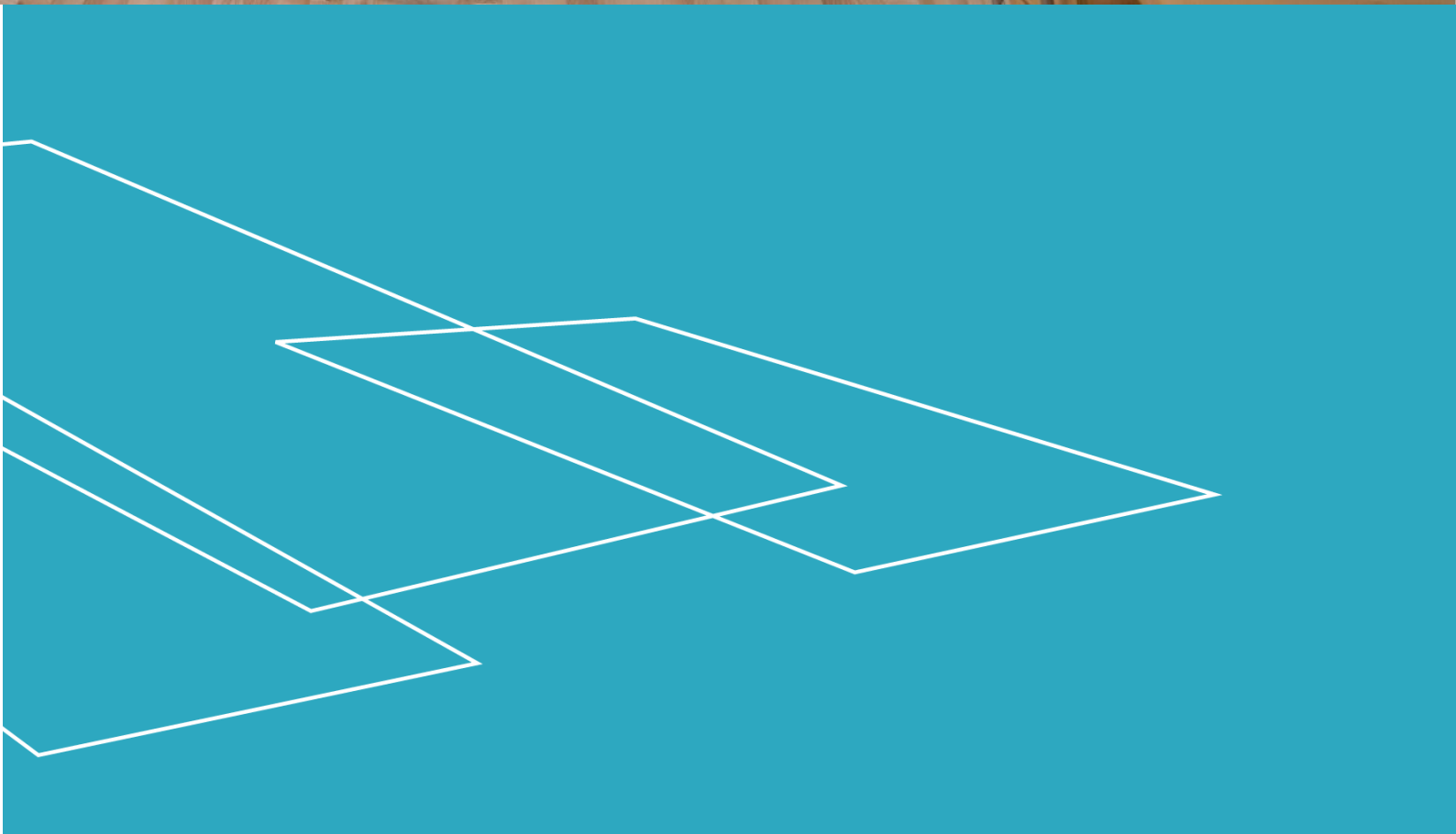




# Brukerhåndbok EasyLift

BRUKERHÅNDBOK – EASYLIFT V3 – NO VERS 1.2



## Innholdsfortegnelse

1. Forord .....	4
2. Samsvarserklæring .....	5
3. Typesertifikat .....	6
4. Bruksbetingelser .....	7
5. Tekniske spesifikasjoner .....	8
6. Sikkerhetsanvisninger .....	9
6.1 Installasjon og vedlikehold .....	9
6.2 Utilsiktet bevegelse av plattformen .....	9
6.3 Plattformens bevegelse .....	9
6.4 Unngå personskade .....	9
6.5 Overbelastning av plattformen .....	9
6.6 Personikkerhet .....	10
6.7 Klemsikring .....	10
6.8 Avkjøringssikring .....	11
6.9 Dører som avkjøringssikring .....	11
6.10 Håndtering .....	12
6.11 Lås opp døren i nødstilfelle .....	13
7. Funksjonsbeskrivelse .....	15
8. Montering .....	15
9. Oppstart .....	15
10. Bruk .....	16
10.1 Den daglige bruken .....	16
10.2 Betjening av plattformen fra ØVERSTE nivå .....	16
10.3 Betjening av plattformen fra NEDERSTE nivå .....	16
10.4 Betjening av løftefunksjon på plattformen .....	17
10.5 Nødstopp .....	17
10.6 ON/OFF-bryter .....	18
10.7 Akustiske alarmer .....	19
11. Drift .....	20
11.1 Batteri-backup .....	20
11.2 Kalibrering etter nødstopp/strømutfall .....	20
12. Vedlikehold .....	21
13. Slik parer du sender og mottaker .....	22
13.1 Fjernkontroll og mottaker på plattformen .....	22
13.2 Slik nullstiller du fjernkontroll og plattformens mottaker .....	22
13.3 Trådløs tilkallingsstasjon og plattformens mottaker .....	23
13.4 Slik nullstiller du trådløs tilkallingsstasjon og plattformens mottaker .....	24
14. Installasjon og overlevering .....	25



15. Sjekkliste for vedlikehold.....	26
16. Serviceloggbok .....	28
17. Reservedeler.....	29
18. Demontering .....	32
19. Bortskaffing.....	32
20. Reklamasjonsrett.....	32



## I. Forord

Gratulerer med din nye løfteplattform.

Dette er en original bruksanvisning for din nye EasyLift.

**Det er viktig at du leser gjennom håndboken før du tar plattformen i bruk.**

For å sikre korrekt montering og installasjon SKAL plattformen settes opp av en Liftup-sertifisert servicetekniker. Eventuell feil montering kan medføre utilsiktede faremomenter.

EasyLift er en løfteplattform som lett og elegant gir rullestolbrukere og personer med gangbesvær adgang mellom to nivåer. Plattformen betjenes enkelt via betjeningspaneler montert på veggen eller via en elegant fjernkontroll.

**I denne håndboken omtales «EasyLift løfteplattform» som «plattform».**



## 2. Samsvarserklæring

**Produsent:** Liftup A/S  
**Adresse:** Hagensvej 21, DK-9530 Støvring, Danmark  
**Telefonnr.:** +45 9686 3020

Erklærer herved at:

**Utstyr:** **EasyLift**

Løfteplattform til rullestolbrugere og personer med gangbesvær

**År:** 2016

Er i overensstemmelse med relevante krav til helse og sikkerhet i:

**EMC-direktivet:** 2014/30/EU  
**Maskindirektivet:** 2006/42/EU  
**RoHS-direktivet:** 2011/65/EU

Vurderingen er bl.a. basert på relevante deler av:

DS/EN 60204 Maskinsikkerhet – elektrisk utstyr på maskiner.  
 DS/EN 13849-1 og -2 Sikkerhetsrelaterte deler av styresystemer

Direktør

Søren Elisiussen

Tittel

Navn

Liftup A/S, Hagensvej 21, DK-9530 Støvring, Danmark

Sted

14.04.2016

Dato

Underskrift

### 3. Typesertifikat

COPY OF THE CE-MARK

.....



## 4. Bruksbetingelser

Plattformen er kun beregnet for rullestolbrukere eller personer med gangbesvær. Maks. belastning er 400 kg. jevnt fordelt på plattformen og maks. 2 personer.

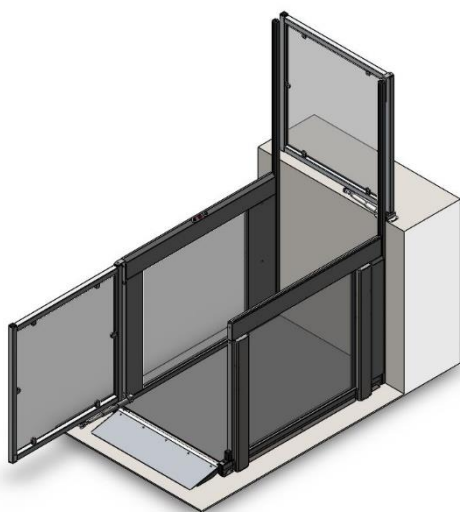
**Les nøye gjennom brukerveiledningen før plattformen tas i bruk.**



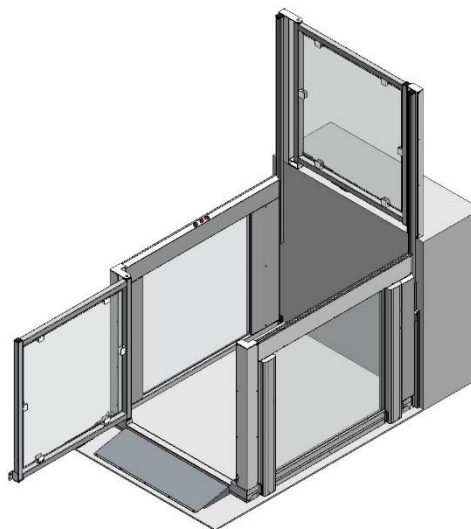
**Viktig!** Plattformen må IKKE brukes til varetransport. Det skal ikke kjøres paller med gods eller annen form for tung last inn på plattformen.

Eieren av plattformen er forpliktet til å vedlikeholde den iht. Vedlikeholdsveiledningen i punkt 12.

## 5. Tekniske spesifikasjoner



EasyLift 800/800



EasyLift 1100

### Tekniske spesifikasjoner:

Strømforsyning:	110–240 V/50 Hz (1.1A) Maks: 90 W, Standby < 6 W		
Maks. last:	400 kg eller 2 personer		
Løftehøyde:	0–1250 mm.		
Plattform str.:	innvendige mål	800/900/1100	B 800/900 x L 1400 mm
	utvendige mål	800/900	B 960/1060 x L 1690 mm
	utvendige mål	1100	B 1260 x L 1760 mm
Egenvekt:	ca. 200 kg	(EasyLift 800/900)	
	ca. 250 kg	(EasyLift 1100)	
Støynivå:	< 70 dB		
Vann og støv:	IP23		
Hastighet:	+40 °C til +5 °C:	40 mm/sek	
	+5 °C til -10 °C:	20 mm/sek	
	-10 °C til -20 °C:	10 mm/sek.	
	-20 °C til -25 °C:	10 mm/sek. Maks 200 kg.	
Godkjennelse:	Maskindirektivet 2006/42/EF		
Duty cycle:	2 min. 5 min.		
Batterikapasitet:	30 sykluser 25 °C (med fullt batteri)		
Utladet batteri:	10 min. opplading = 1 tur.		
	Full opplading = 5 timer		

Forbehold om tekniske modifikasjoner.





## 6. Sikkerhetsanvisninger

### 6.1 Installasjon og vedlikehold

Ikke forsøk å installere eller vedlikeholde plattformen selv. Dette SKAL gjøres av en autorisert\* servicetekniker.

IKKE fjern beskyttelses- eller sikkerhetsplater. Det kan forårsake personskade.

### 6.2 Utisiktet bevegelse av plattformen

Hvis det under bruk skulle oppstå hendelser eller bevegelser som ikke er beskrevet i denne håndboken, skal plattformen stanses og teknisk assistanse tilkalles.

Dersom plattformen ikke beveger seg plant, skal den kalibreres ved å kjøres ned til gulvnivå. Hvis problemet fortsetter, tilkall teknisk assistanse.

### 6.3 Plattformens bevegelse

Det åpne området under plattformen skal holdes fritt for alle gjenstander/materialer som kan hindre maskinen fra å bevege seg ned til bakkenivå og dermed føre til at den ikke kan brukes som løfteplattform.

Hvis en gjenstand/materiale forhindrer plattformens bevegelse nedover, vil plattformen stoppe, avgi en akustisk alarm og automatisk bevege seg 2–3 cm oppover for å gjøre det mulig å fjerne gjenstanden. Gjenstanden/materialet må fjernes før plattformen kan brukes igjen.

### 6.4 Unngå personskade

For å unngå personskade skal plattformen IKKE brukes dersom noen kan komme til skade på grunn av klem- eller kuttfare, fall, snubling eller lignende.

Det er viktig at brukeren/operatøren sørger for at plattformen kan bevege seg uten å utsette noen eller noe for risiko.

Pass ekstra godt på når det er mindre barn, eldre mennesker og personer med nedsatt funksjonsevne i nærheten av plattformen. Det kan ikke forventes at disse persongruppene kan forutse mulige konsekvenser av plattformens bevegelser.

### 6.5 Overbelastning av plattformen

For å unngå materiell skade i forbindelse med overbelastning (maks. 400 kg jevnt fordelt) er plattformen utstyrt med en sikringsmekanisme som ved overbelastning stopper plattformen og utløser en akustisk alarm. I tilfelle overbelastning kjøres plattformen ned slik at personen/e kan komme av.

\* Har gjennomgått produkt- og servicekurs hos Liftup.

## 6.6 Personikkerhet

Plattformen er utstyrt med forskjellige sikkerhetsanordninger som sikrer at brukeren eller andre personer ikke kommer til skade ved bruk av plattformen.



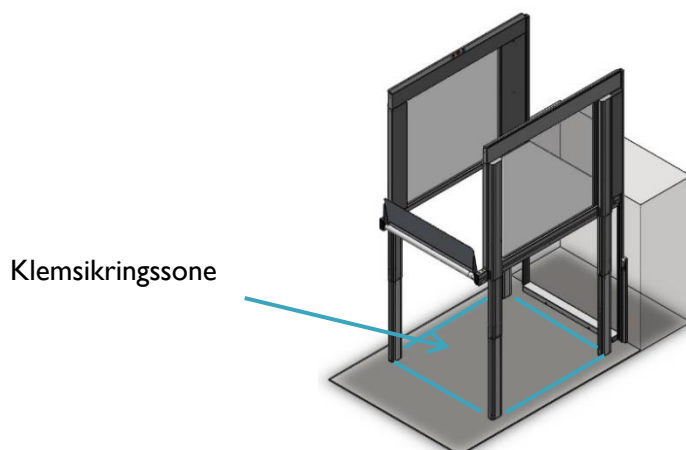
### Advarsel

Selv om plattformen er utstyrt med diverse sikkerhetsforanstaltninger, skal den aldri brukes dersom det finnes personer eller dyr i nærheten. Dette for å unngå klemfare.

**La aldri barn leke med plattformen.**

## 6.7 Klemsikring

Under hele plattformen er det montert et antall trykkplater (klemsikring), som blir aktivert hvis noe kommer i klem på undersiden. Når klemsikringen blir aktivert, stopper plattformen og kjører ca. 2 cm i retur, samtidig som det lyder en akustisk alarm (se punkt 10.7).



Hvis klemsikringen blir aktivert, skal man slippe betjeningsknappen. Eventuelle gjenstander under plattformen fjernes, slik at det blir mulig å kjøre ned igjen (kjør ev. litt opp for å lettere kunne fjerne gjenstander under plattformen).

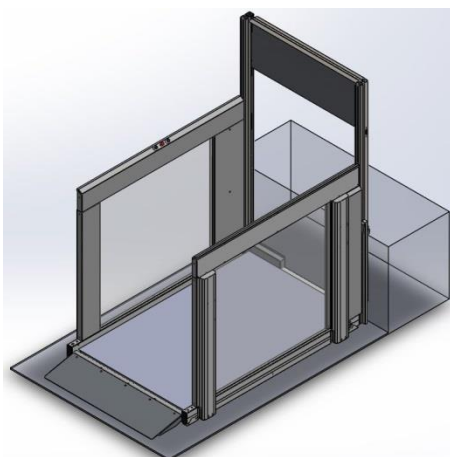


**Viktig!** Vær oppmerksom på at ved utendørs installasjoner kan blad, grener og snø påvirke klemsikringen. Derfor bør man sjekke regelmessig at plattformen ikke kan bli blokkert på vei ned. Ved utendørs installasjoner anbefales det å kjøre plattformen ned etter bruk for å unngå at uønskede gjenstander kommer inn under plattformen.

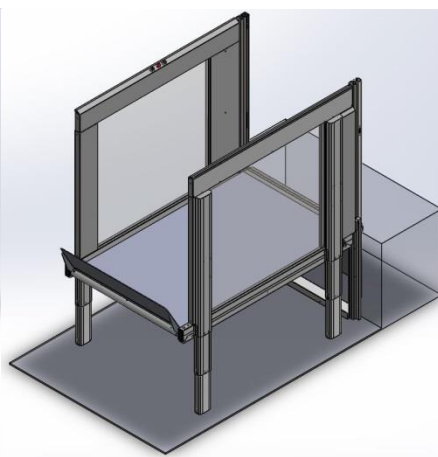
## 6.8 Avkjøringssikring

Når plattformen kjøres til «plattform oppe», vil rampen heves og låses før plattformen begynner å kjøre. Rampen fungerer nå som avkjøringssikring.

Når plattformen kjøres ned til bakkenivå, vil rampen automatisk senkes og fungere som opp-/nedkjøringsrampe.



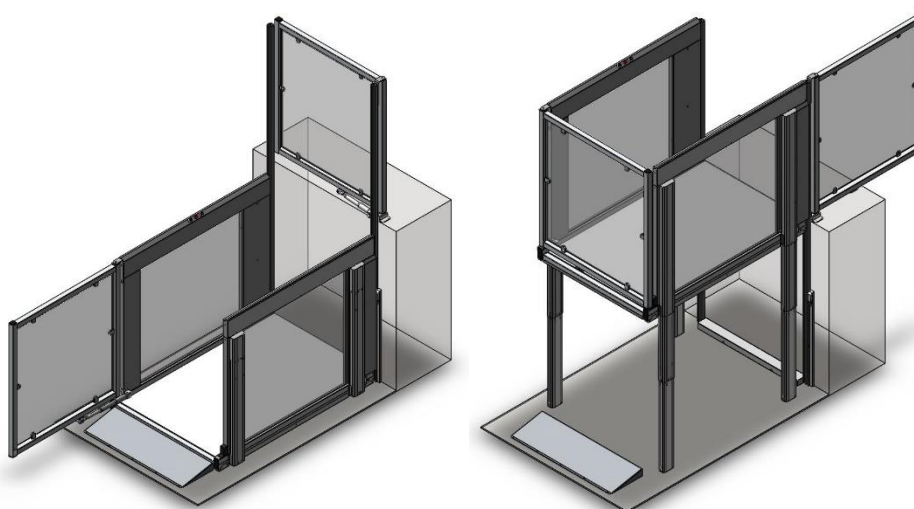
*Rampe nede som opp-/nedkjøringsrampe*



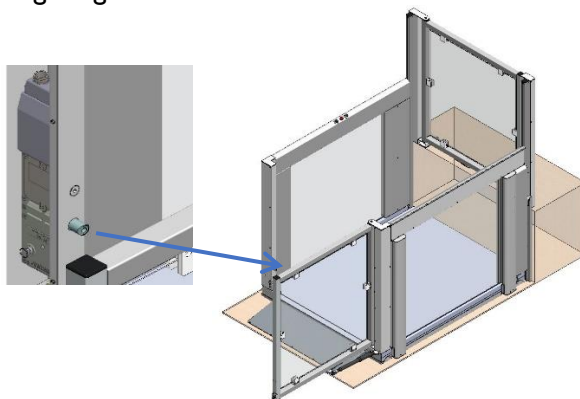
*Rampe som avkjøringssikring*

## 6.9 Dører som avkjøringssikring

Hvis plattformen er levert med dører, vil disse lukkes og låses før plattformen begynner å bevege seg. Dørene vil alltid være lukket og låst når plattformen befinner seg over bakkenivå.

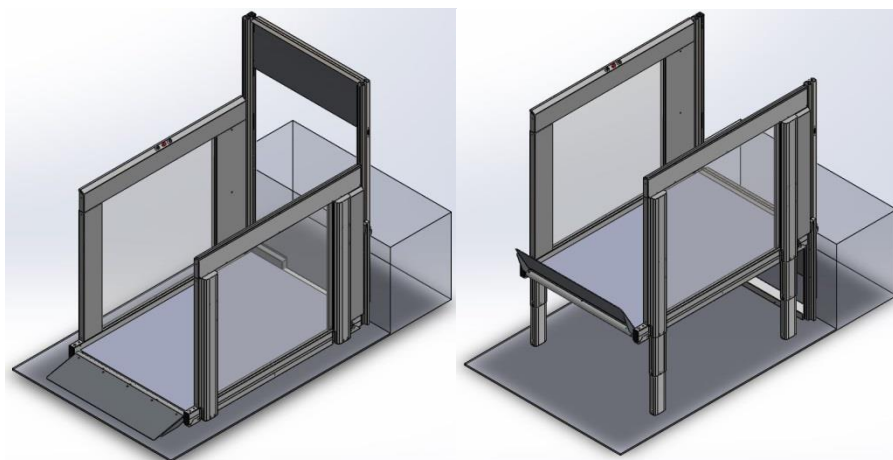


Hvis det er monteret dører på plattformen, kan disse utstyres med automatisk dørlås (kan kun monteres på EasyLift 1100). Den automatiske dørlåsen sikrer at dørene låses før plattformen begynner å bevege seg.



Hvis plattformen er levert med sikkerhetsbarriere (ekstrautstyr) på det øverste nivået, vil denne lukkes før plattformen begynner å bevege seg.

Sikkerhetsbarrieren vil alltid være lukket og låst når plattformen befinner seg over bakkenivå. Rampen er oppe når plattformen befinner seg over bakkenivå.



## 6.10 Håndtering

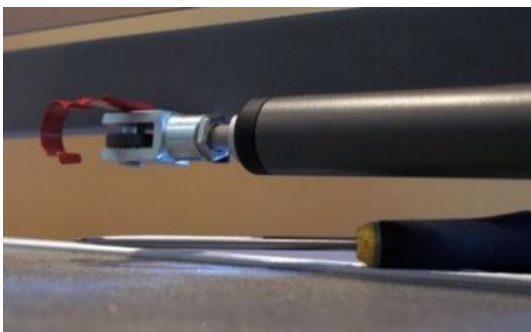
Plattformen blir vanligvis levert av forhandleren, som også sørger for installasjonen. Ikke prøv å flytte plattformen med håndkraft, det kan føre til personskader. Maskinen skal flyttes og håndteres med egnet løfteutstyr (palleløfter, rulleplate eller lignende).

Plattformen må ikke utsettes for kraftige støt eller slag som kan gå utover funksjonaliteten.

Fjernkontrollen (ekstrautstyr) skal oppbevares tørt og må ikke utsettes for kraftige støt eller slag ved f.eks. å falle i gulvet, bli kastet eller lignende. Til rengjøring brukes kun en godt oppvridd klut.

## 6.11 Lås opp døren i nødtilfelle

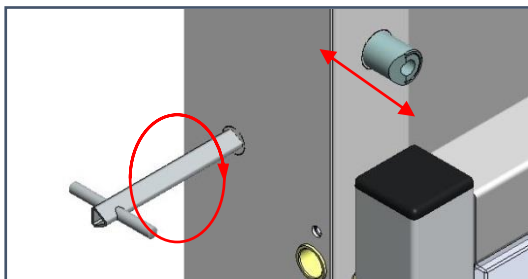
Ved nødtilfelle/funksjonssvikt **Frigjør fjærbolten.**



1. Trekk fjæren ut av gaffelboltens aksel med et egnet verktøy, skrutrekker, linjal, flaskeåpner e.l.
2. Fra yttersiden kan du komme til den nederste delen.
3. Fjæren er løsnet.
4. Trekk ut bolten når fjæren er løsnet.

Merk:

Bolten kan være vanskelig å trekke ut pga. press på døraktuatoren.



5. Hvis døren er utstyrt med en automatisk dørlås, låses den opp med en trekantnøkkel (automatisk dørlås er kun tilgjengelig på EasyLift 1100-dører).



6. Døren kan nå åpnes fritt.

Når feilen er rettet, kan døren kobles til igjen etter denne instruksjonen i omvendt rekkefølge.

## 7. Funksjonsbeskrivelse

Plattformen er såkalt «dødmannsbetjent», dvs. at trykknappene (dødmannsknapper) skal holdes inne hele tiden under kjøring.

Plattformen virker i all sin enkelhet ved at brukeren aktiverer den med en av trykknappene på veggen eller med fjernkontrollen (ekstraustyr).

Når brukeren er på plattformen, styres plattformen ved hjelp av sidepanelet der man kan velge å bli transportert til øverste eller nederste nivå.

## 8. Montering

Installasjon av plattformen utføres av en autorisert servicetekniker.

Ikke forsøk å flytte, demontere eller reparere plattformen selv. Dette SKAL gjøres av en autorisert servicetekniker.

Ved feilmontering kan det oppstå økt sikkerhetsrisiko for brukerne. Liftup fraskriver seg ethvert ansvar dersom montering og installasjon ikke er utført av en autorisert servicetekniker.

For ytterligere informasjon eller materiale vedr. montering, kontakt forhandler.

## 9. Oppstart

Plattformen skal alltid være tilkoblet en 110-240V stikkontakt og være slått på.

Normalt er plattformen alltid i «standby mode», dvs. at den er klar til bruk så snart man trykker på en av betjeningsknappene.

Hvis nødstop er trykket inn, må denne deaktiveres før plattformen kan tas i bruk (se mer i avsnitt 10 om bruk)

## 10. Bruk

### 10.1 Den daglige bruken

Plattformen betjenes ved hjelp av to betjeningspanler (Standard Fig.1, FUGA Fig. 2 eller nøkkelbetjent Fig. 3 tilkallingsstasjon) på hhv. øverste og nederste nivå, trykknapper på plattformen eller via fjernkontrollen (ekstrautstyr). Fig. 4. Fjernkontrollen kan erstatte de to betjeningspanelene.



Fig. 1  
Standard  
tilkallingsstasjon (med  
eller uten kabel)



Fig. 2  
FUGA



Fig. 3  
Nøkkelbetjent tilkallingsstasjon



Fig. 4  
Fjernkontroll



Fig. 5  
Trykknapper på

### 10.2 Betjening av plattformen fra ØVERSTE nivå

Når du vil hente plattformen opp: hold inne knappen som er plassert på øverste nivå, eller bruk knappen med pil opp på fjernkontrollen til plattformen er kjørt helt opp og holder stille, og en ev. bom/dør er åpnet.

Når bommen/døren er helt åpen, kan innstigning på plattformen foregå.

### 10.3 Betjening av plattformen fra NEDERSTE nivå

Når du vil hente plattformen ned: hold inne knappen som er plassert på nederste nivå, eller bruk knappen med pil ned på fjernkontrollen til plattformen er kjørt helt ned og holder stille, og rampen er senket (samt en ev. dør/bom er åpen). Når rampen er senket, kan innstigning på plattformen foregå.



## 10.4 Betjening av løftefunksjon på plattformen

På plattformen er det montert 3 knapper (Fig. 5), én med pil opp og én med pil ned, samt et nødstopp.



Når du er på plattformen og ønsker å bringe den til øverste nivå, trykker du på opp-knappen. Rampen eller ev. døren/bommen vil da lukkes, og plattformen vil begynne å kjøre oppover. Hold inne knappen til plattformen har nådd ønsket nivå, står stille og døren/bommen er helt åpen. Plattformen kan nå forlates.



Når du er på plattformen og ønsker å bringe den ned til nederste nivå, trykker du på ned-knappen. Døren/bommen vil da lukkes, og plattformen begynner å kjøre ned. Hold inne knappen til plattformen har nådd ønsket nivå, står stille, og rampen er nede og døren/bommen er åpen. Plattformen kan nå forlates.

## 10.5 Nødstopp



Hvis plattformen foretar en utilsiktet eller uønsket bevegelse, eller hvis den må stanses for å unngå faremomenter, trykk på NØDSTOPP.

For å løse nødstoppen, dreii knappen med klokken, og systemet er klart til bruk igjen.

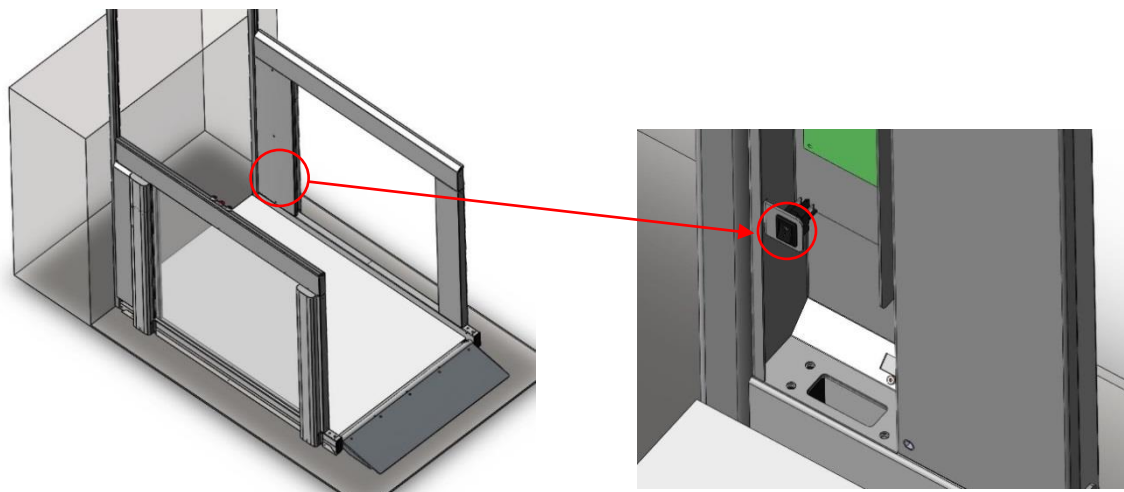


Fig. 5

Trykknapper på

## 10.6 ON/OFF-bryter

Plattformen er montert med en ON/OFF-bryter. Den er plassert i bunnen på høyre side i kontrollboksen. ON/OFF-knappen brukes til å avbryte strømforsyningen til plattformen. Hvis denne slås av samtidig med aktivering av nødstop, vil plattformen være helt slått av.















ON/OFF-bryteren brukes ved paring av trådløse tilkallingsstasjoner (se punkt 13).




Strømmen til plattformen avbrytes/tennes ved å aktivere ON/OFF-bryteren og nødstoppen (se punkt 11.1).

Når strømmen til plattformen kobles til igjen (og nødstoppen frigjøres), er styringen startet på nytt (se punkt 11.2).

## 10.7 Akustiske alarmer

Hvis det er installert «speak» på plattformen, så aktiveres disse ved alarm. Hvis ikke, vil en alarntone bli avspilt.

Speak	Aktivitet	
Åpner	Sikkerhetsbarriere åpner.	
Lukker	Sikkerhetsbarriere lukker.	
Alarm: Overlastalarm	Det er for tung last på plattformen.	
Alarm: Batterifeil – plattformen kan ikke brukes	Det er en feil på batteriet. Ikke nok strøm (se punkt 5 Tekniske spesifikasjoner).	
Alarm: noe under plattformen.	Fjern elementet under plattformen som sperrer for nedkjørsel.	
Ding, ding, ding	Ankommer øverste/nederste nivå.	
Advarsel – automatisk kjøring	Advarsel om at plattformen skal til å kjøre autoretur.	
BIP-BIP-BIP...	Plattformen er i gang med å kjøre autoretur.	
Nødstopp trykket.	Den røde nødstoppknappen er trykket inn. Må løsnes for at plattformen skal fungere.	
Plattformen er låst.	Plattformen er låst med nøkkelbryter.	
Alarm: Batteriadvarsel.	Lavt batterinivå.	
Alarm: Strømforsyning avbrutt – koble til eller trykk nødstopp	Koble til strømforsyning eller aktiver nødstopp for å slå av trappen.	

-  Høy tone etterfulgt av en dypere tone.
-  Lav tone etterfulgt av en høyere tone.
-  Identiske toner (3 stk.).

## 11. Drift

Under normale driftsforhold skal plattformen alltid være tilkoblet 110-240V.

Det er svært viktig at du ikke kobler fra eller slår av strømmen, siden langvarige strømavbrudd (10–20 timer) kan føre til batterisvikt og dermed driftsstans. Plattformen vil ikke kunne brukes før batteriene er ladet opp igjen. Ved strømsvikt aktiveres en akustisk alarm (se punkt 10.7).

### 11.1 Batteri-backup

Ved en eventuell strømsvikt (110-240V), eller hvis strømmen brytes på annen måte, slår styringen automatisk over til backup-tilstand. Dette betyr at systemet vil fungere helt normalt, siden batteri-backupen tar over. Som en advarsel for strømsvikt vil det utløses en pipende alarmtone. Så snart strømmen er koblet på igjen, slutter alarmen. Systemet kjører igjen i normaldrift.

Hvis det ikke er mulig å koble til strømmen med en gang, og du ønsker å stoppe alarmtonen, trykk på nødstopp. (vær oppmerksom på at systemet da vil kreve en kalibrering, se punkt 11.2).



**VIKTIG!** Hvis plattformen ikke er koblet til strømmettet, og nødknappen ikke trykkes inn, vil batteriene lades ut.



**VIKTIG!** Hvis både 110-240V-forsyningen og nødstopp har vært frakoblet samtidig, går systemet automatisk over i «sikkerhetsmodus» og må deretter kalibreres. (se under)

### 11.2 Kalibrering etter nødstopp/strømutfall

Dersom nødstopp har vært aktivert og strømforsyningen avbrutt, eller hvis systemet registrerer en annen form for uregelmessigheter, skal plattformen kalibreres. Plattformen går i et spesielt sikkerhetsmodus, kalibreringsmodus, som kun tillater at den kjører nedover med svært lav hastighet, helt til alle aktuatorer er i posisjon 0 (på gulvet).



**VIKTIG!** Hvis du observerer at plattformen ikke kjører som forventet eller stopper igjen etter få centimeter, kan det være tekniske problemer som krever utbedring av kyndig personale. Kontakt forhandler for å få hjelp.

## 12. Vedlikehold

Rengjøring: Tørk med klut, godt oppvridd i vann tilsatt mildt rengjøringsmiddel.



**Viktig:** IKKE bruk høytrykksspyler eller spyl plattformen med vannslange. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler eller lignende på plattformen. Bruk heller ikke salt eller sand på plattformen i forbindelse med vintervedlikehold.

Kontroller regelmessig området under plattformen for blader, greiner eller andre gjenstander og fjern disse slik at maskinen kan bevege seg fritt.

Vedlikehold av plattformen skal normalt kun utføres i forbindelse med regelmessig ettersyn utført av autorisert servicetekniker.

Skulle det oppstå utilsiktede feil eller skurrende lyder, kontakt straks forhandleren for å få utbedret feilen.

### Fjernkontroll\*

Et CR2032-batteri er installert i fjernkontrollen\*. NB! For å sikre stabil funksjon må batteriet skiftes ut hvert 2. år. For å skifte batteri, gjør som følger:

1. Løsne skruen bak på fjernkontrollen\*
2. Fjern bakpanelet
3. Skift batteriet
4. Monter bakpanelet igjen og test



Knappecellebatteriet må **IKKE** svelges. Hold batteriene utenfor rekkevidde for barn. Dersom et barn svelger et batteri, skal man umiddelbart kontakte lege.

Hvis fjernkontrollen eller mottakeren ikke har vært tilkoblet strøm i en lengre periode, kan det være nødvendig å kalibrere systemet (pare de to enhetene). (Se punkt 13).

\*ekstrautstyr

## 13. Slik parer du sender og mottaker

### 13.1 Fjernkontroll og mottaker på plattformen

Fjernkontroll og mottaker skal alltid pares for å virke. Mottakeren vil ikke reagere på en fjernkontroll hvis denne ikke er paret med mottakeren.

En mottaker kan pares med opptil 20 fjernkontroller.

En fjernkontroll kan om ønskelig pares med flere mottakere.

Når en mottaker slås på (se punkt 10.6), blinker RF-status på connection box i 2 min. eller inntil den blir paret med en fjernkontroll.



1. Sørg for at systemet har strømtilførsel. Trykk nødstop og sett ON/OFF-bryteren til OFF på siden av plattformen (se punkt 10.6).
2. På fjernkontrollen trykker du samtidig på OPP (↑) og NED (↓) og holder dem inne i ca. 5 sekunder til kontrollidioden i fjernkontrollen begynner å blinke langsomt. Fjernkontrollen er nå i installasjonsmodus i to minutter.
3. I løpet av de 2 minuttene skal den røde nødstopknappen på plattformen frigjøres igjen ved å vri på knappen.
4. Når kontrollidioden på fjernkontrollen stopper å blinke, er den koblet til plattformen.
5. Prøv systemet for å sikre at paringen er gjennomført korrekt. Hvis ikke, gjenta punkt 1–5.

Dersom flere fjernkontroller skal pares til mottakeren, gjenta punkt 2.

6. Sett ON/OFF-bryteren til ON på siden av plattformen.



Fjernkontroll (transmitter)

### 13.2 Slik nullstiller du fjernkontroll og plattformens mottaker

For å nullstille en fjernkontroll, slik at den ikke er paret lenger, følg punktene under:

1. Trykk og hold på OPP(↑) og NED (↓) samtidig og hold dem inne i ca. 5 sekunder til kontrollidioden i fjernkontrollen begynner å blinke langsomt. Fjernkontrollen er nå i installasjonsmodus i to minutter.
2. I løpet av de 2 minuttene utføres følgende sekvens:

Trykk på: OPP (↑), OPP (↑), NED (↓), NED (↓), OPP (↑), NED (↓), OPP (↑), NED (↓)

3. Når kontrolldioden begynner å blinke raskt, er fjernkontrollen ikke lenger paret med noen plattform.



**Viktig!** Sørg for at ingen annen mottaker er i parringsmodus.

### Slik nullstiller du plattformens mottaker

Mottakeren skal være på.

Kortslutt JPI-1 på connection box-printplaten.

Når kontrolldioden begynner å blinke raskt, er mottakeren nullstilt.

Hvis kontrolldioden ikke blinker raskt, betyr det at ingen mottaker er paret.



### 13.3 Trådløs tilkallingsstasjon og plattformens mottaker

Trådløs tilkallingsstasjon og mottaker skal alltid pares for å virke.

Mottakeren vil ikke reagere på en trådløs tilkallingsstasjon hvis denne ikke er paret med mottakeren.

En mottaker kan pares med opptil 20 tilkallingsstasjoner.

En trådløs tilkallingsstasjon kan om ønskelig pares med flere mottakere.

Når en mottaker slås på (se punkt 10.6), blinker RF-status på connection box i 2 min, eller til den blir paret med en trådløs tilkallingsstasjon.

1. Sørg for at systemet har strømtilførsel. Trykk nødstop og sett ON/OFF-bryteren til OFF på siden av plattformen (se punkt 10.6).
2. Veggmontert fjernbetjent tilkallingsstasjon: Sett dip switch S4,2 til ON og trykk på kontakten eller kortslutt (↑) eller (↓) med en metallgjenstand. Kontrolldioden på tilkallingsstasjonen begynner å blinke langsomt. Tilkallingsstasjonen er nå i installasjonsmodus i 2 minutter.



Sett S4,2 tilbake i utgangsposisjon (OFF).

3. I løpet av de 2 minuttene skal den røde nødstopknappen på plattformen frigjøres igjen ved å vri på knappen.
4. Når kontrolldioden på fjernkontrollen stopper å

blinke, er den koblet til plattformen.

- Prøv systemet for å sikre at paringen er gjennomført korrekt. Hvis ikke, gjenta punkt 1–5.

Dersom flere tilkallingsstasjoner skal pares til mottakeren, gjenta punkt 2–6.

- Sett ON/OFF-bryteren til ON på siden av plattformen.



### 13.4 Slik nullstiller du trådløs tilkallingsstasjon og plattformens mottaker

For å nullstille en trådløs tilkallingsstasjon, slik at den ikke er koblet til én bestemt maskin, følg punktene under:

Sett dip switch S4,1 til ON og trykk på kontakten eller forbind (↑) eller (↓) med en metallgjenstand. Kontrolldioden på tilkallingsstasjonen blinker raskt.

Paring med mottakeren er nå slettet.

Sett dip switch S4,1 tilbake til OFF.

#### Slik nullstiller du plattformens mottaker

Mottakeren skal være på.

Kortslutt JPI-1 på connection box printplaten.

Når kontrolldioden begynner å blinke raskt, er mottakeren nullstilt.

Hvis kontrolldioden ikke blinker raskt, betyr det at ingen mottaker er paret.





## 14. Installasjon og overlevering

Det skal fylles ut et skjema i forbindelse med installasjon.

Kunde:	Produkt:
Adresse:	Produkttype nr.:
Postnr.:	Serienr.:
Telefonnr.:	Installasjonsdato:
Kundens godkjenning av installasjonen:	Installert av:

### Sjekkliste:

Nr.	Beskrivelse	Gjennomgått	Ev. bemerkninger
1	Test sammen med kunden	<input type="checkbox"/>	
2	Nødstop	<input type="checkbox"/>	
3	Bom-/dørfunksjon	<input type="checkbox"/>	
4	Gjennomgang av manualen	<input type="checkbox"/>	
5	Vise klemsikring inkl. alarm	<input type="checkbox"/>	
6	Rampefunksjon	<input type="checkbox"/>	
7	I 10-240V til lift (skal ikke slås av)	<input type="checkbox"/>	
8	Ev. utskifting av batteri i fjernkontroll.	<input type="checkbox"/>	
9	Ved utendørs plattform: Instruks om behandling i tøft miljø (minusgrader, salting o.l.)	<input type="checkbox"/>	
10		<input type="checkbox"/>	
11		<input type="checkbox"/>	
12		<input type="checkbox"/>	
13		<input type="checkbox"/>	
14		<input type="checkbox"/>	

## 15. Sjekkliste for vedlikehold

Utover vanlig vedlikehold som er beskrevet i punkt 12 anbefaler vi som produsent at det rutinemessig utføres ettersyn to ganger i året av en autorisert servicetekniker. Forhandleren du har kjøpt produktet av vil tilby denne servicen. Ønsker du imidlertid å bruke en annen serviceleverandør, er det eieren av plattformen som er ansvarlig for at den valgte serviceteknikeren har de nødvendige kvalifikasjoner med hensyn til det aktuelle produktet. (Se ev. <http://www.liftup.dk/en/distributors/>).

Av sikkerhetsmessige årsaker er det svært viktig at disse ettersynene overholdes, siden manglende eller feil utførte kontroller kan medføre personskade.



**Viktig!** Før det kan utføres service på plattformen, trykk på nødstop. Dette for å sikre mot utilsiktet kjøring. Det er serviceteknikerens ansvar at nødstop er aktivert før service påbegynnes.

NB. Det er ikke nok å avbryte 110-240V-forsyningen, siden systemet er utstyrt med batteri-backup.

Eksempelet under viser et kontrollskjema som skal fylles ut ved hvert ettersyn. Skjemaet arkiveres hos bedriften som har inngått serviceavtalen.

Anbefaling vedr. antall tilsyn per år:

	Utendørs	Innendørs
Privat	2	1
Offentlig	4	2

(Avhengig av lovgivning i det aktuelle landet)



# Service rapport – Easylift V3

Servicebesøk   x  
 betales av:

	Bruker/Monteringsadresse	Kunde/Entreprenør	Eier/Kommune
Navn/firma			
Adresse			
Postnr.			
Telefon			
Kontaktperson			
Telefon			
EAN/GLN			

Produkt		Service level	
Produkttype nr.		Ingen avtale ennå	Halvårlig
Serienr.			
Installasjonsdato		Avtalt tid og dato for servicebesøk	
Dato for siste service		Avtaler om besøket	

Andre bemerkninger:	
Service montør	

## Sjekkliste

<input type="checkbox"/> Etterspenne skruer i railguides	<input type="checkbox"/> Kontroll av akustisk lyd giver
<input type="checkbox"/> Etterspenne rampeoppheng	<input type="checkbox"/> Akustisk kontroll av rampemotor
<input type="checkbox"/> Betjeningsenheter	<input type="checkbox"/> Trykkplater
<input type="checkbox"/> Nødstop, kontakt	<input type="checkbox"/> Kontroll av friksjon på rampe
<input type="checkbox"/> Lasteskilt	<input type="checkbox"/> Brukermanual til rådighet nær plattformen
<input type="checkbox"/> Akustisk kontroll av aktuatorer	<input type="checkbox"/> Bom kontrolleres
<input type="checkbox"/> Lastkontroll av aktuatorer	<input type="checkbox"/> Dørenes funksjon
	<input type="checkbox"/> Serviceloggbok avrapportert (kundens)
	<input type="checkbox"/>

## Utskiftede reservedeler

Varenr.	Antall	Beskrivelse	Stk.pris	Pris
		Service/ettersyn		
		Service montør timer		
		Kjøring (KM)		

Dok. Versjon: 20170714



## 16. Serviceloggbok

Skjemaet (som i eksempelet under) skal fylles ut etter hvert ettersyn.

Serviceheftet skal oppbevares ved plattformen.






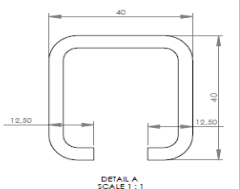

Kunde:		Produkt:		
Adresse:		Produkttype nr.:		
Postnr.:		Serienr.:		
Telefonnr.:		Installasjonsdato:		
Kontaktperson:	Telefonnr.:	Installert av:		
Installasjonsfakta:	Plattform:	Stair:	Current:	Stairs Timeout:




Nr.	Dato:	Bemerkninger:	Underskrift.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

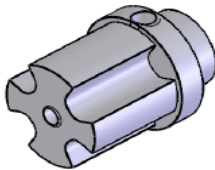




## 17. Reservedeler

Det er viktig at det alltid brukes originale reservedeler. Utskifting av deler skal kun foretas av autorisert servicetekniker.

Dersom det likevel brukes uoriginale reservedeler, kan fabrikkgarantien falle bort. Videre kan sikkerheten til produktet bli dårligere, og personfare kan oppstå.

Ref Number	Description	Photo
100336	DC motor for Ramp	
100338	Micro Switch - Safety system - V4L IP67	
100339	Emergency Stop Button	
100426	DC Motor for Safety Barrier	
100560	Styreskinne, C-profil, til dør	 
100579	Plug for Railguides 40x40	

Ref Number	Description	Photo
101139	Timing Belt for Vertical Barrier (m)	
101326	Actuator for door (black version 102355)	
101558	Cable for vertical barrier / call station	
101604	Remote control – transmitter unit. (Accessory)	
101951	Repair, spray, Color Akzo 900 /RAL7022 is close	
103482	Control Board for FS2, ELV3	
102556	Cam for ramp lock, FS2 & ELV3	
102557	Brass bracket for ramp lock - FS2 & ELV3	
102726	PCB for connection box FS2 / ELV3	

Ref Number	Description	Photo
102773	Friction clutch for ramp lock	
102890	Battery 12V 5Ah LiFePo4 Raizer / FS2 / EL400	
103080	Power supply unit 36V / FS2 / ELV3	
103182	ActuatorComplete motor EL V3	
103152	Spring for ramp - Friction clutch	
103333	Programming Cable USB A to B / FS2 / EL400	



## 18. Demontering

For å sikre korrekt demontering av plattformen for ev. gjenbruk ved annen installasjon anbefales det å bruke en autorisert servicetekniker. Kontakt forhandleren for hjelp til demontering.

Vær oppmerksom på at det kan oppstå fare for velt når plattformen frigjøres fra bygningen.

## 19. Bortskaffing

Det er eierens plikt å bortskaffe produktet i henhold til de til enhver tid gjeldende regler.

Vær spesielt oppmerksom på at det er montert batterier i styreenheten. Disse må bortskaffes separat.

Kast ikke batterier i søppeldunken. Ved bortskaffing av batterier skal lokale bestemmelser og forskrifter overholdes.

Kontakt ev. forhandleren for hjelp til bortskaffing.

## 20. Reklamasjonsrett

Reklamasjonsretten er gyldig i henhold til de til enhver tid gjeldende regler vedr. reklamasjonsrett. Les mer om dette i salgs- og leveringsbetingelsene.  
<http://www.liftup.dk/en/about-liftup/general-conditions/>.

OBS: Reklamasjonsretten kan falle bort dersom de foreskrevne service-ettersynene ikke overholdes.

Hvis de foreskrevne service-ettersynene ikke overholdes, kan det få alvorlige konsekvenser for produktets sikkerhet. Det er kundens ansvar at produktet til enhver tid overholder de foreskrevne service-ettersyn. Jf. AT Bekjentgjøring I 109 § 14.

**Lykke til med din nye EasyLift!**

**Mvh Liftup A/S**