

# Hepro Løftestol

Aurora Synkron | Aurora Tilt | Aurora Tilt XXL  
Service Manual

NORSK



CE

HEPRO

# Om HEPRO

HEPRO er en norsk industribedrift som utvikler, produserer og selger hjelpemidler for personer med bevegelseshemming. Bedriften ble etablert i 1987 og har i dag ca. 90 ansatte. Bedriftens hovedkontor og fabrikk ligger på Rognan i Nordland:

Hepro AS, Tømmerveien 10, 8250 Rognan. Telefon.: +47 46 74 55 55.

## Teknisk service

Service utføres i fabrikk på Rognan, men også ved samarbeidspartnere mange steder i landet. Vårt salgspersonell har også opplæring i teknisk vedlikehold. Ved feil på produkter utlånt over folketrygden skal Hjelpemiddelsentralen kontaktes. Ved feil på produkter som er kjøpt direkte; kontaktes HEPRO, e-post: [service@hepro.no](mailto:service@hepro.no)

## Garanti

Ved bruk, i samsvar med brukerinformasjonen, yter Hepro to års garanti mot material- og produksjonsfeil. Ved reklamasjoner eller henvendelser om produktet skal produktets serienummer oppgis som referanse.

# Innholdsfortegnelse

1. Endringslog .....	6
2. Type / betegnelse.....	7
2.1 Modeller .....	7
2.2 Tekniske spesifikasjoner .....	8
2.3 Standarder og direktiver.....	9
2.4 Produktbeskrivelse .....	10
3. Servicebeskrivelser .....	11
3.1 Generelt.....	11
3.2 Bytte av rygg.....	11
3.3 Bytte av fotpute.....	12
3.4 Bytte av armlenepolstring .....	12
3.5 Bytte av trearmene og/eller sidedeksel .....	12
3.6 Bytte av wire for svingutløser.....	12
3.7 Bytte av svingutløserpak under armlenet. ....	13
3.8 Flytting av svingutløser til motsatt side .....	13
3.9 Bytte av låsebolt for svingfunksjon på sokkelplaten.....	13
3.10 Bytte av sokkel. ....	14
3.11 Bytte av sokkelplate. ....	14
3.12 Bytte av nettkabel TiMOTION .....	14
3.13 Bytte av strømforsyning.....	14
3.14 Bytte av fotløftaktuator. ....	15
3.15 Bytte av seteløftaktuator. ....	15

# Innholdsfortegnelse

3.16	Bytte av fotløftsaks.....	15
3.17	Rekalibrering.....	16
4.	Ettersynsrutiner.....	16
4.1	Periodisk ettersyn.....	16
4.2	Klargjøring for gjenbruk.....	16
4.3	Rengjøring.....	16
4.4	Materialer.....	17
5.	Funksjonskontroll og testing.....	18
6.	Justering tilknyttet reparasjon og ettersyn.....	20
6.1	Oppsmøring av mekanismer.....	20
6.2	Justering av wire til svingutløser.....	20
6.3	Justering av ryggvinkel/setevinkel.....	20
6.4	Ombygging til rettløft.....	21
7.	Elektrisk utstyr.....	22
7.1	Systemoppbygging.....	22
8.	Delekatalog.....	23
8.1	Elektriske komponenter.....	23
8.2	Gjenbrukspakker.....	23
8.3	Aurora eksteriør.....	24
8.4	Aurora mekanisk deler.....	26
8.5	Andre reservedeler.....	28





## 2. Type / betegnelse

### 2.1 Modeller

Hepro art. nr.	Beskrivelse	HMS nr.
37100	Aurora Synkron 40 Stoff	329421
37101	Aurora Synkron 40 Hud	329422
37102	Aurora Synkron 45 Stoff	329423
37103	Aurora Synkron 45 Hud	329424
37104	Aurora Synkron 50 Stoff	329425
37105	Aurora Synkron 50 Hud	329426
37106	Aurora Synkron 55 Stoff	329427
37107	Aurora Synkron 55 Hud	329428
37110	Aurora Tilt 40 Stoff	329429
37111	Aurora Tilt 40 Hud	329430
37112	Aurora Tilt 45 Stoff	329431
37113	Aurora Tilt 45 Hud	329432
37114	Aurora Tilt 50 Stoff	329433
37115	Aurora Tilt 50 Hud	329434
37116	Aurora Tilt 55 Stoff	329435
37117	Aurora Tilt 55 Hud	329436
37118	Aurora Tilt XXL 60 Stoff	329437
37119	Aurora Tilt XXL 60 Hud	329438

## 2.2 Tekniske spesifikasjoner

Mål og dimensjoner		Aurora 40	Aurora 45	Aurora 50	Aurora 55	Aurora 60
Setehøyde i sittende stilling foran min	cm	45	45	45	45	47
Setehøyde i sittende stilling foran maks	cm	55	55	55	55	57
Setehøyde i oppreist stilling foran rettloft maks	cm	79	79	79	79	79
Setehøyde i oppreist stilling foran skråloft	cm	69	69	69	69	69
Setedybde min.	cm	40	42	44	44	45
Setedybde maks.	cm	50	52	52	52	53
Setebredde min.	cm	40	45	50	55	60
Setebredde maks.	cm	40	45	50	55	60
Rygg høyde	cm	81	81	81	81	81
Armlene bredde	cm	13	13	13	13	13
Avstand mellom armlenene min. (innvendig)	cm	40	45	50	55	60
Avstand mellom armlenene maks. (innvendig)	cm	50	55	60	65	70
Armlene høyde min.	cm	6	6	6	6	6
Armlene høyde maks.	cm	22	22	22	22	22
Leggstøttelengde min.	cm	43	43	43	43	43
Leggstøttelengde maks.	cm	50	50	50	50	50
Leggstøttens høyde over gulv i ytterstilling min.	cm	44	44	44	44	44
Leggstøttens høyde over gulv i ytterstilling maks.	cm	58	58	58	58	58
Stollengde utvendig maks.	cm	182	182	182	182	182
Stolbredde utvendig maks.	cm	67	72	77	82	87
Vinkel sete-rygg min. ° (grader)	°	117	117	117	117	117
Vinkel sete-rygg maks. ° (grader)	°	152	152	152	152	152
Tilt min. ° (grader)	°	6	6	6	6	6
Tilt maks. ° (grader)	°	23	23	23	23	23
Brukervekt maks.	kg	165	165	165	165	260
Stolens vekt	kg	57	59	61	63	70

## 2.3 Standarder og direktiversjoner

Standard / direktiv	Beskrivelse
EU 2017 / 745	Medical Device Regulation (EU) 2017/745
ISO 14971:2019	Medical devices - Application of risk management to medical devices
IEC 60601-1:2005+AMD2:2020	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests
NS-EN 1021-1:2014	Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 1: Ignition source smouldering cigarette
NS-EN 1021-2:2014	Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 2: Ignition source match flame equivalent
NS-EN 16139:2013	Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating
ISO 17072-1:2011	Leather - Chemical determination of metal content - Part 1: Extractable metals
ISO 17075-1:2017	Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 1: Colorimetric method

## 2.4 Produktbeskrivelse

Alle modellene, Synkron og Tilt vinkler setet fremover under løftet. Alle modellene kan enkelt bygges om til å ha horisontalt sete under hele løftet, noe som også gir et høyere løft.

Alle modellene kan leveres med tilt-funksjon. Dette gjør at stolen kan reguleres slik at leggene kommer høyere enn hjertet i hvilestilling og dermed sikrer god drenering mot hjertet. Alle modeller leveres også med sving-funksjon som tillater en 350 graders rotasjon av stolen.

Stolen består av følgende hovedbestanddeler:

1. Rund sokkelplate med 350° svingfunksjon og tiltfunksjon.
2. Både betjeningshendel for sving og opphengsbøyle for håndkontroll er festet til armlenet.
3. Individuell eller sammenkoblet regulering av løfte- og benstøttemekanisme med håndkontroll (avhengig av modell).
4. Komplett sitteenhet som består av rygg, nakkepute, setepute, fotpute og armlener m/polstring. Alle Aurorastoler har todelt rygg med vinkelregulering av øvre del.

Sitteenheten og polstret del av armlenet leveres i stoff eller hud. Armlene er i forkant utformet for å gi et behagelig og sikkert grep. Håndkontrollen henger i bøyle på armlenet. Stolen følger kroppens bevegelser på en slik måte at en unngår "avkledningseffekten" og ubehagelig trykkbelastning under regulering.

Trykkmålinger med avansert utstyr ligger til grunn for valg av skumkvalitet og utforming av sitteenheten. Dette gir svært god sittekomfort og best mulig trykkfordeling og trykkavlastning. For å forebygge sittesår er det viktig at produktet innstilles riktig til den enkelte bruker. På alle Auroramodellene utføres de fleste innstillinger uten bruk av verktøy, og kan enkelt utføres av terapeut eller førstelinjetjenesten. Dette er beskrevet i Bruksanvisningen.

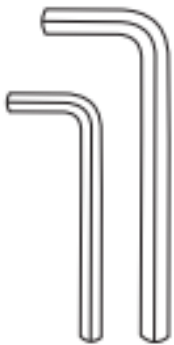
Stolene har et sikkerhetssystem som sørger for at benstøtten alltid går til 0-posisjon før løftefunksjonen aktiveres. Det skjer uansett fra hvilken posisjon stolen i utgangspunktet reguleres fra. Dette gjelder også tilt-bevegelsen for modeller utstyrt med tilt-funksjon.

## 3. Servicebeskrivelser

### 3.1 Generelt

For at produktet skal opprettholde sin sikkerhet og oppfylle de krav den er testet for er det viktig at det alltid benyttes originale deler som fremkommer i denne manual. Uoriginale deler kan i verste fall føre til skade på stolen, bruker og omgivelsene.

For demontering av komplett stol, trenger du følgende verktøy:



**6 mm unbrako**  
**8 mm unbrako**



**Stjernetrekker**



**10 mm fastnøkkel**  
**13 mm fastnøkkel**  
**17 mm fastnøkkel**

### 3.2 Bytte av rygg

1. Øvre del av ryggen løftes rett av nedre del.
2. Nedre del av ryggen dras rett opp slik at den løsner fra tappene i ramma.
3. Ny rygg settes så på plass slik at tappene treffer i hullene på undersiden av ryggen. Tappene i stolrammen har forskjellig lengde for lettere å styre inn ryggen på disse.
4. Ryggen presses så helt ned på tappene.
5. Øvre del av ryggen trykkes ned i hullene. Påse at den kommer like langt ned på begge sider.

### 3.3 Bytte av fotpute

1. Fotputen kjøres noe frem for å lette adkomsten.
2. Mutrene på putens underside skrues ut.
3. Puten tas av.
4. Montering skjer i motsatt rekkefølge.

### 3.4 Bytte av armlenepolstring

1. Rattet på utsiden av armlenets sidedeksel skrues helt ut og armlenet med polstring og sidedeksel kan nå løftes helt ut av føringen.
2. To skruer på undersiden av armlenet skrues ut, og polstringen er nå løs.
3. Montering skjer i motsatt rekkefølge.

### 3.5 Bytte av trearmene og/eller sidedeksel

1. Etter å ha løsnet armlenepolstringen (se ovenfor), skrues de to skruene løs som fester trearmen og sidedekselet til armlenerammen.
2. Trearmen og sidedekselet er nå løse og kan skiftes.
3. Montering i motsatt rekkefølge.

### 3.6 Bytte av wire for svingutløser

1. Stolen kjøres til øverste posisjon for å få en enklere arbeidsstilling. For å komme til utløsermekanismen inne i sidedekselet; se pkt. 3.5.
2. Festeklipsen, låsemutter og justerskrue på spaken til svinglåsen løses.
3. Justerskruen dras bakover slik at wiren kan vippes ut av sporet. Festekulen skyves så ut av festeøyet på spaken.
4. Stripsen som holder wiren til løftesaksen klippes løs.
5. Deksel til utløsertappen nede på svingplate bøyes klar av wiren og fjernes.
6. Utløsertappen løftes og stolen svinges slik at tappen kommer mellom to hull.
7. Låsetappen holdes nå med en nebbtang, mens kulemutteren skrues løs.
8. Wiren løftes ut av sporet og vippes løs.
9. Fjæren som ligger mot kulemutteren på den gamle wiren tas av og tres på den nye wiren på tilsvarende måte.
10. Montering skjer i motsatt rekkefølge.

## 3.7 Bytte av svingutløserpak under armlenet

1. Stolen kjøres til øverste posisjon for å få en bedre arbeidsstilling.
2. Svingutløsermekanismen er montert inne i sidedekselet slik at dette må demonteres først. Se pkt. .6.
3. Utløsermekanismen er nå lett tilgjengelig.
4. Festeklipsen, låsemutter og justerskrue på spaken til mekanismen løses.
5. Justerskruen dras bakover slik at wiren kan vippe ut av sporet. Festekulen skyves ut av festekloen på spaken. Wiren er nå løs fra wireutløseren.
6. Wireutløseren m/brakett løses ved å skru ut de to festeskruene som er synlig på armlenets underside.
7. Wireutløseren kan nå løses fra braketten.
8. Montering skjer i motsatt rekkefølge.

## 3.8 Flytting av svingutløser til motsatt side

1. Innerdeksler til armlenene må først tas bort. De demonteres ved å skru ut to skruer i underkant.
2. Svingutløsermekanismen skrues løs ( 3 skruer).
3. Ta løs wiren.
4. Vipp ut dekkplaten på motsatt armlene.
5. Skru fast svingutløseren på andre siden.
6. Flytt lokket fra rammen over til andre siden.
7. Wiren legges som på original side, og kobles på utløser.
8. Monter innerdekslene.

## 3.9 Bytte av låsebolt for svingfunksjon på sokkelplaten

1. Stolen kjøres til øverste posisjon for å få en enklere arbeidsstilling.
2. Wiren løses som beskrevet for wireskifte i pkt. foran.
3. Låsemutteren som fester boltene til sokkelplaten løses, og den komplette låsebolten kan skrus ut. (Det er viktig å merke seg hvor langt ned boltene er montert, slik at en under montering enklest finner riktig posisjon).
4. Ny låsebolt monteres sammen med wirebraketten, og låses med låsemutteren.
5. Før wiren monteres, må det sjekkes at låsebolten ikke hindrer svingfunksjonen, samtidig som den låser i alle hullene.

## 3.10 Bytte av sokkel

1. Løs wiren som beskrevet i tidligere pkt.
2. Kjør benstøtten noe ut og vipp stolen fremover slik at den hviler på benstøtten.
3. Løs låsebolten og trekk ut den fjærbelastede bolten på stolfestet.
4. Sokkelen er løs og kan trekkes av stolfestet.
5. Montering skjer i motsatt rekkefølge. Vær oppmerksom på at den fjærbelastede bolten skal treffe rett hull for å sikre høydeplasseringen i rett høyde på stolfestet.
6. Husk å sette fast låsebolten og sikre med låsemutteren.

## 3.11 Bytte av sokkelplate

1. Kjør benstøtten noe ut og vipp stolen fremover slik at den hviler på benstøtten.
2. Løs festebolten og skiven i senter av sokkelplaten under.
3. Sokkelplate med festeplate tæsjes av.
4. Ny sokkelplate komplett med festeplate kan nå monteres.
5. Dersom det bare er selve treplaten som skal skiftes, løses festeplaten og flyttes over til den nye treplaten. Husk å trekke boltene godt til.
6. Sokkelplaten kan nå monteres på igjen.

## 3.12 Bytte av nettkabel TiMOTION

1. Nettkabelen frakobles stikkkontakten.
2. Press ned den røde låsetappen som holder kabelen til transformatoren.
3. Ny kabel plugges inn. Påse at låsetappen virkelig låser.

## 3.13 Bytte av strømforsyning

Strømforsyning er festet i skroget med to skruer.

1. Nettspenningen frakobles.
2. Løsne strømforsyningen ved å skru ut de to tskrueene som holder den på plass.
3. Skru på ny strømforsyning med de samme skruene.
4. Funksjonsprøv stolen. Stolen bør recalibreres (alle aktuatorer kjøres helt ut og helt inn igjen) før bruk.

### 3.14 Bytte av fotløftaktuator

1. Dersom det lar seg gjøre så kjøres fotputen ut for å komme bedre til.
2. Nettkabelen frakobles stikkkontakten.
3. Fotpute og setepute tas bort.
4. Aktuatoren plugges ut av kontrollboksen.
5. Festeboltene løses og aktuatoren fjernes.
6. Ny aktuator monteres som den gamle.
7. Montering skjer i motsatt rekkefølge.
8. Funksjonsprøv stolen for å se at kablene er korrekt festet.

### 3.15 Bytte av seteløftaktuator

1. Dersom det lar seg gjøre så kjøres løftet helt ned før aktuatoren skiftes .
2. Nettkabelen frakobles stikkkontakten.
3. Ryggpute og eventuelt setepute tas bort.
4. Aktuatoren plugges ut av kontrollboksen.
5. Festeboltene løses, og aktuatoren fjernes. Pass på dersom aktuatoren ikke er kjørt helt inn; stolen vil brått falle ned til laveste posisjon.
6. Ny aktuator monteres som den gamle, men det skal benyttes nye medfølgende bolter. (Disse bestilles sammen med aktuatoren).
7. Montering skjer i motsatt rekkefølge.
8. Funksjonsprøv stolen for å se at kablene er korrekt festet.

### 3.16 Bytte av fotløftsaks

1. Fotløften kjøres frem, og fotputen demonteres.
2. Nettkabelen frakobles stikkkontakten.
3. Aktuatoren og nedre festebolter løses og fjernes.
4. Øvre festebolter er låst med fast skruesikring og må varmes for å løsne. Saksen kan nå løsnes og fjernes.
5. Ny saks monteres med skiver mellom stagene slik det var før demontering. Det skal benyttes nye medfølgende bolter og skiver. (Disse bestilles sammen med aktuatoren). Det er en fordel å skru inn de øvre boltene først. Husk skruesikring.
6. Videre montering skjer i motsatt rekkefølge.
7. Funksjonsprøv stolen for å se at den fungerer korrekt.

## 3.17 Rekalibrering

Ved bytte av elektriske komponenter må stolen recalibreres før bruk. Dette gjøres på følgende måte:

1. Kjør løftefunksjonen helt opp.
2. Kjør løftefunksjonen helt ned, og len ryggen helt tilbake.
3. Kjør fotputen helt opp (på standard/tilt-stoler).
4. Tilt stolen helt tilbake (på tiltstoler).
5. Tilt stolen helt fram, og kjør fotputen helt inn (på standard/tilt-stoler).

# 4 Ettersynsrutiner

## 4.1 Periodisk ettersyn

Dersom stolen er brukt som beskrevet i bruksanvisningen er det tilstrekkelig med ettersyn ved resirkulering. Produktet har ikke spesielt behov for periodisk ettersyn dersom det ikke utsettes for særlige eller spesielle belastninger.

## 4.2 Klargjøring for gjenbruk

For at brukeren av stolen skal få et best og sikrest mulig hjelpemiddel etter resirkulering, er det viktig at stolen gjennomgår en grundig teknisk kontroll og blir skikkelig rengjort. Som leverandør mener vi at kontrollen som er beskrevet i punkt 4.3 og 5 er tilstrekkelig for å ivareta sikkerhet og funksjonalitet. Slitte og skadede deler bør alltid skiftes skiftes ut og gjenbrukspakke til respektive stol bør benyttes.

## 4.3 Rengjøring

Trekk av stoff kan vaskes i maskin med temperatur opp til 60 °C. Trekket må ikke tørkes i tørketrommel! Etter at trekket har tørket, kan det strykes forsiktig. Ved vask av nakkepute skal loddet i nakkeputen fjernes, da vask vil kunne føre til korrosjon. Møbelrens kan benyttes på flekker. Øvrige deler tørkes rene for støv med fuktet klut.

Trekk av hud støvtørkes forsiktig ved hjelp av mildt såpevann og fuktet, men ikke våt klut eller svamp. Hudtrekkene bør behandles en gang i året med nøytral lærbehandlingskrem.

I utgangspunktet vil det ikke være behov for ytterligere vedlikehold enn anbefalt rengjøring. Over tid kan det likevel være nødvendig å smøre bevegelige deler for å holde produktets kvalitet og funksjonalitet. Hvis det skulle oppstå tregheter eller ulyder i bevegelige deler, smør da med en ikke-aggressiv tynn olje.

## 4.4 Materialer

Løftestolen består av følgende hovedmaterialer:

- Stål i ramme og løftemekanisme
- Plast i deksler
- Skum og møbelstoff
- Treverk i sokkelplate og armlen
- Elektronikk

Løftestolen resirkuleres i henhold til lokale bestemmelser, vennligst ta kontakt med din lokale gjenvinningsstasjon for mer informasjon.

Når stolen har nådd sin levetid, går det raskt og effektivt å sortere komponentene. Stolen består av stoff/skum, plast, elektronikk, treverk og metall. Skum, plast og elektronikk tas av stolen med verktøy. Deretter løsnes treverket før skroget kan kasseres i sin helhet.

Del	Aurora 40	Aurora 45
Puter	Tekstil, skum, metall	Brennbart / Restavfall
Metall i ramme og skrog	Stål	Metall
Plast: deksel på løftesaks og fotloft	ABS	Plast / ABS
Treverk i sokkelplate og armlener	Laminert eik	Trevirke
Kontrollboks, håndkontroll, USB-lader, aktuator(fotloft, rygg, tilt) ledninger	Elektronikk	Elektronisk avfall



## 5 Funksjonskontroll og testing

Kontrollskjema nedenfor benyttes ved kontroll og resirkulering av Aurora løftestol.

### FUNKSJONSKONTROLL AV Aurora Stol med oppreisningsfunksjon

Aurora 40 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/>		Stoff <input type="checkbox"/> Hud <input type="checkbox"/>	Funksjon: Synkron <input type="checkbox"/> Tilt <input type="checkbox"/> Rettløft <input type="checkbox"/>
Kintroll	Kontrollmetode	Anm./Spec	Utført kontr.
Rygg	Visuelt	Ok <input type="checkbox"/> Rengj. <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
Setepute	Visuelt	Ok <input type="checkbox"/> Rengj. <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
Fotpute	Visuelt	Ok <input type="checkbox"/> Rengj. <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
Bånd for retur av fotpute, glide	Visuelt og Funksjonstest	Ok <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
Armlenepanel / -polstring	Visuelt	Ok <input type="checkbox"/> Rengj. <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
Sidedeksel	Visuelt	Ok <input type="checkbox"/> Rengj. <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
Trearmene	Visuelt	Ok <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Skiftet <input type="checkbox"/>	
<b>RAMME:</b>			
Behov for rengjøring	Visuelt	Rengjort: JA <input type="checkbox"/> NEI <input type="checkbox"/>	
Saks/stag seteløft skadefri	Visuelt og Funksjonstest		
Bolter benstøtte uten slakk	Visuelt og Funksjonstest		
Norm. Slakk i sokkelfeste til sokkelplate	Visuelt og Funksjonstest		
Norm. Slakk i lager/lagerhus-svingfunk.	Visuelt og Funksjonstest		
Norm. Slakk i tiltfunksjon	Visuelt og Funksjonstest		
Wire og wireoverf., ok, skadefri og fast	Visuelt og Funksjonstest		
Låsemekanisme sving, ok og låser lett	Visuelt og Funksjonstest		
Sokkelplate skadefri over og under	Visuelt		
Innstilt til riktig størrelse	Visuelt		
Sittehøyde og ryggvinkel	Visuelt og Funksjonstest		
Smøring av stag og bolter	Visuelt og Funksjonstest	Smurt: JA <input type="checkbox"/> NEI <input type="checkbox"/>	

Kintroll	Kontrollmetode	Anm./Spec	Utført kontr.
ELEKTRO:			
Strømforsyning	Visuelt	Godt festet	
Koblingsboks	Visuelt	Godt festet	
Aktuator seteløft	Visuelt og Funksjonstest		
Aktuator fotløft	Visuelt og Funksjonstest		
Aktuator tilt, ok	Visuelt og Funksjonstest		
Kabler	Visuelt	Sikret mot skade/klemfare	
USB	Visuelt og Funksjonstest		
SLUTTKONTROLL:			
Støy og vibrasjon	Funksjonstest		
Utseende generelt	Visuelt	Ren, skadefri	
Produktmerking	Visuelt	Serienr, mnd./prod.år.	
Skadefrie deksler	Visuelt		
Komplett produktkontroll	Funksjonstest-alle funksjoner		
Spesifisert Ekstraustyr/Tilbehør	Visuell / Funksjonstest	Skadefri	
Spesifisert Ekstraustyr/Tilbehør	Visuell / Funksjonstest	Skadefri	
Kommentarer:			

## 6 Justering tilknyttet reparasjon og ettersyn

### 6.1 Oppsmøring av mekanismer

Samtlige bolter i "løftesaksen" og "benstøttesaksen" sjekkes og eventuelt ettertrekkes. Anbefalt smøremiddel: Shell SRS 2000 / Würth HHS 2000 – spray eller en transparent grease.

### 6.2 Justering av wire til svingutløser

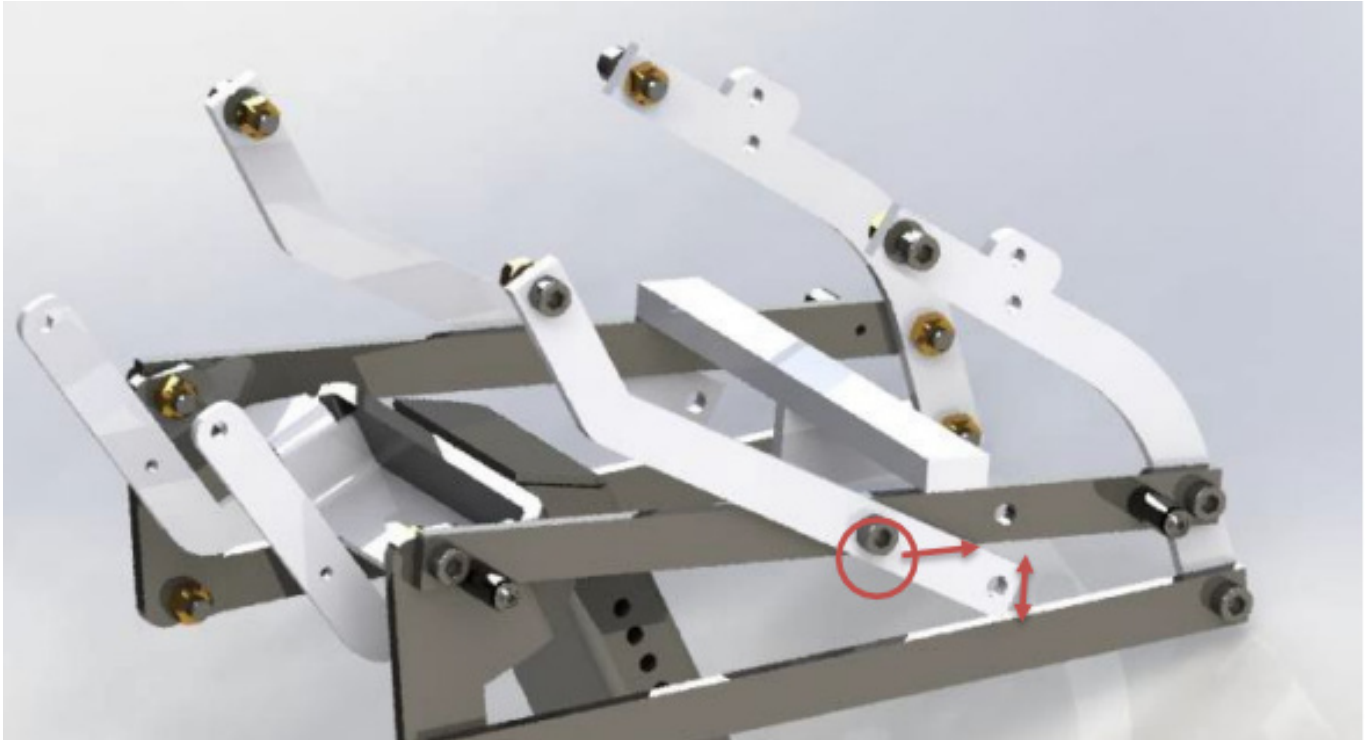
Dersom svingutløseren ikke løser ut eller ikke låser tilfredsstillende, er det sannsynligvis behov for justering av wiren. Justeringen gjøres med justerskruen på utløerspaken. Mekanismen er festet under trearmen inne i sidedekselet. For å komme til, følges prosedyren for "Skifting av armlenepolstring". Etter justering er det viktig å sjekke at stolen låser i alle posisjoner og høyder.

### 6.3 Justering av ryggvinkel/setevinkel

- For å komme til å justere ryggvinkelen må ryggen tas av.
- Justerskruene er skruene som er koblet til kjedene med to muttere for å sikre låsing.
- For en mindre ryggvinkel senkes skruene, men ikke mer enn at ryggrammen går klar av utsparringen i armlenepolstringen.
- For større ryggvinkel må skruene heves, men ikke så mye at saksen låses på topp.
- At kjedene er likt justert sjekkes ved å kjøre opp ryggen til kjedene strammes likt.
- Innstilt posisjon sikres/låses med kontramutterene.
- Det er viktig å sjekke at ikke ryggen er så ekstremt justert at ryggbøylene tar bort i armlenepanelet når seteløftet starter. Dette må sjekkes før ryggen monteres.

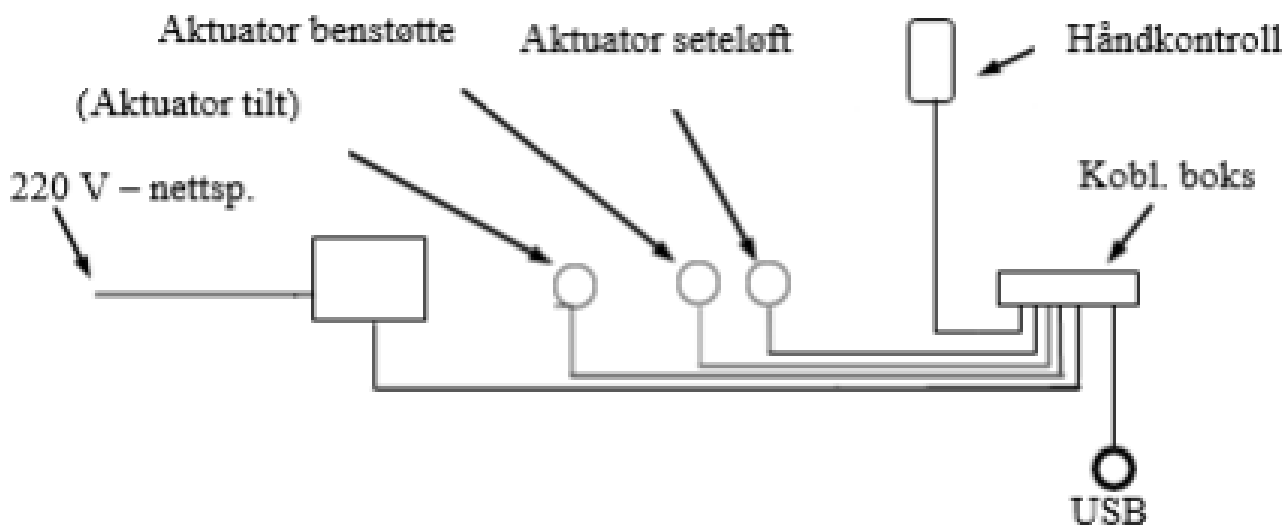
## 6.4 Ombygging til rettløft

- Skruer tas bort på begge sider.
- Stagene flyttes som anvist.
- Sett inn skruene i den nye posisjonen, husk smøring.
- Skjørt til fotpute justeres fremover.

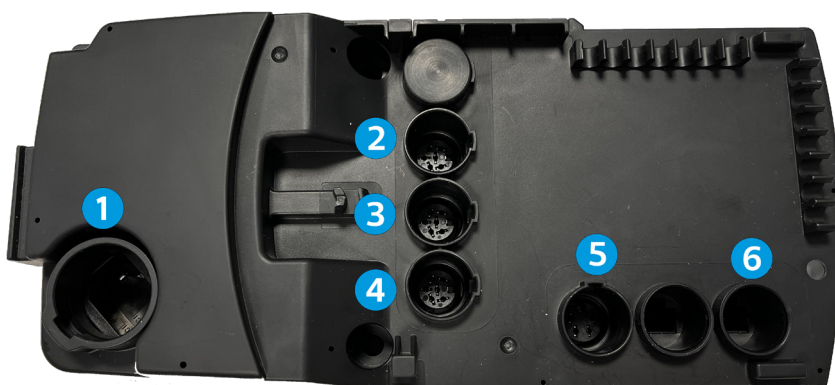


## 7.1 Systemoppbygging

Den skjematiske skissen under viser systemoppbyggingen av det elektriske anlegget med kabling mellom komponentene.



Position	Funksjon
1	Strømkabel
2	Tilt
3	Fot løft
4	Rygg
5	USB
6	Håndkontroller



## 8 Delekatalog

### 8.1 Elektriske komponenter

Art. nr.	Navn	Beskrivelse	Passer til
29099	USB Ladekontakt TFA1	USB ladekontakt	Aurora Synkron/Tilt/Tilt XXL
61840	TC21 Kontrollboks	Kontrollboks	Aurora Synkron/Tilt/Tilt XXL
61847	TH7R - 6 knapper Tilt	Håndkontroll Tilt	Aurora Tilt/Tilt XXL
61846	TH7R - 4 knapper Standard	Håndkontroll Standard	Aurora Standard
61845	TH7R - 2 knapper Synkron	Håndkontroll Synkron	Aurora Synkron
61821	Aktuator TA23, slag 250mm	Ryggaktuator	Aurora Synkron/Tilt/Tilt XXL
61822	Aktuator TA23, slag 100mm, Benstøtte	Bensøtte aktuator	Aurora Synkron/Tilt/Tilt XXL
61841	Aktuator TA49, slag 25mm, Tilt	Tilt Aktuator	Aurora Tilt/Tilt XXL

### 8.2 Gjenbrukspakker

Art. nr.	Navn
37300	Gjenbrukspakke 40 stoff Aurora
37301	Gjenbrukspakke 40 hud Aurora
37302	Gjenbrukspakke 45 stoff Aurora
37303	Gjenbrukspakke 45 hud Aurora
37304	Gjenbrukspakke 50 stoff Aurora
37305	Gjenbrukspakke 50 hud Aurora
37306	Gjenbrukspakke 55 stoff Aurora
37307	Gjenbrukspakke 55 hud Aurora
37308	Gjenbrukspakke 60 stoff Aurora
37309	Gjenbrukspakke 60 hud Aurora

## 8.3 Aurora eksteriør

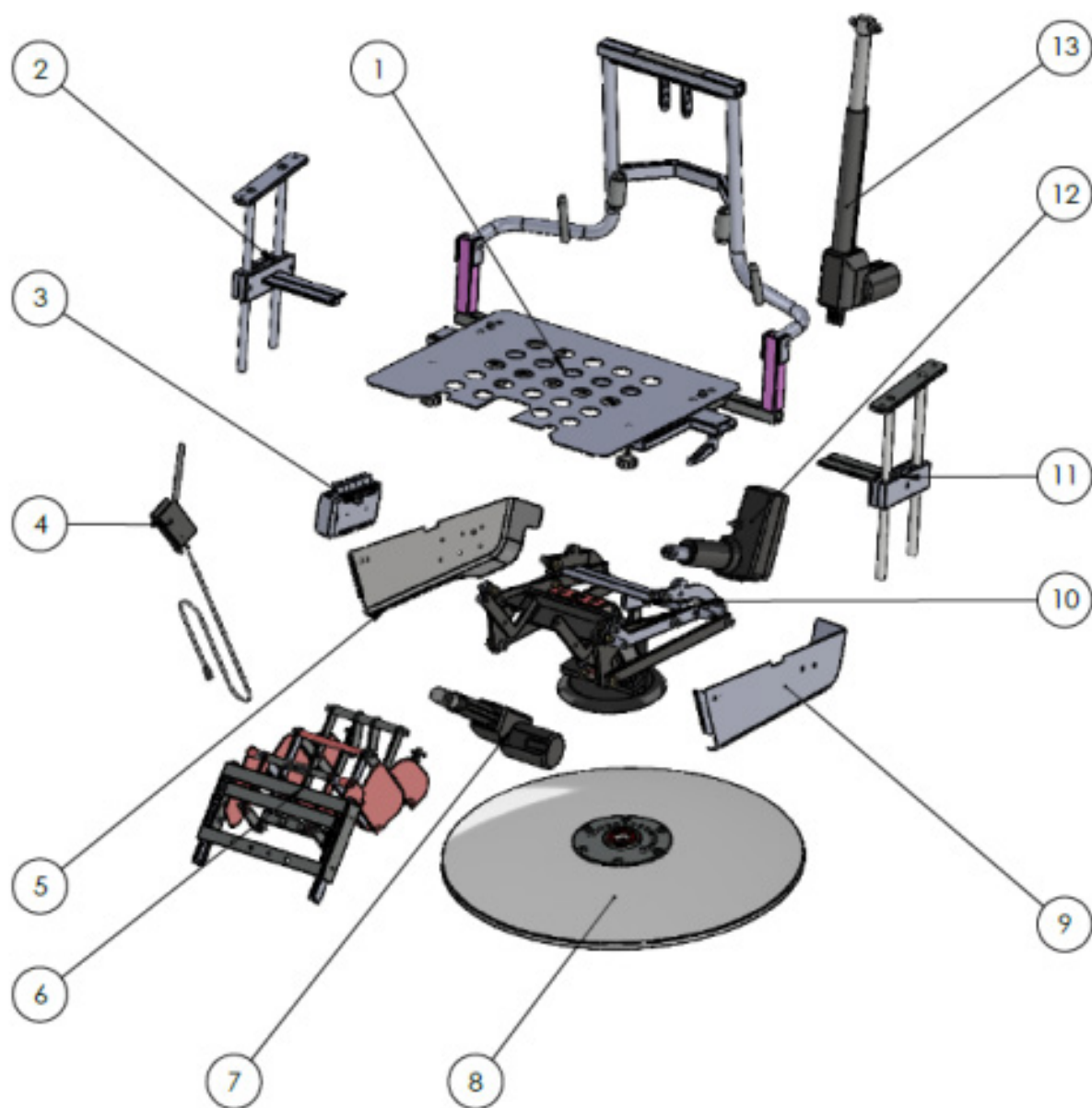


Stoff	Aurora 40	Aurora 45	Aurora 50	Aurora 55	Aurora 60	Nr
Sidedeksel H, kompl.	37230	37230	37230	37230	37230	1
Sidedeksel V, kompl.	37231	37231	37231	37231	37231	2
Arml.polstr. H	36272	36272	36272	36272	36272	3
Arml.polstr. V	36273	36273	36273	36273	36273	4
Setepute std. kompl.	37320	37326	37332	37338	37344	5
Skum setepute std.	37321	37327	37333	37339	37345	5
Trekk setepute	37322	37328	37334	37340	37346	5
Ryggpute nedre std. kompl.	37323	37329	37335	37341	37347	6
Skum ryggpute nedre std.	37324	37330	37336	37342	37348	6
Trekk ryggpute nedre	37325	37331	37337	37343	37349	6
Ryggpute øvre std. kompl.	36279	36291	36301	36313	36323	7
Skum ryggpute øvre	36280	36292	36302	36314	36324	7
Trekk ryggpute øvre	36500	36502	36504	36506	36508	7
Nakkepute kompl.	36281	36281	36281	36281	36281	8
Trekk nakkepute	36282	36282	36282	36282	36282	8
Pute til nakkepute	27555	27555	27555	27555	27555	8
Fotpute kompl.	36283	36293	36305	36315	36325	9
Trekk fotpute	36284	36294	36306	36316	36326	9
Skum fotpute	36285	36295	36307	36317	36327	9



Hud	Aurora 40	Aurora 45	Aurora 50	Aurora 55	Aurora 60	Nr
Sidedeksel H, kompl.	37232	37232	37232	37232	37232	1
Sidedeksel V, kompl.	37233	37233	37233	37233	37233	2
Arml.polstr. H	36330	36330	36330	36330	36330	3
Arml.polstr. V	36331	36331	36331	36331	36331	4
Setepute std. kompl.	37350	37354	37358	37362	37366	5
Skum setepute std.	37321	37327	37333	37339	37345	5
Trekk setepute	37351	37355	37359	37363	37367	5
Ryggpute nedre std. kompl.	37352	37356	37360	37364	37368	6
Skum ryggpute nedre std.	37324	37330	37336	37342	37348	6
Trekk ryggpute nedre	37353	37357	37361	37365	37369	6
Ryggpute øvre std. kompl.	36335	36343	36350	36356	36362	7
Skum ryggpute øvre	36280	36292	36302	36314	36324	7
Trekk ryggpute øvre	36510	36512	36514	36516	36518	7
Nakkepute kompl.	36337	36337	36337	36337	36337	8
Trekk nakkepute	36336	36336	36336	36336	36336	8
Pute til nakkepute	27555	27555	27555	27555	27555	8
Fotpute kompl.	36338	36344	36351	36357	36363	9
Trekk fotpute	36339	36345	36352	36358	36364	9
Skum fotpute	36285	36295	36307	36317	36327	9

## 8.4 Aurora mekanisk deler



Nr.	Beskrivelse	Art. nr.
1	Skrog øvre 40cm	37202
	Skrog øvre 45cm	37203
	Skrog øvre 50cm	37204
	Skrog øvre 55cm	37205
	Skrog øvre 60cm	37206
2	Armleneføring høyre	29165
3	Kontrollboks	61840
4	Svingutløser mekanisme+vaier	37212
5	Sidedeksel høyre	36615
6	Løftesakt fotstøtte	36617
7	Aktuator fotstøtte	61822
8	Sokkelplate 40-55 komplett m/innfeste, lagerboss, skruer	37210
	Sokkelplate 60 komplett m/innfeste, lagerboss, skruer	37211
9	Sidedeksel venstre	36616
10	Skorg nedre standard/synkron	37200
	Skorg nedre tilt	37201
11	Armleneføring venstre	29164
12	Aktuator tilt	61841
13	Aktuator rygg/løft	61821

## 8.5 Andre reservedeler

Art. nr.	Beskrivelse
26820	Låsebolt sving
26894	Låseratt armlene høyderreg. Inkl avstandshylse
37218	Festebrakett TC21 kontrollboks
37215	Strekfisk Aurora synkron/std
37505	Avislomme Aurora Stoff
37506	Avislomme Aurora Hud







# HEPRO

Aktiv og trygg  
i alle livets faser