



## Montering av CityBoxen

Läs igenom instruktionen innan du startar uppmontering av boxarna



## **Innan du börjar montera boxarna**

Innan du startar uppmonterar av City-Boxen ber vi dig noggrant läsa igenom denna monteringsanvisning steg för steg.

Stål och virke har levererats var för sig. I denna monteringsanvisning utgår vi ifrån en standardbox med måtten 3x3 när vi beskriver antal fästen och plankfyllning.

### ***Följande behöver du införskaffa***

- Lämpliga pluggar och skruv till golv/väggfästen samt boxlås beroende på det material du monterar boxen mot. Vi rekommenderar expanderbult M8x50 alt. M8x60 för betong och golv samt fransk skruv för väggfästen mot trä.

### ***Följande verktyg behöver du för att montera boxarna***

- Kofot
- Vinkelkap
- Cirkelsåg/fogsvans
- Borrmaskin ( 10-11 mm) med slagfunktion
- Hammare/handslägga
- Vattenpass
- Blocknyckelsats
- Måttband/tumstock
- Lod/lina
- Spännband

### **Tips & Råd virke**

Virkets bottendel som står i bottenprofilen utsätts ofta för fukt och gödsel. För att få ökad hållbarhet på virket rekommenderar vi att du, när virket ligger på pallen, fäster en billig skruv (max 10 mm) i den del som ska placeras mot bottenprofilen. Det är även bra att behandla bottendelen med träolja eller annat impregnerande medel innan montering.

### **Mät upp ytan där boxarna ska placeras**

Du bör göra en noggrann uppmätning av stalllets yta för att nå bästa resultat, använd gärna en lina som du spänner i en rak linje som markerar var fronterna ska hamna.

Mät från denna linje minsta respektive längsta avstånd från linan till bakväggen markera var mellanväggarna ska monteras. Om avståndet skiljer sig, justera vid uppmontering med en planka eller vid mindre avvikelser kapa mellanväggen så att den hamnar i linje med den uppspända linan för fronten.

Mät även ytterväggar med vattenpass eller lodlina mot vilka mellanväggarna ska monteras så att de inte lutar för mycket. Om väggarna tex lutar inåt måste du justera mellanväggsgallrets diagonala mått i annat fall kommer mellanväggen att sticka ut längre i stallgången än planerat.

Lägg ut de olika boxdelarna, ev. stolpar och bottenprofiler med fästen på den plats där du sedan ska montera upp dem. Du kan startas uppmontering av stallinredningen på två olika sätt, antingen monterar du en box i taget (bulta ej alla fästen i golvet förrän dörr och front är justerad i rätt läge) efter dina uppmätta linjer

eller montera du ihop de olika boxdelarna till samtliga boxar innan du börjar koppla ihop dem.

### **Beskrivning av de olika boxdelarna till City-Boxen 3x3 meter**

- Skjuddörr - Stålräm med galler, bottenprofil, dörrkassett/fast galler, 2 st dörrstyrning. 10 st 34 mm plank. Om din skjuddörr har en dörrkassetten är denna vändbar och kan monteras med antingen vänster eller högeröppning.
- Boxfront - Galler med monterad hängskena för dörrmontering med 2 st åkvagnar och 2 st dörrstopp, frontstolpe med 2 st stolpbeslag, bottenprofil, 3 st väggfästen, 2 st golvfästen. Golv och väggfästen är samma fästen. 13 st 43 mm plank
- Boxmellanvägg - 1 st galler, 1 st bottenprofil, 2 st väggfästen och 3 st golvfästen, om du har befintliga stolpar att montera mellanväggen mot behöver du ytterligare 3 st väggfästen. 23 st 43 mm plank

### ***Beställnings stolpar om du inte har befintliga stolpar att koppla ihop boxarna med***

- Hörnstolpe – 3 st stolpbeslag beroende på montering
- Bärande stolpar – 80x80 specialtillverkade, efter boxarnas placering
- Bärande stolpar – 1000x100 specialtillverkade, efter boxarnas placering
- Topp/golvfäste – 2 st /bärande stolpar, bottenfästets platta ej monterad

### **Boxtillbehör**

- Vippkrubba – stålräm, plastkrubba monterad på stålplatta med handtag. Monteras i fronten när du placerar planken i fronten.
- Ventilationsgaller – ersätter en plank i front eller mellanvägg.
- Täckeshängare – monteras på dörren när den är uppmonterad.
- Fönstergaller – öppningsbara med 2 st fönster upphängning.

**Lycka till med din montering av City-Boxen!**

# Montera City-Boxen

## Börja här

Lägg ut alla olika delar till boxen där dom ska monteras i stallet enligt er uppmätning av golvytan. Samtliga bottenprofiler med golvfästen (2 st till mellanväggen, 2 st till fronten), ev stolpar med dörrstyrning, mellanväggs- och frontgaller, väggfästen 3 st ( samma som golvfästen då du ej har stolpar) rätt antal plank till varje sektion.

## 1. Montering av Boxfront

1 st frontgaller med monterad profil för hängskena med 2 st åkvagnar och 2 st dörrstopp, 1 st bottenprofil (1740 mm till 3 meters front), 1 st frontstolpe har du även beställt skjutdörr ska 1 st dörrstyrning monteras på frontstolpen, 2 st golvfästen, 3 st väggfästen, 13 st 43 mm träplank

1 st hörnstolpe med löstagbara stolpbeslag, modell är beroende på din boxplacering, oftast 3 st.

**OBS** hörnstolpen har du beställt separat om du inte har befintliga stolpar i ditt stall. Har du befintliga stolpar behöver du extra väggfästen. Dessa har du förmodligen beställt tillsammans med övriga fästen för att passa just din montering.

När fronten levereras i standard längd kan den enkelt kapas till önskvärt mått genom att kapa gallrets över- och underprofil och därefter borra nya hål.

**OBS. Ska du montera Vippkrubban i fronten** måste du montera denna samtidigt som fronten, se steg 7 i denna anvisning. Det samma gäller för ventilationsgaller, se steg 8.

1. Placera ut bottenprofilen till fronten/fronterna på golvet (1740 mm till 3 meters front) med 2 st golvfästen under bottenprofilen (bulta ej fast alla fästen i golvet innan du riktat in fronten mot stolpen och justerat dörren) börja i ena hörnan av stallet.
2. Placera frontstolpens golvfäste med dörrstyrning på exakt plats.
3. Placera planken (43 mm ca 13 st till 3 meters front) i bottenprofilen med ev. skruv ned åt, om du skruvat i dessa enligt ovan rekommendation för att skydda plankens underdel. Pressa ihop sponten så det blir tätt.
4. Använd gärna spännband för att hålla ihop virket mot frontstolpen.
5. Lyft på frontgallret på planken, pressa ner gallret men inte så att det bottnar helt i u-profilen.
6. Montera frontstolpe i frontgaller med medföljande stolpbeslag och M8x70 vagnsbult i gallrets över- och underprofil.

7. Placera hörnstolpen i sitt golvfäste (dörrstyrning) och sätt samman med fronten, alternativt montera mot dina befintliga stolpar med vägg/stolpfäste (dessa har du beställt för att passa just dina stolpar).
8. Borra fast golvfästet i bottenprofilen. Använd gärna en kofot för att lyfta upp fronten och mellanväggen innan du borrar fast bottenprofilen med golvfästet just för att få en luftspalt om det inte bli så naturligt. Den får dock ej vara större springa än 25 mm då bör du fylla denna med lite cement.

Bulta inte fast hörnstolpen innan du monterat upp mellanväggen.

**OBS. Häng inte på dörren förrän du monterat upp front och mellanväggar mot hörnstolpar.**

## **2. Montera boxmellanvägg**

*1 st mellanväggsgaller, bottenprofil, 3 st golvfästen, 2 st väggfästen, 23 st 43 mm träplank till 3 meters mellanvägg.*

1. Placera bottenprofilen till mellanväggen på golvet (samma längd som mellanväggsgallret) med 2 st golvfästen under bottenprofilen, bulta ej fast alla fästen i golvet innan ni riktat in mellanväggen mot stolpe.
2. Placera hörnstolpens golvfäste på exakt plats, om detta inte är gjort vid montering av fronten. Bulta ej fast i golvet.
3. Placera planken ca 23 st 43 mm, i bottenprofilen med ev. skruv ned åt om du skruvat i dessa enligt ovan rekommendation för att skydda plankens underdel. Pressa in sponten så det blir tätt.
4. Använd gärna spännband för att hålla ihop virket och stolpen.
5. Bulta fast väggfästen i väggen där mellanväggens topp- och underprofil ska monteras.
6. Lyft på mellanväggsgallret på planken, pressa ner gallret så det inte bottnar helt i u-profilen.
7. Montera mellanväggen mot hörnstolpen med stolpfästen, alternativt montera mot befintliga stolpar.
8. Borra fast golvfästet med bottenprofilen. Använd gärna en kofot för att lyfta upp fronten och mellanväggen innan du borrar fast bottenprofilen med golvfästet just för att få en luftspalt om det inte bli så naturligt. Den får dock ej vara större springa än 25 mm då bör du fylla denna med lite cement.

### 3. Montering av Skjutdörr

1 st stålram med dörrkassett/galler där halva delen är öppningsbar, det finns höger eller vänsteröppning i dörren. En höger dörr innebär att den öppningsbara delen i gallret sitter på höger sida i dörren.

1 st bottenprofil 1220 mm till standard dörr. 2 st dörrstopp, monteras vid slutjustering. 2 st dörrstyrning (dessa har du redan monterat på frontstolpe och ev. hörnstolpe), 10 st 34 mm plank till 1300 mm dörr.

1. Lägg ut dörrens ram på ett plant underlag på stallgolvet eller en pall.
2. Ta fram bottenprofilen och skruvar till dörren (fäst ej nu).
3. Ta fram träplank till dörren (34 mm ca 10 st till 1300 mm dörr).
4. Placera in planken genom att slå planken uppåt mot gallerdelens underprofil, planken ska inte bottna helt i den profilen, passa in och slå upp resterande plank.
5. Pressa ihop sponten så att det blir tätt. Vid sista planken ta mått mellan planken och stålramen vid överkanten av planken (ej mellan sidoprofilerna nedre) och om så behövs, måttanpassa sista brädan var noga med att såga rakt.
6. Fäst bottenprofilen med medföljande skruv.

### 4. Häng på skjutdörren

1. Häng på skjutdörren med bulten i åkvagnen som sitter på dörrens överkanten.
2. Justeras så dörren glider fritt i dörrstyrningen på din front- och hörnstolpe.
3. Justera höjden, ca 25-30 mm dörrspringa i underkant (justeras med bulten i ramens överkan, ev kan 1 st lågmutter tas bort)
4. Dra åt muttrar i överkant så att dörren sitter ordentligt fast.
5. Montera medföljande 2 st dörrstopp i hängskenan, ett i vardera ytterkant. Justera även mot dörrstyrning.

**5. B**ulta fast alla golvfästen, borra fast underprofiler med golvfästen (bult ingår ej) om inte detta är gjort tidigare.

### 6. Montera boxlåset

När boxfronten och skjutdörren är uppmonterad skruvar du fast boxlåset (skruvar medföljer ej)

1. Placera låset i hörnan av boxfronten mot dörren, ca 1 cm från u-profilens stålkant och ca 1 cm från boxfrontstolpens kant.
2. Rätt position är när lås handtaget vilar mot frontprofilens nedre kant ca 2 mm vid öppet läge.

## Tillbehör

### 7. Montering av Vippkrubba

Innan du placerar i frontplanken och lyfter på frontgallret måste du såga upp plank för att montera vippkrubban. Höjd 350 mm x Bredd 500 mm

1. Markera var i fronten du vill ha krubban, förslagsvis ca 2-3 plank in från ytterväggen/mellanvägg. Plastkrubban på insidan av vippkrubban måste enligt lagen vara minst 250 mm från hörnan, ca 2 plank ut.
2. Såga planken, ca 4 plank, i den höjd där du vill placera krubbans underdel. Krubban mäter H:350 mm B:500 mm i inner mått på u-profilen.
3. Lyft på krubbans ram på planken, som du har stående i frontens bottenprofil.
4. Fortsätt montering av resterande frontplank.
5. Placera de överblivna delarna av planken i krubbans överdel och kapa så de blir i höjd med övriga front plank.

### 8. Montering Ventilationsgaller

Du kan placera ett ventilationsgaller på valfri plats i boxfront eller mellanvägg när du placerar plankfyllnad i bottenprofilen. Gallret ersätter ett plank.

***Lycka till med montering av din stallinredning, du är varmt välkommen att höra av dig om du har frågor eller behöver hjälp.***

**Vänliga Hälsningar**

**City-Boxen International**

Service telefon: 0454-333 20