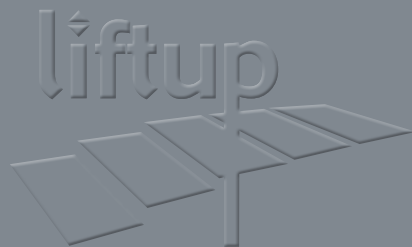


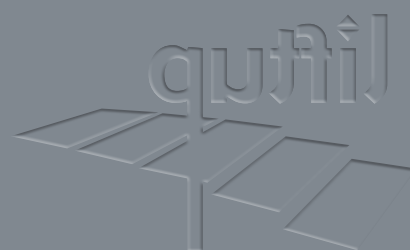
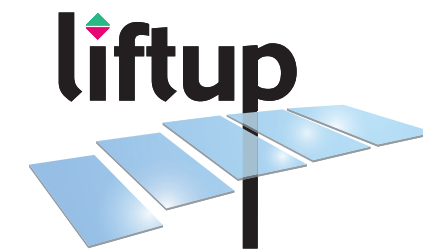
LIGE MULIGHEDER

FLEXSTEP

BY LIFTUP



FORHANDLER OPLYSNINGER



Liftup A/S

Hagensvej 21
9530 Støvring
Danmark
www.liftup.dk

HOS LIFTUP ØNSKER VI AT VÆRE MED TIL AT SKABE BEDRE TILGÆNGELIGHED I OFFENTLIGE OG PRIVATE BYGGERIER.

Vores løsninger skal imødekomme tilgængelighedsproblematikker i ældre bygninger, niveauforskelle mellem gadeplan og bygninger, forskellige niveauer i bygningens indretning, og vores løsninger skal respektere arkitektens linjer og rummets design.



Vi har designet og producerer FlexStep, som er en helt almindelig trappe i tidsløst design, der kan tilpasses og skræddersyes det individuelle behov. Ved et enkelt tryk på en knap bliver FlexStep til en lift, som sikkert og trygt løfter brugeren op eller ned.

FlexStep kan installeres i en eksisterende bygning uden indgreb. Det vil sige, at den er "plug and play" og kræver ikke tilpasning eller ændring af bygningens og rummets udformning. Desuden er FlexStep som en 2 i 1 løsning den mest optimale, når det gælder pladsudnyttelse.

ARKIT EKTUR

VÆRDIGE LØSNINGER

H+ARKITEKTER har fokus på at skabe adgangsløsninger, som fungerer som en naturlig del af bygningens interiør. Resultatet bliver værdige løsninger for brugere med fysisk handicap, da de ikke "udstilles" på en skæmmende platform eller skal bevæge sig af sekundære veje rundt i bygningen.



"Vi skulle have både en trappe og en lift, men der var ikke plads til begge dele. Vi fandt en løsning, som fungerer som begge dele – en FlexStep, hvor trappen laves om til en lift, når brugeren aktiverer funktionen."

- Citat, H+ Arkitekter,
ombygning af Københavns Byret



"FlexStep'en er tilpasset det øvrige interiør med bl.a. trælister i den farve, vi ønskede. Tilgængelighedsløsningen fik derfor samme høje kvalitetsniveau som resten af det arbejde, vi havde lavet."

- Jesper Wegener,
partner og arkitekt i H+ ARKITEKTER

ACCESS

DESIGN



FlexStep kan designes og tilpasses ud fra arkitektens eller bygherrens ønsker. Den leveres som standard i lakeret stål, men trin og håndlister kan tilpasses det materiale, der går igen i andre dele af arkitekturen eller interiør.

Det er f.eks. muligt at lade æstetiske detaljer fra rummet eller bygningen gå igen på liftrappen – det kan være en særlig struktur, der er karakteristisk for rummet, som indarbejdes på liftrappens trin eller en karakteristisk farve til balustrene, der skaber rød tråd og helhed.

Designet kan tilpasses ud fra både ønsker til træ, stål og metal på trinene og ønsker til håndlisternes udformning og materiale samt farve. De forskellige dele kan være med til at give FlexStep-designet de detaljer, der gør den til en attraktiv løsning ved renovering af ældre bygninger, hvor der er pladmangel og niveauforskelle fra tidligere ændrede niveauer eller sammenlagte rum. Ved renovering af en fredet bygning kan det være afgørende at få installeret en løsning, der hverken ændrer for meget på bygningens eller rummets opbygning.



FlexStep

FlexStep er modulopbygget, så de forskellige kombinationsmuligheder gør, at det er muligt at opbygge FlexStep ud fra tusindvis af forskellige konfigurationer.

Liftup leverer altid 3D tegninger, der visualiserer den valgte løsning, og det er også muligt at få lavet 3D-modeller (BIM), som kan integreres i arkitekters tegningssystemer. Desuden kan der udleveres farve- og materialeprøver forud for projekteringsfasen.



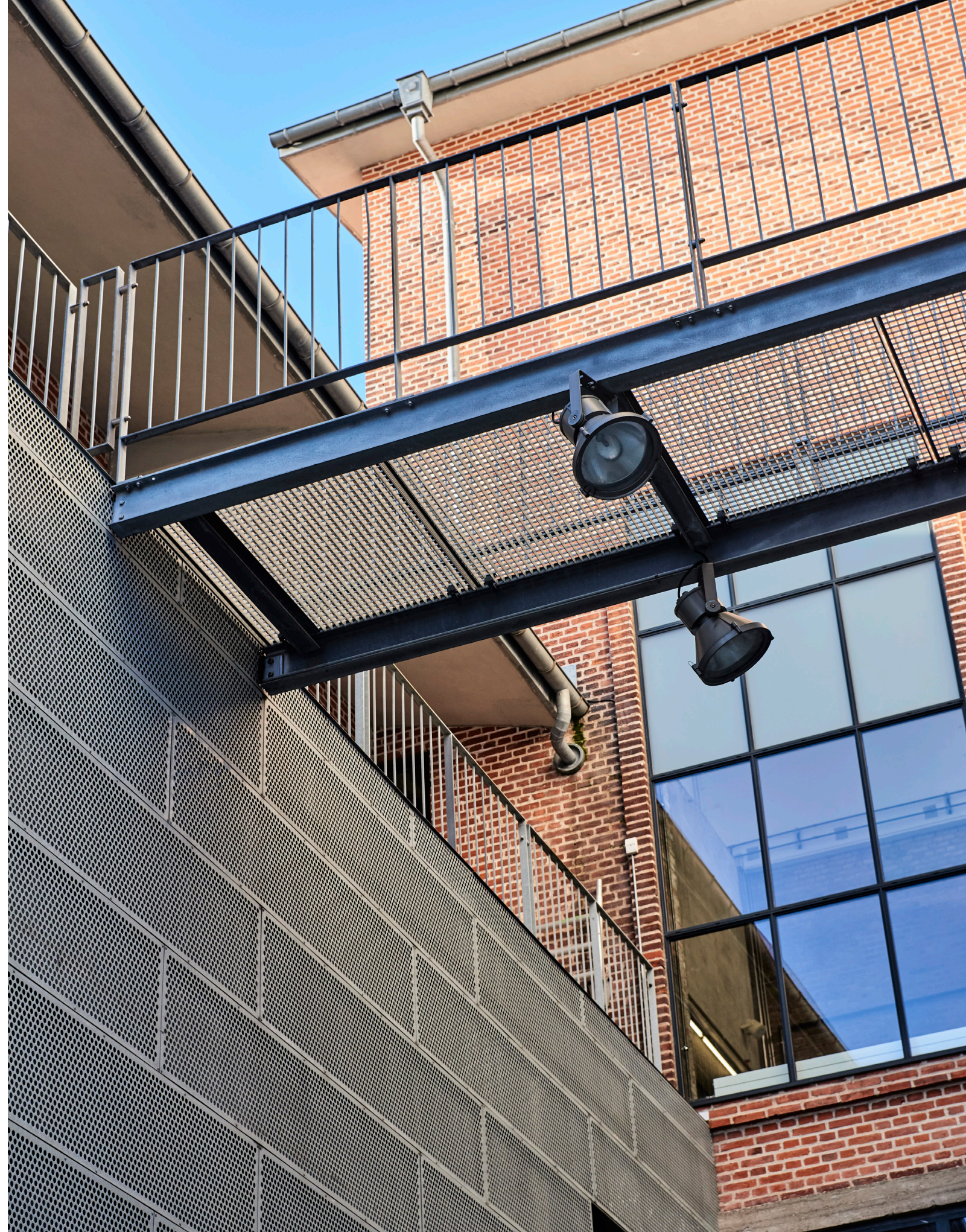
AALBORG

DENMARK

NORDKRAFT

Aalborg, Denmark

- Kombinationen af en fast trappe og FlexStep giver to ens trapper foran indgangspartiet
- God udnyttelse af pladsen
- Robust konstruktion
- Matcher arkitekturen i det gamle kraftværk
- Lovkrav imødekommet



MODERNE KULTURHUS

Nordkraft er et gammelt kraftværk, der er bygget om til et moderne kulturhus i Aalborg. Arkitekturen er selvsagt speciel, da store dele af det gamle kraftværk er bibeholdt og danner de rustikke rammer for kulturens udfoldelse.

I Nordkraft ligger biografen Biffen, der gennem arrangementer og filmfremvisning har mange gæster på én gang, og derfor har brug for en funktionel løsning, der kan skabe tilgængelighed og samtidig passe ind æstetikken.

FUNKTIONELT DESIGN

Ved indgangen til biografen er der installeret to trapper for at udnytte pladsen bedst muligt. Installationen er en kombination af en fast trappe og en FlexStep. Det vil sige, at der ved siden af FlexStep'en, som fungerer som trappelift, er monteret en fast trappe i samme design og udtryk, hvorved det sikres, at der er plads til mange gæster på samme tid for eksempel efter en filmfremvisnings afslutning.

Begge trapper er designet med sort lakeret stålkonstruktion, firkantede balustre, runde håndlister i stål og trinene med skridsikker gitterstruktur i stål, giver udover sikkerhed også et rustik og industrielt udtryk, der matcher kulturhusets øvrige interiør og arkitektur.





LOVKRAV OG INDUSTRIELT DESIGN

For at imødekomme lovkravet omkring tilgængelighed i offentlige bygninger, ønskede bygherre og Aalborg Kommune at få installeret en trappelift.

Arkitektfirmaet bag projektet ønskede trappeliften integreret bedst muligt i det øvrige design, og i denne proces var Liftup på besøg flere gange og leverede 3D tegninger samt måltegninger til arkitekten for at sikre det ønskede resultat.

Farvevalg og materialevalg er udført efter arkitektens specifikationer, og Liftup løste det blandt andet ved at designe en "udendørs" version, da trappen er placeret tæt på en udgang og uden isolering.

COPENHAGEN

DENMARK



FOLKETINGET, CHRISTIANSBORG

København, Danmark

- Fire FlexStep installationer
- Fast serviceaftale
- Respekt for historiske bygninger
- Design i massivt egetræ matcher gulvbelægning
- Udligning af niveauspring



FLEXSTEP PÅ CHRISTIANSBORG

Christiansborg Slot huser Folketinget i hjertet af København, og som de fleste ved er bygningsværkerne både historiske og majestætiske. Rummene på Christiansborg er unikke og bevaringsværdige, og derfor er det afgørende, at der udvises respekt, når der skal ske udskiftninger og forbedringer i de gamle slotsbygninger.

Folketingets medlemmer anvender de fleste af bygningens værelser til kontorer og mødelokaler, og lange gange forbinder bl.a. ministerkontorer - her giver FlexStep mulighed for at passere niveauspring - også for kørestolsbrugere.



EN INTEGRERET LØSNING I SAMARBEJDE MED ARKITEKTEN



Da husarkitekten for Christiansborg Slot skulle finde en integreret løsning, som gav adgang for såvel gående som bevægelsehæmmede personer til Fællessalen i Folketinget, faldt valget på FlexStep fra Liftup.

“Æstetisk fine løsninger med mulighed for tilpasninger, lave følgeudgifter til bygningstilpasning, let installation.”

- Henrik Levision, husarkitekt

RESPEKT FOR ATMOSFÆRE OG STIL

For at skabe optimal tilgængelighed og adgang for kørestolsbrugere og dårligt gående, blev den brede seks trins trappe ned til Folketingets mødelokale delt på midten, og en FlexStep blev installeret.

Designet blev skabt ud fra de smukke gamle gulvbrædder, som blev genanvendt som trappetrin i den nye FlexStep løsning. Som sidste finish fik trappeliften et messinggelænder, der matcher det øvrige gelænder på trappen perfekt. Udover installationen i Fællessalen, har Liftup installeret yderligere 3 FlexStep forskellige steder på slottet.



PARIS

FRANCE



DJI STORE PARIS

Paris, Frankrig

- Installationen sparer plads
- 2-i-1 løsning
- Smart intelligent løsning
- Matcher butikkens indretning og stil
- Specialfarve i mat sort



FLEXSTEP I PARIS

Dronebutikken DJI Store Paris ligger på én af storbyens travleste alleer, og butikken udtrykker stramt, moderne design og har et stort udbud af den nyeste teknologi inden for droner, stabilisatorer og DJI-kameraer. Butikken er placeret i en ældre klassisk bygning, men selve butikkens stil og indretning er minimalistisk og moderne.



HIGH-TECH DESIGN

For at understøtte den moderne stil i butikken og butikkens højteknologiske sortiment, blev installationen og designet af FlexStep holdt i enkle farver og materialer, der bakker op om dette udtryk.

Designet er udformet i specialfarve (mat sort), og trinenes belægning er aluminiums dørklader, hvilket giver et industrielt udtryk på grund af den rustikke aluminiums overflade. Den sorte specialfarve på konstruktionen, balustre og de runde håndlister i rustfri stål giver samlet set det ønskede minimalistiske og high-tech udtryk på FlexStep liftrappen.



SMART BETJENING

FlexStep'en hos DJI Store i Paris er monteret med et betjeningspanel med trykknapper på en af trappens balustre. Det enkle trykknappanel er enkelt og intuitivt at betjene for kørestolsbrugeren på FlexStep.

Den enkelte kørestolsbruger er uafhængig af hjælp udefra, da FlexStep som standard kan betjenes fra begge niveauer ved hjælp af tydelige betjeningspaneler på væggen, der med et enkelt tryk forvandler FlexStep fra trappe til kørestolslift. Betjeningspanelerne er trådløse, hvorved der undgås synlige kabler i butikken.



HVALS Ø

DENMARK



HVALSØ APOTEK

Hvalsø, Danmark

- Kombination af fast trappe og trappelift
- Design med repos, gelænder og trin i samme træsort
- Udendørs installation
- Skaber tilgængelighed og adgang til apoteket
- Opfylder lovkrav om tilgængelighed





FLEXSTEP GIVER ADGANG TIL APOTEK

Hvalsø Apotek åbnede i 1872 i samme bygning som det ligger den dag i dag. Den ældre klassiske bygning, stod overfor en større renovering, og ønskede samtidig at øge tilgængeligheden og adgangen til apoteket.

Da Hvalsø Apoteks bygning er bygget i en tid, hvor stilen bærer præg af, at konstruktionen skulle fremhæves, og arkitekturen skulle afspejle funktionen, er det ikke hvilken som helst moderne trappe installation, der kan passe ind i facaden og bygningens charme. Løsningen med FlexStep er tilpasset Hvalsø Apotek, så både funktion og æstetik opfylder krav og ønsker fra apotekets ejere, og skaber tilgængelighed for apotekets kunder.

"Alternativet var at bygge en rampe. Det ville være meget billigere, men det ville også blive grimt. Frem for alt ville det være manglende respekt overfor den snart 150 år gamle apoteksbygning, hvor jeg ikke ønsker at ødelægge den smukke helhed."

- Charlotte Wiberg,
apoteker på Hvalsø Apotek, citat fra Nomeco Nyt nr. 3 Juli 2018



UDENDØRS INSTALLATION

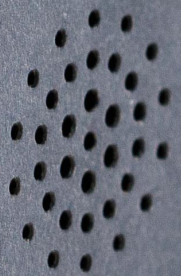
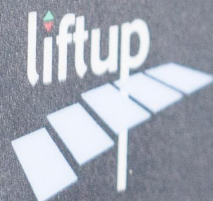
Da Hvalsø Apoteks ejer ønskede at få lavet en udendørs funktionel trappeløsning, der ikke var skæmmende for den historiske bygning, faldt valget på en FlexStep løsning. Installationen skulle ud over en trappelift også have en fast trappe monteret i kombination med et trærepos for at øge muligheden for manøvrering og adgangen for kørestolsbrugere. Døren til apoteket åbnes ved et dørtryk, så det er helt problemfrit for en kørestolsbruger at få adgang til forretningen.

Facaden på bygningen fik dermed et helt nyt udtryk ved indgangspartiet, som erstatning for den gamle betontrappe.

DESIGN MED MULIGHEDER

For at skabe sammenhæng og kombinere funktion og æstetik bedst muligt, blev FlexStep løsningen designet med planker, der blev brugt på det repos, der er bygget fra FlexStep og hen til selve indgangspartiet. Samme træsort fra repos og trin er brugt på trappens håndlister, som også bidrager til en finish, der matcher den samlede løsning.

Selve trappens konstruktion er udført i grålakeret stål. Alt i alt har Hvalsø Apotek fået en løsning, der matcher deres ønske om at give optimal tilgængelighed til apotekets gæster. Uden at gå på kompromis med bygningens eksisterende arkitektur.



FlexStep
Liftup.dk

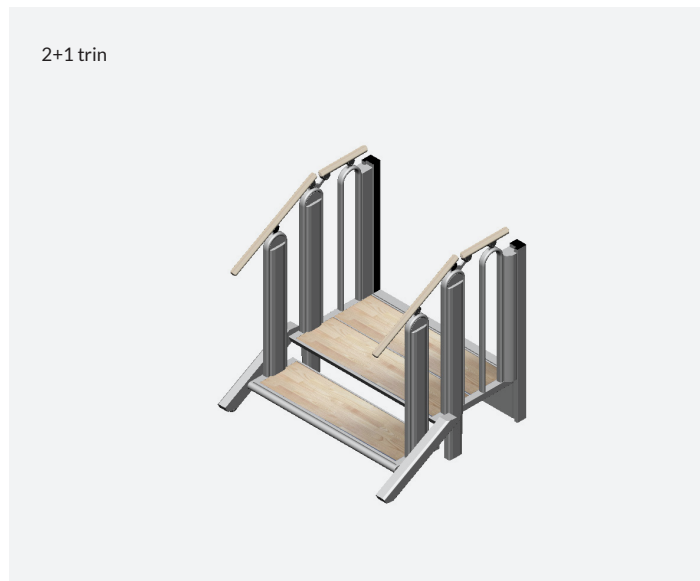


Max 400 kg



GENEREL

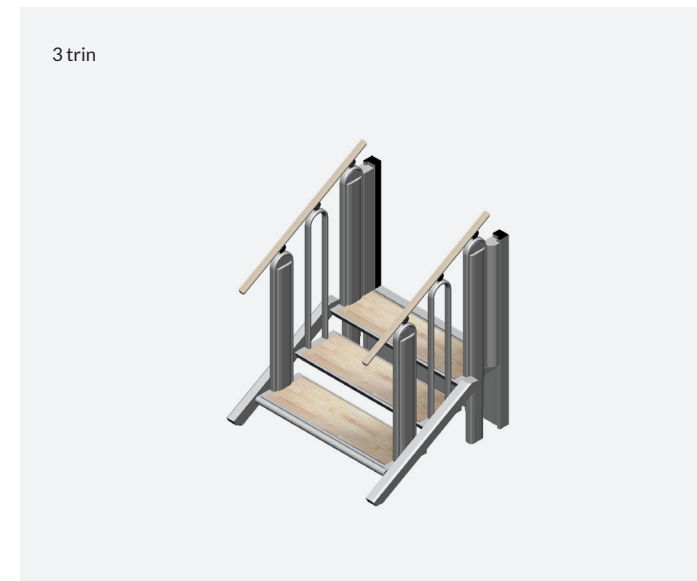
INFORMATION



Løftehøjde 240 – 370 mm; Længde som platform: 900 mm



Løftehøjde 240 – 370 mm; Længde som platform: 1210 mm



Løftehøjde 360 – 740 mm; Længde som platform: 915 mm



Løftehøjde 360 – 555 mm; Længde som platform: 1190 mm

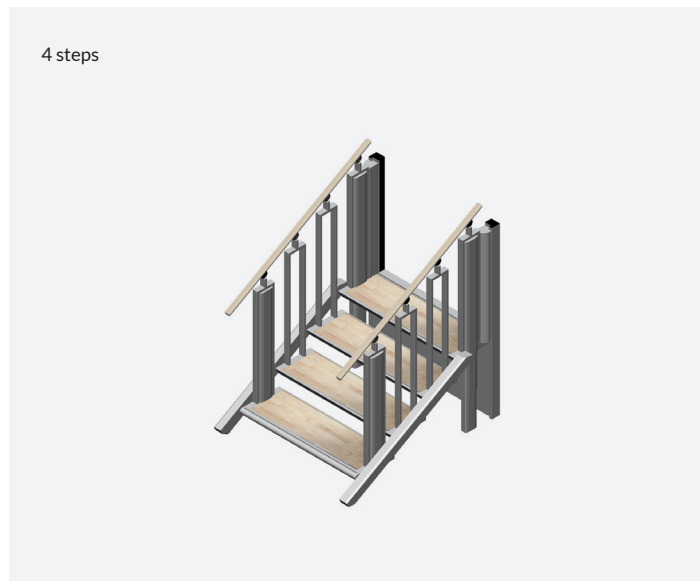
En FlexStep i alle situationer

En FlexStep designes til den aktuelle opgave. Som standard føres FlexStep i otte størrelser, der er tilpasset den aktuelle niveauforskel. Alle modeller kan leveres i fire forskellige standardbredder.

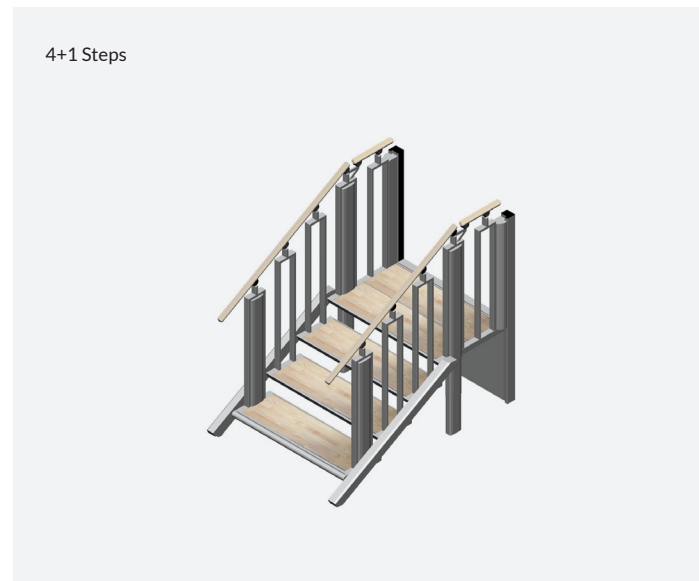
Konfigurer din egen FlexStep online her: www.liftup.dk/lpc

Løftekapacitet: 400 kg
 Løfthastighed: ca 40 mm/sek.
 Trinbredder: 700mm / 800mm / 900mm / 1000mm (indvendigt)
 Installationsbredde: Trinbredde + 300 mm
 Egenvægt: 120 – 160 kg
 Driftscyklus: 2 min drift hver 5 min

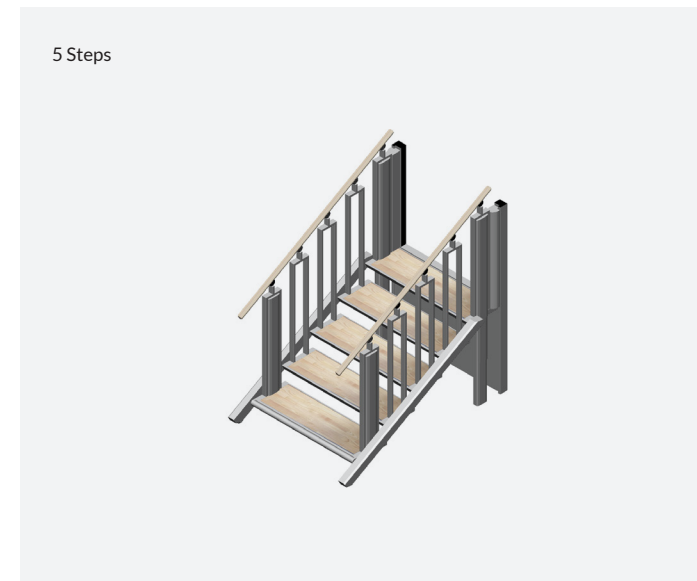
Lydniveau: < 70 dB
 Tilslutning: 230 VAC (opladning)
 Batteri backup: Ja
 Godkendelse: CE mærket efter EN 2006/42 (Maskindirektivet)
 Betjening: Dødemandsbetjent (hold-to-run), jf. lovgivningen
 Kaldestationer: Flere muligheder, se fx www.liftup.dk



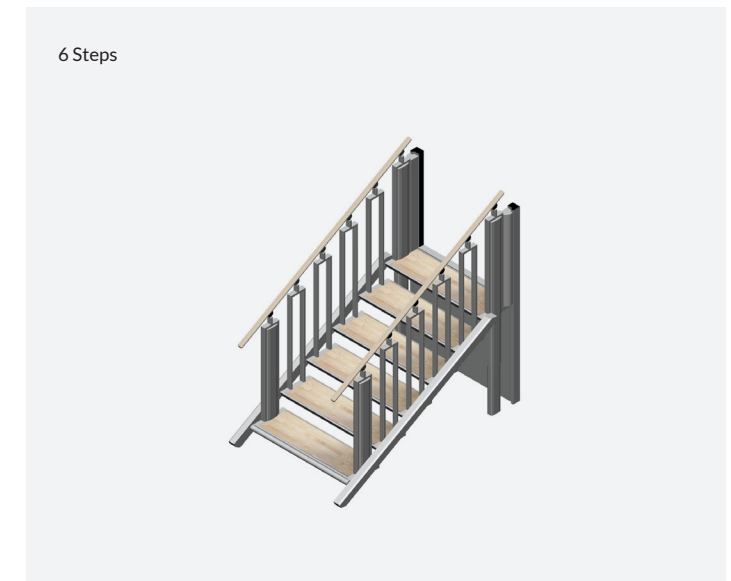
Løftehøjde 480 – 925 mm; Længde som platform: 1220 mm



Løftehøjde 480 – 740 mm; Længde som platform: 1495 mm



Løftehøjde 600 – 1110 mm; Længde som platform: 1525 mm



Løftehøjde 720 – 1250 mm; Længde som platform: 1830 mm

Løftekapacitet: 400 kg
 Løfthastighed: ca 40 mm/sek.
 Trinbredder: 700mm / 800mm / 900mm / 1000mm (indvendigt)
 Installationsbredde: Trinbredde + 300 mm
 Egenvægt: 120 – 160 kg
 Driftscyklus: 2 min drift hver 5 min

Lydniveau: < 70 dB
 Tilslutning: 230 VAC (opladning)
 Batteri backup: Ja
 Godkendelse: CE mærket efter EN 2006/42 (Maskindirektivet)
 Betjening: Dødemandsbetjent (hold-to-run), jf. lovgivningen
 Kaldestationer: Flere muligheder, se fx www.liftup.dk

Løftekapacitet: 400 kg
 Løfthastighed: ca 40 mm/sek.
 Trinbredder: 700mm / 800mm / 900mm / 1000mm (indvendigt)
 Installationsbredde: Trinbredde + 300 mm
 Egenvægt: 120 – 160 kg
 Driftscyklus: 2 min drift hver 5 min

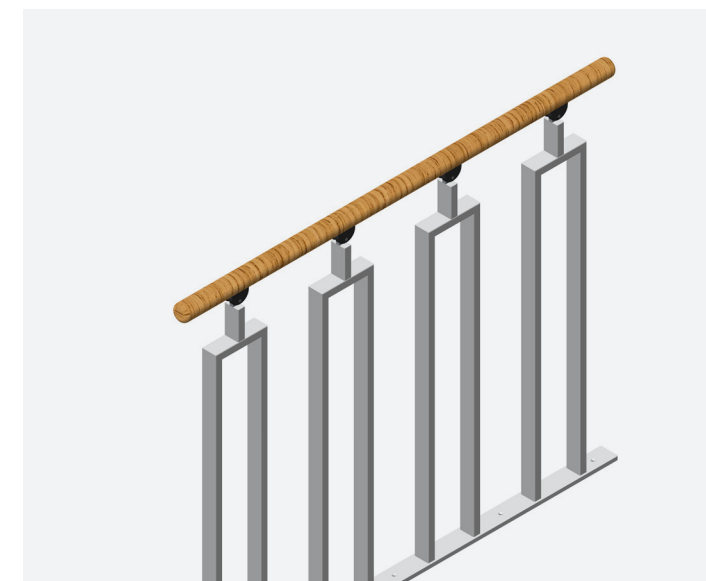
Lydniveau: < 70 dB
 Tilslutning: 230 VAC (opladning)
 Batteri backup: Ja
 Godkendelse: CE mærket efter EN 2006/42 (Maskindirektivet)
 Betjening: Dødemandsbetjent (hold-to-run), jf. lovgivningen
 Kaldestationer: Flere muligheder, se fx www.liftup.dk



Standard trintyper
Ask, Bøg, Kirsebær, Mahogni, Eg, Fyr, Valnød, Teak og Aluminium dørkplade



Standard håndlistetyper
Ask, Bøg, Kirsebær, Mahogni, Eg, Fyr, Teak, Valnød, Messing, rustfrit stål, lakeret stål.



Fleksibilitet i udtryk og design

FlexStep er designet med henblik på størst mulig tilpasning i forhold til de omgivelser, som FlexStep skal integreres i. Der findes utallige muligheder for at tilpasse trintyper og håndlistetyper, og der er mulighed for at tilpasse liften i forhold til valg af balustre, materialer og farver. Der er endda mulighed for, at I selv leverer materialer, til f.eks. trinbelægning, for at få optimal tilpasning af designet til de øvrige omgivelser.

Baluster typer

Balustrene kan leveres med firkantet top eller med rund top.

- Runde balustre: Fladovale profilrør med afrundet top.
- Firkantede balustre: Rektangulære profilrør med flad top.

Faste værn og trappegelændere kan leveres separat til eksisterende bygningsdele for at fuldende installationen.



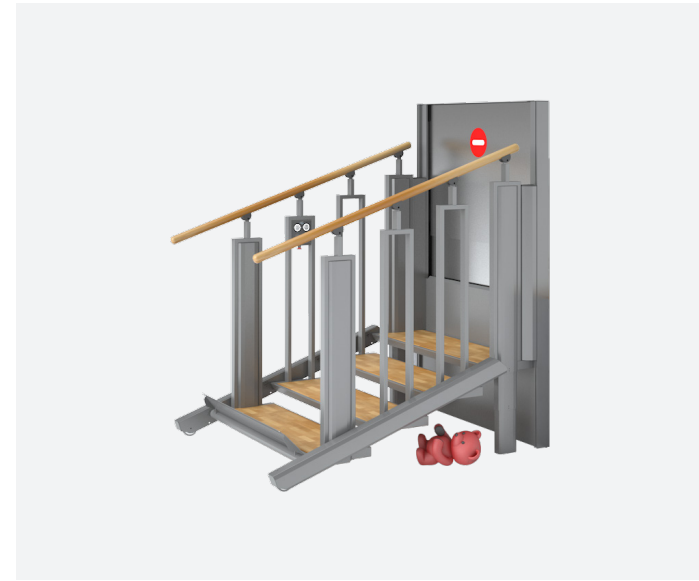
Vertikal Barriere på øvre niveau

Liftup har designet en vertikal barriere løsning, der forhindrer fald fra øvre niveau ned på platformen eller trappen. Lovgivningen foreskriver, at der er etableret en sådan sikkerhedsfunktion, når niveauforskellen er mere end 500 mm. Den vertikale barriere er diskret skjult mellem FlexStep og frontvæggen og kun synlig, når sikkerhedsfunktionaliteten er påkrævet.



Opkørselsrampe og sikkerhed mod afrulning kombineret i samme løsning

En opkørselsrampe er diskret foldet ind under det nederste trin på FlexStep trappen. Når FlexStep skal bruges som kørestolslift, udfoldes rampen, så kørestolsbrugeren får adgang til platformen. Rampen løftes og aflåses, inden FlexStep bevæger sig som platform og fungerer som elegant sikkerhed mod afrulning under hele bevægelsen.



Sikkerhed mod klemning

Alle bevægelige dele af FlexStep er udstyret med hurtigt reagerende klemplader, der vil standse FlexSteps bevægelser, hvis der befinder sig noget under platformen. Som en ekstra hjælp, vil FlexStep løfte sig væk fra en eventuel forhindring, så denne lettere kan fjernes.



Infrarød lysgitter som ekstra sikkerhed

FlexStep er som standard udstyret med et avanceret lysgitter, der overvåger alle mellemrum mellem trinene og platformens overflade. Det forhindrer klemning mellem trinene og forhindrer, at platformen utilsigtet sættes i bevægelse, hvis der befinder sig en kørestol på platformen.

Sikkerhed frem for alt

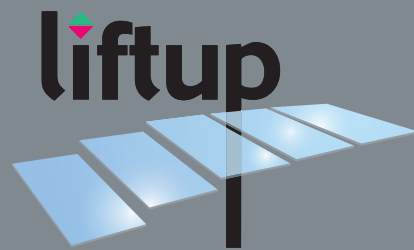
FlexStep er et meget sikkert produkt takket være de mange forskellige sikkerhedsforanstaltninger, der garanterer risikofri brug af den smarte trappelift. Produktet har fire intelligente, synkroniserede motorer, der sørger for en rolig og sikker transport mellem niveauerne, og som standard er FlexStep udstyret med alle nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

FlexStep er CE-mærket i henhold til EU Maskindirektivet og lever dermed op til de strengeste krav, når det gælder sikkerhed.

Desuden er der mulighed for ekstra sikkerhedsfunktioner som 2-vejs kommunikationsudstyr, alarmudgang, svingdør på øvre niveau og audio informationer til brugeren.

Hos Liftup A/S arbejder vi altid med innovation og med udvikling af produkter inden for velfærdsteknologi som vores grundsten. Liftup blev grundlagt i 2003 ud fra idéen om FlexStep: Tanken om trappe og kørestolslift i samme produkt. Liftup er en 100% privat danskejet virksomhed beliggende i Støvring i Nordjylland, med et globalt distributørnet samt datterselskaber i flere lande.

Æstetik, design og sikkerhed er afgørende i alt, vi arbejder med inden for velfærdsteknologi. Vi udvikler ikke maskiner, men værdige hjælpemidler, der kan skabe lige muligheder for alle.



WWW.LIFTUP.DK