

TUNNELVÄXTHUS MARKDUK

BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



BYGGBESKRIVNING

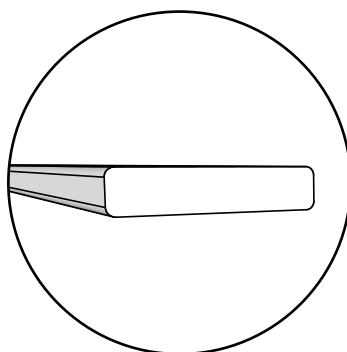
LEVA 4 – DUBBEL SKJUTDÖRR

v Tunnelväxthus
www.tunnelväxthus.se
info@tunnelväxthus.se
Tel: 0581-499 990
Besöksadress: Storbövägen Rockhammar 71891 Frövi

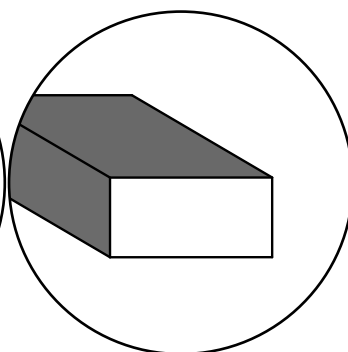
GjordNära
WWW.TUNNELVAXTHUS.SE

Delar som används i Leva 4 skjutdörr

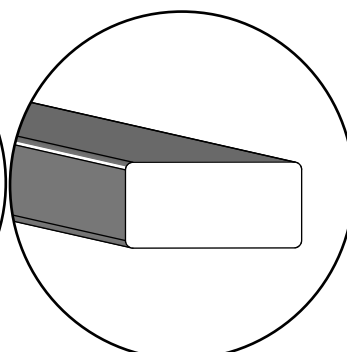
15x70mm - virke



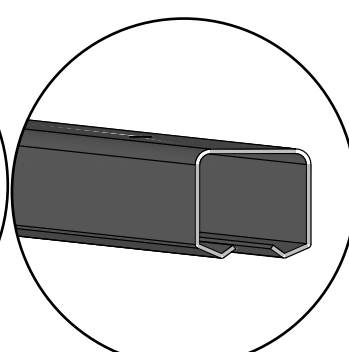
22x45mm - virke



34x70mm - virke



Metallskena



Metallskena - **2st**

D22 34x70 - 132cm - **2st**

D1 34x70 - 147,5cm - **4st**

D21 34x70-75cm - **1st**

K74 34x70-66cm - **1st**

D67 22x45 - 111,5cm - **8st**

D44 22x45 - 78,5cm - **4st**

D43 22x45 - 74cm - **8st**

K68 22x45 - 69,5cm - **8st**

D9 15x70 - 147,5cm - **2st**

D7 15x70 - 56cm - **4st**

D5 15x70 - 105cm - **2st**

D2 15x70 - 120cm - **3st**

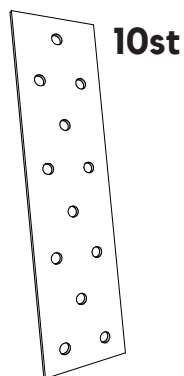
K73 15x70-35cm - **1st**

•D4 34x70 - 97,5cm - 1st

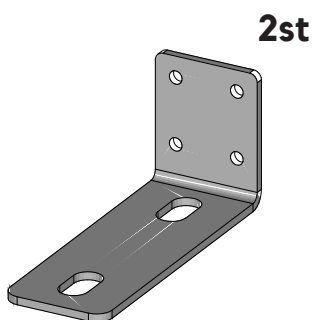
•K55 34x70 - 114cm - 2st

•D1 och D22 kapas vid montering. Översikten gäller hela dubbeldörren.
•På sidorna 4–7 anges delarna för ett dörrblad.

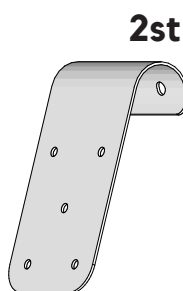
Monteringsdelar



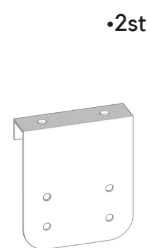
Hålplatta T89



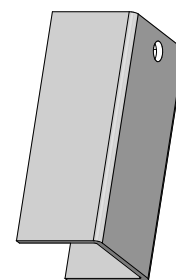
Konsollstödrulle



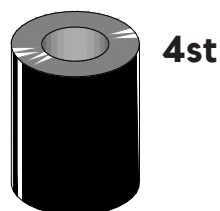
T84 runt



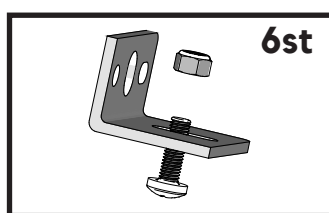
T70 fyrkantigt



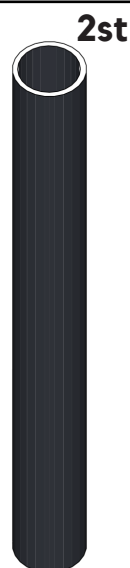
Skenkonsollskarv



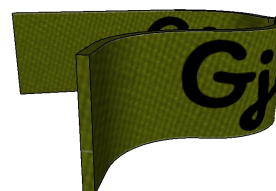
Plastrulle



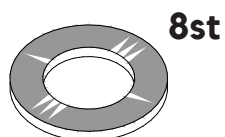
Skenkonsollpaket (Plastpåse)



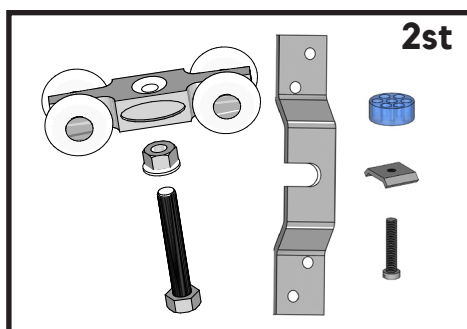
Dörrhandtag
Påse



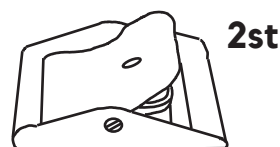
Dörrband



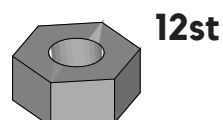
H23 Bricka



Paket Hängrulle (Vit kartong)



Spännbandslås



H5 Mutter



H15 - Montagebricka



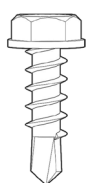
H1
Träskruv
30mm

Se stegen



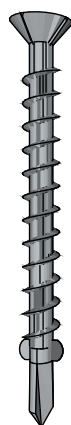
H2
Träskruv
40mm

24st



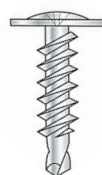
H3
Självborrande
metallskruv

12st



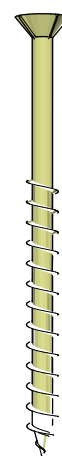
H16
Självborrande
metallskruv

2st



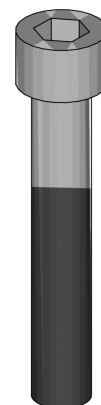
H14
Montageskruv

48st



H12
Träskruv 60mm

64st



H21
Bult

4st

Dörrblad – gör två likadana

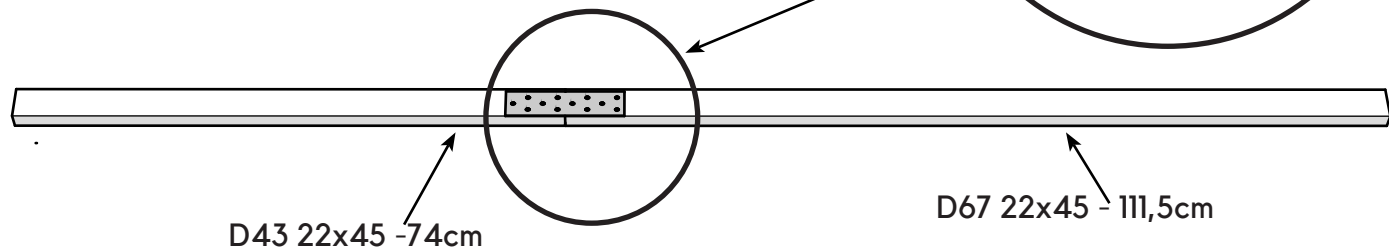
Steg 1:

Skarva ihop långsidorna med hålplattan.

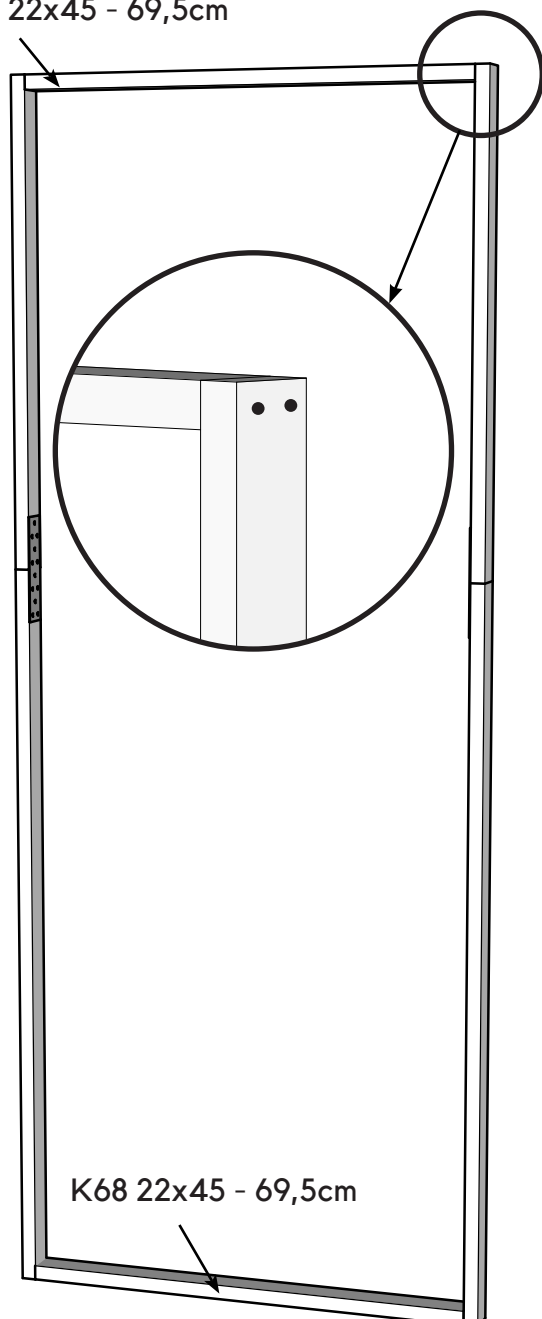
Använd ett långt vattenpass eller dylikt så att det blir helt rakt.

Skruva enligt infällda bilden för optimal stabilitet.

Använd 8st montageskruv per hålplatta.



K68 22x45 - 69,5cm



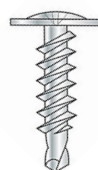
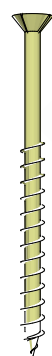
Steg 2:

Montera K68 22x45 - 69,5cm enligt bilden. Använd en vinkelhake för att säkerställa att hörnen blir 90grader.

Använd ett plant underlag för bästa resultat.

Skruva enligt bilden med två stycken 60mm träskruv. **Är virket väldigt torrt så rekommenderar vi att förborra med en 3mm borr.**

Till ett dörrblad:



- 2st: D67 22x45 - 111,5cm
- 2st: K68 22x45 - 69,5cm
- 2st: D43 22x45 - 74cm
- 2st: Hålplatta
- 8st: 60mm - Träskruv
- 16st: Montageskruv
- 1st: Vinkelhake el dyl.
- 1st: Vattenpass el dyl.
- 1st: 3mm (Vid behov)
- Bits: Torx 25
- PH2



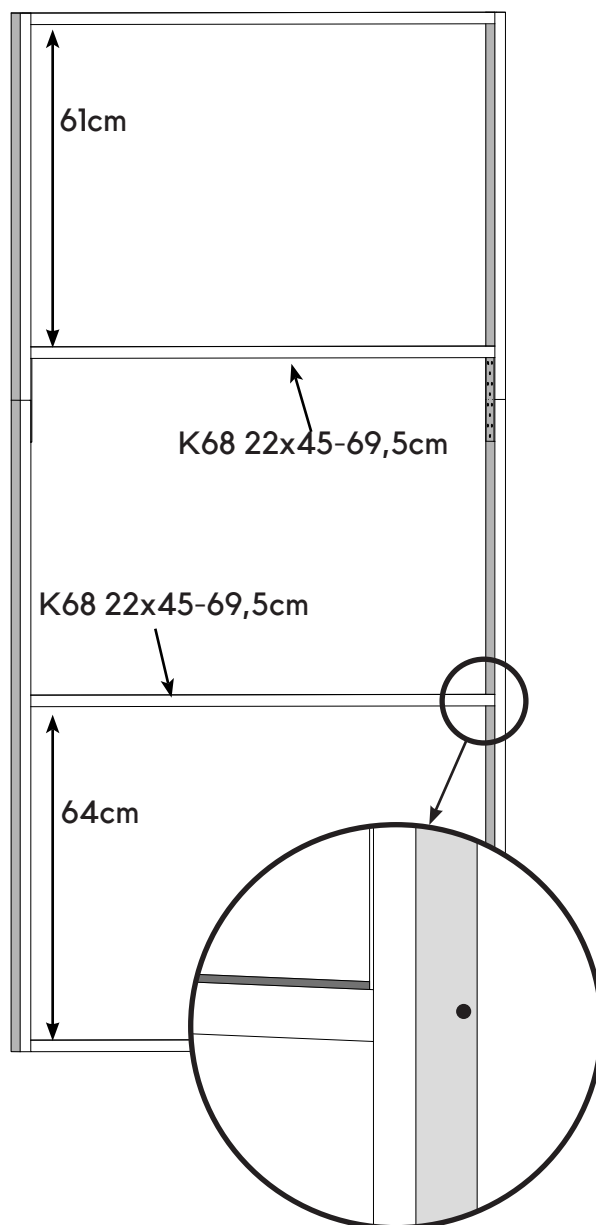
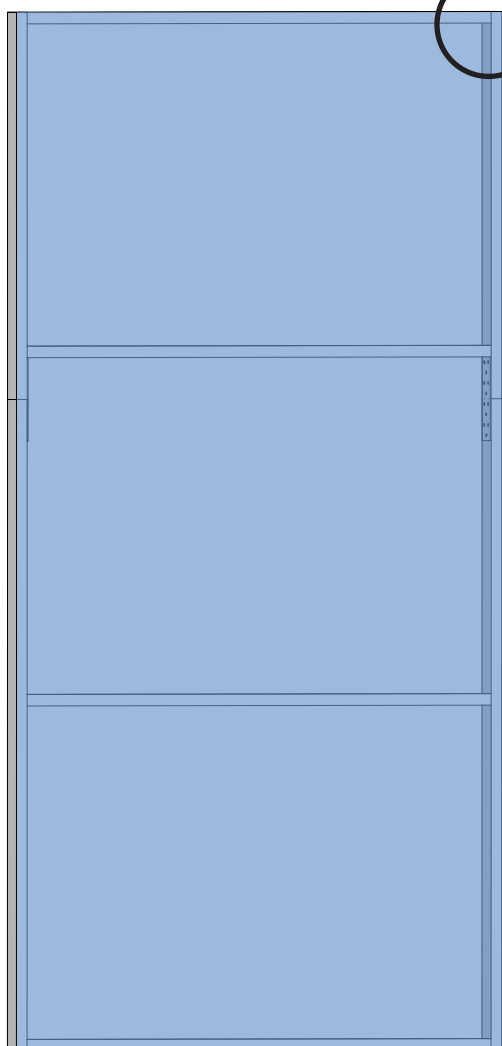
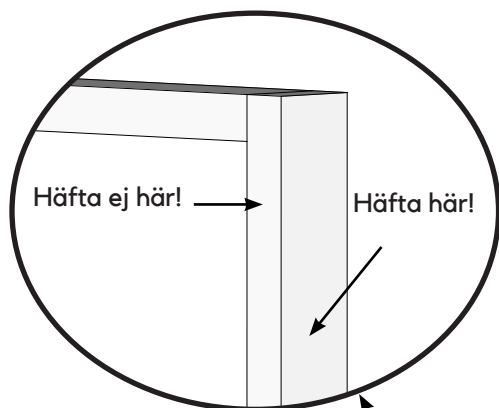
Steg3:

Montera spröjsen enligt bilden.

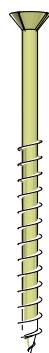
Skruva fast med 1st 60mm skruv i varje sida enligt infällda bilden. **OBS sätt dem inte i mitten!** En skruv till kommer sättas dit vid ett senare tillfälle.

Steg4:

Plocka fram plasten som är märkt "**Dörrplast**" och lägg den över ramen. Vik ned plasten över ramen och häfta fast den. Börja uppfifrån, gå nedåt och spänn varefter. Häfta utmed sidorna och **inte** på fram eller baksidan på dörren.

**Steg 5:**

Klipp bort den överflödiga plasten runt om dörren.

Till ett dörrblad:

2st: K68 22x45 - 69,5cm
4st: 60mm - Träskruv
1st: Dörrplast

1st: Häftpistol
Bits: Torx 25

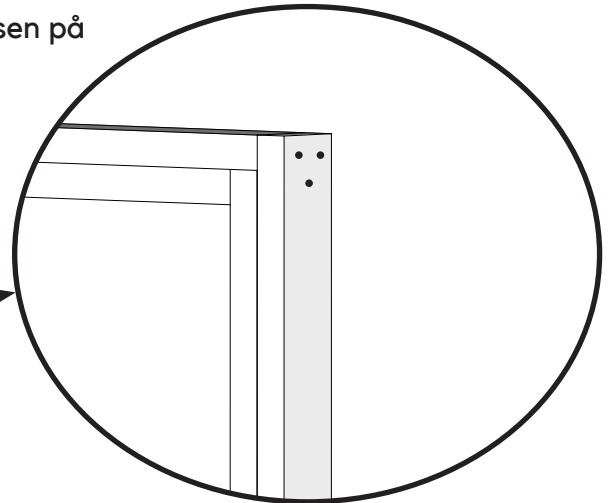
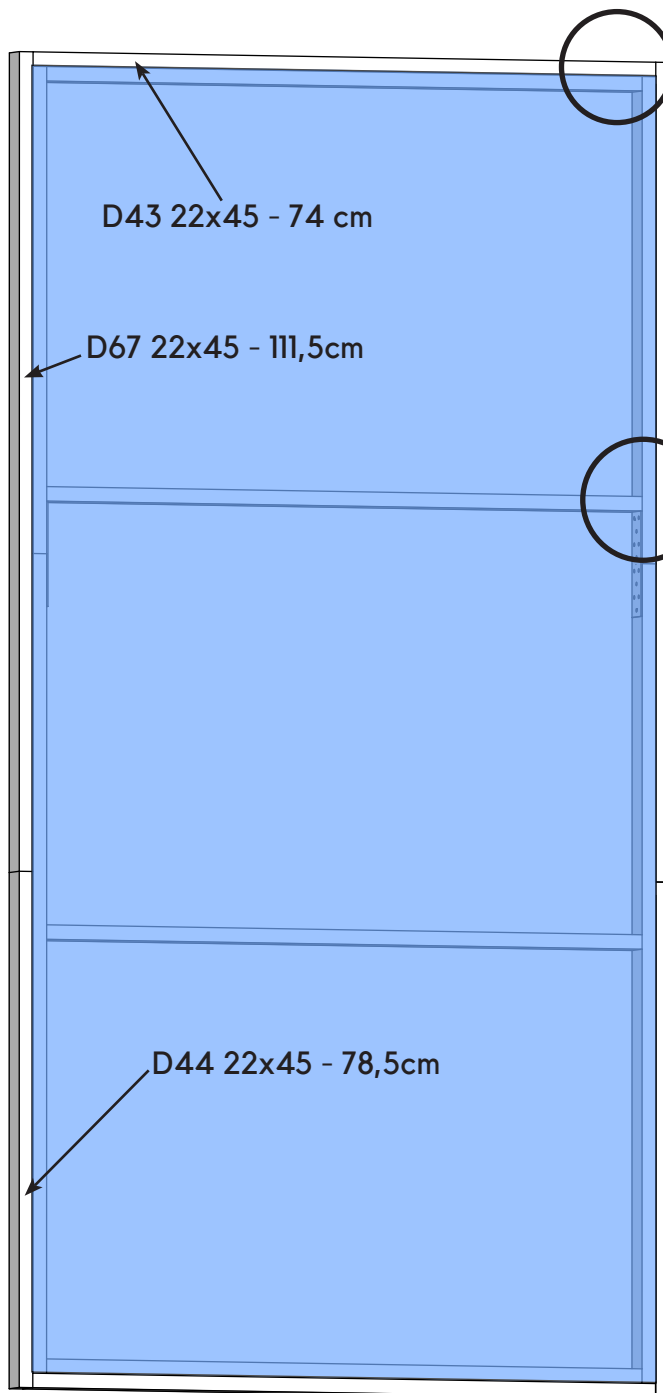


Steg 6:

Montera klämbrädorna enligt bilden.

Skruva hörnen och spröjsen med 60mm träskruv enligt de infällda bilderna.

Använd 40mm träskruv på kortsidorna och mellan spröjsen på dörren för att ge extra stabilitet.



Till ett dörrblad:

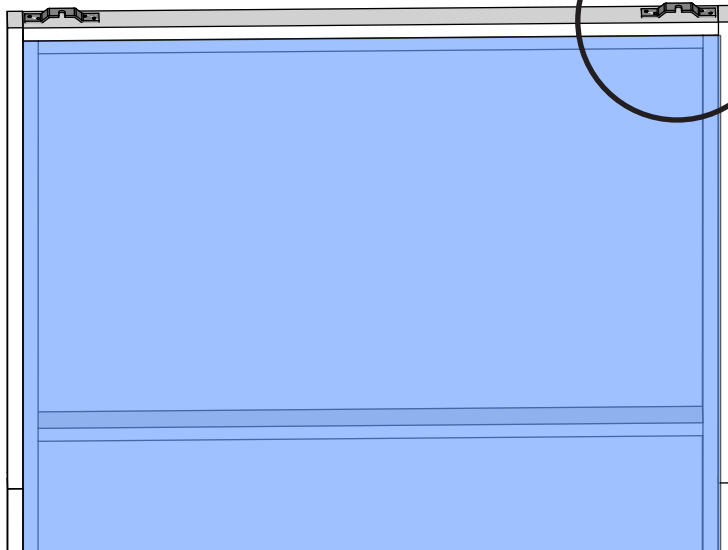
- 2st: D43 22x45 - 74cm
 - 2st: D67 22x45 - 111,5cm
 - 2st: D44 22x45 - 78,5cm
 - 16st: 60mm - Träskruv
 - 10st: 40mm - Träskruv
- Bits: Torx 20
Torx 25



Steg 7:

Öppna den vita kartongen (Paket Hängrulle) och plocka ur rullvagnshållarna. Vi rekommenderar **inte** att använda de tillhörande träskruven då de är både för långa och för grova. Lägg undan delarna till dörrstoppen. De kommer att monteras längre fram under bygget.

Använd 4st 30mm träskruv per hållare, totalt 8st per dörrblad. Öppningen på beslagets ovansida ska vara riktat mot dörrrens utsida.



Skarv

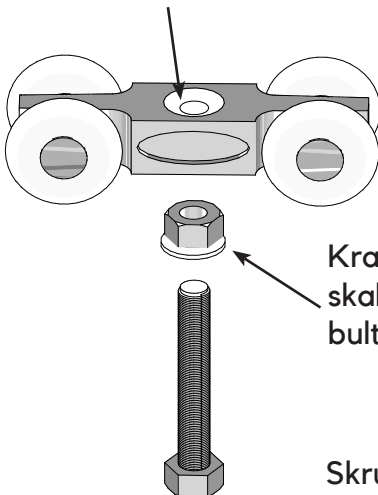
Om rullvagnshållarna monteras exakt vid skarven så kan regeln spricka. Så flytta dem 5mm från skarven.

Steg 8:

Montera rullvagnarna enligt ritningen.

Skruva i skruven lika mycket på alla rullvagnar så ni har en bra grund. Behöver ni justera höjden så kan ni göra det när dörren hänger på plats.

Se till att den vita bussningen är uppåt.

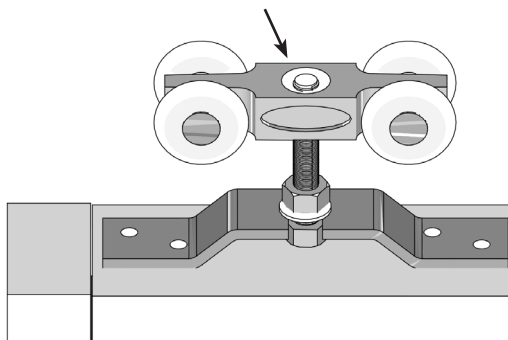


Kragen på muttern skall vara nedåt mot bulthuvudet.

Skruva ej ned hjulvagnen så att skruven sticker upp ovanför metallen.

Steg 9:

Montera hjulvagnen på hjulvagnsfästet. Använd två #13 nycklar eller dylikt.

**Till ett dörrblad:**

1st: Paket Hängrulle

8st: 30mm - Träskruv

2st: #13 Nycklar el dyl.

Bits: Torx 20



Skruva ihop karmdelar

Steg 10:

Behåll det raka båginnerstaget T56 + T57 och dess klämmor. Karmen ska fästas under detta stag med två T70.

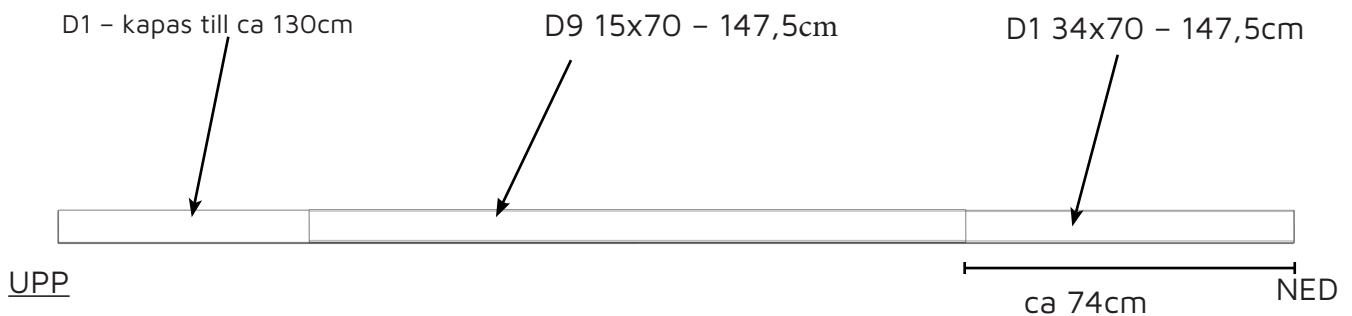
Steg 11:

Skarva två D1 till varje karmben. Lägg delarna på ett plant underlag och rikta dem med ett långt vattenpass. De övre delarna passas in på plats enligt sida 10.

Steg 12:

Skruva fast D9 över skarven med 30mm träskruv enligt detaljen. D9:s nederkant placeras cirka 74cm från karmbenets nederände. Modellens färdiga karmben är cirka 277,5cm; anpassa efter mark och stagets höjd.

X2



Används på denna sida:



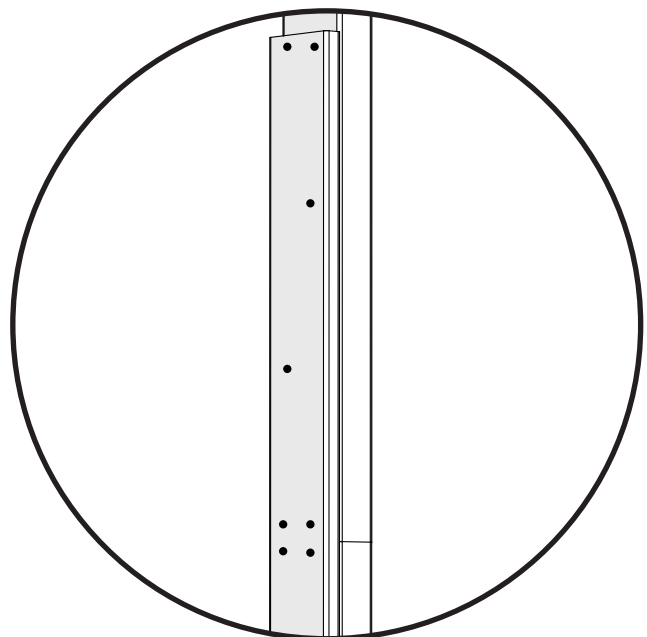
4st: D1 34x70 - 147,5cm

2st: D9 15x70 - 147,5cm

24st: 30mm - Träskruv

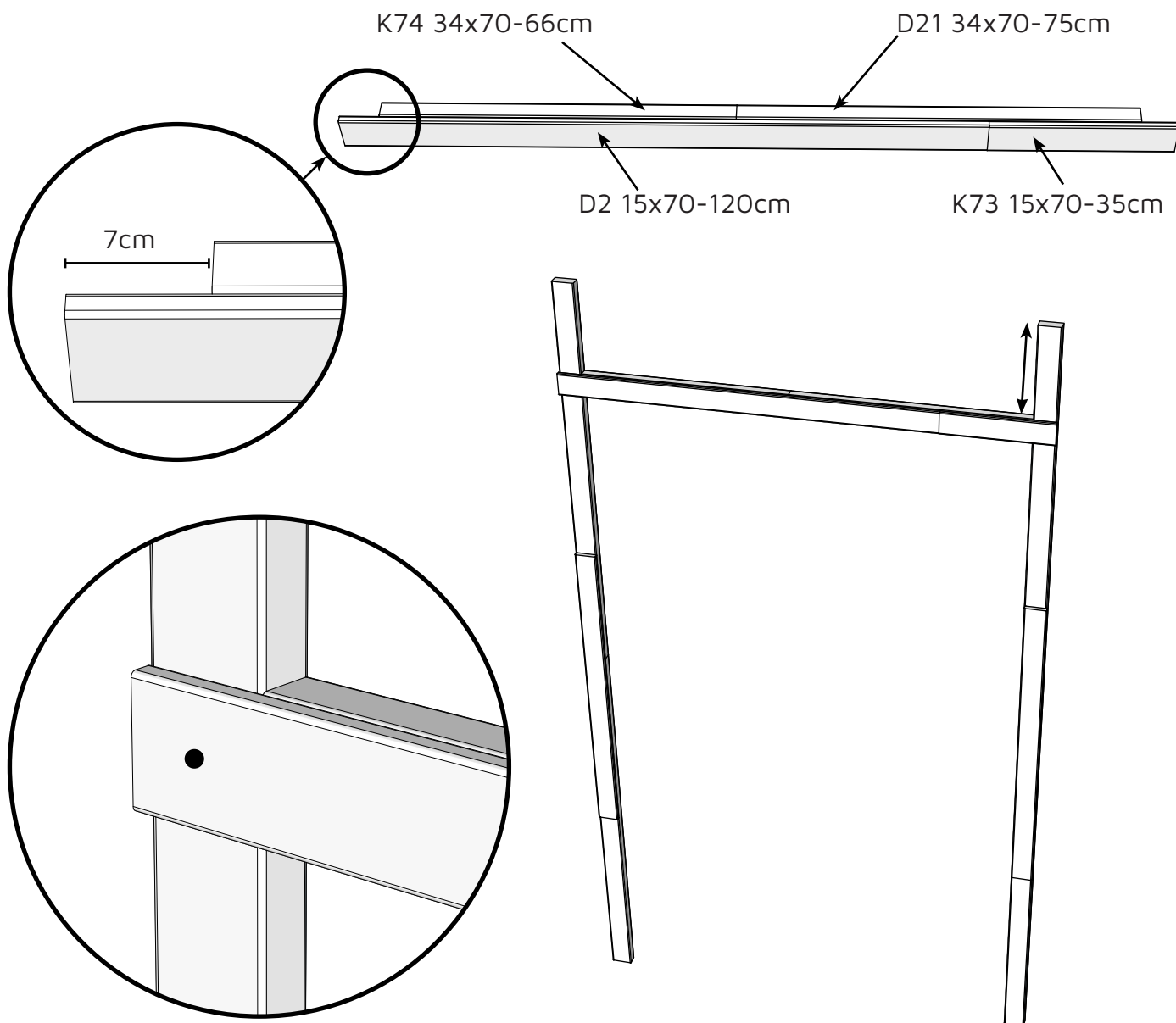
Bits: Torx 20

1:1



Steg 13:

Montera den överliggaren enligt bild nedan med 15st 30mm-träskruv.



Steg 14:

Montera överliggaren provisoriskt mellan karmbenen enligt bilden, med en 30mm träskruv i varje ände. Höjden justeras på sida 11, steg 20.

Används på denna sida:



1:1



- 1st: D21 34x70-75cm
- 1st: K74 34x70-66cm
- 1st: D2 15x70-120cm
- 1st: K73 15x70-35cm
- 17st: 30mm - Träskruv
- Bits: Torx 20



Steg 15:

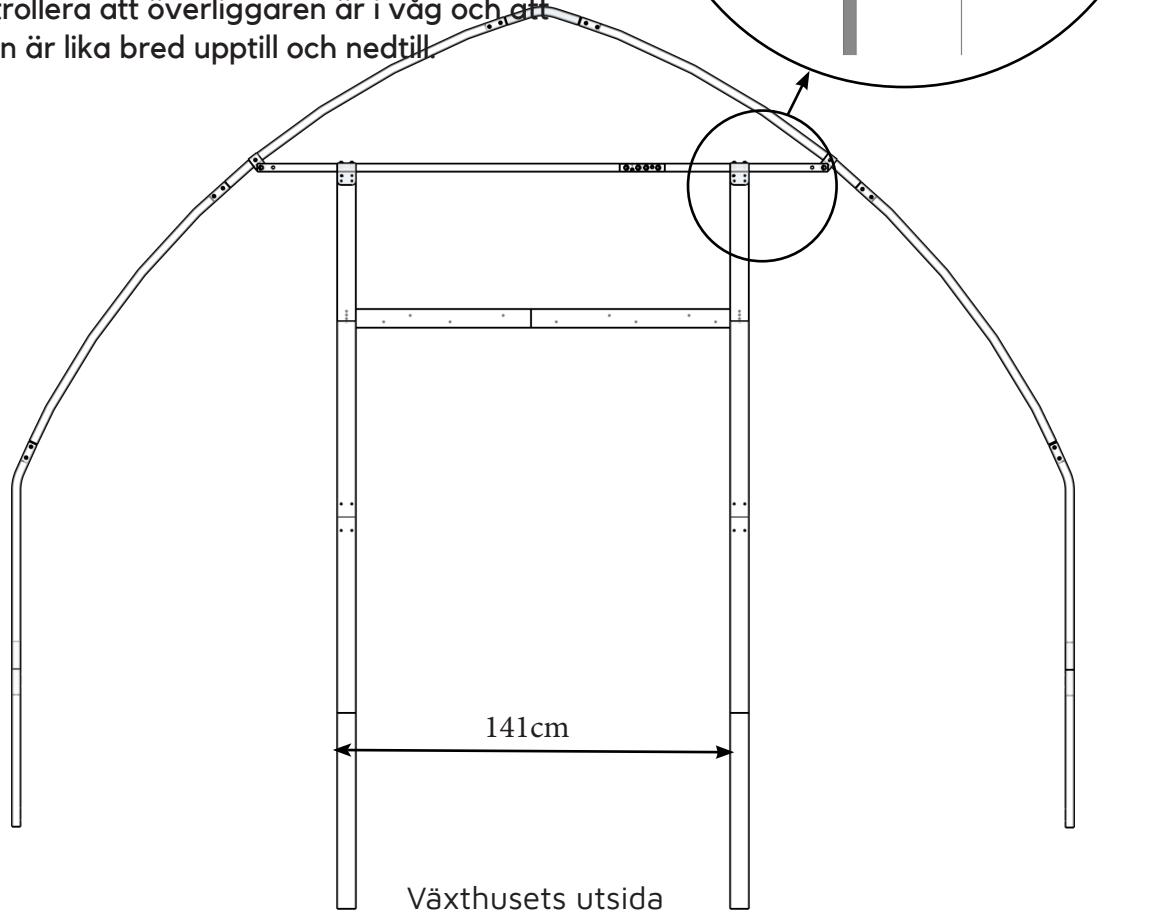
Ställ karmen mitt på gaveln, med 141cm fri öppning.
Gräv två gropar, cirka 25–30cm djupa.

Steg 16:

Passa in karmbenens överändar mot undersidan av det raka båginnerstaget. Kapa rakt och lika mycket på båda benen. Montera ett T70 med fyra 30mm träskruvar på varje karmben.

Steg 17:

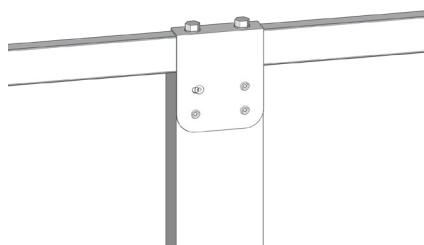
Använd vattenpass så att karmen står lodrätt åt alla håll. Kontrollera att överliggaren är i våg och att öppningen är lika bred upptill och nedtill.

**Steg 18:**

När karmen är i lod, fyll igen groparna.

Steg 19:

Skruva fast varje T70 i det raka båginnerstaget med två H3. Staget ska sitta kvar.

**Används på denna sida:**

2st:	T70 fyrkantigt dörrfäste
4st:	H3 Metallskruv
8st:	30mm – Träskruv
1st:	Spade
1st:	Såg
1st:	Vattenpass



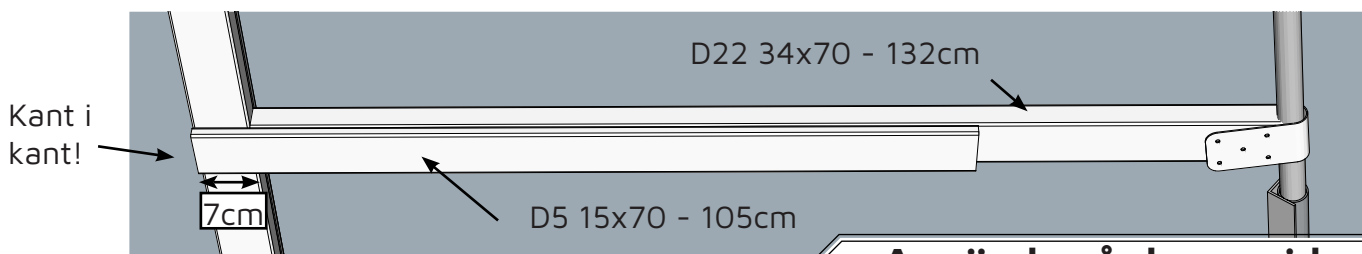
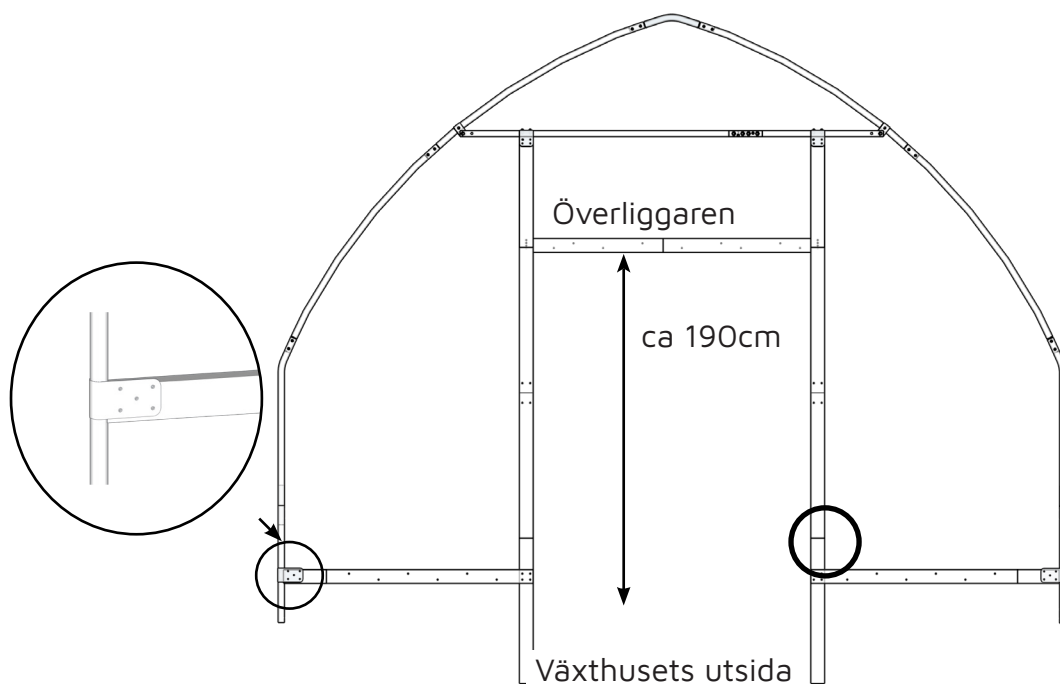
Montera sidostöden

Steg 20:

Lossa överliggaren och flytta den till cirka 190cm höjd i nederkant. Anpassa vid ojämn mark. Fäst permanent med fyra 30mm träskruvar i vardera karmbenet.

Steg 21:

Montera ett runt T84-fäste med två H3 på vardera väggröret. Lämna plats för bågklämmorna till gavel- och takplasten.



Steg 22:

Mät mellan väggrör och karmben. Kapa varje D22 från 132cm till rätt längd. I modellen är stöden cirka 119–120cm; mät båda sidor var för sig.

Steg 23:

Skruva D5 på D22 med H1. Låt D5 sticka ut 7cm så att den överlappar karmbenet.

Steg 24:

Fäst sidostödet i T84 och karmbenet med H1. Använd vattenpass. Montera på båda sidor, precis under karmens skarvbräda. D5 sitter på utsidan.

Används på denna sida:



- 2st: D22 34x70 – 132cm
- 2st: D5 15x70 – 105cm
- 2st: T84 runt dörrfäste
- 4st: H3 Metallskruv
- 38st: 30mm – Träskruv
- Bits: Torx 20

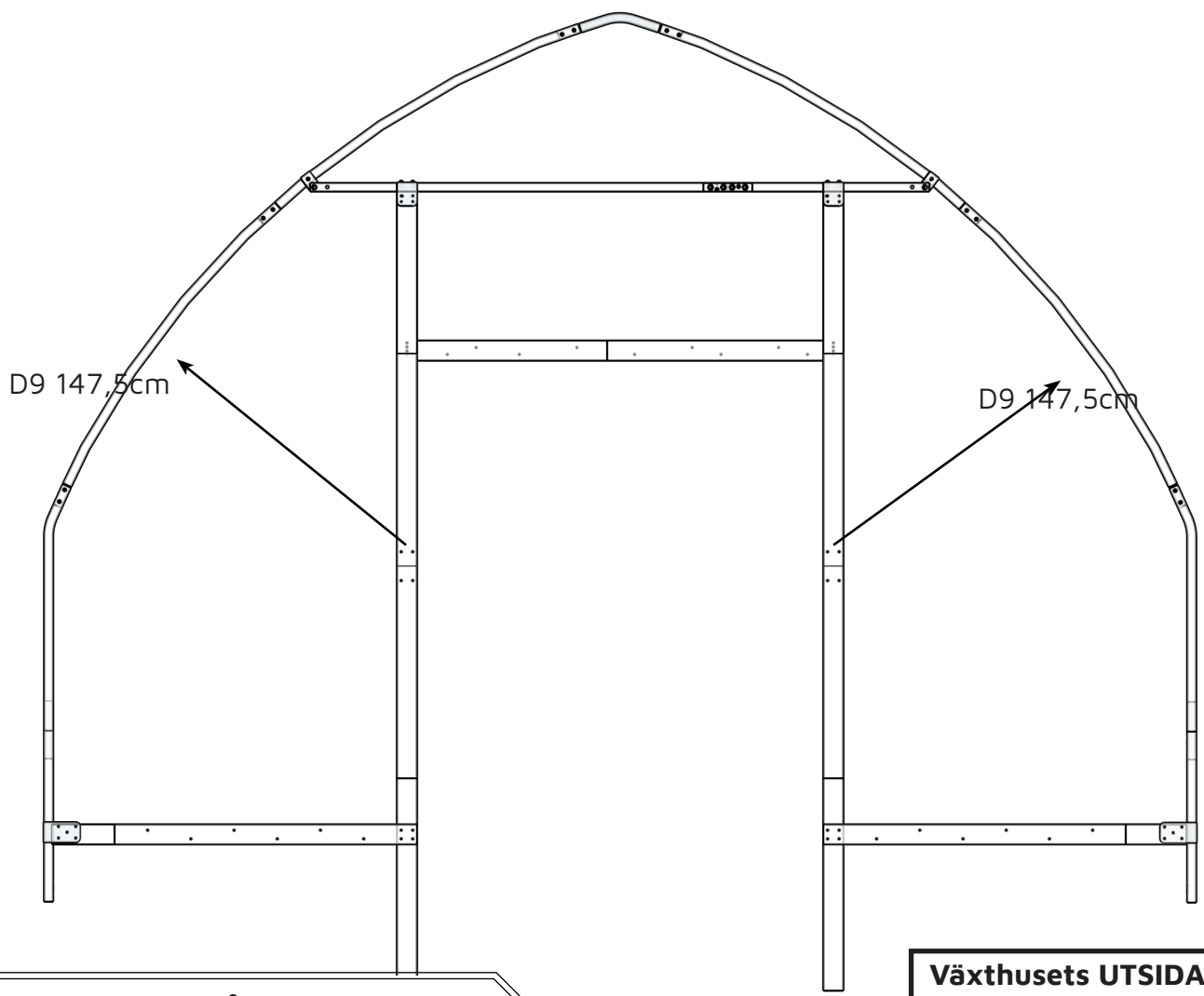


Kontrollera karmen före plast_{en}

Steg 25:

Kontrollera att karmens båda D9 sitter rakt och når upp bakom överliggaren. På Leva 4 ersätter de den separata yttre D7-brädan.

Kontrollera lod, våg och 141cm fri öppning innan gavelplasten monteras.



Kontroll på denna sida:



Redan monterat:

2st: D9 15x70 – 147,5cm

1:1

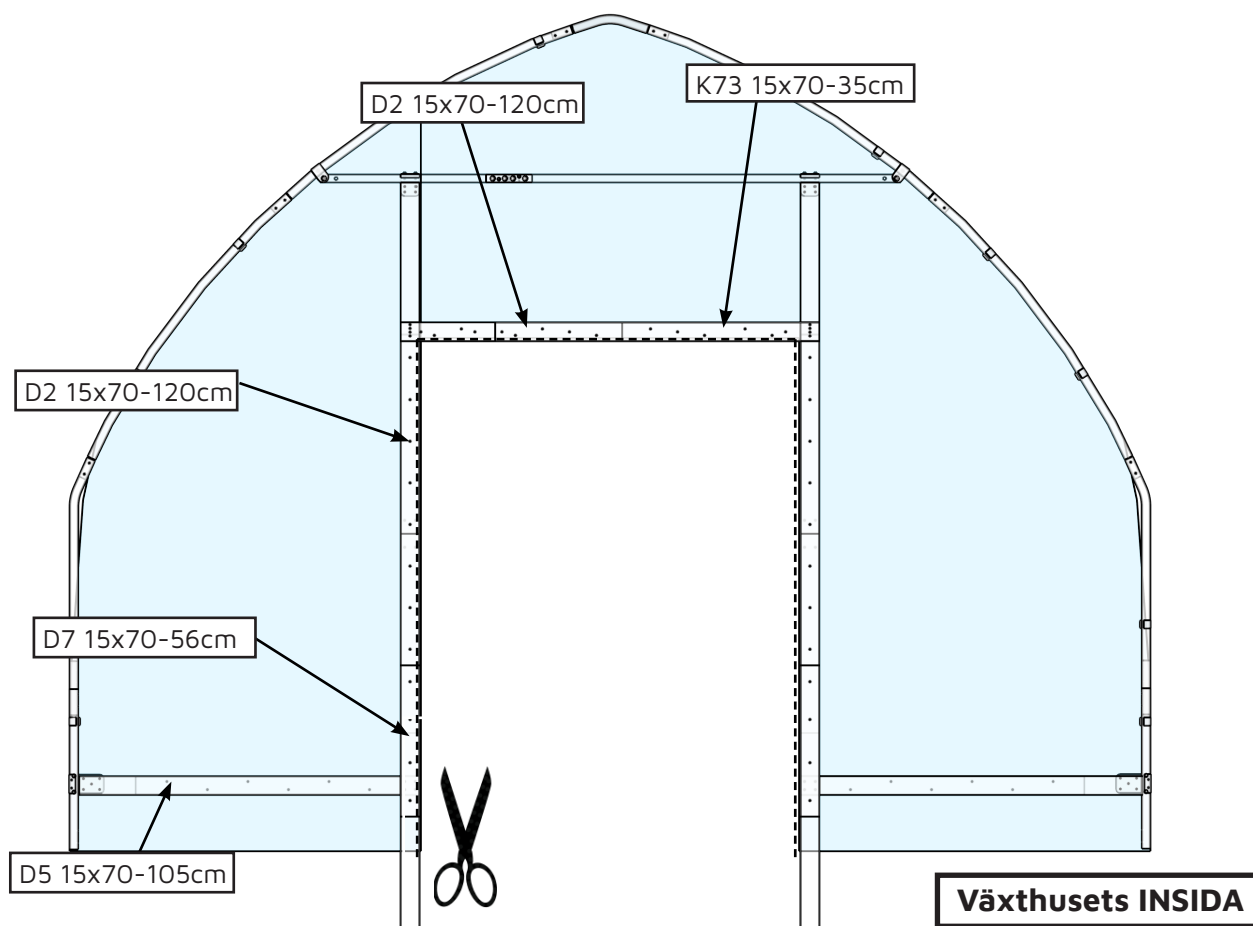
1st: Vattenpass

1st: Måttband



Nu är det dags att montera
gavelplasten enligt instruktion i
Leva 4-manualen.

Montera de inre Klämbredorna.



Steg 26:

Tryck något på plasten i dörrhålet medan du monterar klämbredorna för att få gavelplasten extra sträckt. Kläm fast plasten med klämbredor enligt bilden. Börja uppfifrån och ned. Skruva fast klämbredorna med 30mm-träskruv. Den nedre klämbredan kan behöva kortas för att monteras.

Används på denna sida:



- 3st: D2 15x70 - 120cm
 2st: D5 15x70 - 105cm
 2st: D7 15x70 - 56cm
 1st: K73 15x70 - 35cm
 50st: 30mm - Träskruv
 Bits: Torx 20

1:1



Steg 27:

Klipp bort plasten ur dörrhålet.

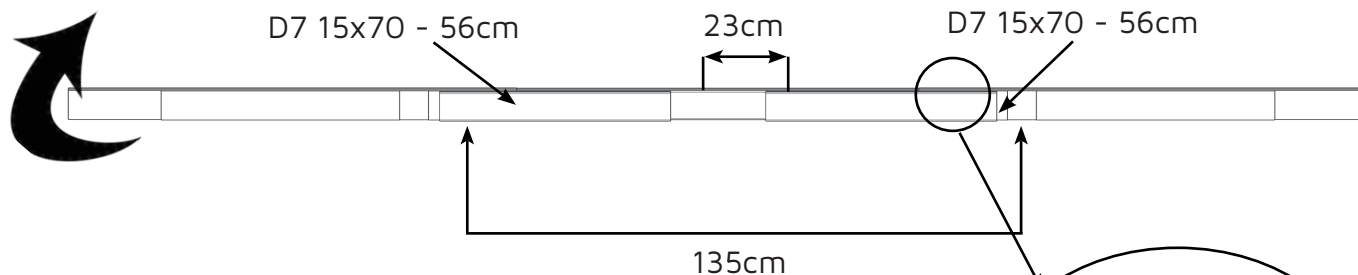
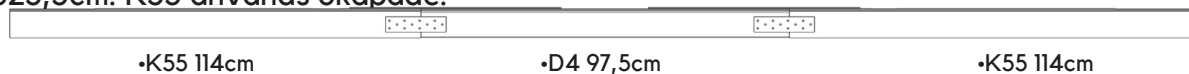


Nu är det dags att montera takplasten enligt instruktion i Leva 4-manualen.

Skjutsdörrsbräda & Skena

Steg 28:

Skarva skjutsdörrsbrädan med spikbleck: D4 97,5cm i mitten och en K55 114cm i varje ände. Total längd 325,5cm. K55 används okapade.

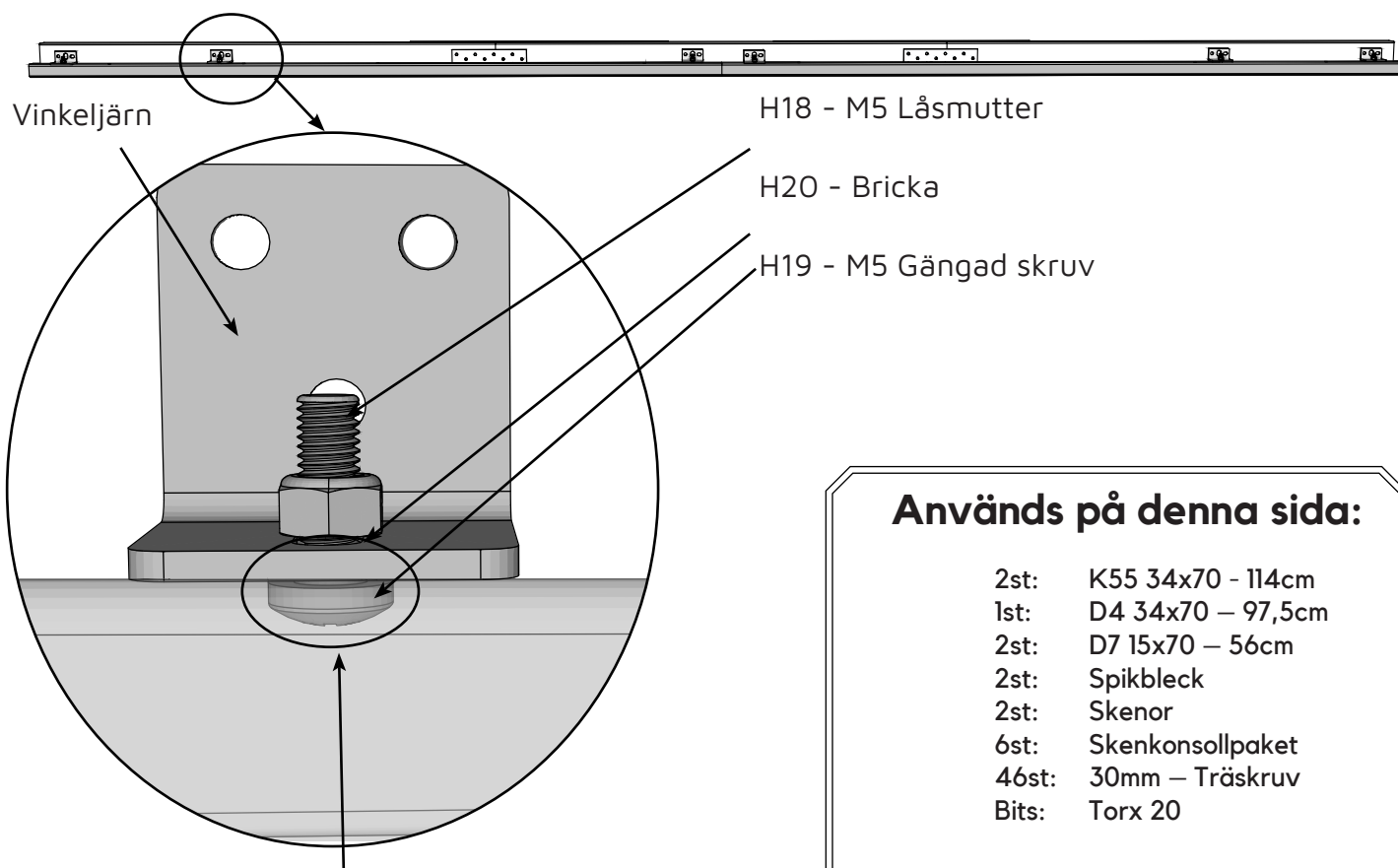


Steg 29:

Vänd på skjutsdörrsbrädan. Mät ut mitten och montera därefter två D7 15x70 - 56cm enligt bild ovan. Sätt skruvarna enligt infällda bilden för att förstärka skarven.

Steg 30:

Centrera de två skenor (totalt 295cm) på träunderlaget. Montera sex vinkeljärn i skenornas förborrade hål, tre per skena, med skruv, bricka och låsmutter. Skruvskallen ska sitta inne i skenan. Använd de yttre och det mellersta hålet på varje skena.



Skruvskallen sitter på **insidan** av skenan.

Används på denna sida:

2st:	K55 34x70 - 114cm
1st:	D4 34x70 - 97,5cm
2st:	D7 15x70 - 56cm
2st:	Spikbleck
2st:	Skenor
6st:	Skenkonsollpaket
46st:	30mm - Träskruv
Bits:	Torx 20

Montera skenkonsoll

Steg 31:

Mät ut höjden för skenkonsollen. Dörren är 190cm hög och rullmekanismen bygger ca 3cm.

Beroende på hur marken ser ut så kan du vilja montera dörren högre så att den inte tar i marken när man öppnar - det underlättar också vintertid när snö bygger upp under dörrarna. Lämplig höjd från marken är ca 195-205cm.

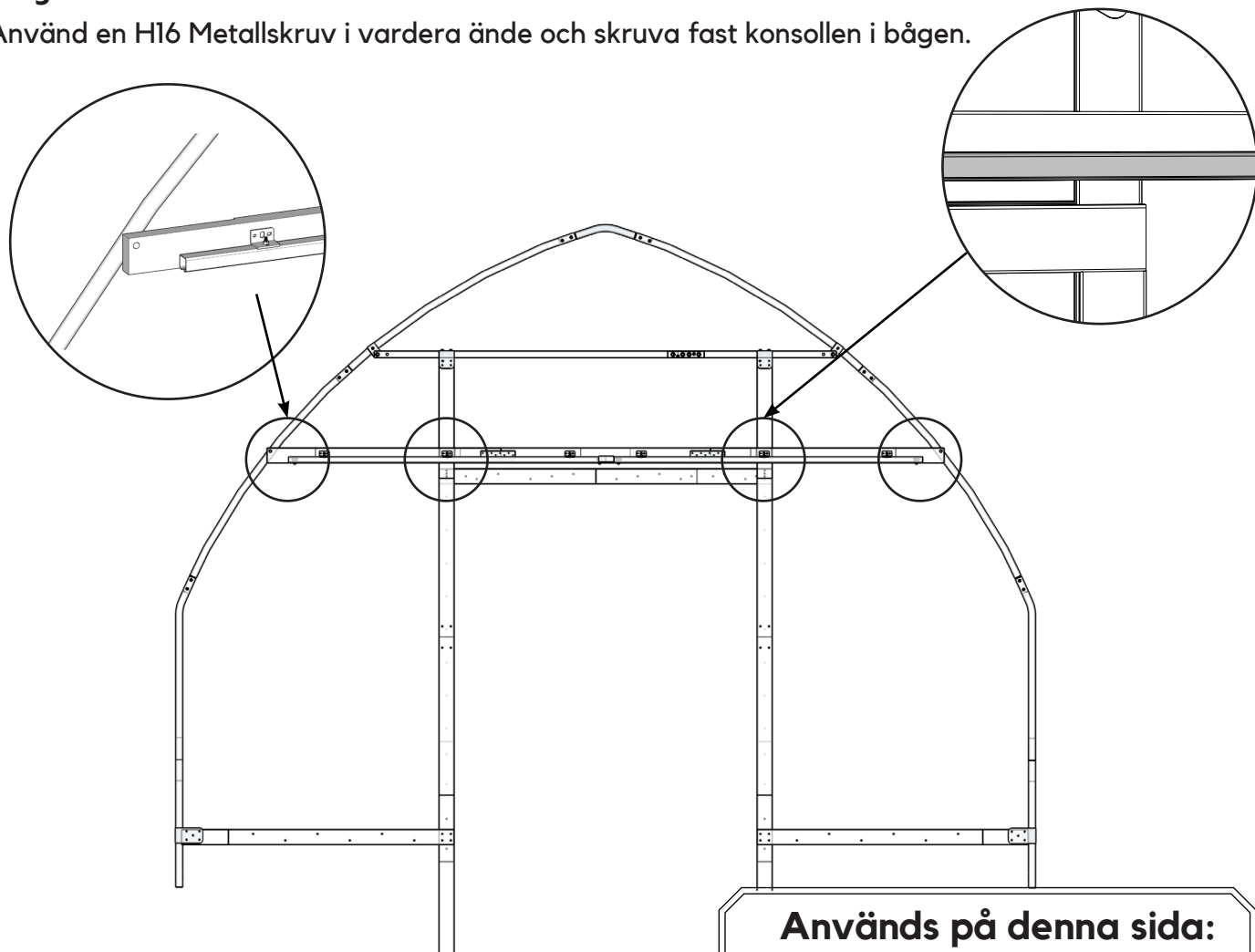
Steg 32:

Skruva fast skenkonsollen i karmen. 2st 60mm träskruv i varje del.

Använd ett vattenpass så skenkonsollen hamnar helt i våg.

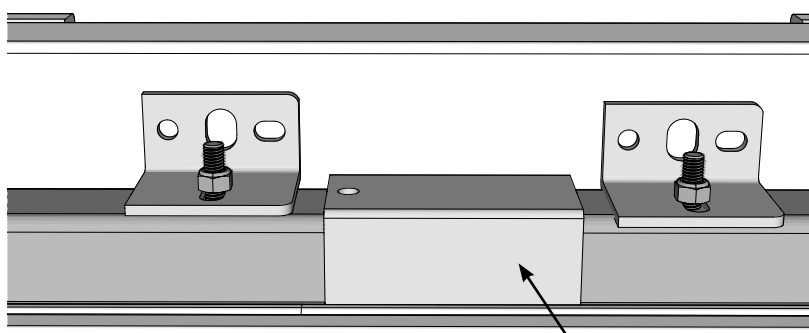
Steg 33:

Använd en H16 Metallskruv i vardera ände och skruva fast konsollen i bågen.



Steg 34:

Tryck fast skarvbitten över skenskarven.



Konsollskarv

Används på denna sida:



- 1st: Sken-skarv
- 2st: H16 - Metallskruv
- 4st: 60mm - Träskruv
- Bits: Torx 20

1:1



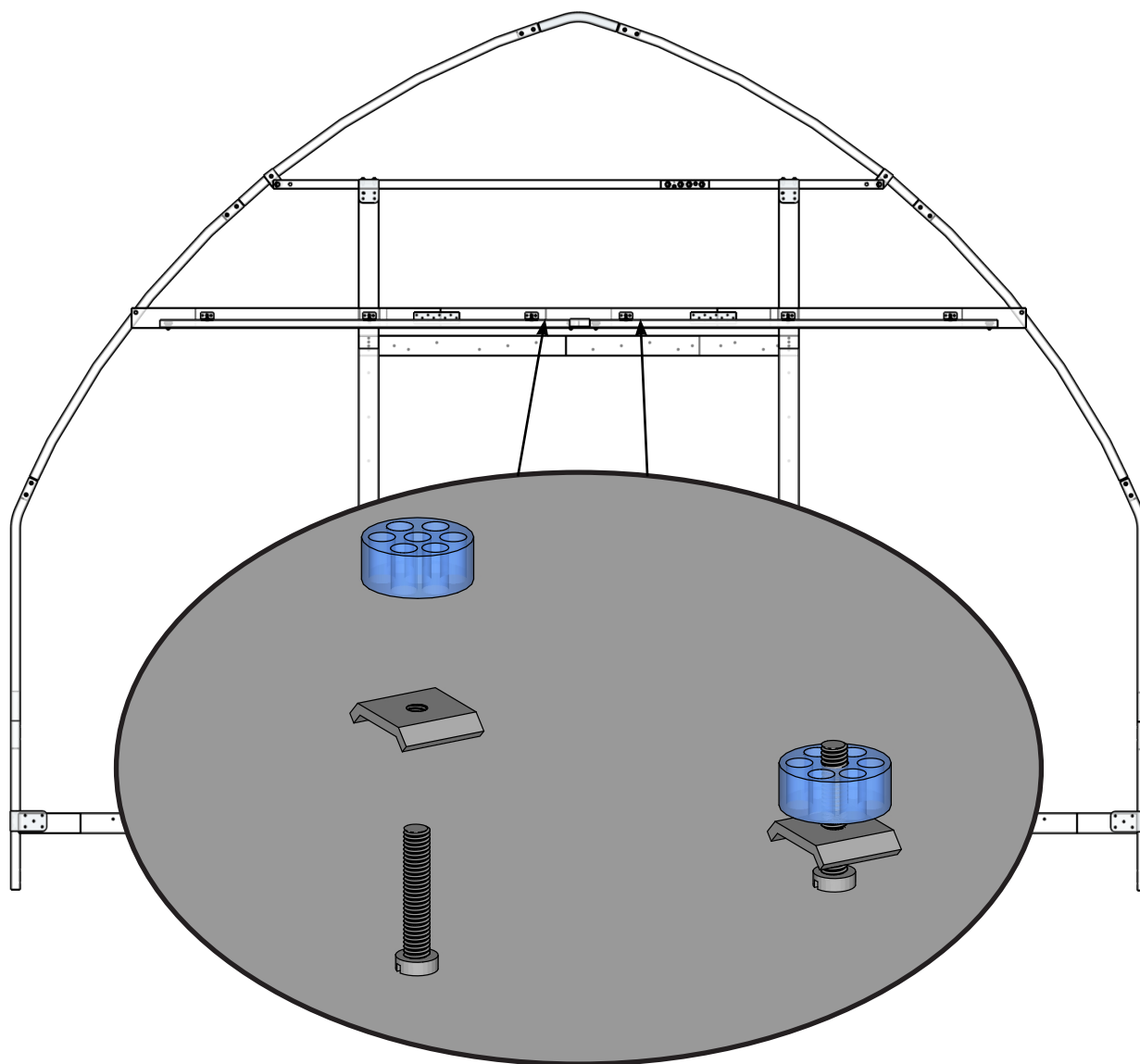
Montera de mittersta dörrstoppen

Steg 35:

Skruva ihop dörrstoppen enligt infälld bild.

Steg 36:

Skjut in de två stoppen som ska vara i mitten av skenan. Vänta med att skruva fast dessa till **sid: 18 steg: 38**.



Det ska vara totalt 4st stopp, 2st i mitten och ett i var ände av skenan. De senare monteras efter att dörrarna är på plats.

Används på denna sida:

2st: Dörrstopp



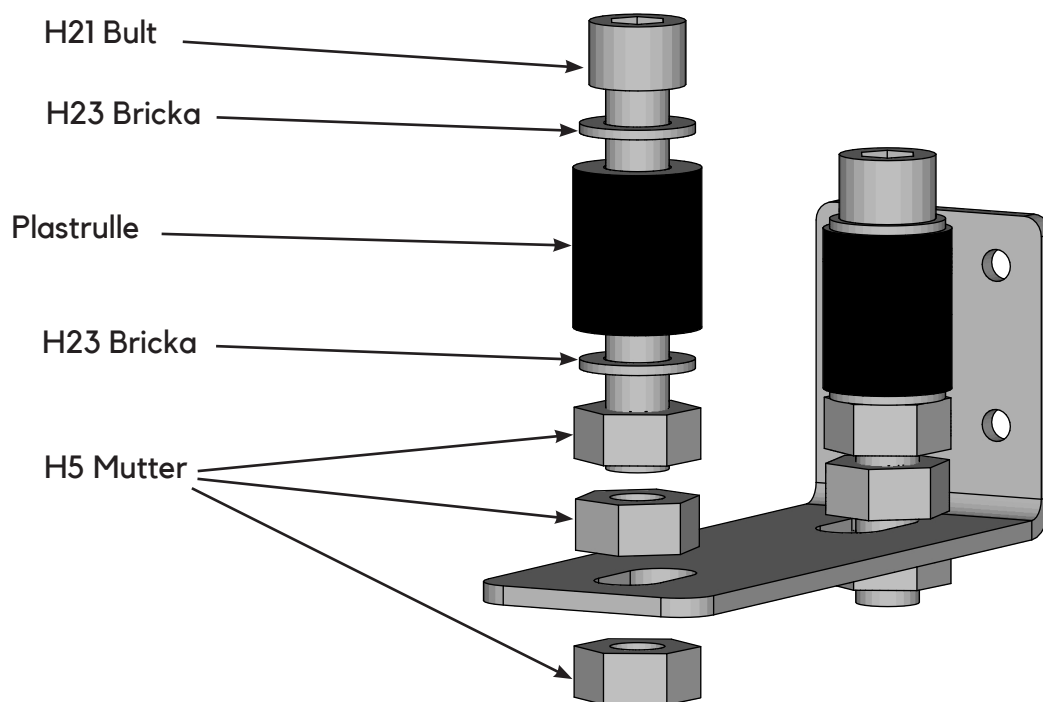
Skruva ihop dörrhållarna

Steg 37:

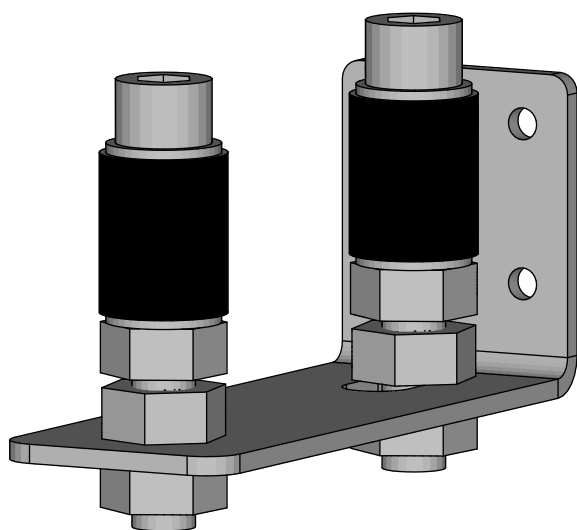
Dörrhållaren består av specialbult, 3st muttrar och en bricka. Bultarna ska klämma om botten, ej om distansen. Spåret i hållaren låter dig justera in dörrhållaren när den är monterad på karmen.

Vänta med att dra åt den nedre muttern tills dess att dörrhållarna är monterade på

Sid:18 Steg: 38.



När ni skruvar ihop dörrhållarna så låt plastrullen vara lös så den kan rulla och därmed få en smidig rörelse på dörren.



Används på denna sida:

- 2st: Konsollstödrulle
- 8st: H23 Bricka
- 4st: Plastrulle
- 4st: H21 Bult
- 12st: H5 Mutter



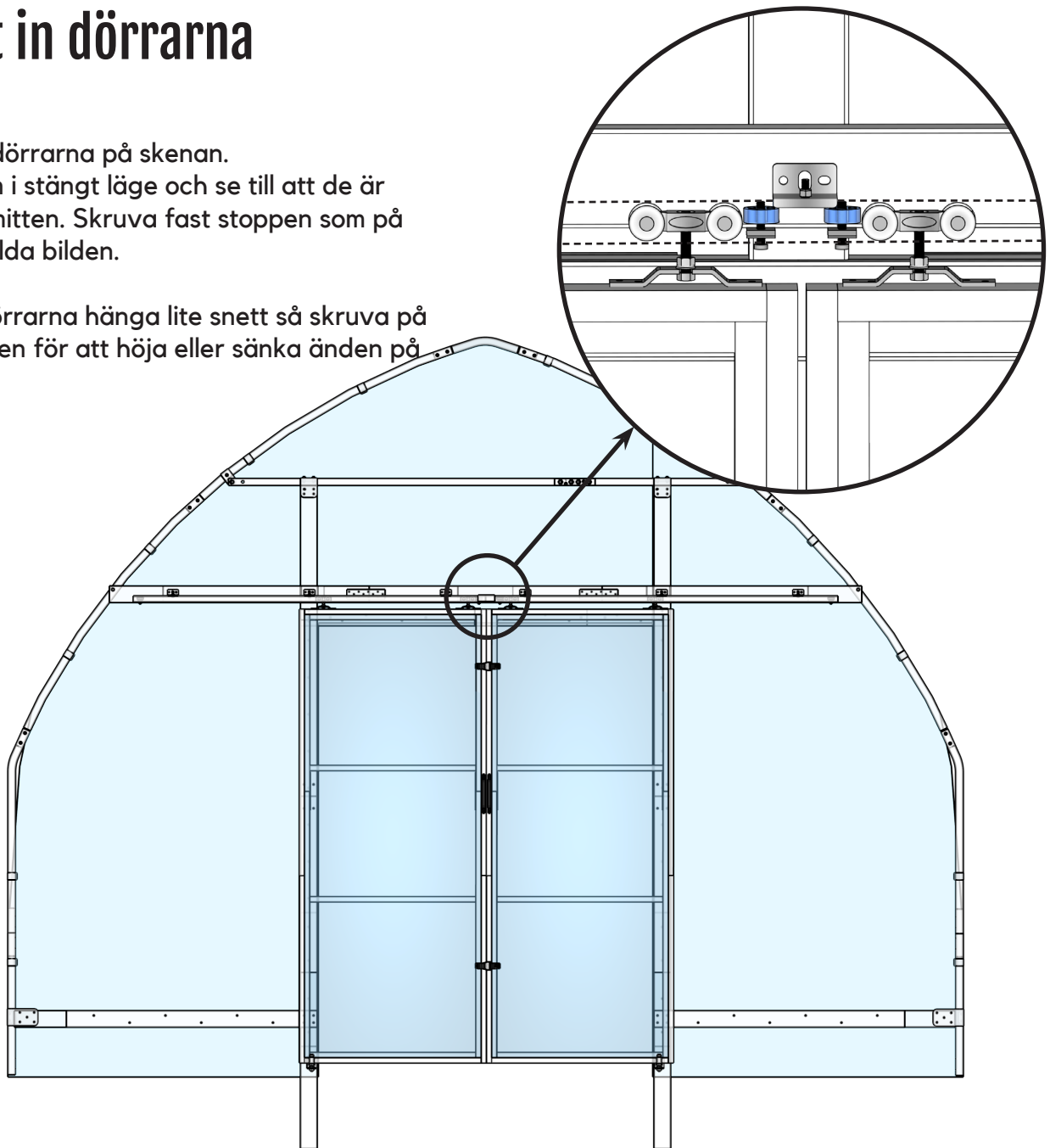
Skjut in dörrarna

Steg 38:

Skjut in dörrarna på skenan.

Ställ dem i stängt läge och se till att de är precis i mitten. Skruva fast stoppen som på den infällda bilden.

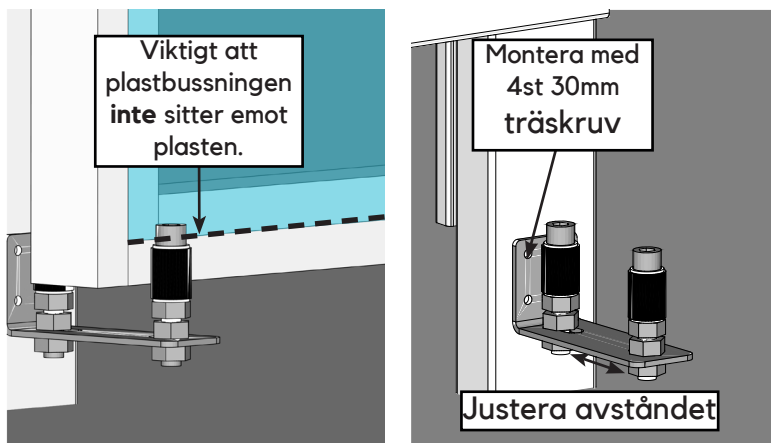
Skulle dörrarna hänga lite snett så skruva på hjulvagnen för att höja eller sänka änden på dörren.



Montera Dörrhållarna

Steg 39:

När dörrarna sitter på plats så monterar ni dörrhållarna enligt nedan.



Används på denna sida:

8st: 30mm - Träskruv

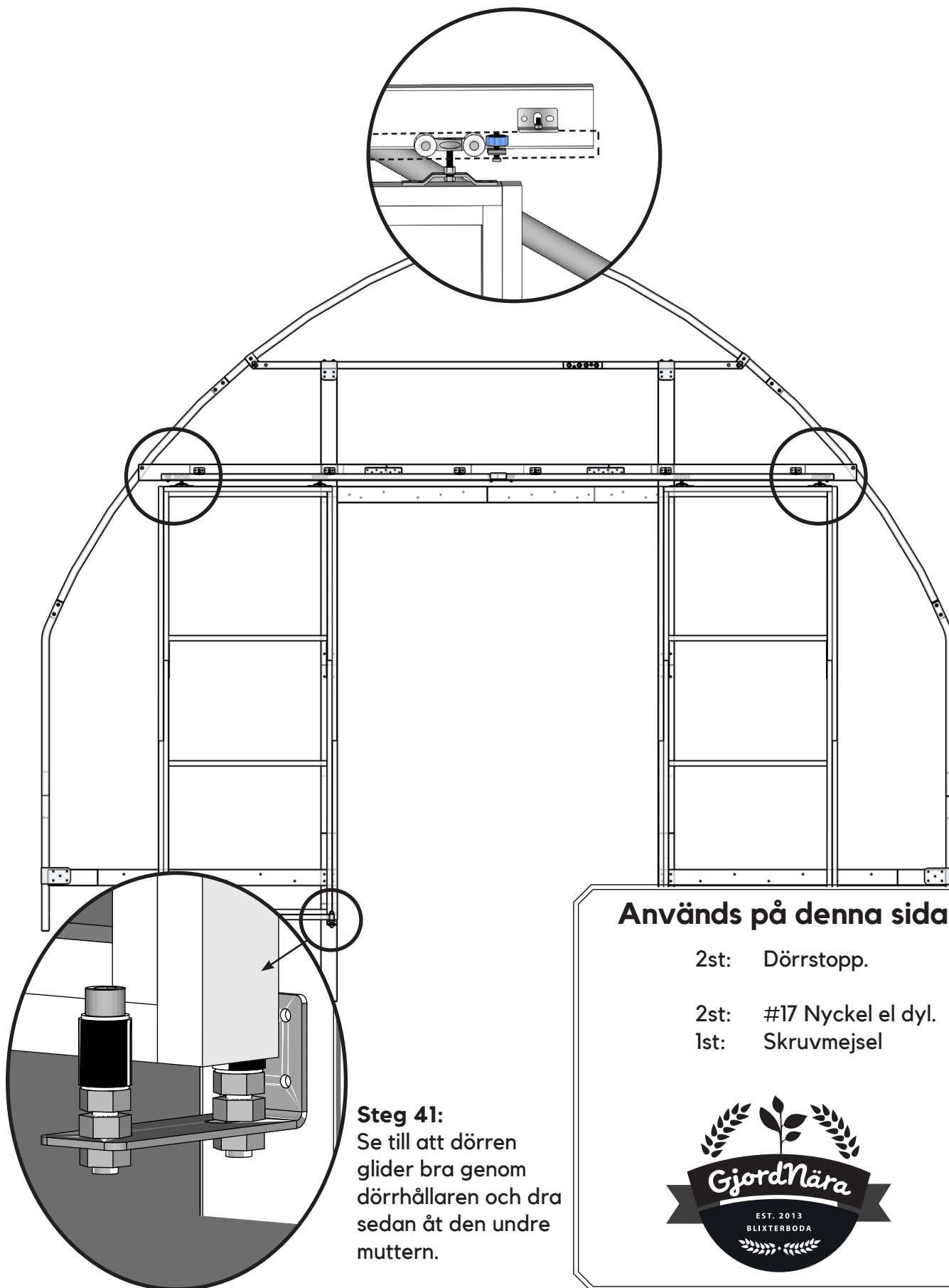
Bits: Torx 20



Yttre dörrstoppen

Steg 40:

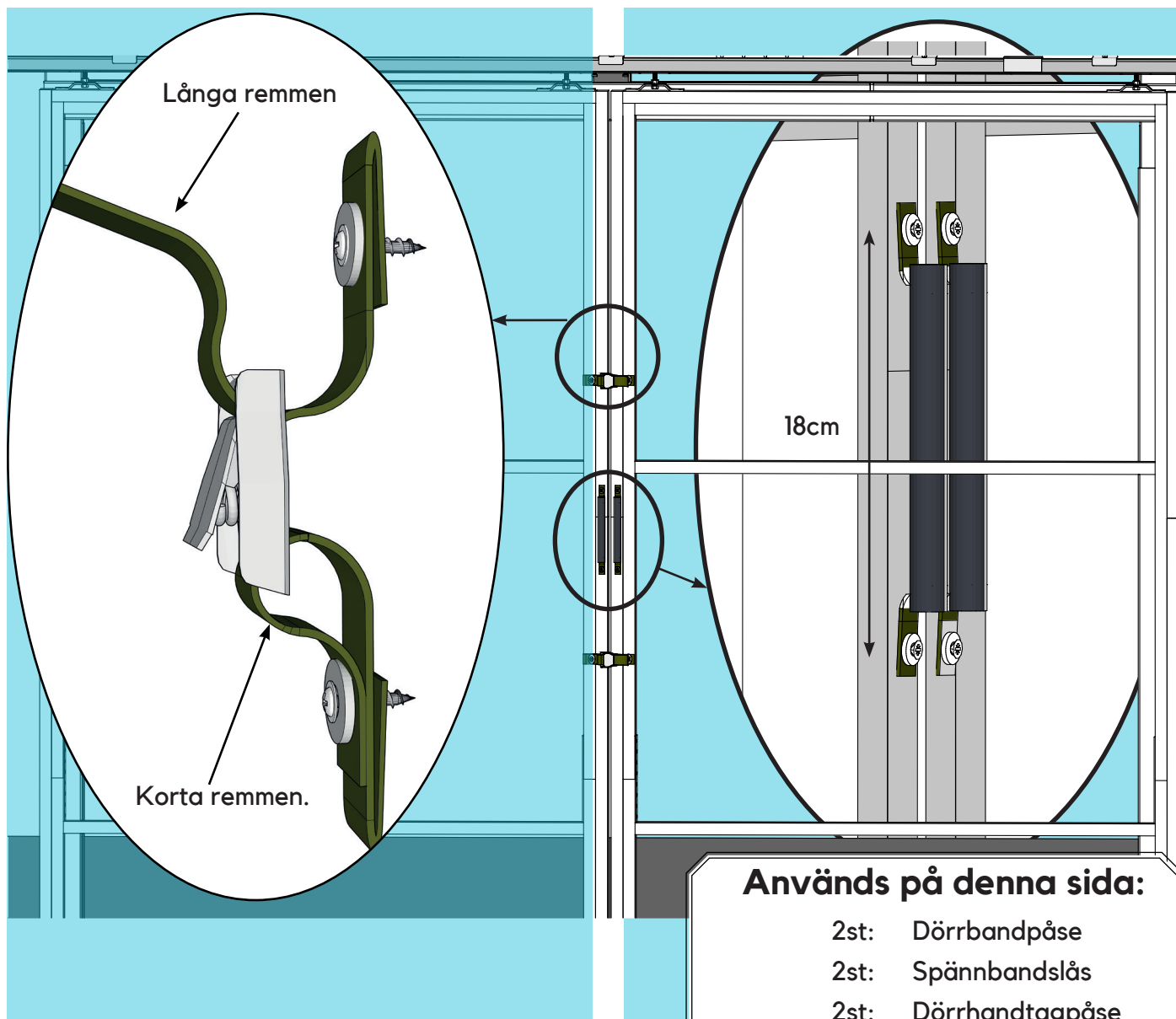
Öppna dörrarna så att de är helt öppna - men **innanför** dörrhållaren. Skjut in dörrstoppet i skenan och skruva fast.



Skruva fast dörrband & handtag

Steg 42:

Skruva fast de båda stängningsbanden. Montera låset med den korta remmen på ena dörren och den längre remmen på den andra. Vik remmen enligt nedan. Använd Montageskruv och Montagebricka



Steg 43:

Montera handtagen genom att dra bandet genom plastslangen. Vik ändarna och skruva genom den dubbelvikta remmen. Använd montageskruv och Montagebricka.

Sätt skruven som på bilden så blir det ett smidigt handtag.

Används på denna sida:

- 2st: Dörrbandpåse
- 2st: Spännbandslås
- 2st: Dörrhandtagpåse
- 2st: Plastslang
- 8st: Montageskruv
- 8st: Montagebricka
- Bits: PH2



Nu är er Skjutdörr färdig!