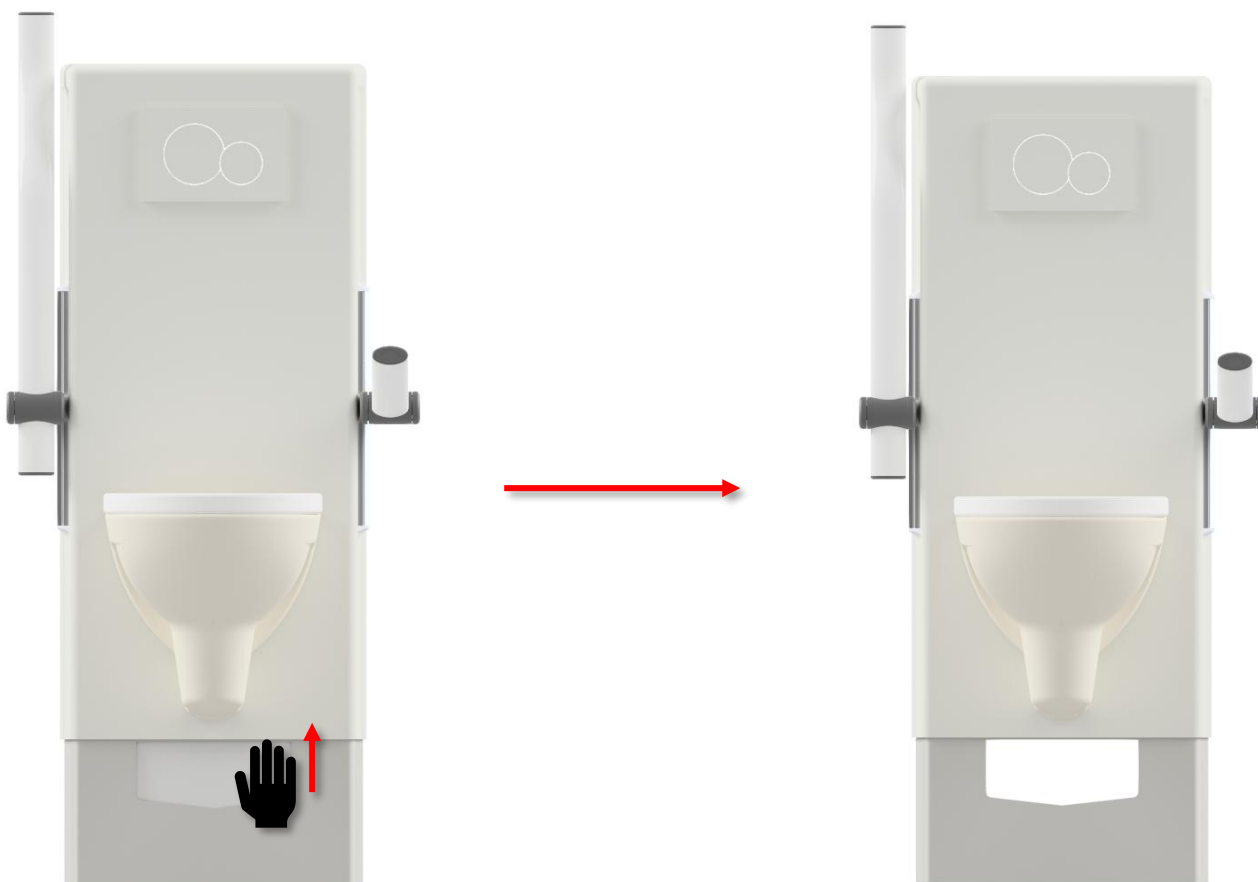
7.2 Toimilaitteen kalibrointi

Toimilaitteet on kohdistettu ja kalibroitu tehtaalla. Jos ne on kalibroitava samanaikaisen toiminnan saavuttamiseksi, toimi seuraavasti.

Pitä kaukosäätimen YLÖS- ja ALAS-painikkeita (▲▼) painettuna, kunnes laite on piipannut noin kymmenen kertaa. Säädä tuote sitten ala-asentoon painamalla kaukosäätimen ALAS-painiketta, kunnes molempien pylväiden liikkeet ovat alimmassa mahdollisessa asennossa.

7.3 Putkien ja johtojen kunnossapito

Tarvittaessa alempi kansilevy voidaan avata viemällä nostin korkeimpaan asentoon ja liu'uttamalla huoltoluukku ylös. Älä koskaan yritä huoltaa käymälänostinta sen ollessa toiminnassa.



8. Komponenttien osaluettelo

	Huomaa! Ropoxilta on saatavilla osaluettelo ja piirikaaviot sellaisia poikkeushuoltoja ja -korjauksia varten, joita ei ole kuvattu tässä käsikirjassa. Tässä käsikirjassa kuvattua laajempia korjauksia saa tehdä vain Ropoxin nimeämä huoltohenkilöstö.
---	--

9. Ympäristönsuojelu

Tuotetta ei ole tarkoitettu hävitettäväksi yhdyskuntajätteenä. Jätehuollon ammattilaisten on huolehdittava osien asianmukaisesta purkamisesta, lajittelusta ja hävittämisestä.



Osa	Hävittämissuositus
Runko	Teräs
Vesisäiliö	Kova muovi Polystyreeni
Kannet	Kova muovi (ABS/PMMA)
Korkeussäädettävät WC-tukivarret	Teräs

10. Sähkömagneettinen yhteensopivuus

10.1 Sopivat ympäristöt

Laite soveltuu käytettäväksi kotona, päiväkodeissa, fyysisesti tai psyykkisesti vammaisten henkilöiden päiväkeskuksissa tai sairaaloissa lukuun ottamatta aktiivisten HF-kirurgisten laitteiden ja magneettikuvaukseen tarkoitetun lääketieteellisen sähköjärjestelmän RF-suojatun huoneen läheisyydessä, jossa sähkömagneettisten häiriöiden voimakkuus on suuri.

10.2 Vierekkäinen ja päällekkäinen käyttö

	Varoitus! Tätä laitetta ei tule käyttää muiden laitteiden vieressä tai niiden kanssa päällekkäin asennettuna, koska se voi johtaa virheelliseen toimintaan. Jos tällainen käyttö on tarpeen, tätä laitetta ja muita laitteita on tarkkailtava sen varmistamiseksi, että ne toimivat normaalisti.
---	--

10.3 Kaapelit

Kaapelikomponentti	Pituus
Virtajohto	1,2 m
Kaukosäätimen kierrekaapeli	Langaton

	Varoitus! Muiden kuin tämän laitteen valmistajan määrittelemien tai toimittamien lisävarusteiden, antureiden ja kaapeleiden käyttö voi lisätä tämän laitteen sähkömagneettisia päästöjä tai heikentää sen sähkömagneettista häiriönsietokykyä ja johtaa virheelliseen toimintaan.
---	---

10.4 Kannettavat RF-laitteet

	Varoitus! Kannettavia RF-viestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennikaapelit ja ulkoiset antennit) saa käyttää enintään 30 cm:n etäisyydellä mistä tahansa laitteen osasta, mukaan lukien valmistajan ilmoittamat kaapelit. Muussa tapauksessa laitteen suorituskyky voi heikentyä.
---	--

11. Onnettomuuksien ilmoittaminen

Tämän tuotteen valmistaja suosittelee, että kaikista tämän tuotteen kanssa tapahtuneista onnettomuuksista, jotka täyttävät kaikki seuraavat kriteerit, ilmoitetaan asianomaiselle viranomaiselle ja valmistajalle.

1. On tapahtunut tai on voinut tapahtua onnettomuus
2. lääkinällisen laitteen katsotaan olevan osasyynä tapaukseen, ja
3. Tapahtuma on johtanut tai se olisi voinut johtaa johonkin seuraavista tuloksista:
 - Kuolema - potilaan, käyttäjän tai kolmannen osapuolen kuolema.
 - Potilaan, käyttäjän tai kolmannen osapuolen terveydentilan vakava heikkeneminen seuraavasti:
 - a. Hengenvaarallinen sairaus
 - b. Pysyvä vahinko tai vammautuminen
 - c. Välttämätön lääketieteellinen tai kirurginen hoito hengenvaarallisen sairauden tai pysyvän vamman poistamiseksi.
 - d. Sikiön kuolema, sikiön vamma tai synnynnäiset poikkeavuudet.