TUNNELVÄXTHUS MARKDUK BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



BYGGBESKRIVNING

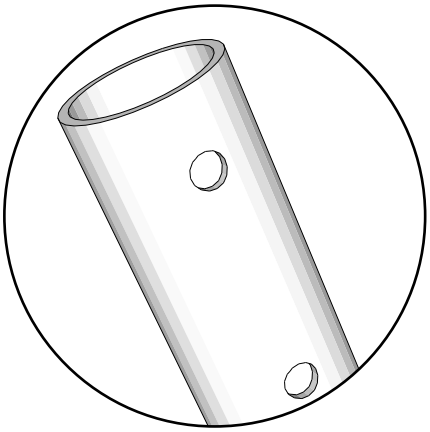
LEVA 5

Gjordnära Tunnelväxthus
www.GjordNära.se
info@gjordnara.se
Tel: 0581-499 990
Besöksadress: Storbovägen Rockhammar 71891 Frövi

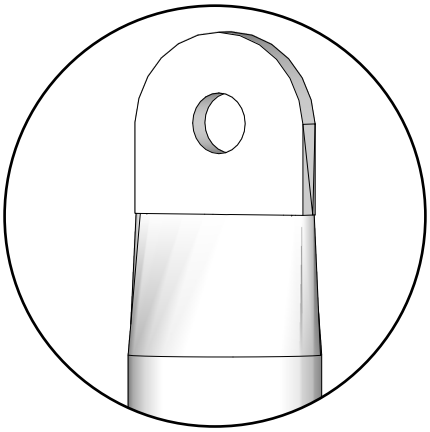
WWW.TUNNELVÄXTHUS.SE

Delar som används i Leva 5

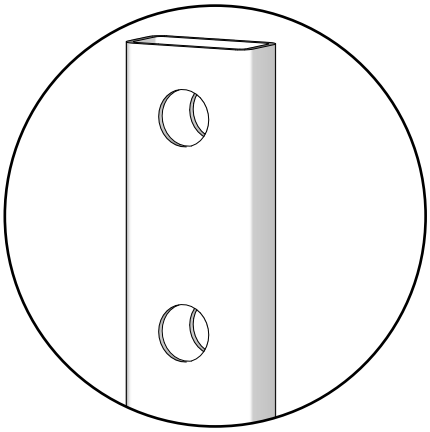
32mm rör



Platt avslut



Fyrkantsprofil



T15 Jordankar-rör 27mm



T57 Kort mellanstag



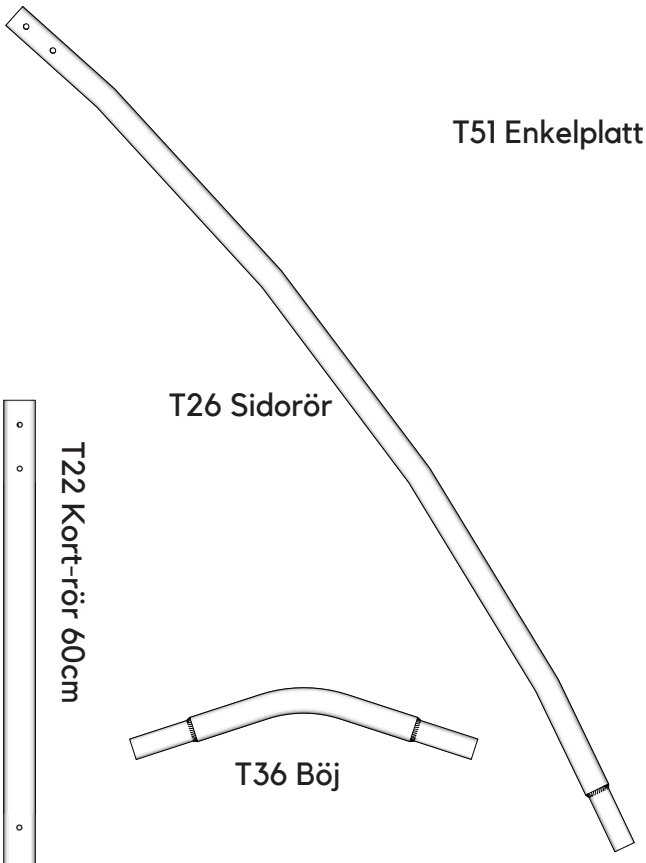
T56 Mellanstag



T51 Enkelplatt



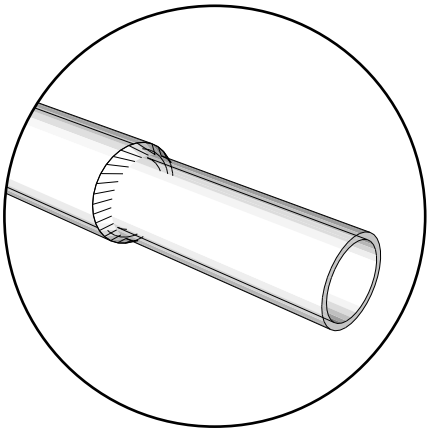
T26 Sidorör



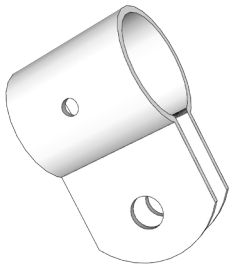
T36 Böj

T22 Kort-rör 60cm

Krympt ände



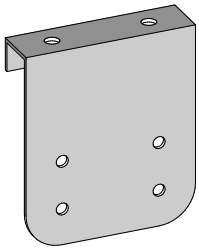
Monteringsdelar



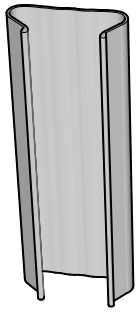
T82 Klämma



32mm Bågklämma



Dörrfäste fyrkantig



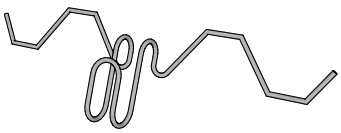
Wigglewire skarv

Wigglewire Skena



Wiggelwire Vajer

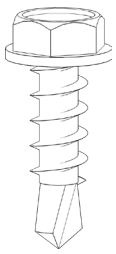




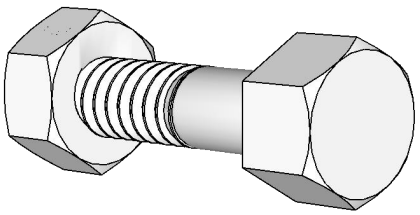
Wigglewire krok



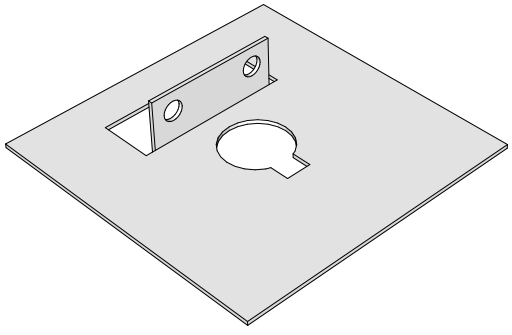
H1
Träskruv
30mm



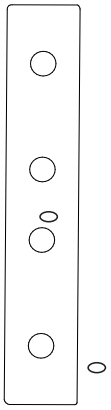
H3
Metallskruv



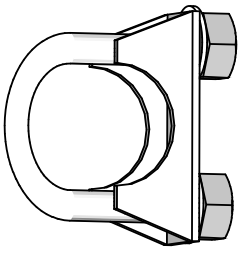
M10 Bult
& Mutter



T16
Jordankarplatta



T49 Skarvjärn



Ubult med sadel

Grattis till ditt köp av ett **LEVA Tunnelväxthus**. Börja med att läsa igenom **hela manualen** från pärm till pärm. Det underlättar hela processen och gör att du enklare kan planera bygget.

Räkna igenom leveransen

Packa upp alla delar i din leverans och räkna igenom så att alla delar är med. Passa på att sortera upp och märka upp de olika delarna så underlättar det när bygget ska starta.

Val av plats

LEVA Tunnelväxthus kräver inte att marken är 100 procent vågrät men ju större lutning desto fler utmaningar kan det bli. Så välj en plats med så liten lutning som möjligt.

Vill du optimera placeringen så montera växthuset i nord/sydlig riktning med långsidorna mot öster och väster, helst i full sol.

Generella säkerhetsråd

- Använd handskar när ni tar i metalldelarna eftersom de kan vara vassa.
- Håll barn och husdjur borta från arbetsområdet.
- Se upp med grävda hål. Lämna aldrig grävda hål ofyllda där människor eller djur kan råka kliva i.
- Håll arbetsplatsen ren från verktyg och delar. Ha gärna ett bord i närheten där ni kan samla verktygen.
- Använd alltid skyddsglasögon, öronproppar och knäskydd när det behövs.
- Sätt upp långt hår, ha inga hängande smycken eller överdrivet lösa kläder som kan fastna i stegar eller maskiner.
- Se till att verktygen ni använder är vassa.
- Förvara aldrig vassa verktyg i fickan.
- Lyft aldrig tunga föremål själv.
- Arbeta inte fler timmar än ni orkar och var noga med att ta många raster. Är ni inte vana vid fysiskt arbete så var extra försiktig så ni inte överanstränger er.

Elverktyg

- Kopplas alltid till ett uttag med jordfelsbrytare.
- Använd inte elverktyg när det är blött eller regnar.
- Följ alltid respektive verktygs instruktionsbok.

Stegar & byggställning.

- Leva Växthuset har en hög nockhöjd så vi rekommenderar att använda byggställning vid montering av plast och stag.
- Använd alltid trappstegar som har stöd med fyra ben på marken.
- Se till att stegen har fotfäste och inte halkar, be en vän hålla i stegen om ni är osäkra.
- Sträck er inte långt ifrån stegen eller ställning när ni står på hög höjd.

Arbetsgång & Manual index

Förberedelser

- #1 Skruva ihop alla bågar, innerstag, väggrör & snedsträvor. (**Sid: 6-9**)
- #2 Skruva ihop dörr & karm samt eventuella luckor. (**Se bifogad manual**)

Bygget

- #3 Mäta ut platsen. (**Sid: 10-11**)
- #4 Montera jordankare. (**Sid: 12**)
- #5 Montera Väggrör (**Sid: 13-14**)
- #5 Montering av bågarna (**Sid: 15-17**)
- #6 Montering hållare-upprullning (**Sid: 18-19**)
- #8 Montera Wiggle-Wire skenor (**Sid: 20-22**)
- #9 Montering karm och eventuella luckor i bågen (**Se bifogad manual**)
- #10 Montering Stängd-gavel* (**Sid: 23**)
- #11 Tejpa bågarna (**Sid: 24**)
- #12 Gräva runt växthuset (**Sid: 25**)
- #13 Gavelplastning (**Sid: 26-27**)
- #14 Täckbrädor Stängd-gavel** (**Sid: 28**)
- #15 Takplastning (**Sid: 29-33**)
- #16 Montera upprullningsbar sida (**Sid: 34-36**)
- #17 Montera Wiggle Wire och repning (**Sid: 37**)
- #19 Repning av växthuset (**Sid: 38**)
- #20 Slutför montering av dörrar och luckor (**Se bifogad manual**)
- #21 **Klart - ditt växthus är nu redo att odla i.**

Efter bygget är klart

- Läs den bifogade manualen - **SKÖTSELRÅD TUNNELVÄXTHUS.**

* ** - Ingår inte i alla modeller beroende på tillval.

Dessa verktyg behöver ni när ni bygger Leva

- Skruvdragare, batteridriven med momentbegränsning.
- Bits T20, T25, T30 och 10mm hylsa för skruvdragare samt PH2 bits.
- Långt måttband (minst 5m).
- Rejäl hammare eller liten slägga.
- Snöre, minst lika långt som båda gavlarna och långsidorna tillsammans.
- Spett och spade.
- Vass kniv eller sax.
- Penna.
- Såg för trä.
- Metallfil helst en rund eller max 27mm bred.
- Stegar för 4m arbetshöjd – 2st.
- Fasta nycklar 17mm, 2st eller 1st fast nyckel och en hylsnyckel nr 17.
- Det är skönt att ha en liten byggställning på hjul. Saknar ni det se till att ni har tillräckligt höga stegar som kan stå utan att luta mot bågarna.

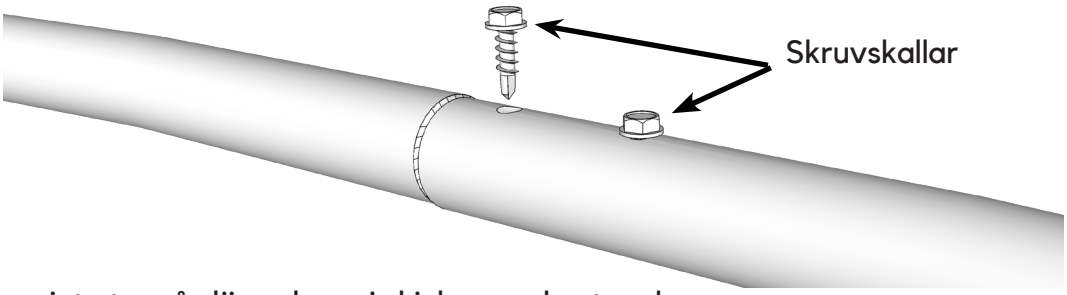
Skruva ihop alla bågarna

Steg 1

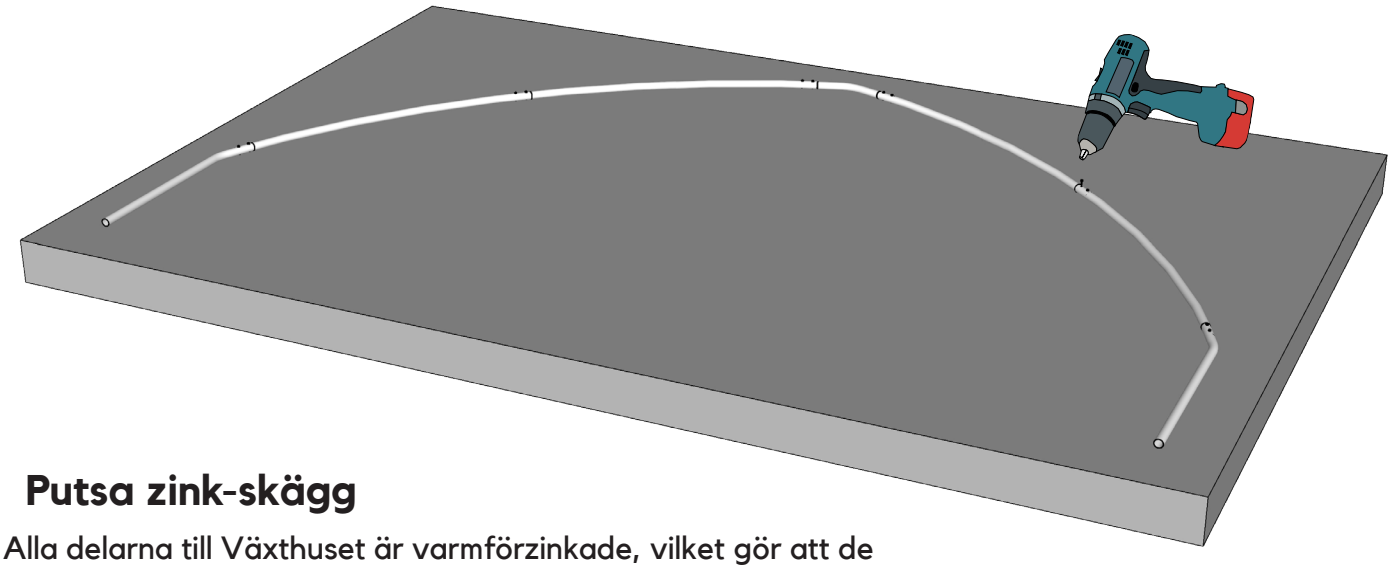
Var på ett helt plant underlag och lägg ut delarna till bågen enligt ritningen på sidan 7.
Genom att vara på ett plant underlag riskerar inte bågen att vrida sig eller bli skev.

Steg 2

Skruva fast alla delar i de förborrade frigångshålen. Alla skruvarskallar ska vara åt samma håll - uppåt mot dig.
Använd 10mm hylsa till skruvdragaren. Det hjälper om man trycker ganska hårt med skruvdragaren när de självborrande skruvarna ska ner genom stålrören.



Om någon skruv inte tar så släng den, vi skickar med extra skruvar.
Bågarna skruvas liggande med skruvarna uppåt

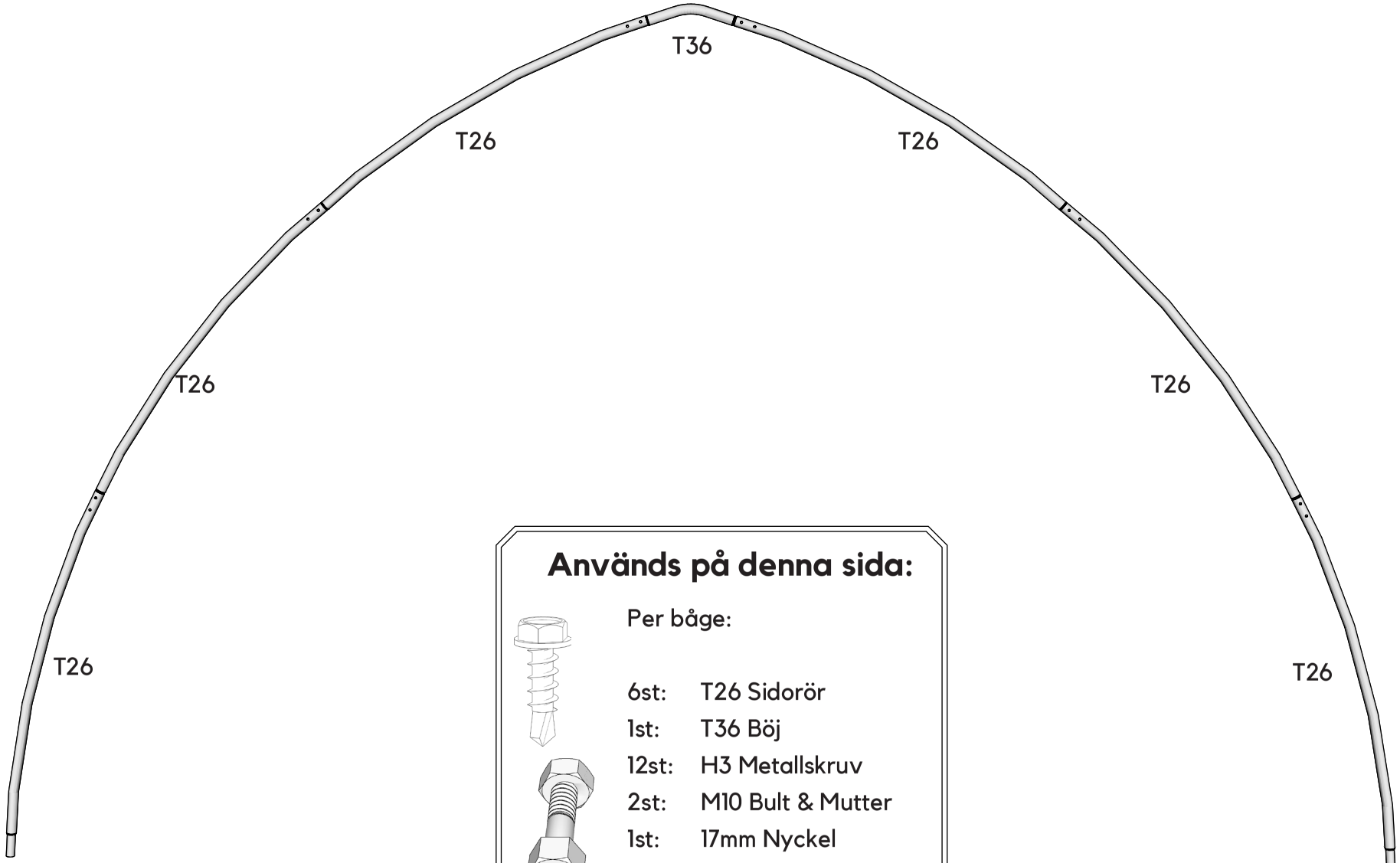


Putsa zink-skägg

Alla delarna till Växthuset är varmförzinkade, vilket gör att de håller sig rostfria i minst 12 år. När man varmförzinkar så bildas det extra zink på den ytan där zinket rinner av. Om någon del är trög att sätta ihop kan det behöva putsas av med en fil.



Skruva ihop alla bågarna



Används på denna sida:

Per båge:

6st: T26 Sidorör

1st: T36 Böj

12st: H3 Metallskruv

2st: M10 Bult & Mutter

1st: 17mm Nyckel

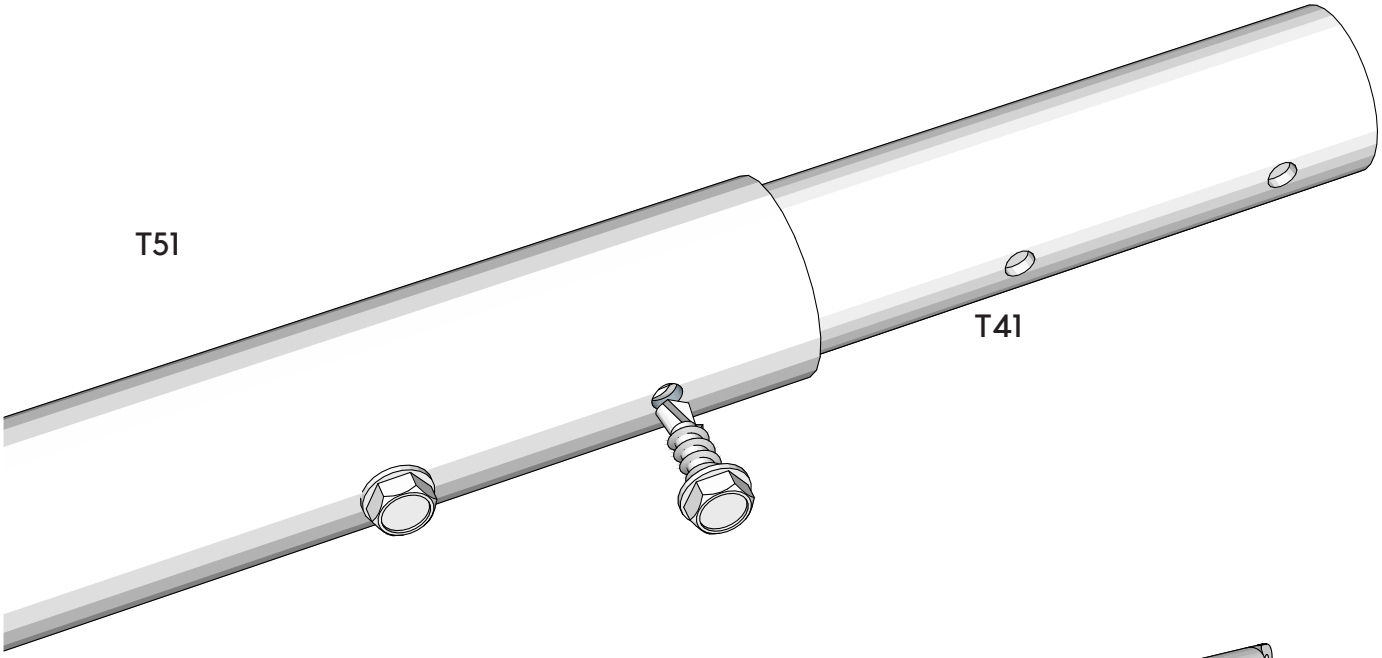


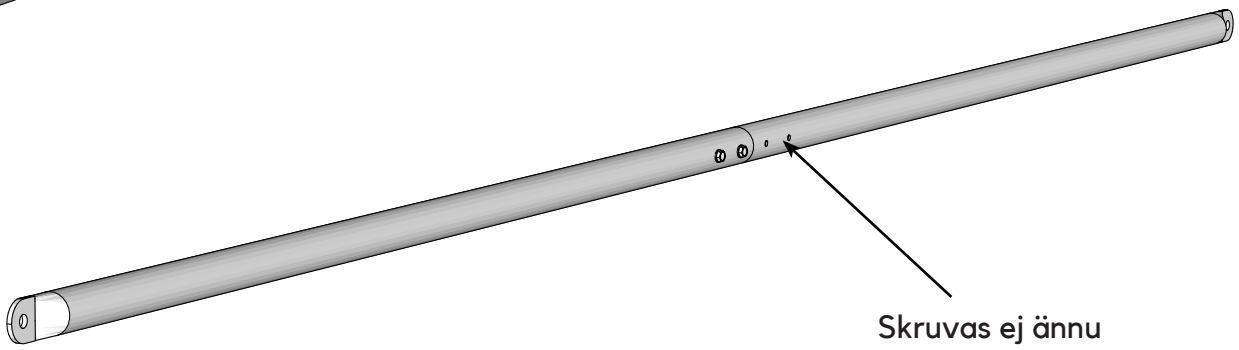
Bits: 10mm Hylsa

Snedsträvor

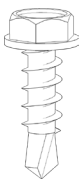
Börja med att skruva ihop snedsträvorna, totalt blir det 6 st.
Skruva ihop 1st T51 och 1st T41 med 2 självborrande skruvar enligt bild.
OBS: Vänta med att skruva fast det andra T51 staget som formar den kompletta snedsträvan.







Används på denna sida:

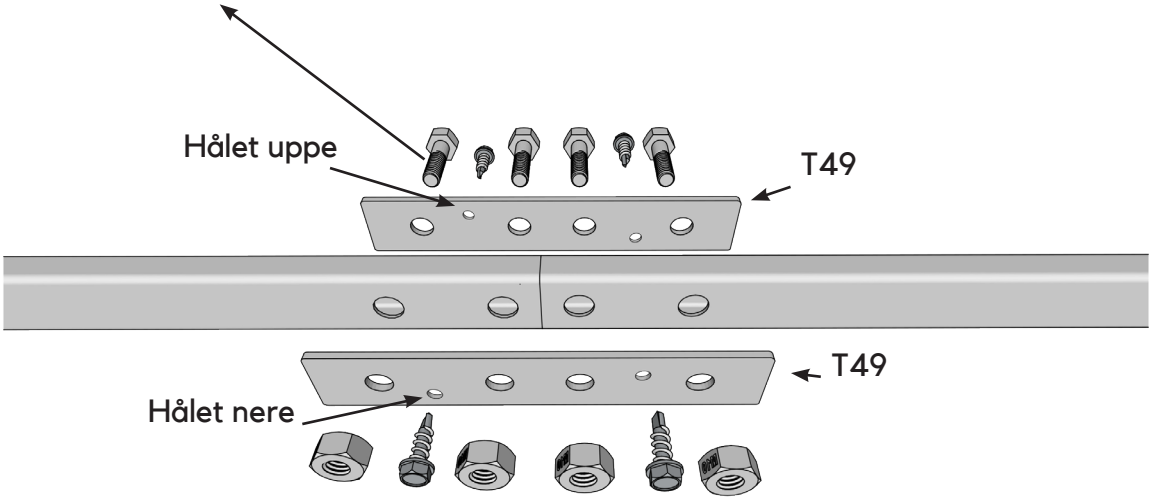


8st: T51
4st: T41
8st: H3 Självborande skruv
10mm Hylsa

Mellanstag

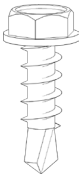
Steg 2: Montera ihop ett mellanstag per båge enligt bilden.





Det skall vara samma antal mellanstag som antalet bågar.

Används på denna sida:



Per mellanstag:

1st:	T56 - Långt-stag
1st:	T57 - Kort-stag
4st:	M10-Bult
4st:	M10-Mutter
4st:	H3 Självborande skruv
1st:	#17 Nyckel

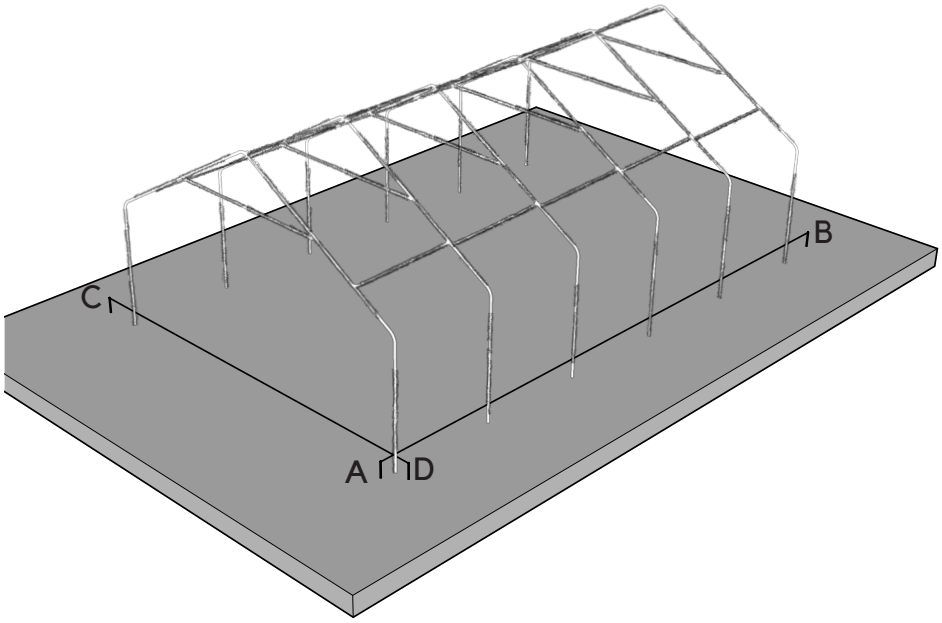
10mm Hylsa

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

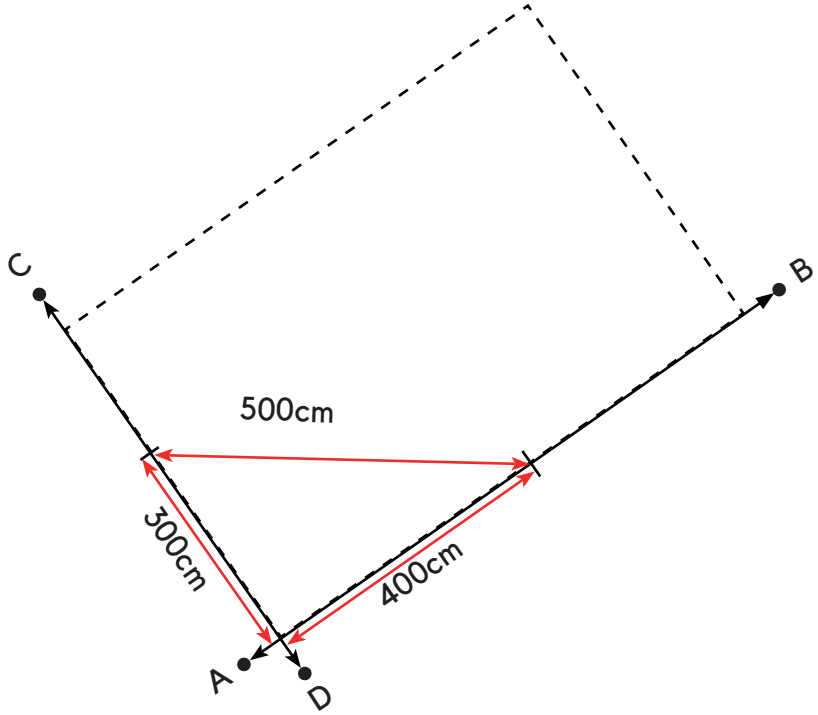
Mäta ut platsen.

Nu är det dags att börja mäta ut ert växthus med pinnar och snöre. Vi rekommenderar murarsnöre då det är slitstarkt och ofta finns i skarpa färger.

Steg 1 - Mät ut långsidan:
Slå ned pinne A i marken ungefär 20 cm förbi den punkt där ni tänker att växthuset skall stå. Slå ned pinne B. Dra ett snöre mellan pinnarna och spänn det ordentligt. Ta ut riktning så att ni har plats att gå runt växthuset utan problem, det underlättar snöröjning, gräsklippning och mycket annat. Rikta in växthuset så det står så som ni vill ha det.



Steg 2 - Mät ut gavel #1:
Sätt i pinne C och D mät ut gavelbredden plus ca 15-20cm på vardera sida.

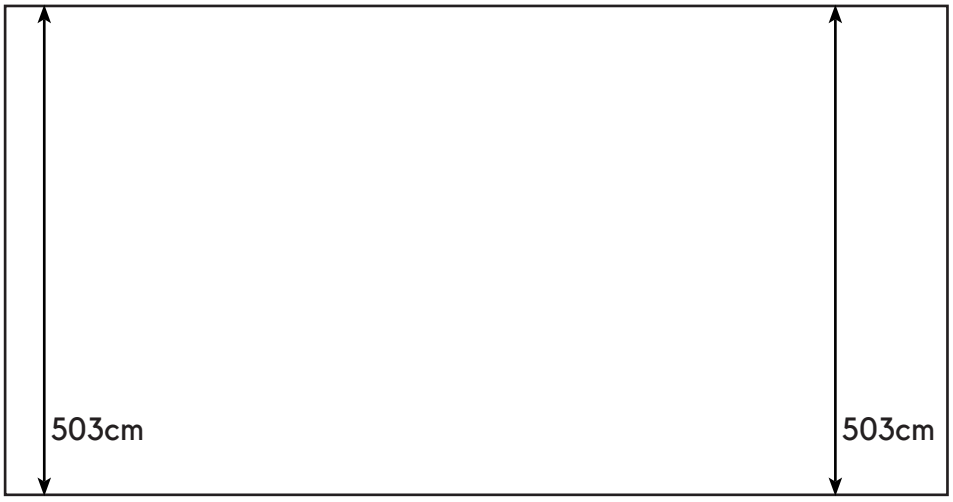


Steg 3 - Räta gavel #1:
För att få en helt vinkelrät gavel på växthuset så använder man den så kallade 3-4-5 metoden. Mät ut 300cm på kortsidan och gör en märkning på snöret med en bit tejp. Mät ut 400cm på långsidan och märk på samma sätt. Mät nu diagonalen från tejpbitarna. Den skall bli 500cm. Flytta pinne C till rätt mått. Nu är vinkeln 90grader. Detta steg är ytterst viktigt inför resten av bygget.

Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

Mäta ut platsen

Steg 4 - Mät ut bredden:
Måttet mellan snörena skall vara växthusets **bredd** plus 3cm. Detta är för att väggrören bygger 3cm i bredd och längd.



Steg 5 - Räta gavel # 2

Nu är tre snören på plats och det är nu dags för det fjärde. Mät ut längden på ert växthus plus 3cm. Gör nu om proceduren från **Steg 3 - Sid 2**

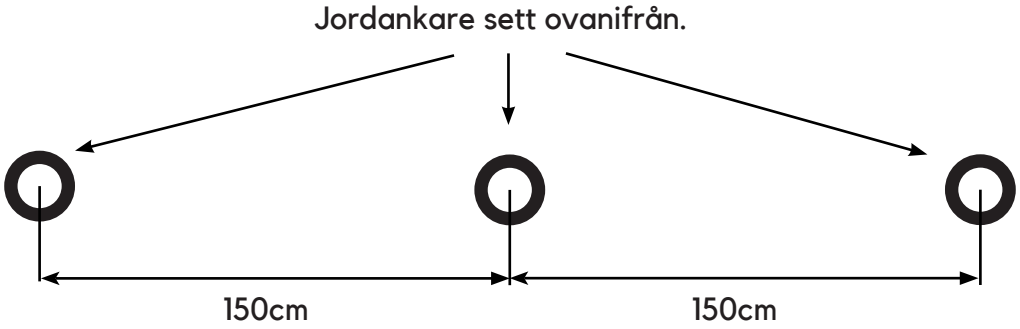

Så här ska det se ut.


Så här ska det INTE se ut!



Jordankaret skall stå rakt.

Det är viktigt att jordankaret kommer i rakt. Skulle ankaret komma snett så går det att bända det till att stå rakt. Om det är för tungt går det att trä på ett väggrör och dra jordankaret rakt. Jordankaret skall slås ned så att endast **15-20cm** sticker upp ovanför marken. Det är inte viktigt att jordankarna kommer ned i exakt samma nivå då detta justeras med väggrören i nästa steg.



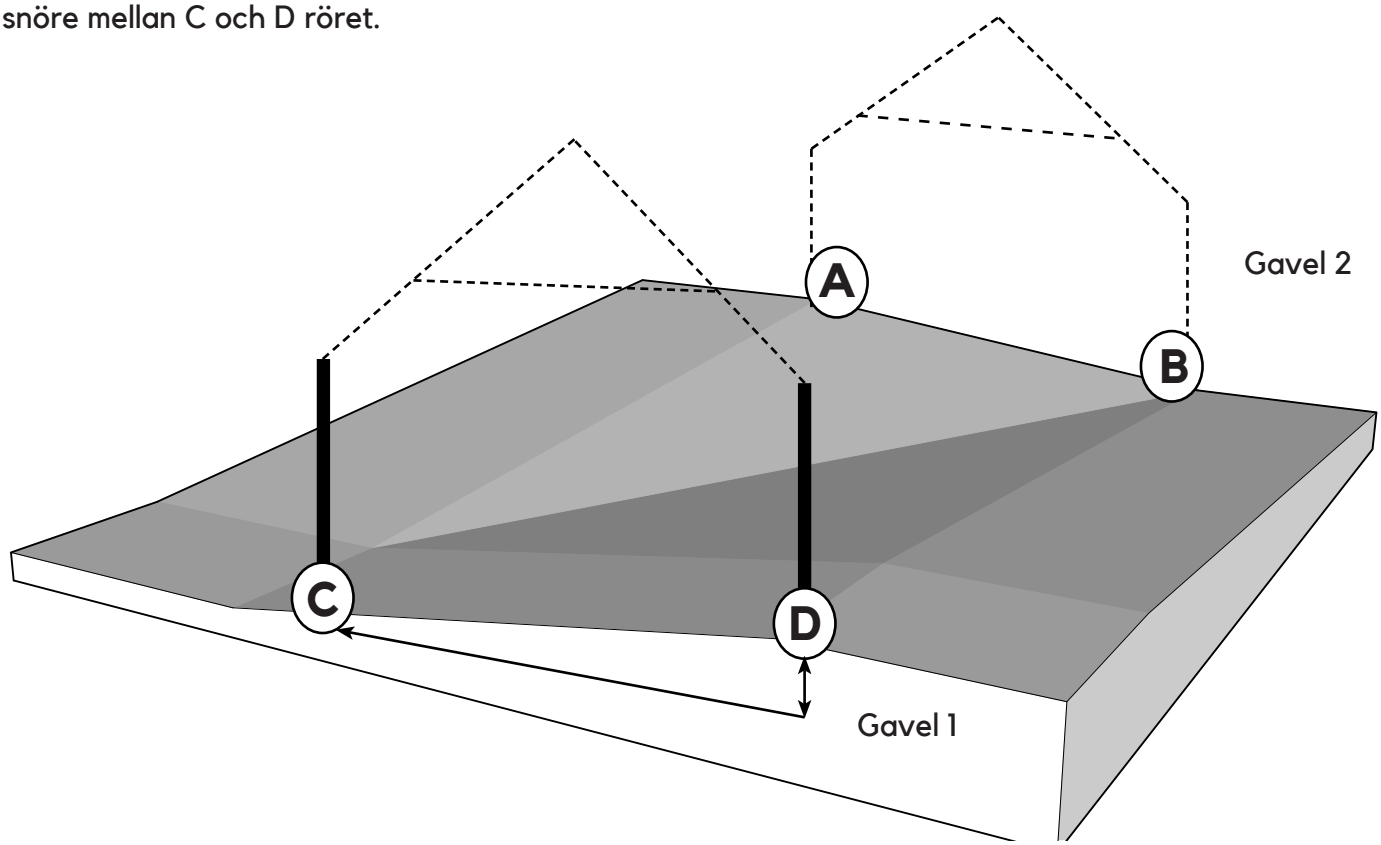
De rör vi åsyftar när vi skriver "väggrör" är **T22 Kort-rör 60cm.**

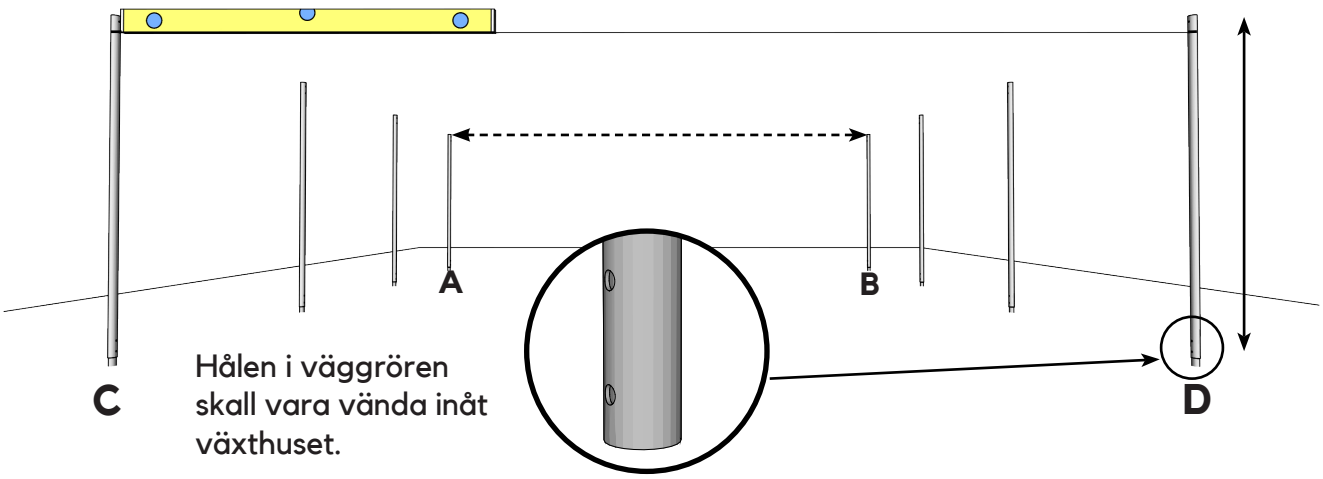
Steg 6:
Nu är det dags att montera väggrören. Våra växthus går att montera på ojämn mark. Det är däremot viktigt är att säkerställa att väggrören hamnar på linje så ingen av bågarna sticker upp mer än den andra. Gör de det så kan de skada plasten.

Det första du ska göra är att avgöra vilket hörn som är lägst nivåmässigt. I vårt exempel i nedan så är det C som är lägst. Så vi börjar där.

Trä på ett väggrör på jordankaret i position C hela vägen ner till marken. Om det är väldigt stor nivåskillnad mellan C och D kan du höja röret i C med max fem centimeter.

Skruva fast röret i C med två stycken självborrande skruv. När röret i C är monterat så drar du ett snöre mellan C och D röret.



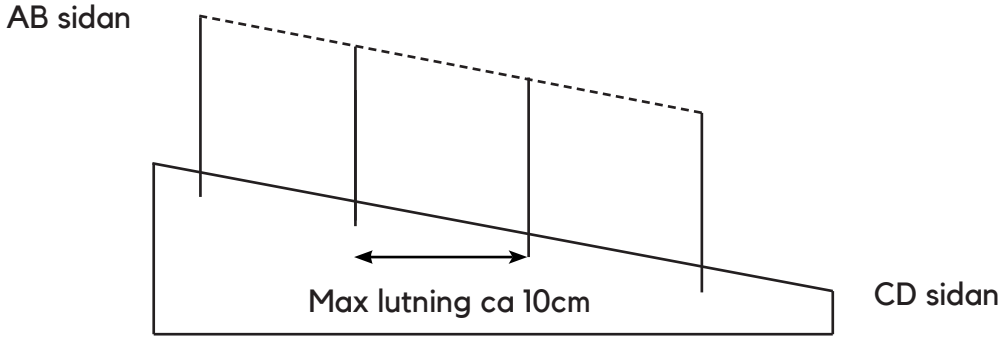


Steg 7: Använd ett vattenpass för att säkerställa att **C** och **D** röret är i nivå med varandra. **D** röret kan du trycka ned max **30cm**. Skulle det behövas ännu mer behöver man antingen jämna till marken något eller i värsta fall välja en annan plats. Skruva fast gavelrören i jordankaret med två stycken självborrande skruv.

Steg 8: Upprepa samma procedur med den andra gaveln. Utgå på samma sätt från den lägsta punkten. Skruva fast med **två** stycken självborrande skruv.

Steg 9: Nu är båda gavlarna invägda och nu är det dags att väga in resterande rör i långsidorna. Marken kan luta med upp till ca **10cm** mellan varje bågpar så med andra ord så kan ett tio meter långt växthus stå med en nivåskillnad på en meter mellan gavel och gavel.

Spänn murarsnöre från **C**-**A** och **D**-**B** och därefter monterar ni resterande rör efter tråden så alla hamnar i linje. Använd övre förborrade hålet i väggröret så blir det lätt att visuellt se var röret skall sättas.



Långsidan

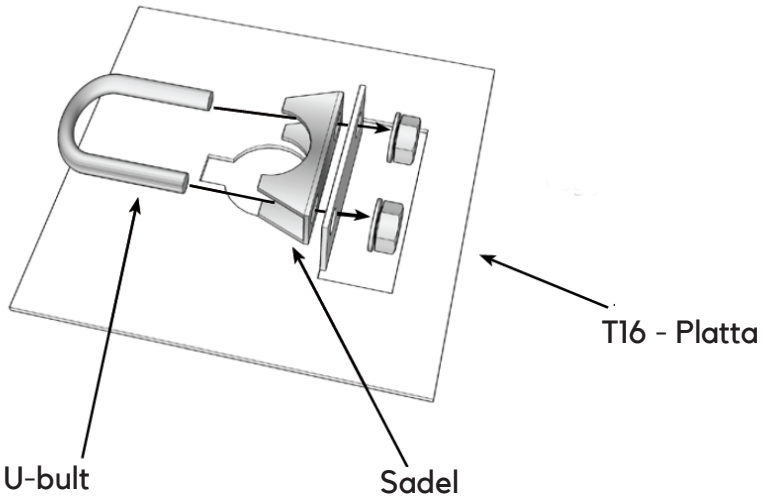
Steg 10:
Skruva fast väggrören i jordankaret med **två** stycken självborrande skruv. Om de förborrade hålen i väggröret har försvunnit under mark så får ni borra nya hål rakt genom stålet. Tryck ordentligt så att ni inte slinter.

De här stegen är tidskrävande och det är bra att lägga extra tanke och energi på detta steg då det är ytterst viktigt. Växthusets bågar ska stå rakt och inte luta åt något håll för skulle bågarna komma i olika nivåer blir resten av konstruktionen lidande och det kommer leda till onödig förslitning av plasten.

Montering av plattorna

När alla väggrör är fastskruvade och i våg är det dags att montera plattorna. Plattorna är utformade så att de kan träs på väggröret och passera skruvarna utan problem.

Steg 1:
Montera en ubult med sadel på varje platta. sätt muttern så långt ut som möjligt på skruven så den går ned över väggröret och jordankaret utan problem.

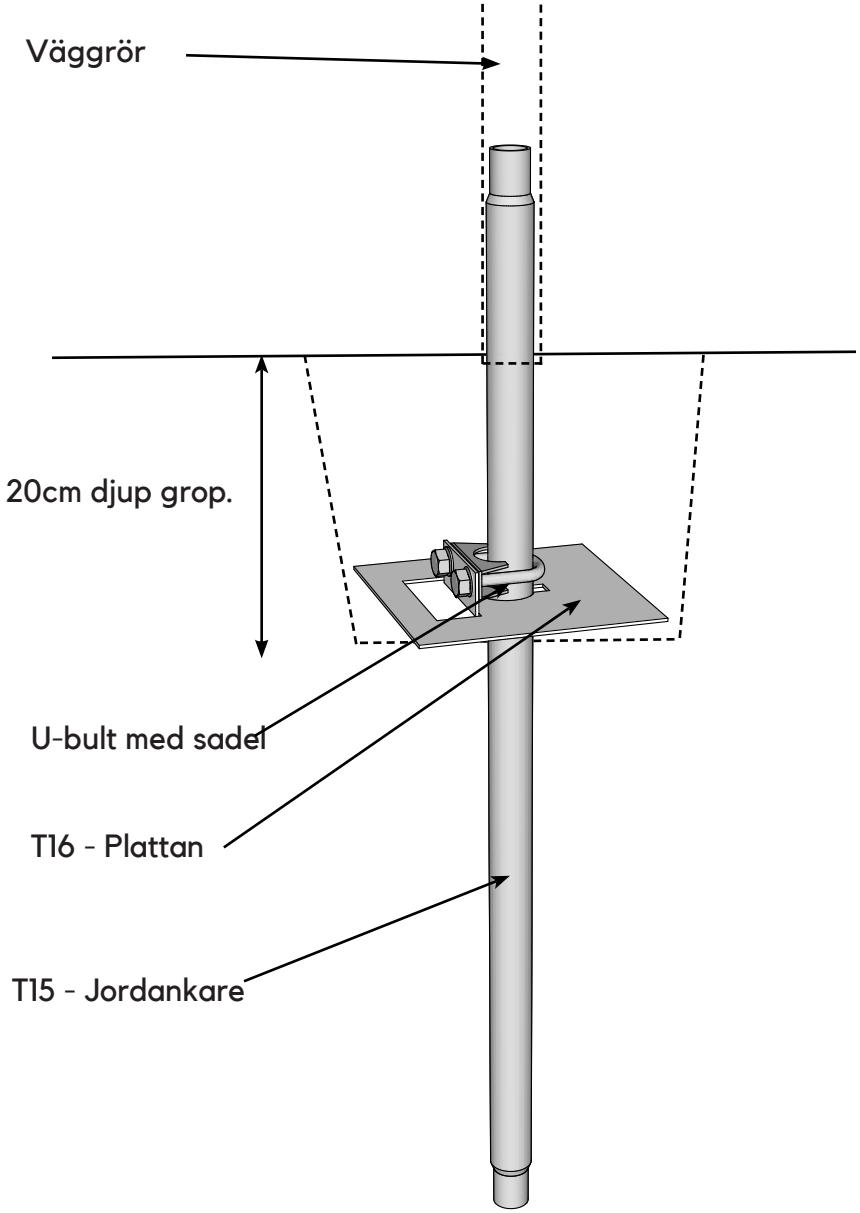


Steg 2:
Gräv en cirka **20cm** djup grop vid varje väggrör/jordankare. Gropen ska vara tillräckligt stor för att plattan ska få plats.

Steg 3:
Trä på plattan över väggröret och tryck det hela vägen ned i gropen. Tryck ned plattan ordentligt med foten.

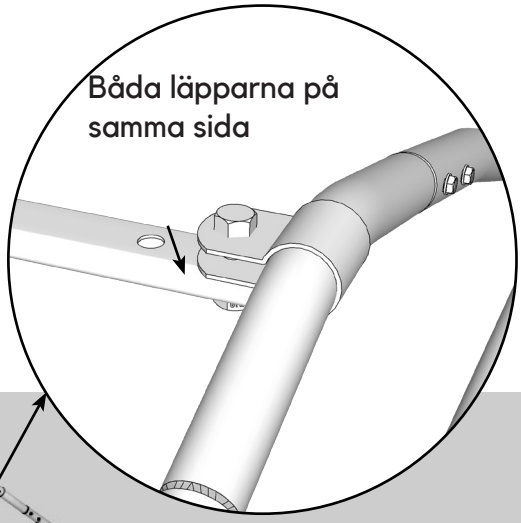
Steg 4:
Dra åt muttrarna med en **#13** nyckel eller en skiftnyckel så plattan sitter ordentligt fast.

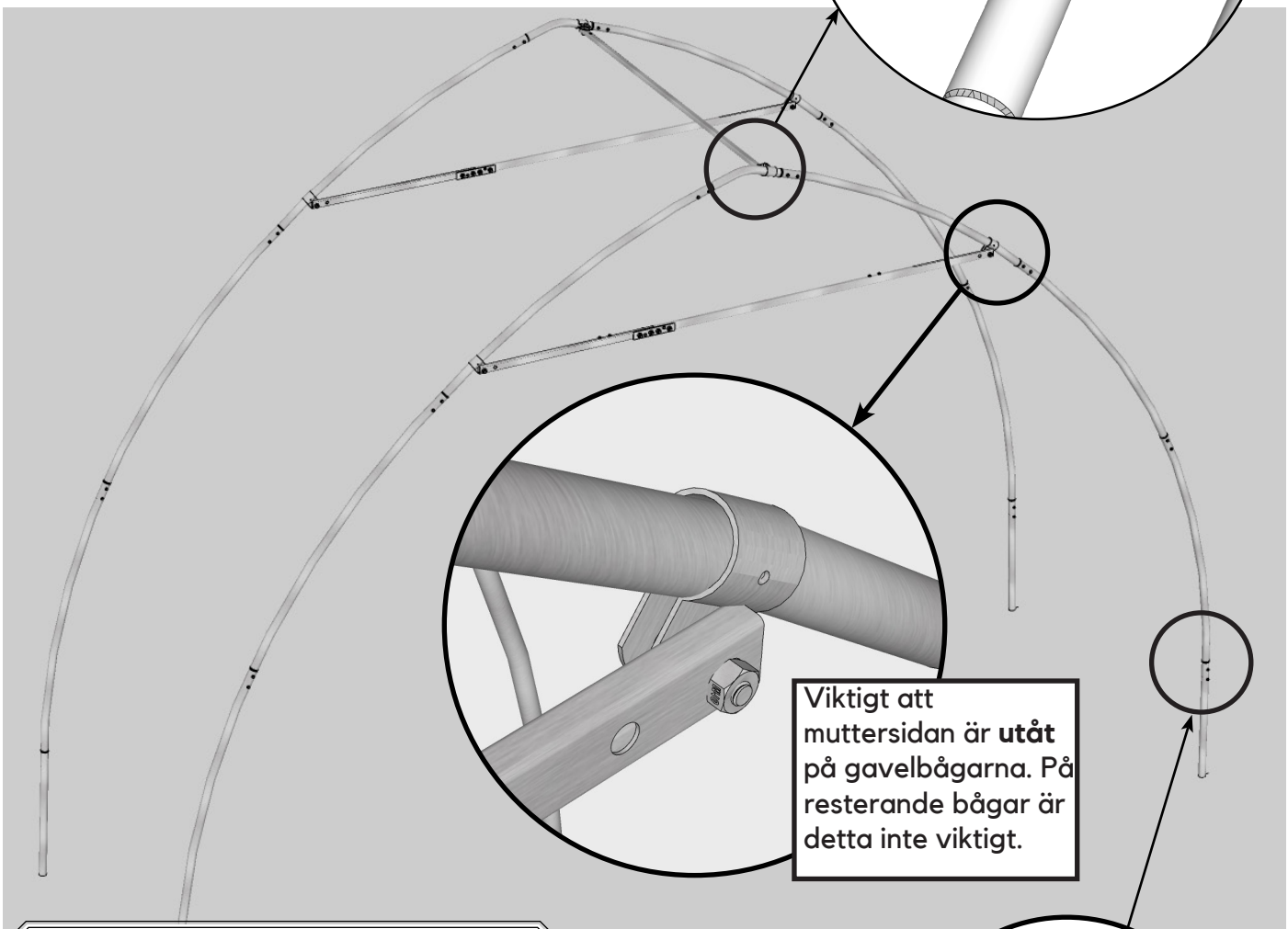
Steg 5:
Fyll igen gropen.



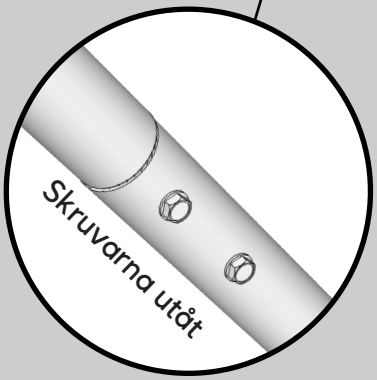
Montering av bågarna

Steg 1:
Sätt dit båge 1 & 2 över armeringsjärnen.
Fäst ihop dem i toppen med 1st T56 mellanstag.
Observera att skruvarna ska vara utåt på gaveln.





Viktigt att muttersidan är **utåt** på gavelbågarna. På resterande bågar är detta inte viktigt.



Används på denna sida:

2st:	Bågar
2st:	Mellanstag
1st:	T56 Långt-stag.
6st:	T82
6st:	M10 Bult och mutter

17mm nyckel

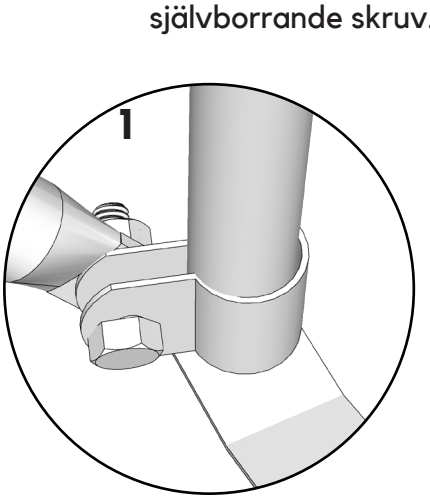
GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

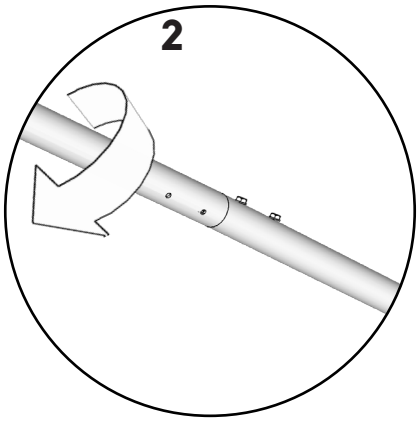
Montering av bågarna

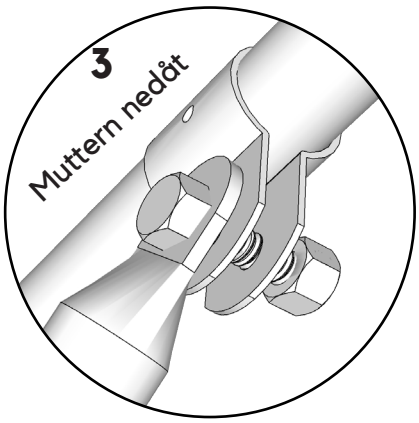
Steg 2:

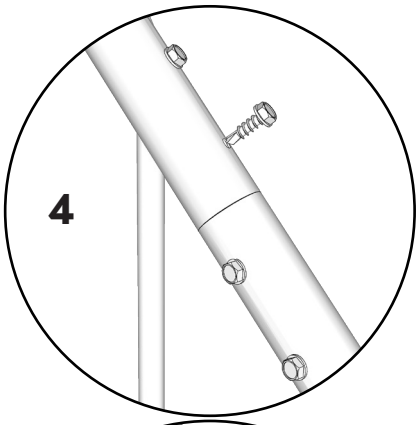
Montera snedsträvorna mellan gavelbågen och andra bågen. Totalt 2st snedsträvor per gavel.

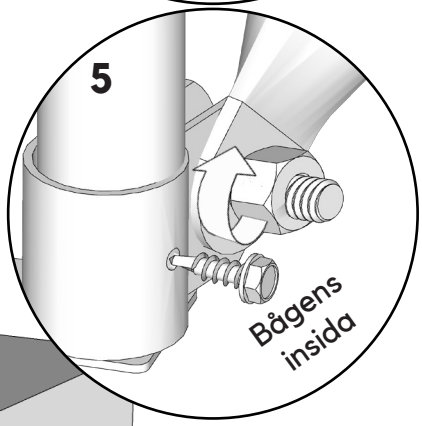
1. Montera snedsträvan i T82 klämman löst vid båge 2, muttern på insidan.
2. Vrid den lösa delen av snedsträvan till vinkeln som matchar gavelbågen.
3. Sätt fast T82 klämman löst på båge 1, muttern nedåt.
4. Skruva ihop T51 stagen vid skarven med 2st självborrande skruv.
5. Skruva åt T82 klämman vid båge 2 och sätt fast den med en självborrande skruv på insidan av bågen.
6. Loda in gaveln med vattenpass. Skjut T82 klämman nedåt eller uppåt tills bågen är rak.
7. Skruva åt bulten och muttern på gavelbågens T82 klämma och skruva fast den med en självborrande skruv.

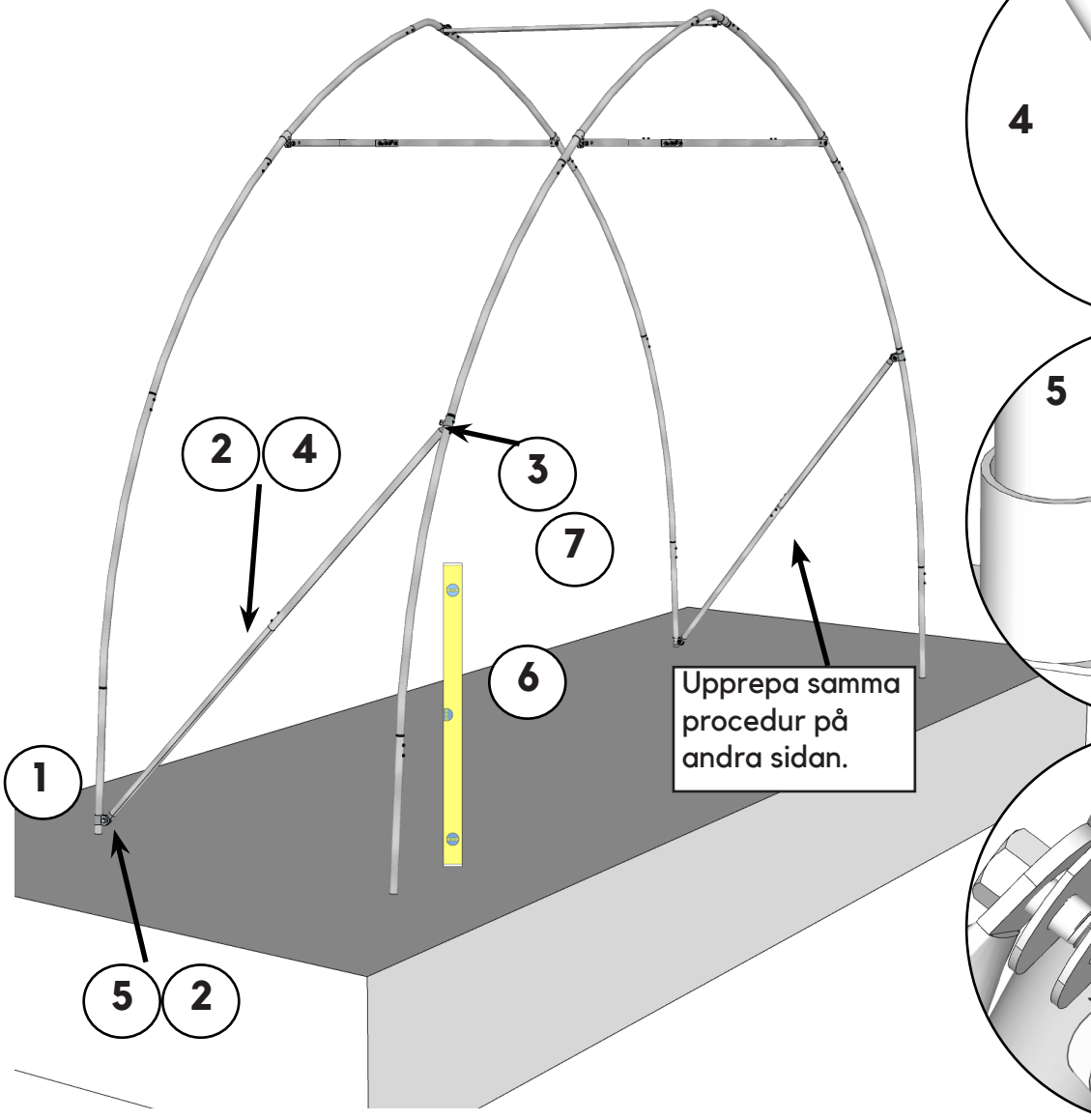


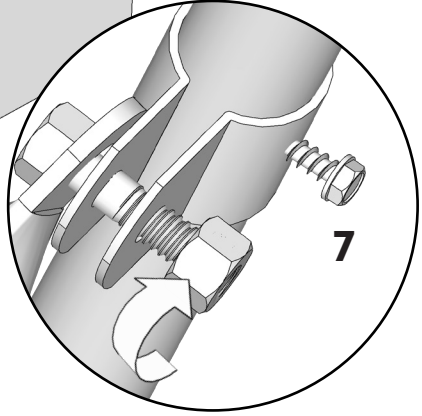








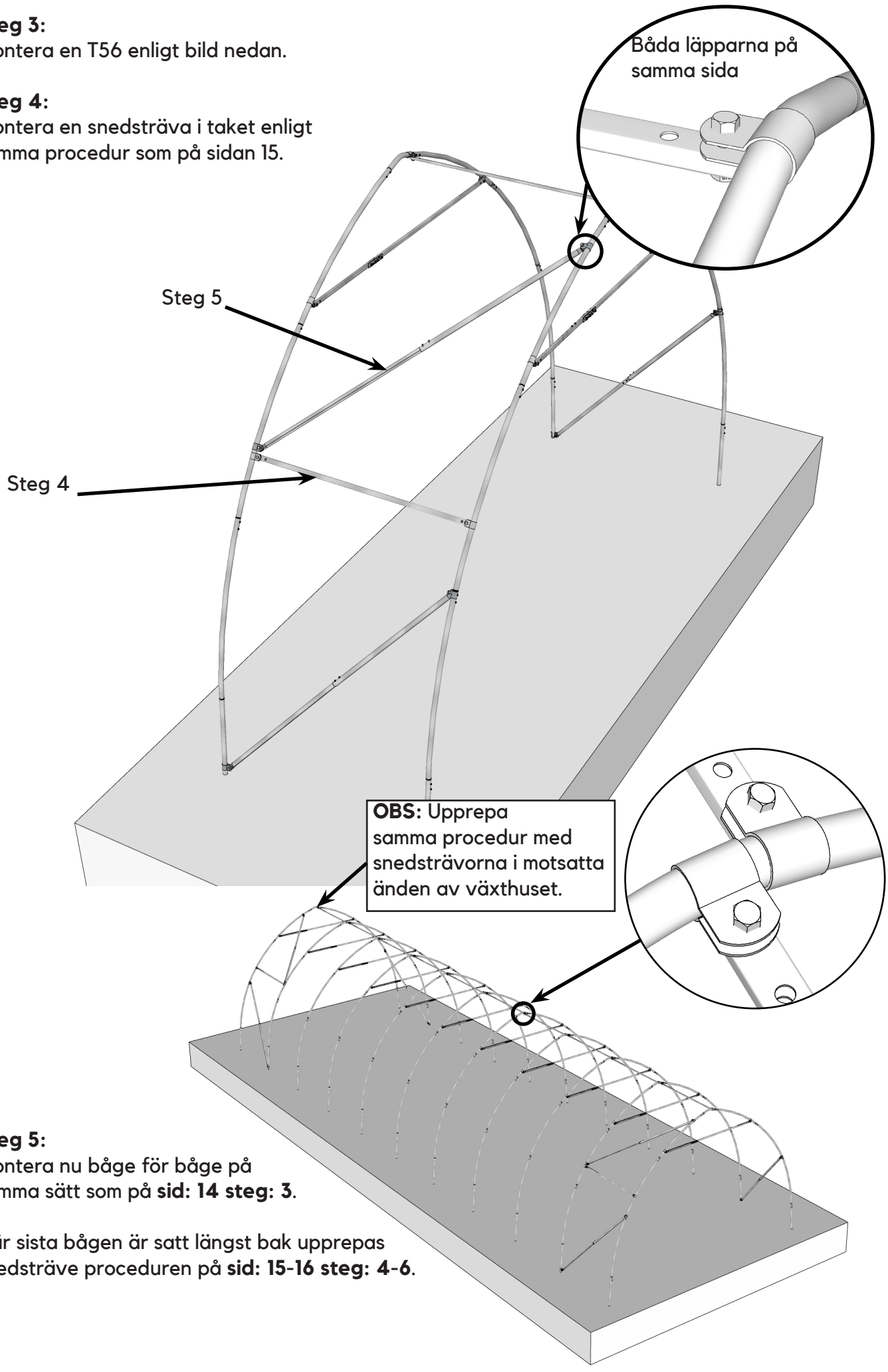




Montering av bågarna

Steg 3:
Montera en T56 enligt bild nedan.

Steg 4:
Montera en snedsträva i taket enligt samma procedur som på sidan 15.

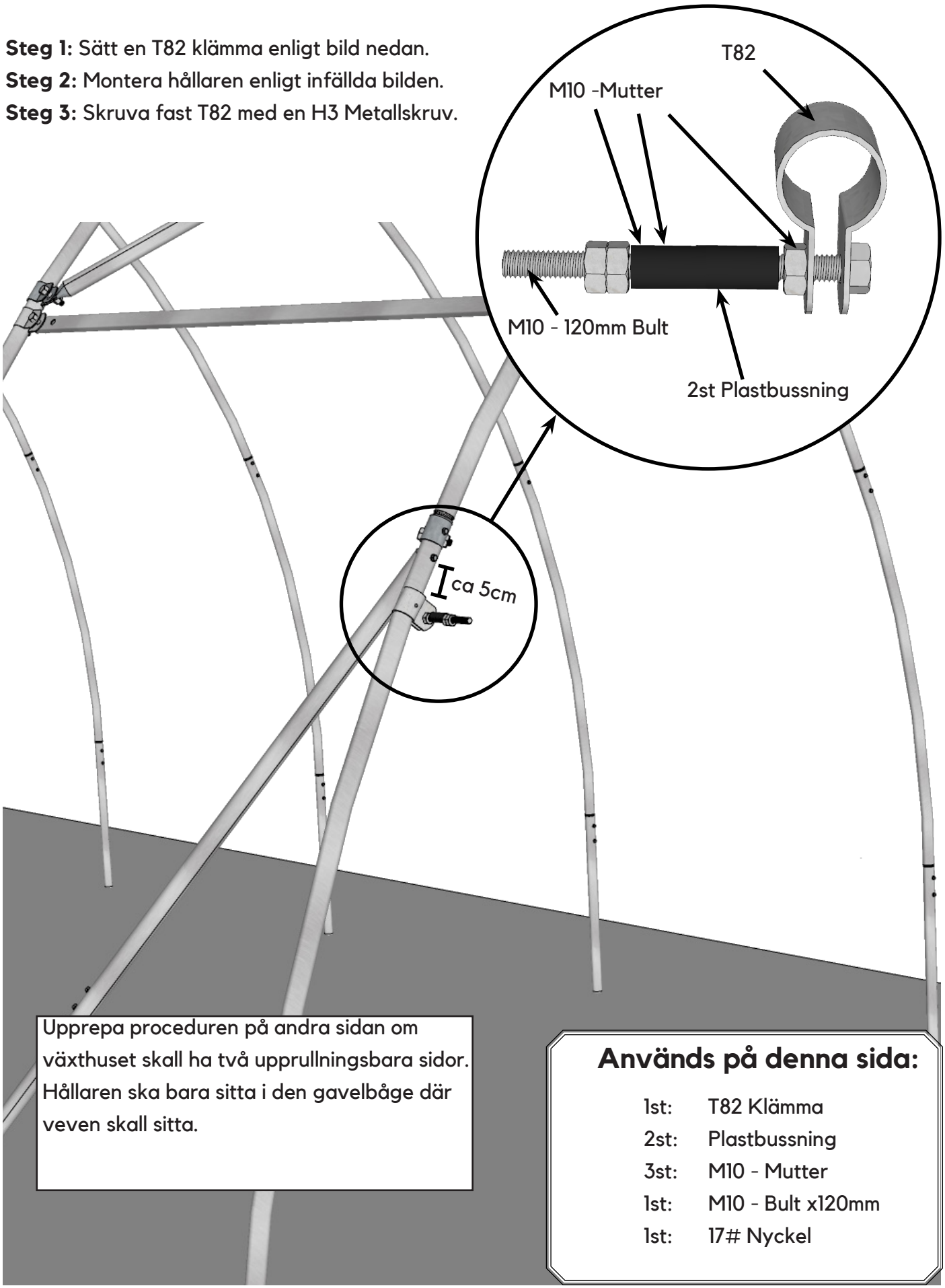


Steg 5:
Montera nu båge för båge på samma sätt som på **sid: 14 steg: 3**.

När sista bågen är satt längst bak upprepas snedsträve proceduren på **sid: 15-16 steg: 4-6**.

Montering hållare-upprullning.

Steg 1: Sätt en T82 klämma enligt bild nedan.
Steg 2: Montera hållaren enligt infällda bilden.
Steg 3: Skruva fast T82 med en H3 Metallskruv.



Upprepa proceduren på andra sidan om växthuset skall ha två upprullningsbara sidor. Hållaren ska bara sitta i den gavelbåge där veven skall sitta.

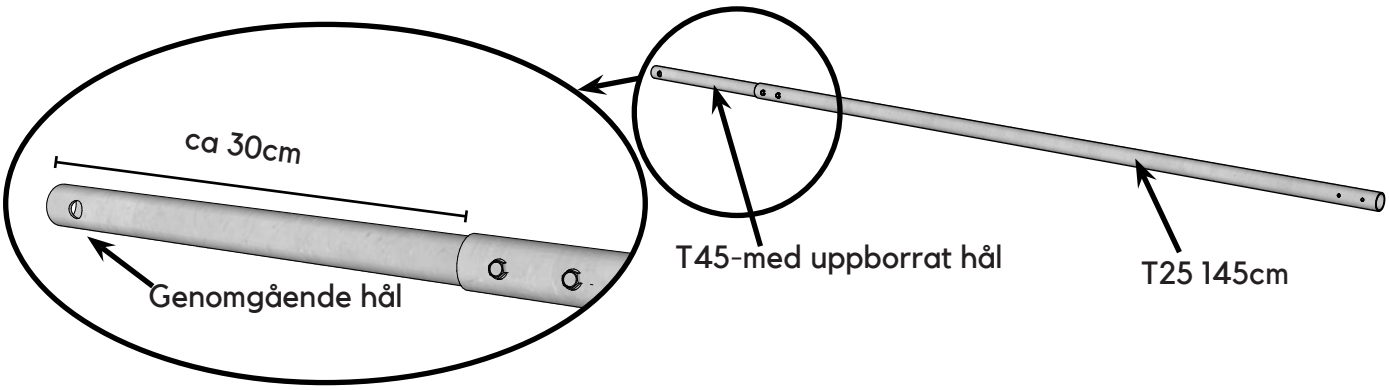
Används på denna sida:

1st:	T82 Klämma
2st:	Plastbussning
3st:	M10 - Mutter
1st:	M10 - Bult x120mm
1st:	17# Nyckel

Montera hållaren till veven.

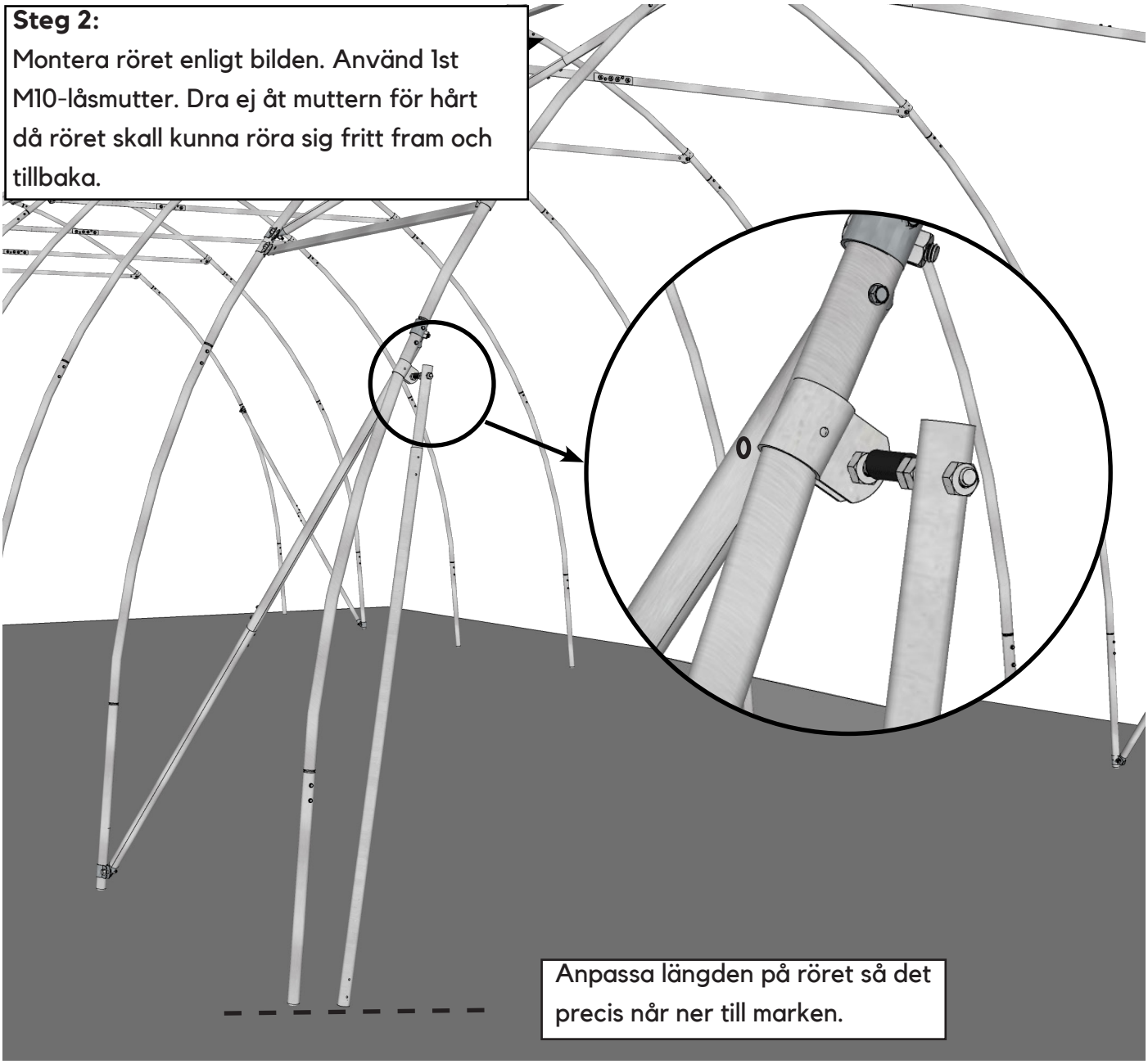
Steg 1:

Montera T45-med uppborrat hål i T25 145cm rör med två stycken H3 Metallskruv enligt bilden.
Anpassa längden så armen precis når ned till marken.



Steg 2:

Montera röret enligt bilden. Använd 1st M10-låsmutter. Dra ej åt muttern för hårt då röret skall kunna röra sig fritt fram och tillbaka.



Montering av Skenor till Wigglewire

Välj vilken sida du ska ha upprullningen på. På denna sidan monteras **3st** wigglewireskenor.

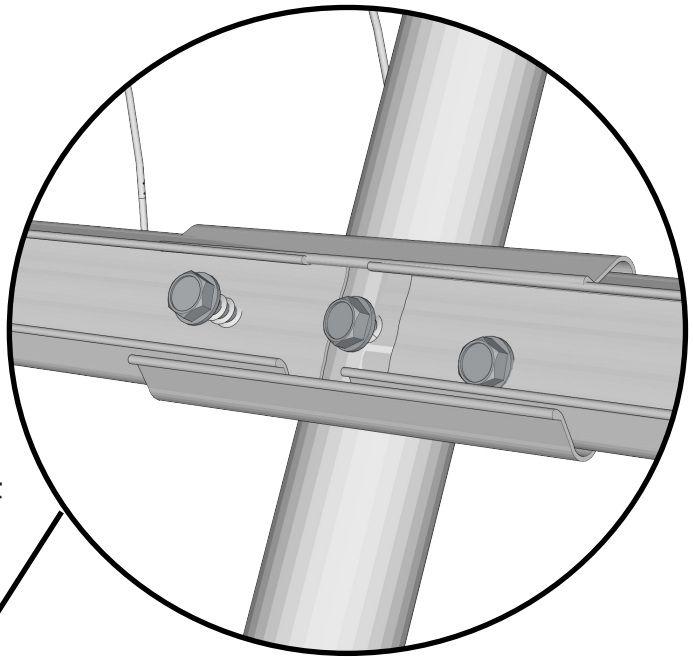
Skenor för upprullning

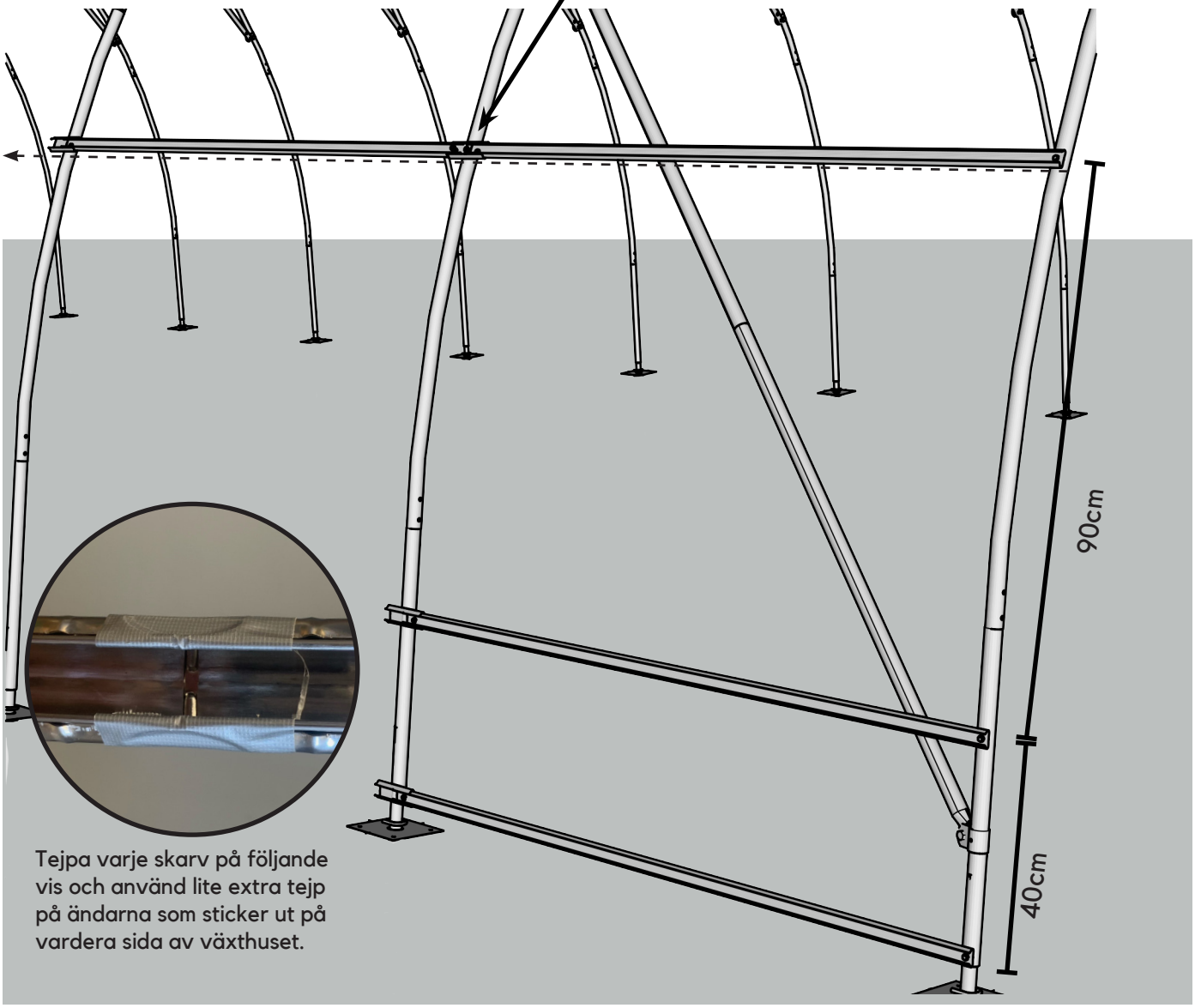
Steg 1:
Mät och markera ut höjden för de 3 skenorna.

Den undre skenan ska sitta ca 40cm upp från marken (mätt till centrum på skenan).

Den övre skenan ska sitta ytterligare 90cm upp på bågen.

Detta mått är samma på alla bågar och lättast är att använda ett snöre som ni sätter i gavlarna. Fäst snöret 2cm under måttet och sedan monterar ni skenan ovanför snöret. För att upprullningen skall bli rätt är det viktigt att skenan följer markens lutning.





Tejpa varje skarv på följande vis och använd lite extra tejp på ändarna som sticker ut på vardera sida av växthuset.

Montering av Wigglewire

Steg 2:
Skruva fast första skenan i den första bågen så den inte sticker ut.

Steg 3:
Tryck dit skarven i skenan. (På bilden nedan är det den gamla skarven som var på utsidan. Den nya är på insidan av skenan)

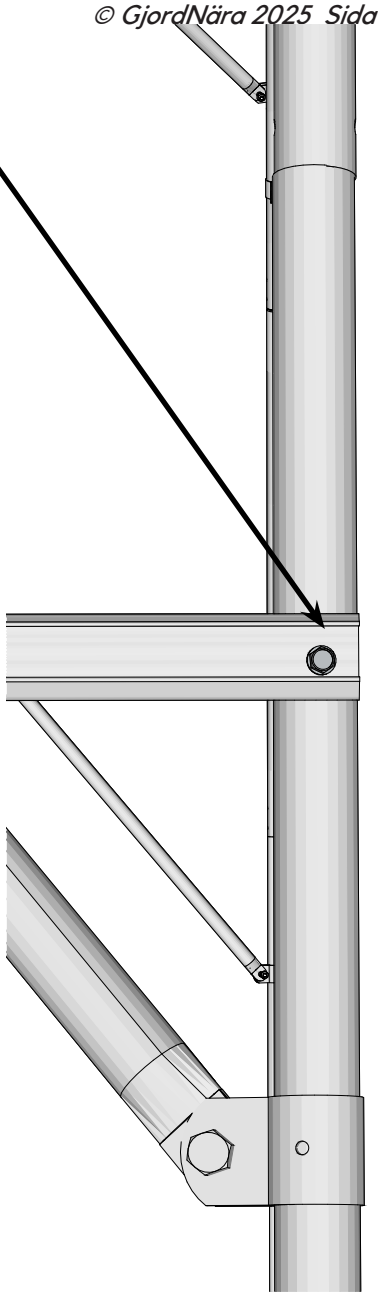
Steg 4:
Kontrollera så att resterande av bågarna står bra eller om de behöver tryckas åt något håll. Använd ett vattenpass för att säkerställa att bågarna står så rakt som möjligt.

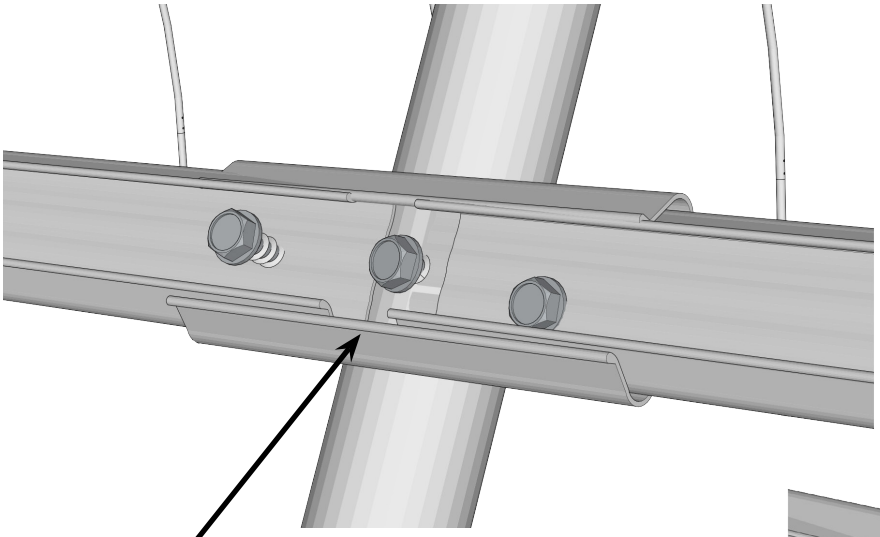
Steg 5:
Följ markeringarna och skruva fast med självborrande skruv där skarven träffar bågen.

Steg 6:
Skruva fast skenan i skarven.

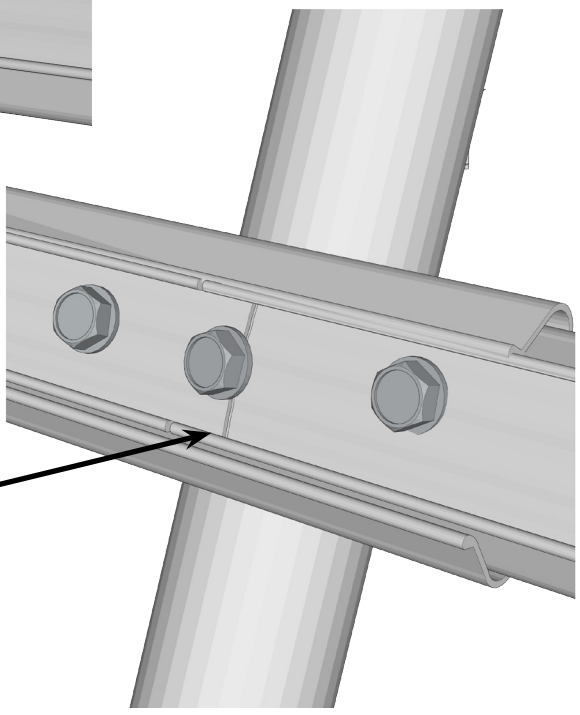
Steg 7:
Sätt i nästa Wigglewireskena. Lämna 5mm extra glapp in mot mitten på skarven.

Steg 8:
Arbeta vidare längs med hela långsidan på växthuset. Minska extra glappet mot skarven när skarven når mitten på bågen.





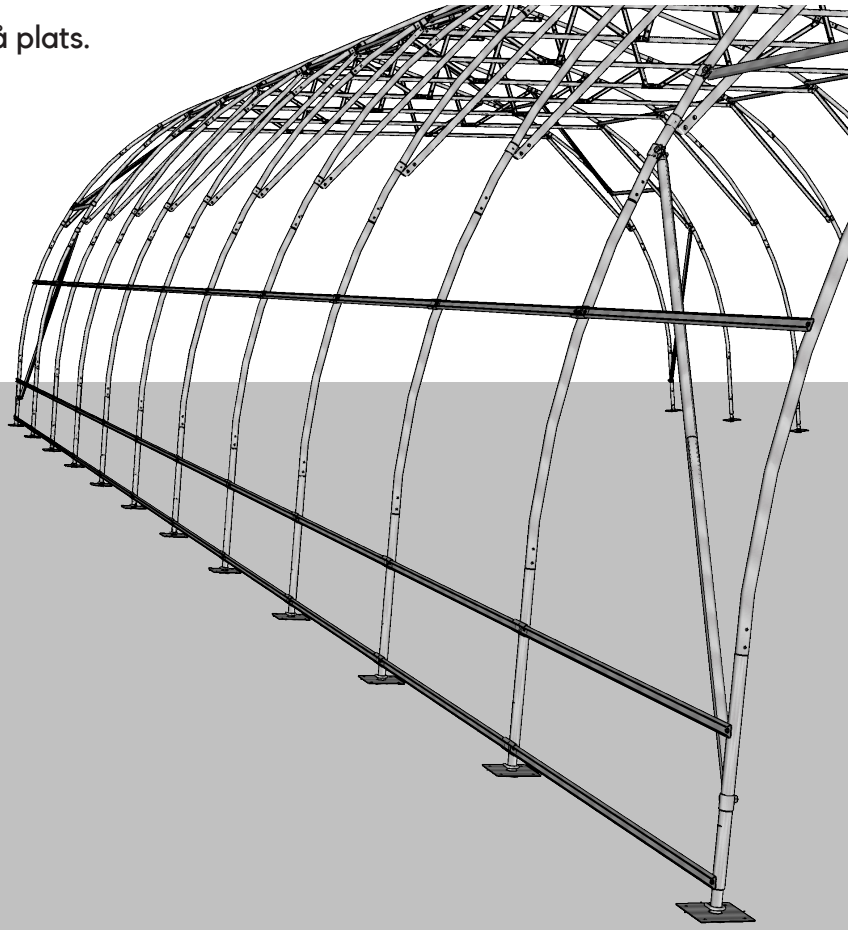
Med glapp (steg 6)

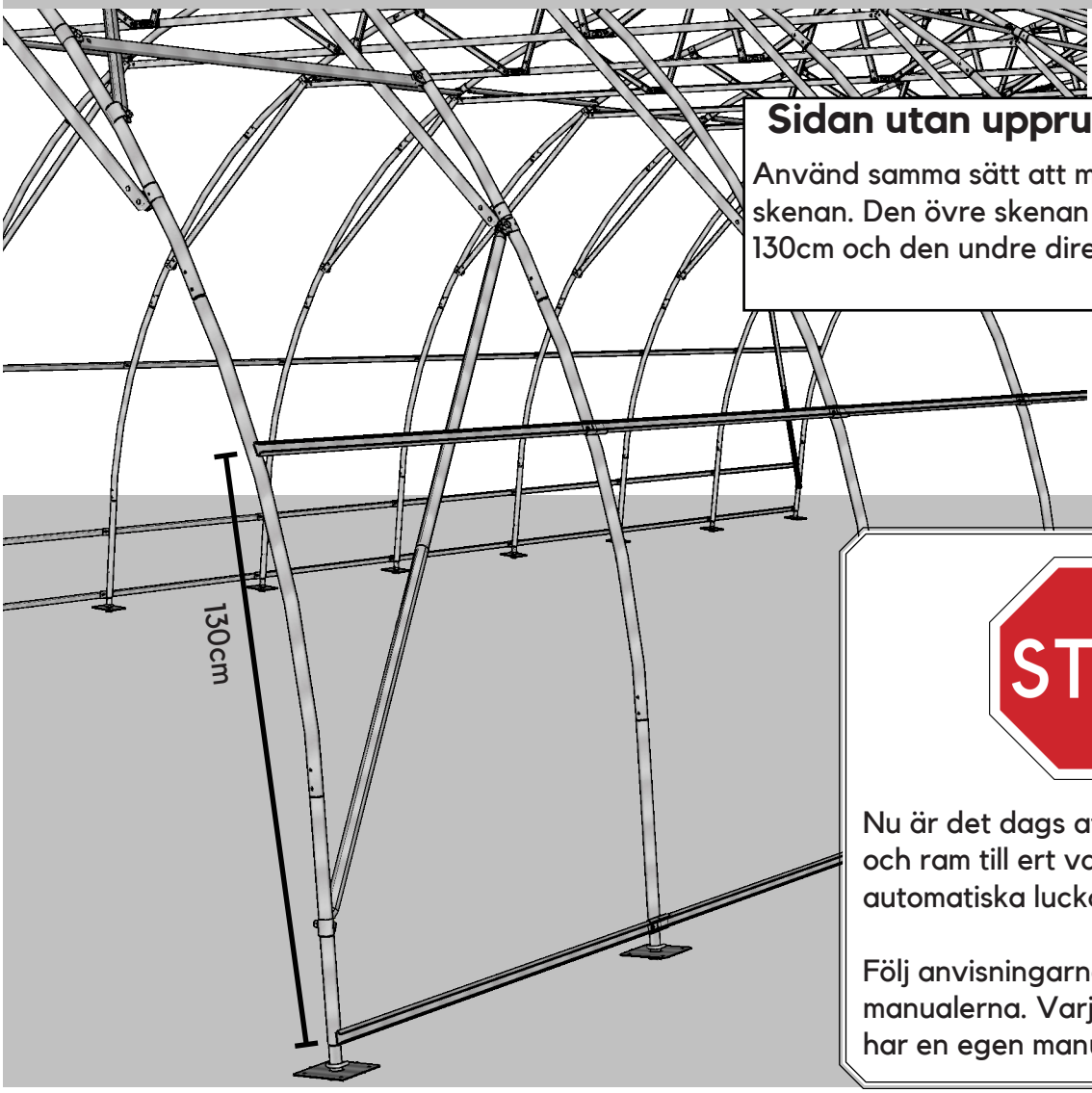


Utan glapp (steg 7)

Montering av Wigglewire

Så här ser det ut när alla 3 skenor är på plats.





Sidan utan upprullning

Använd samma sätt att montera fast skenan. Den övre skenan monteras på 130cm och den undre direkt mot marken.



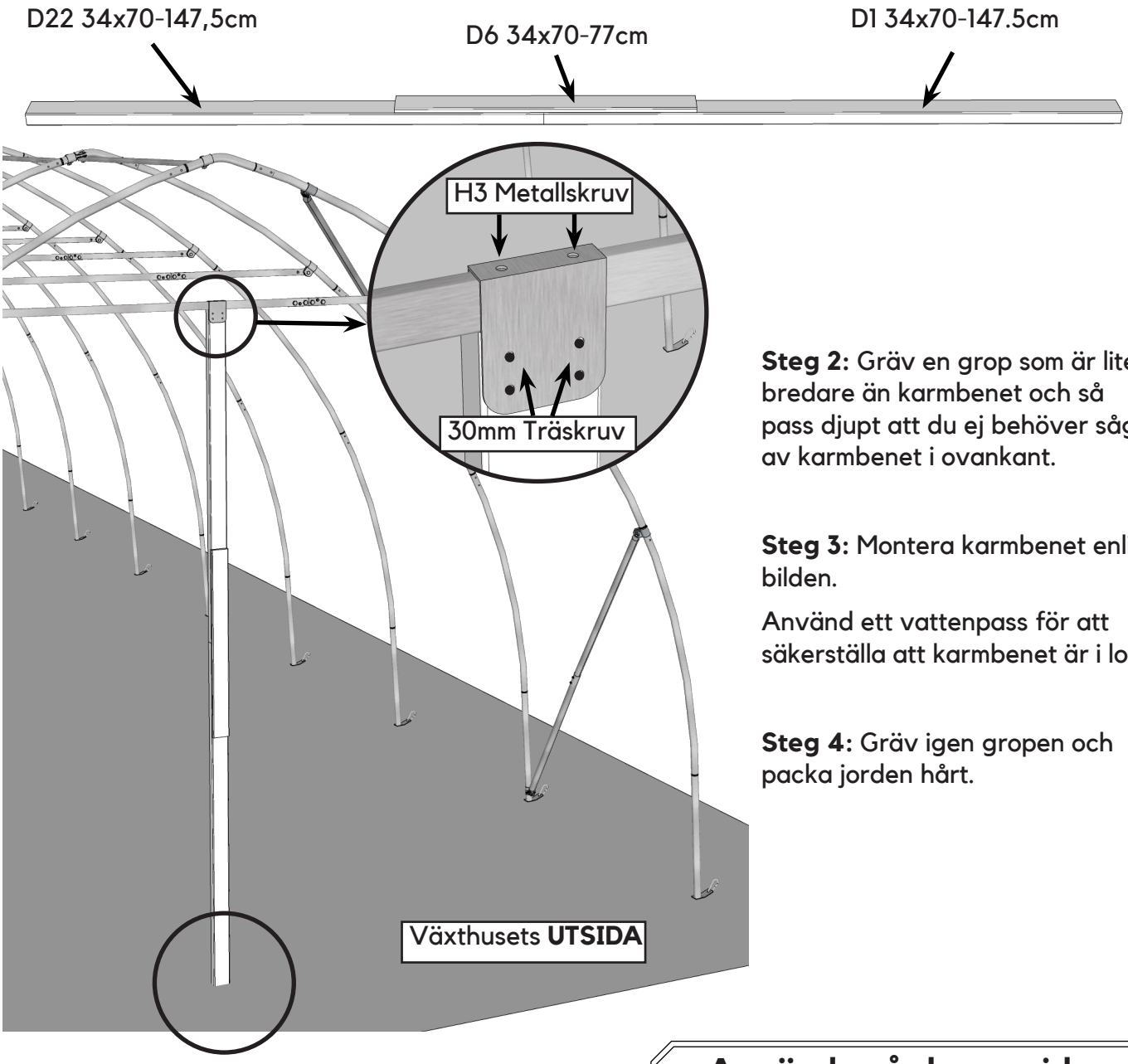
Nu är det dags att montera karm och ram till ert val av dörrar och automatiska luckor.

Följ anvisningarna i de separata manualerna. Varje dörr och lucka har en egen manual.

Stängd gavel.

Om ni inte har dörr i båda ändarna av växthuset så skall ni följa instruktionerna på denna sida.

Steg 1: Montera ett karmben med 30mm träskruv.



Steg 2: Gräv en grop som är lite bredare än karmbenet och så pass djupt att du ej behöver såga av karmbenet i ovankant.

Steg 3: Montera karmbenet enligt bilden.

Använd ett vattenpass för att säkerställa att karmbenet är i lod.

Steg 4: Gräv igen gropen och packa jorden hårt.

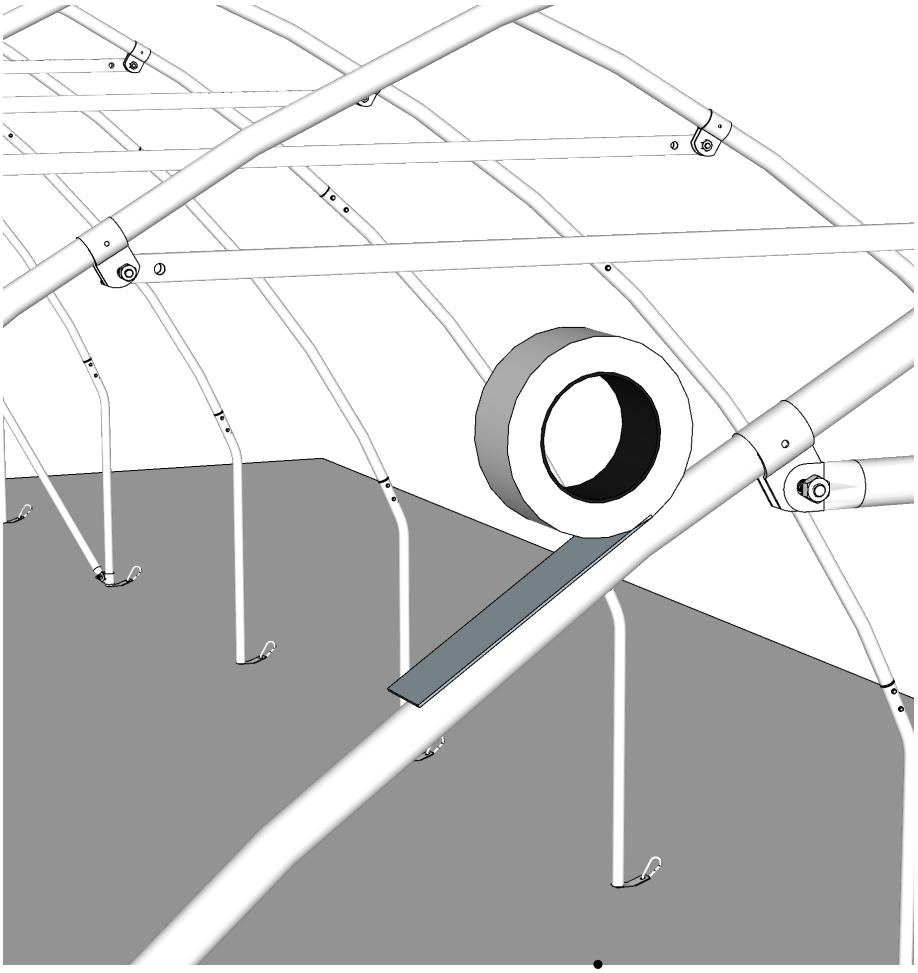
Används på denna sida:

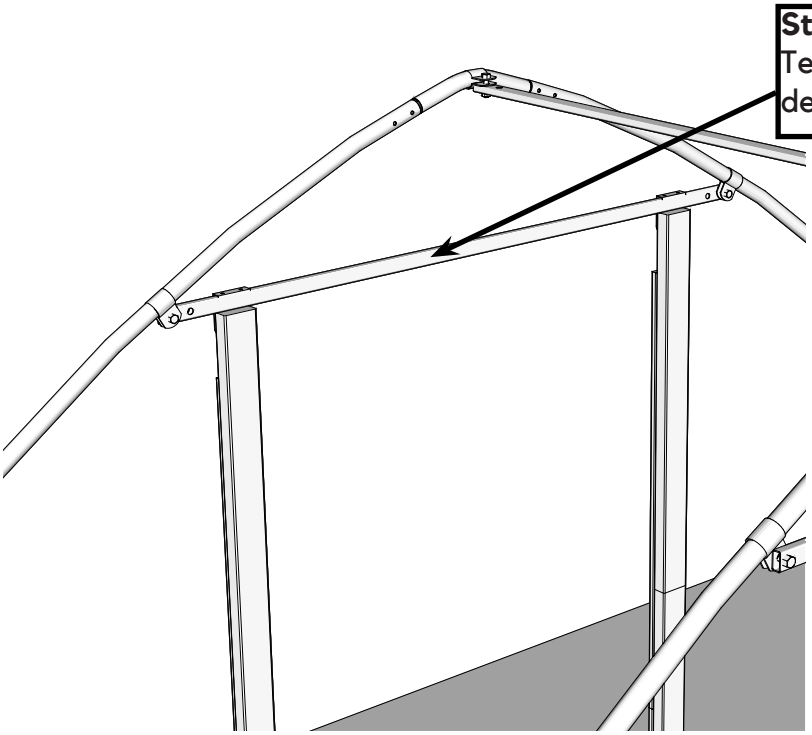
1st:	D6 34x70-77cm
2st:	D1 34x70-147.5cm
1st:	Vinkeljärn (uppborrat)
1st:	Dörrankare.
2st:	H3 Metallskruv
14st	30mm Träskruv
Bits:	10mm Hylsa
	Torx 20

Tejpa alla bågar

Tejpa alla bågar med medföljande silvertejp.
Tejpen ska sitta på ovansidan av bågen - där plasten ligger emot bågen hela vägen ner till marken.

Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

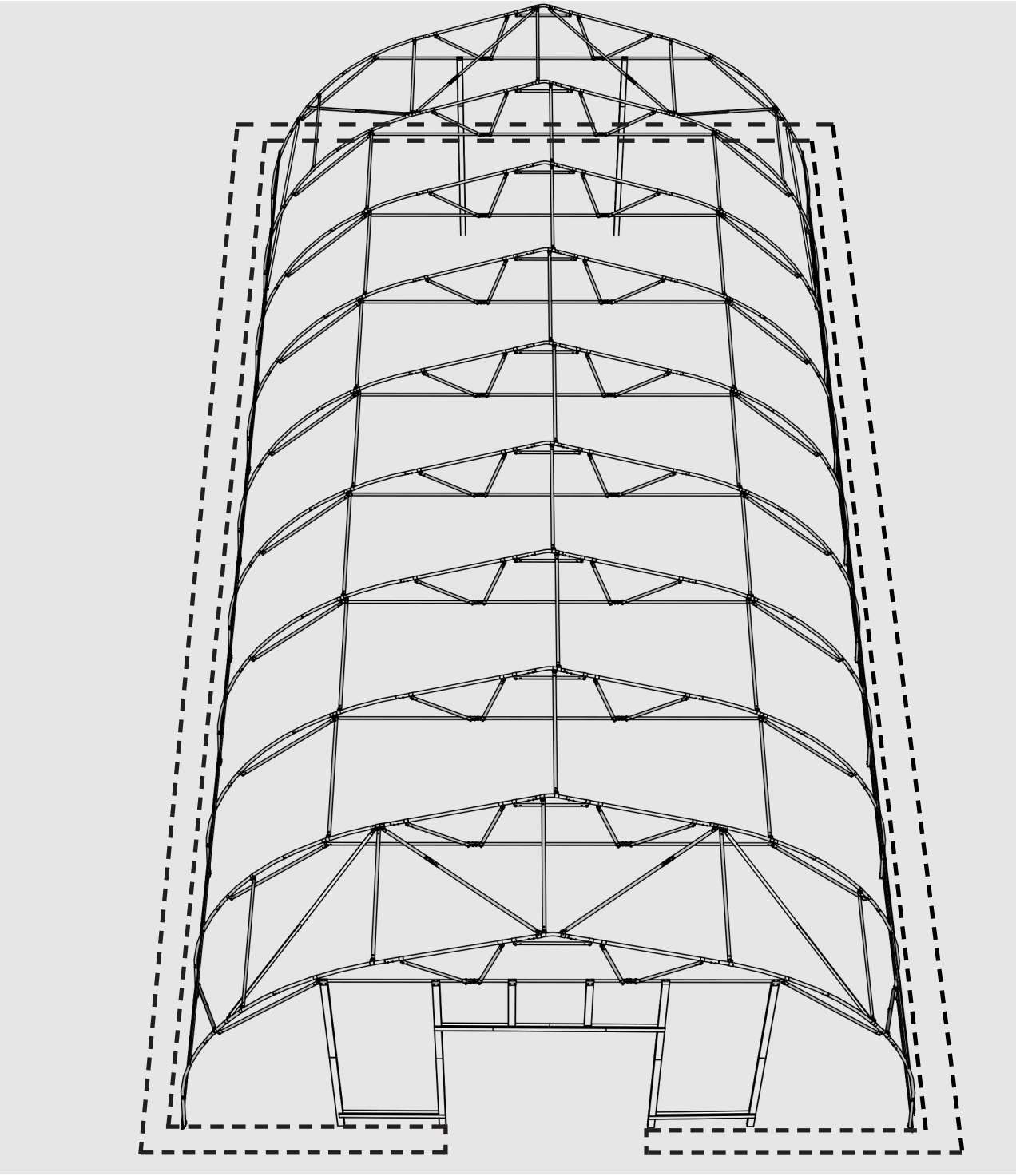




Steg 2:
Tejpa innerstagen på gavlarna, eftersom dessa ligger mot plasten på gaveln.

Gräva runt växthuset

Det finns två sätt att fästa er plast i marken. Antingen kan ni lägga jord och grus ovanpå plasten så det blir en vall runt växthuset. Var noga med att det inte finns några vassa kanter i materialet som ni lägger på. Att gräva ned plasten är det andra alternativet och då behöver ni gräva en vallgrav runt växthuset enligt bilden nedan. Den behöver inte vara djupare än ett spadtag och inte mycket bredare än en normalstor spades bredd.



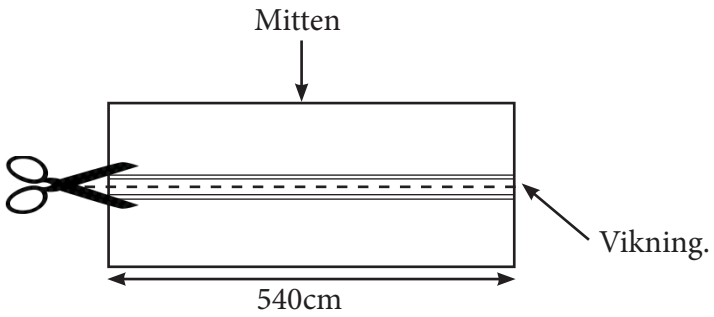
Var så nära väggen som möjligt när ni gräver runt ert växthus, men se till att ni gräver utanför plattorna till jordankarna.

Klipp ut flikar i gavelplasten vid karm och väggrör, vik ut den och gräv ned den i gropen.

Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

Gavelplast

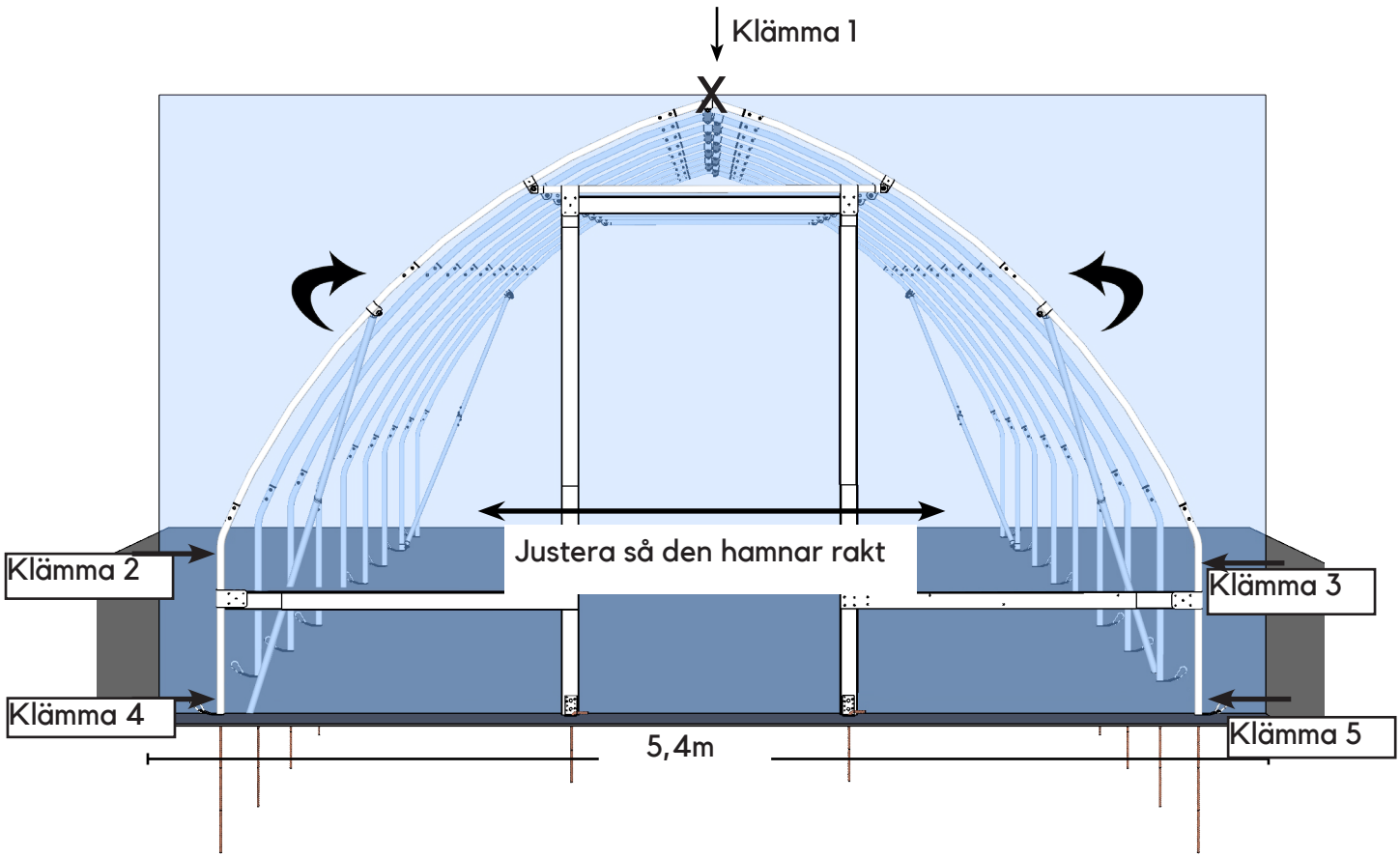
Steg 1:
Dela gavelplasten i 2 delar. Plaststycket för gaveln är 8 x 5.4m och ska delas på mitten så ni får 2 stycken som är 4 x 5.4m. Märk ut mitten med en tuschpenna.



Steg 2:
Gavelplasten monteras på insidan av gaveln och viks ut över bågen.

1. Där du markerat mitten på gavelplasten: sätt en bågklämma mitt uppe vid nock.
2. Spänn ut sidorna mot markerade punkter enligt bilden.
3. Använd alltid en bit tyg mellan plasten och klämman.
4. Justera så att gavelplasten hamnar rakt, utgå från plastens viklinjer för att justera.



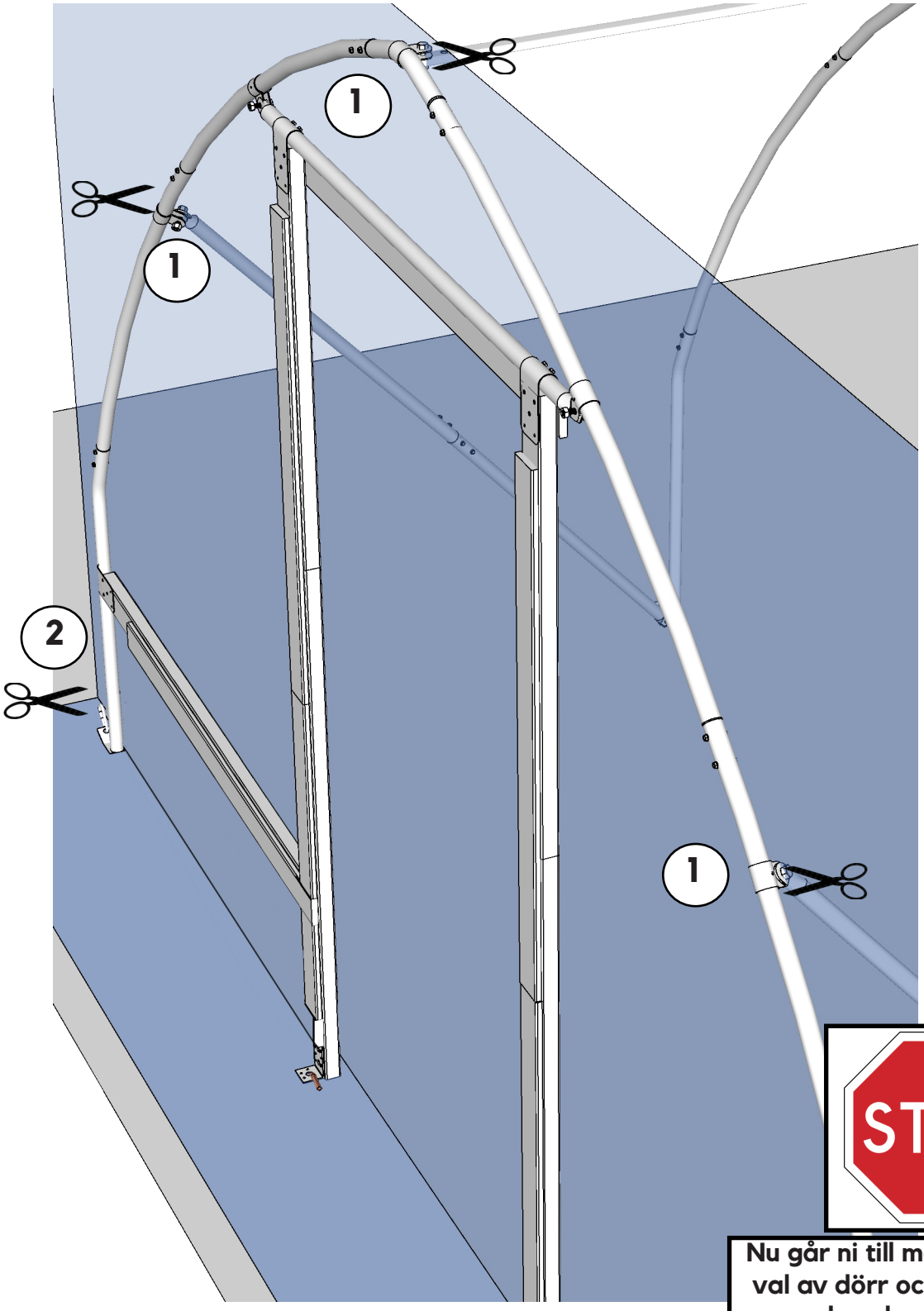


Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

© GjordNära 2025

Steg 3:

1. Klipp in där stagen möter bågen så att det går att vika runt plasten.
2. Klipp eller skär upp plasten nertill i hörnen mot marken.
3. Om veck bildas så lossa klämmorna och sträck om tills plasten blir helt slät och bra spänd.
4. Fyll på med klämmor runt om hela bågen, 10st per gavel.
5. Repetera gavelplastningen på gavel 2.
6. Klipp rent runt bågarna så att det är ca 5cm extra plast.



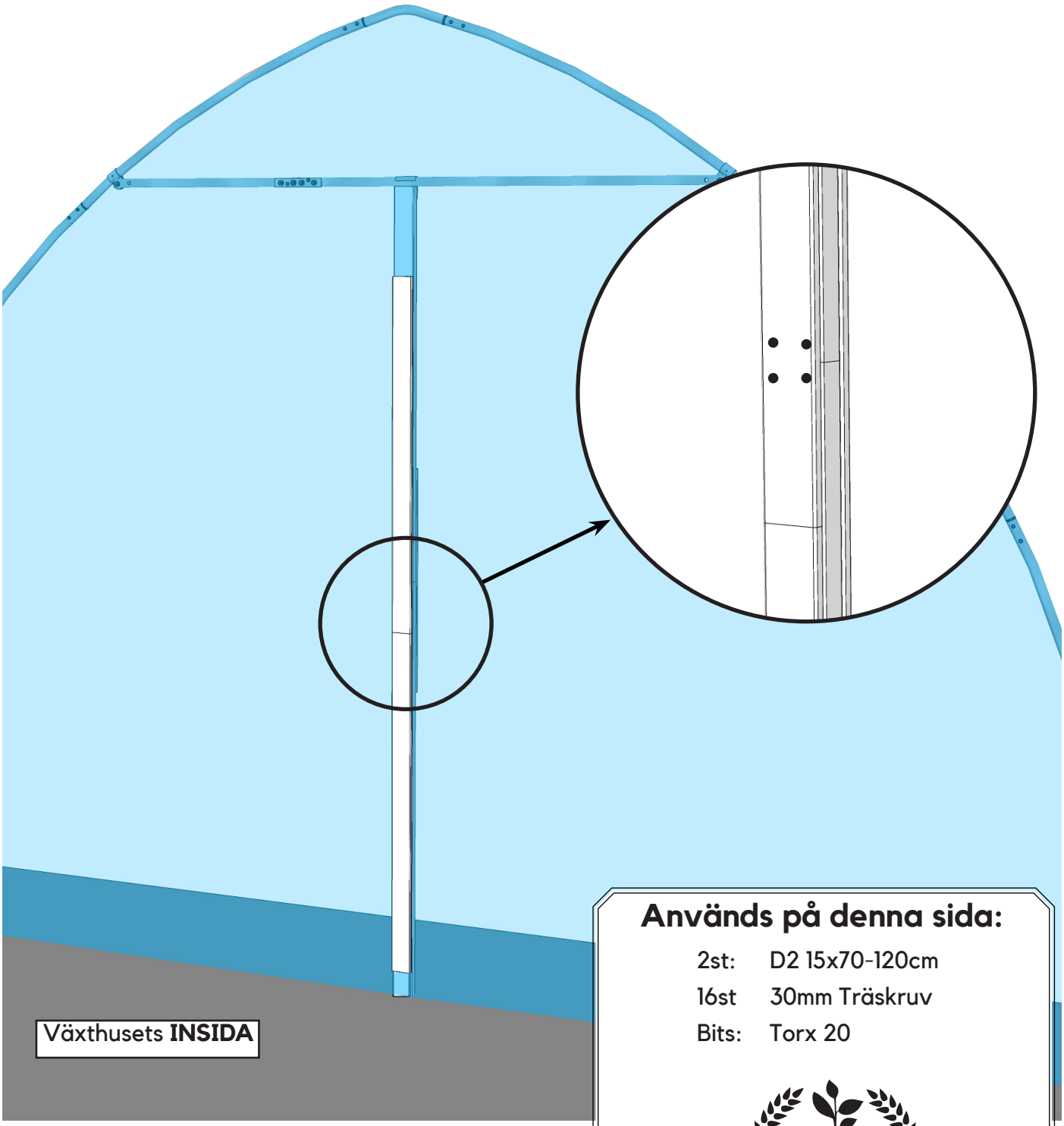


Nu går ni till manualen för ert val av dörr och följer stegen hur du monterar Klämbrädorna.

Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

Stängd gavel – Klämbrädor

Montera två **D2 15x70-120cm** med 30mm träskruv. Förstärk skarven enligt nedan. Plasten behöver inte spännas extra, detta är endast en förstärkning av gaveln.



Används på denna sida:

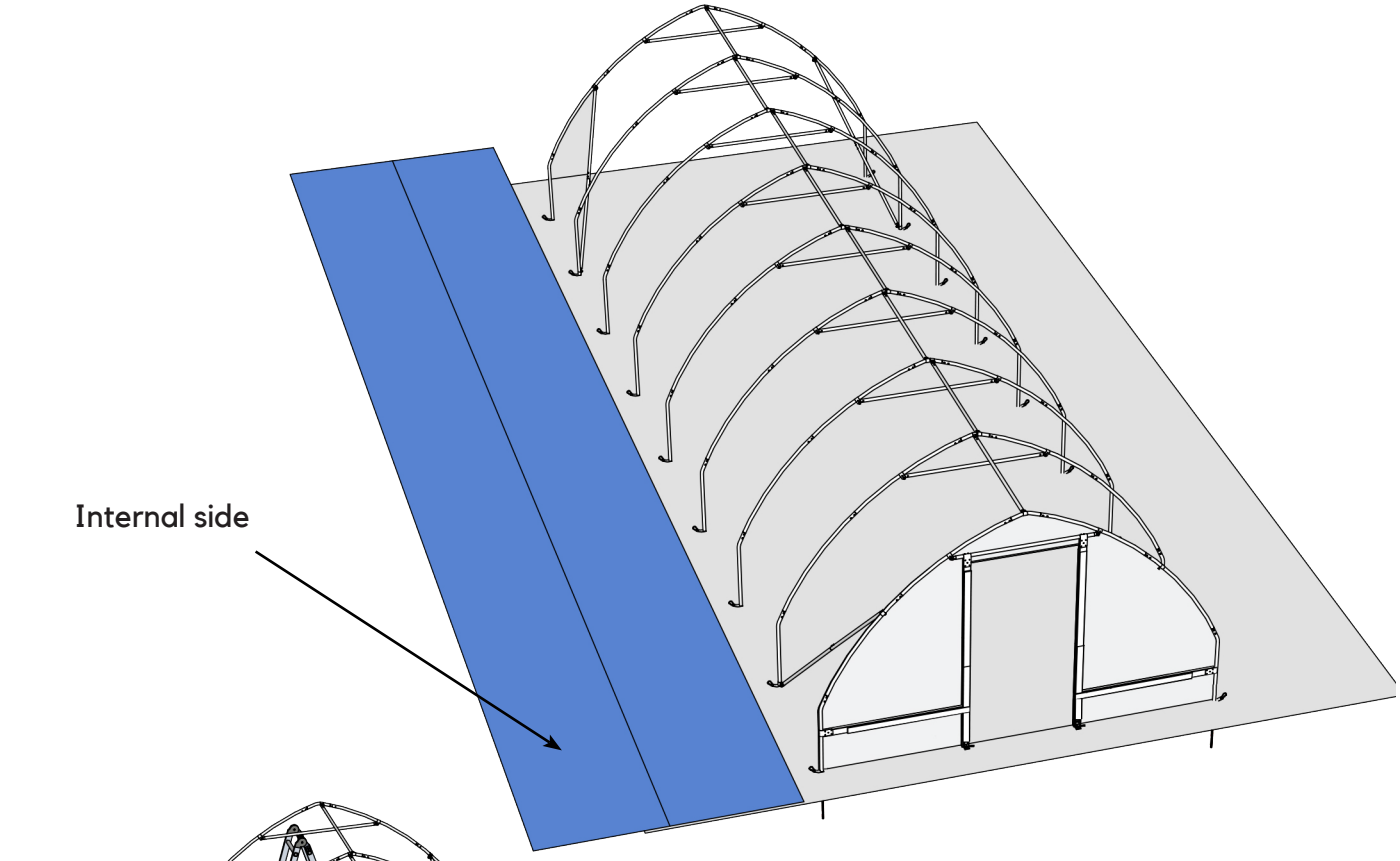
2st:	D2 15x70-120cm
16st	30mm Träskruv
Bits:	Torx 20

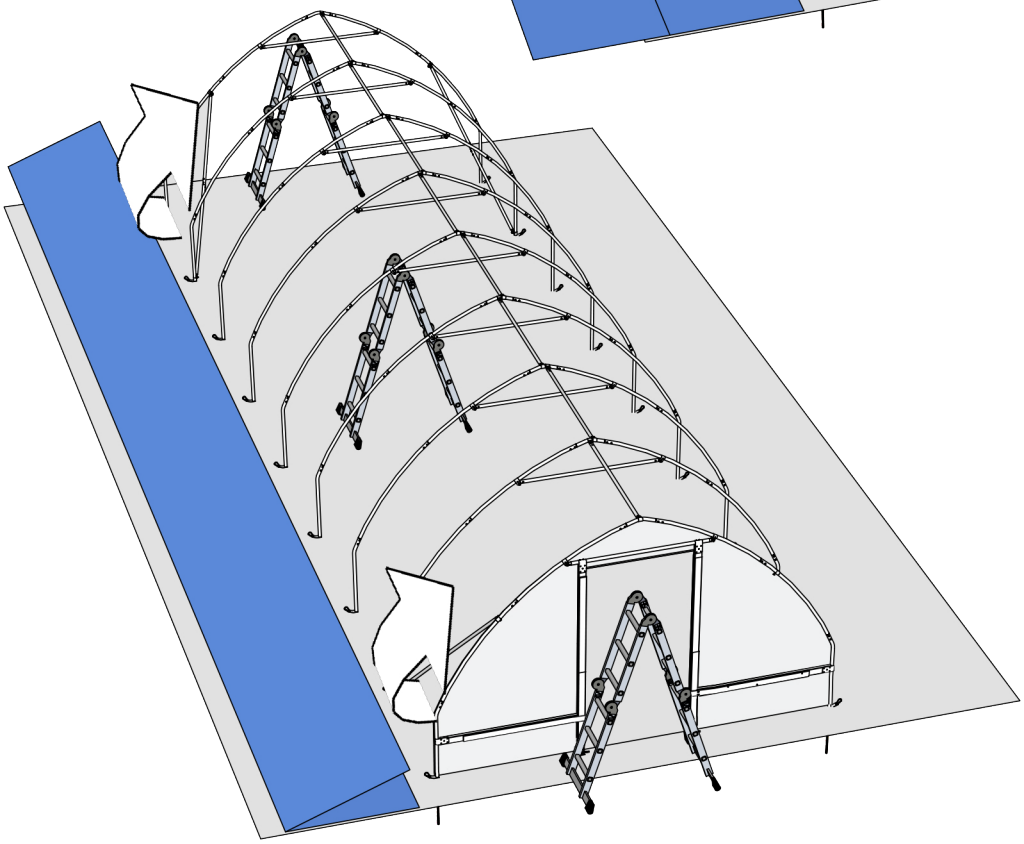
Takplast

Obs välj en vindstilla dag för plastmontering. Max vind för plastmontering är 5m/s, helst mindre!

Steg 1:
Lägg ut takplasten vid sidan av växthuset och markera mitten.

Steg 2.
Notera vad som är insidan och vik plasten så att insidan hamnar rätt för plastmontering.





Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

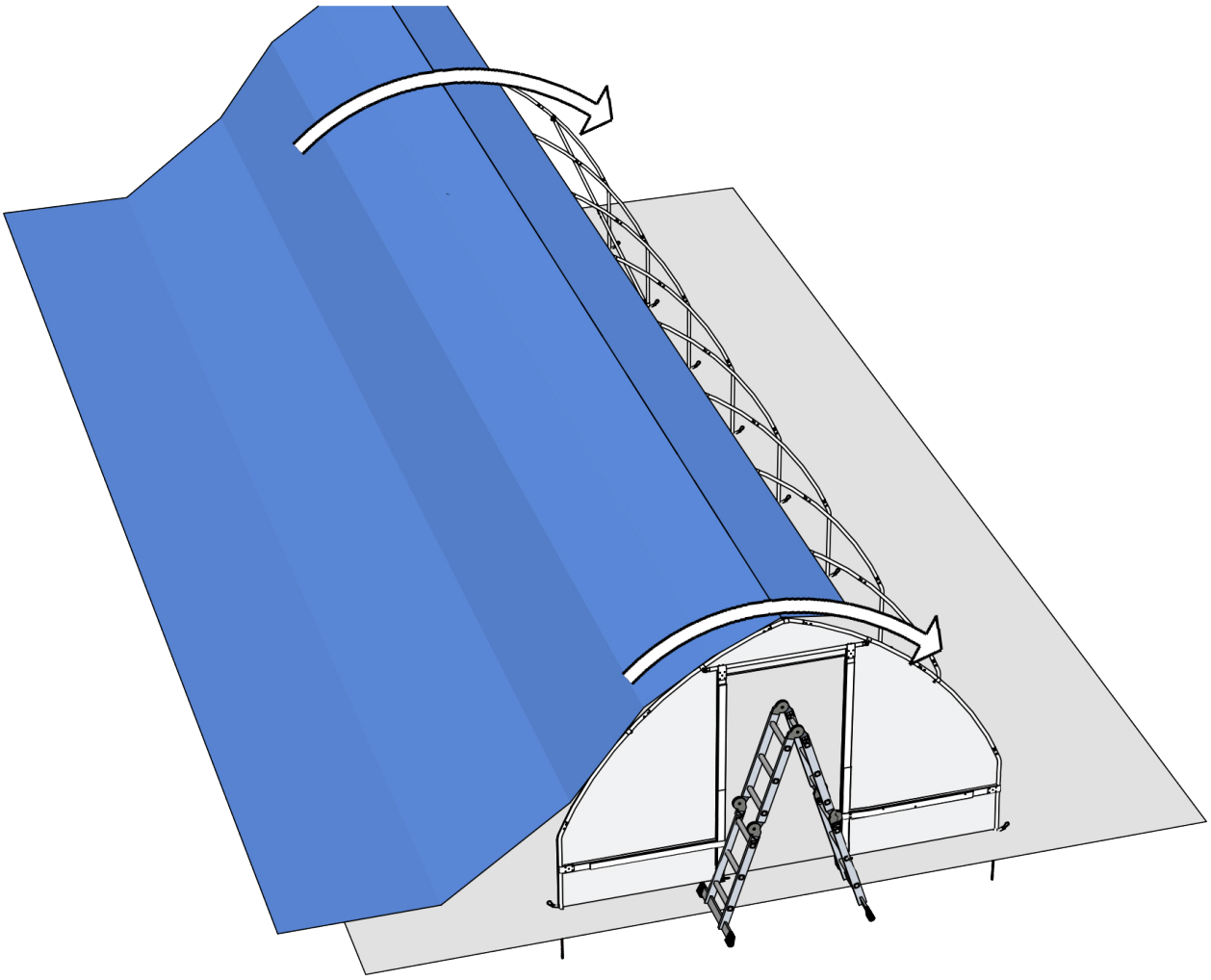
Steg 3:

Ställ en stege på vardera sida om nocken och dra på plasten upp mot nock, arbeta synkroniserat. Är växthuset långt så hjälper det med en tredje person som lyfter i plasten där den hakar sig fast.

Dra plasten över växthuset tills mittenmärket är i nock på båda sidor och lika mycket plast ligger på marken på båda sidor om växthuset. Använd plastens viklinjer att rikta med så plasten hamnar rakt på stommen.

Är växthuset mycket långt så kan det behövas flera personer i mitten som hjälper till att lyfta plasten.

Fäst plasten tillfälligt med en bågklämma om ni behöver flytta på stegarna.



Använd alltid en bit tyg mellan klämman och plastenen

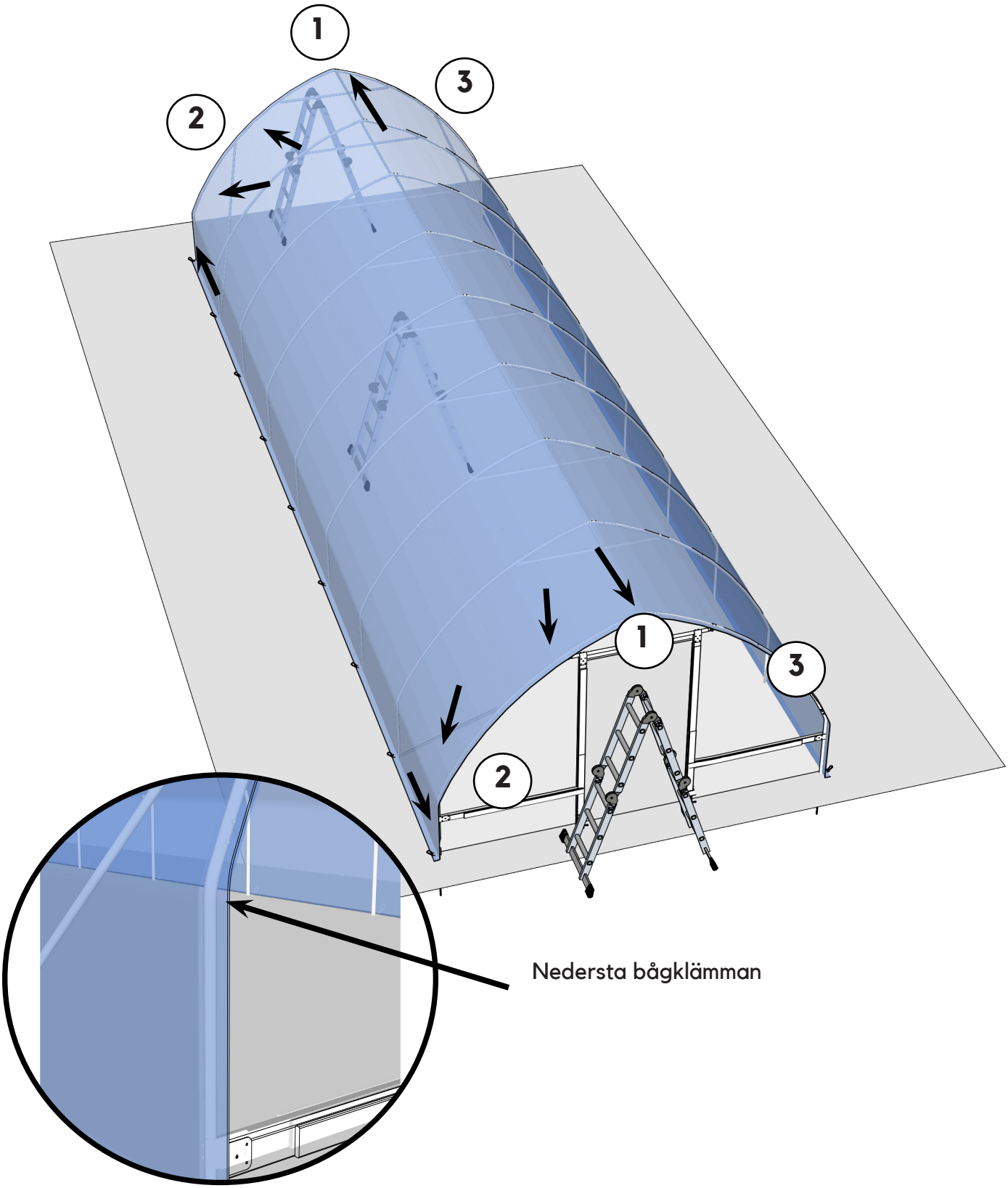


Bilderna överensstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

© GjordNära 2025

Steg 4:

1. Börja med att spänna plasten i nock, fäst på ena sidan och dra mot den andra och fäst med bågklämmor.
2. Arbeta er sedan ner längs ena sidan på gaveln. Sträck plasten både nedåt och mot er. Sätt fast bågklämmor pö om pö nedåt varefter ni sträcker plasten. Fortsätt så ned till den översta WiggleWire-skenan.
3. Repetera på andra sidan av nocken ned till översta WW-skenan. Lossa klämmor och sträck om ifall det bildas veck.



Bilderna överenstämmer ej med denna modell men principen är exakt densamma på alla modeller.

Steg 5:

1.) Fäst plasten genom att montera WW-vajern i översta skenan. Montera från mitten och jobba er utåt sidorna. Det är med fördel att vara två personer vid detta moment.

En person som sträcker och spänner plasten och en som sätter i WW-vajern. Var försiktiga med WW-vajer änden som är ganska vass.

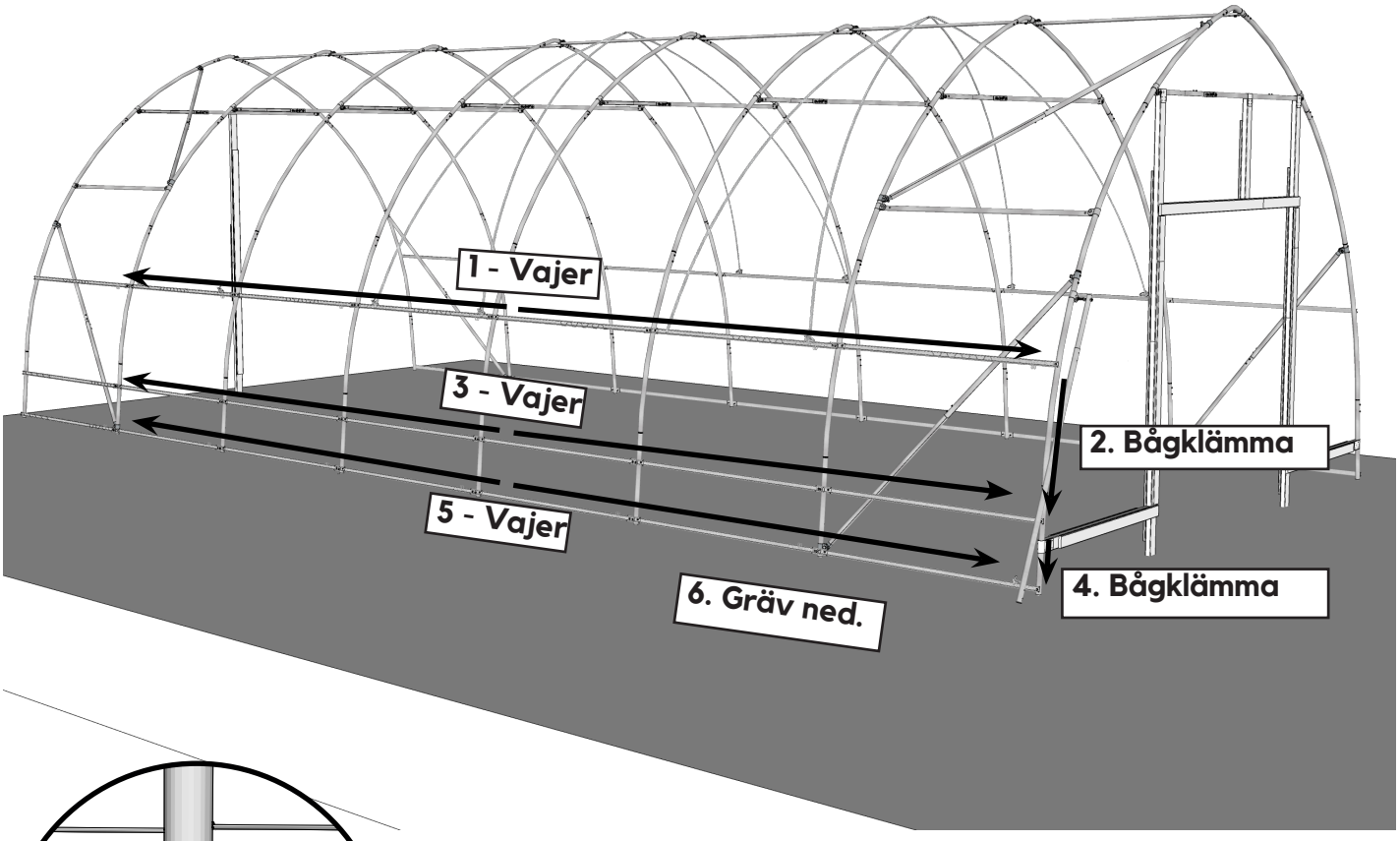
2.) Sätt bågklämmor ned till nästa WW-skena, i båda ändarna av växthuset. Om det behövs montera om klämmor ovanför WW-skenan så plasten blir så sträckt som möjligt.

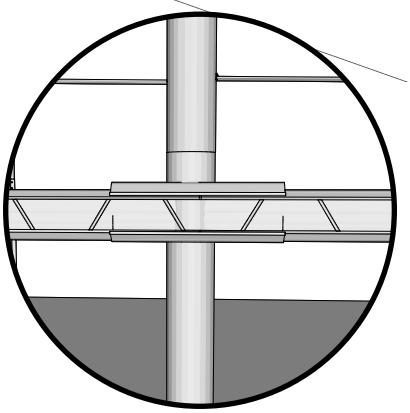
3.) Montera WW-vajern.

4.) Sätt bågklämmor ned till nedersta WW-skenan i båda ändarna av växthuset.

5.) Montera WW-vajern.

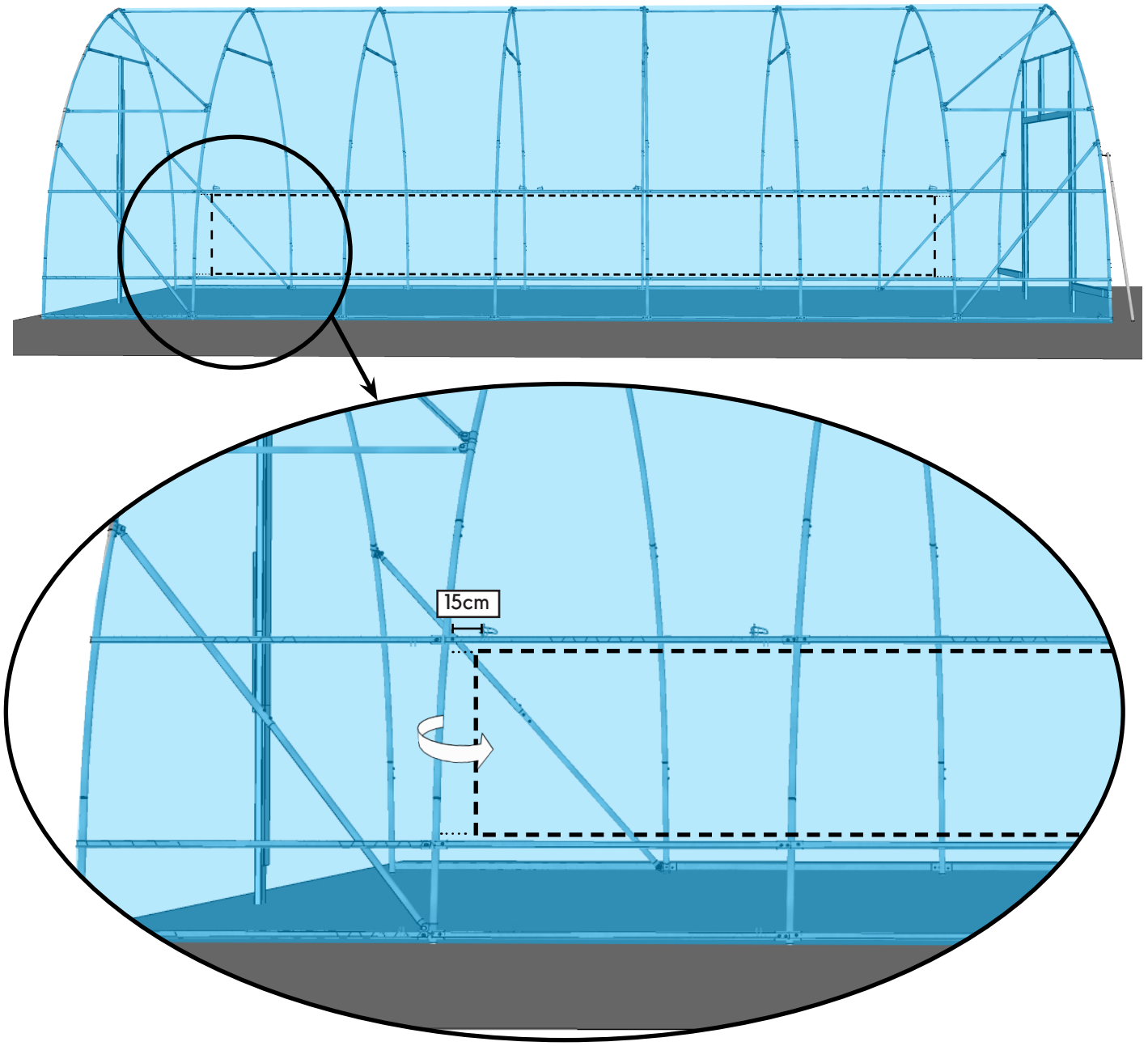
6.) Plasten grävs sedan ned i gropen.



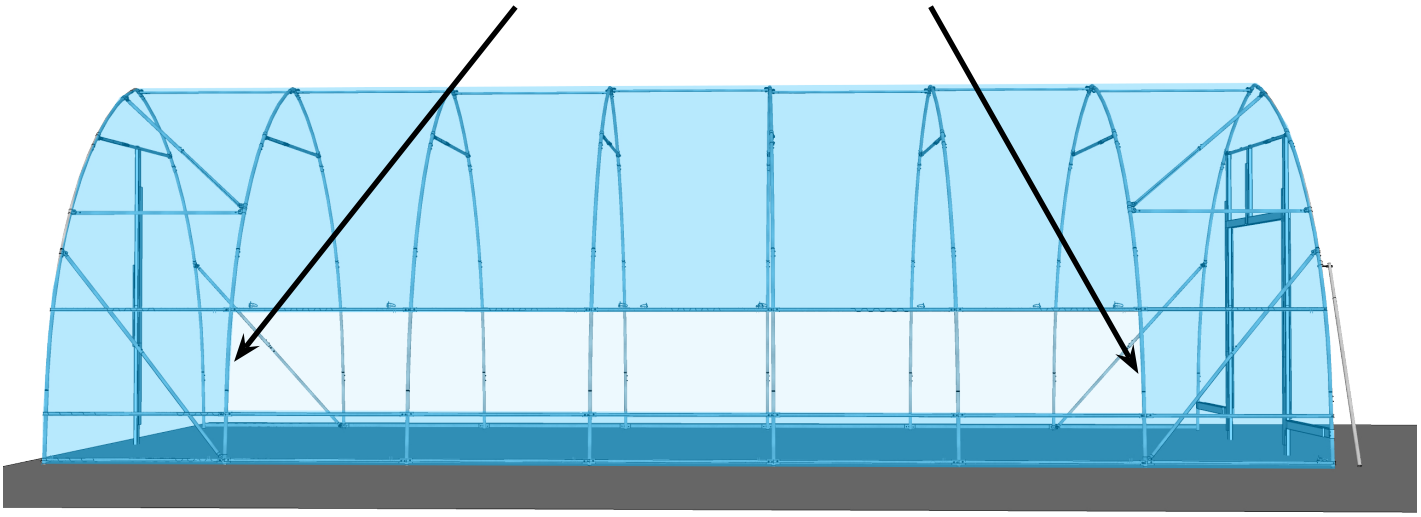


Spänn plasten successivt både åt sidorna och nedåt för att få det så rakt och sträckt som möjligt.

Steg 6: När Takplasten är monterad och klar i alla tre Wigglewire-skenor så tar ni en sax eller kniv och skär bort plasten enligt bild nedan. Spara 15cm extra plast i sidorna så att ni kan sätta klämmor.

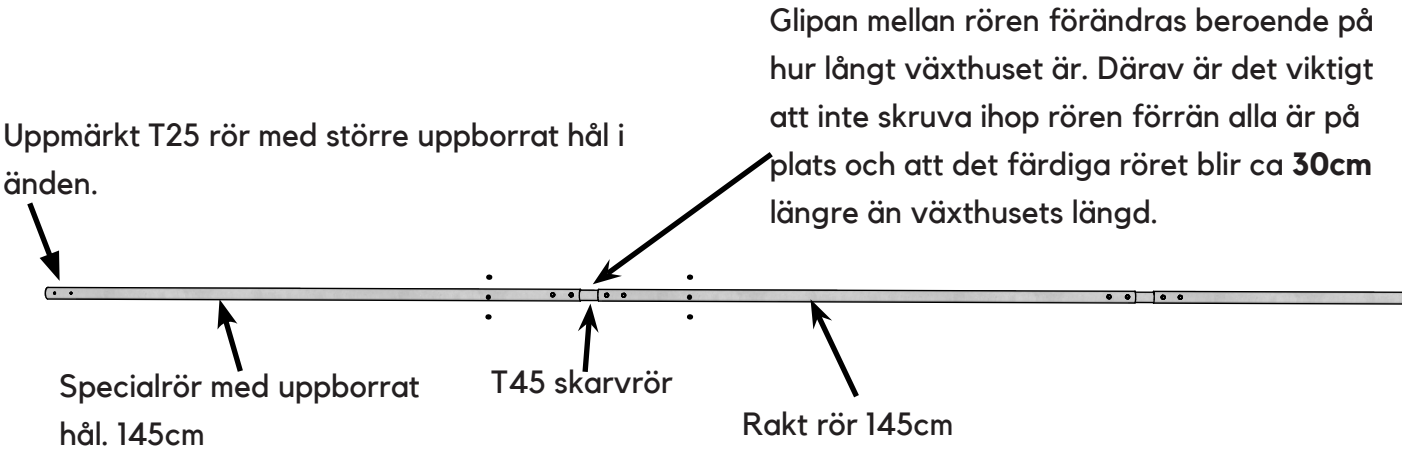


Vik in plast och sätt klämmor.



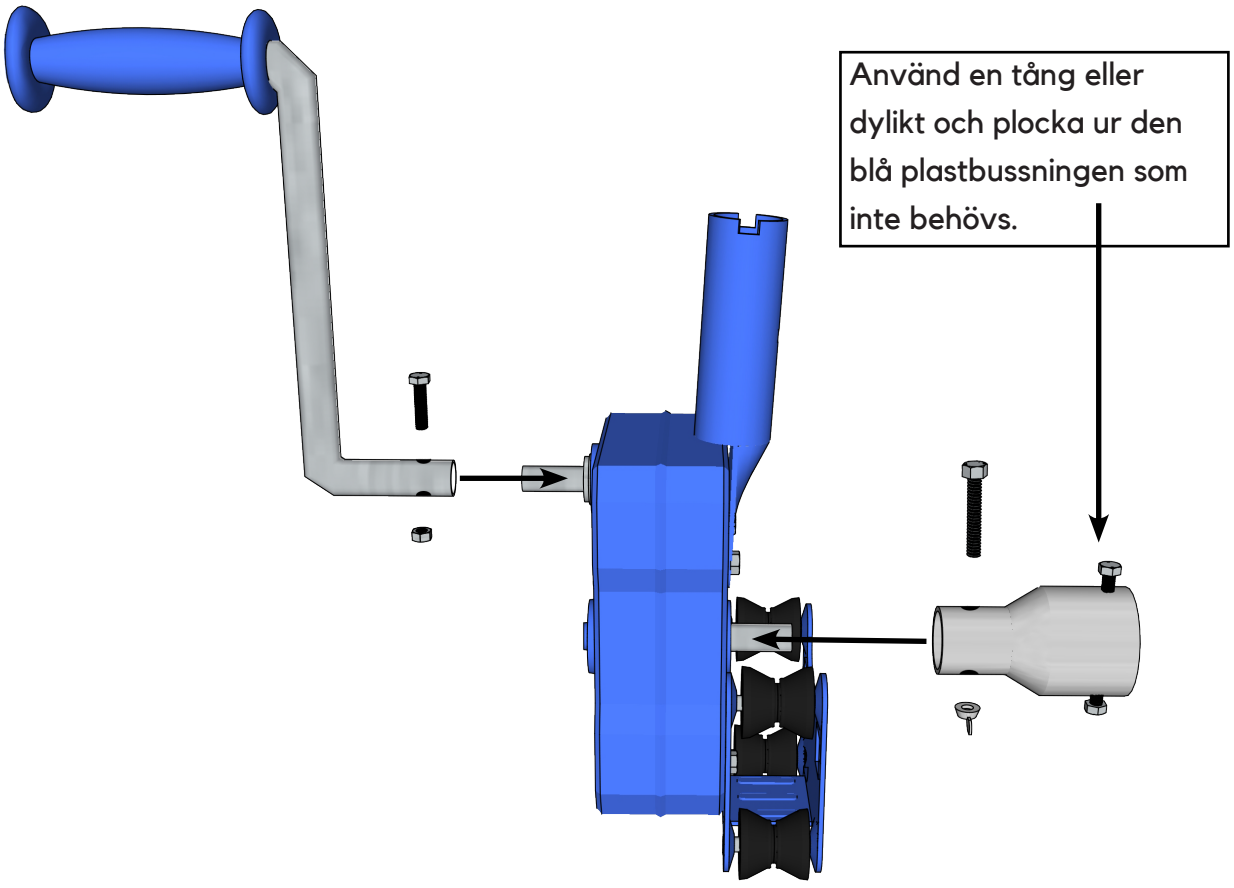
Montera upprullningsbarsida.

Steg 1: Montera rören till upprullningen.
Lägg röret utmed växthuset så du ser att det blir rätt totallängd.
OBSERVERA: Röret med större hål skall vara närmast veven, det är där den ska monteras senare. Detta T25 rör är uppmärkt.



Steg 2: När röret har rätt längd skruvar du fast skarvarna med 2st H3 metalskruv i vardera ände.

Steg 3: Montera upprullningsveven enligt bild nedan.



Montera upprullningsbarsida

Steg 4: Plocka fram Sidoplasten (1,5 meter bred x så långt växthuset är).

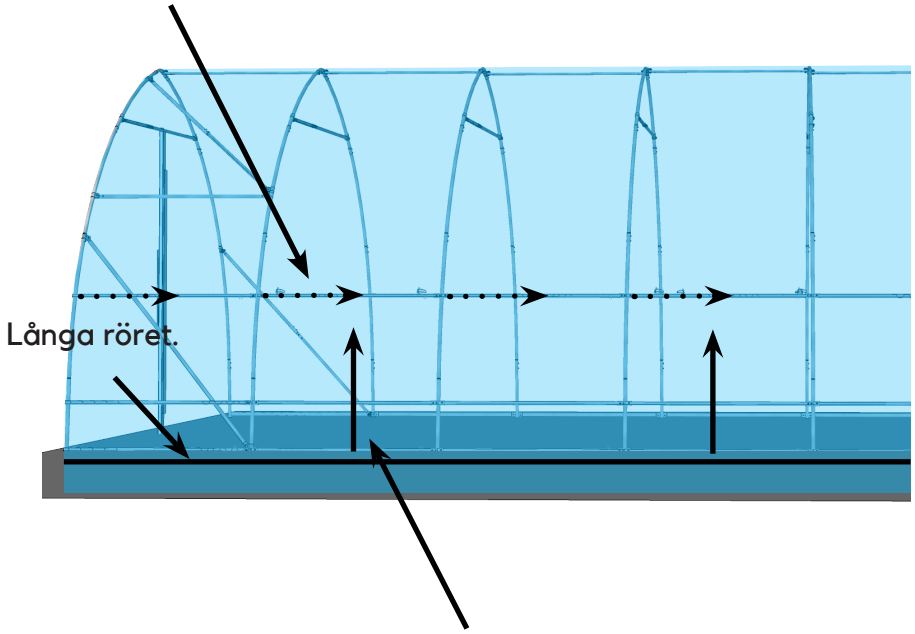
Steg 5: Lägg långa röret från **sid 35 steg 1** ovanpå plasten som ligger på marken. Lägg röret dikt an mot bågarna så att det ligger helt rakt utmed hela växthuset.

Steg 6: Fäst plasten med klämmor. Var noga med att det blir rakt, sätt alla klämmorna på samma sätt, enligt bilden.

Steg 7: Nu tar du plasten och drar den upp mot växthuset och fäster den provisoriskt med Wiggle Wiren i den översta skenan. Fäst inte **hela** vajern utan sätt den endast fast cirka halva. Detta är för att det ska vara lätt att ta loss och gör justeringar om det skulle behövas.

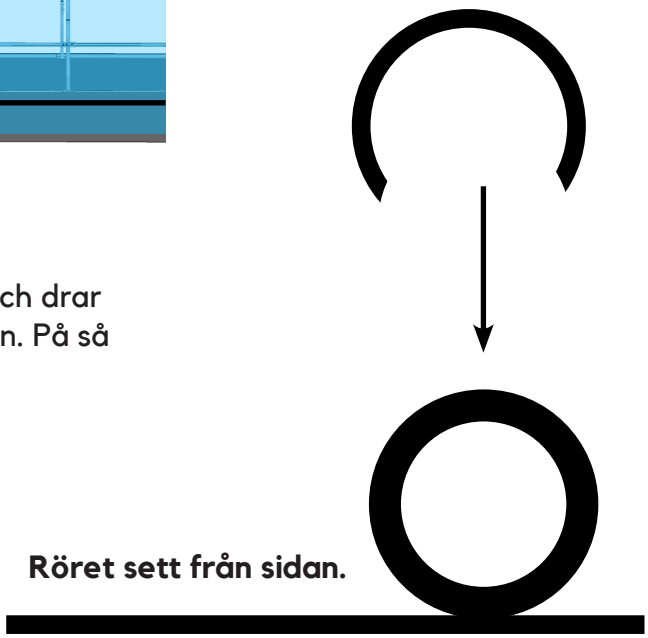
Var noga med att plasten monteras rakt och att röret precis lyfter lite från marken. Detta är för att upprullningen ska bli helt rak. Se **sid 37 steg 9**

Fäst Wiggle wire provisoriskt tills dess att ni testat att upprullningen blir helt rak.



Medan ni fäster plasten, håller ni den rak och drar den uppåt så röret precis lyfter från marken. På så vis blir det så rakt som möjligt.

Sätt alla klämmor på detta vis för att förhindra skav och att de hakar i på fel ställe.



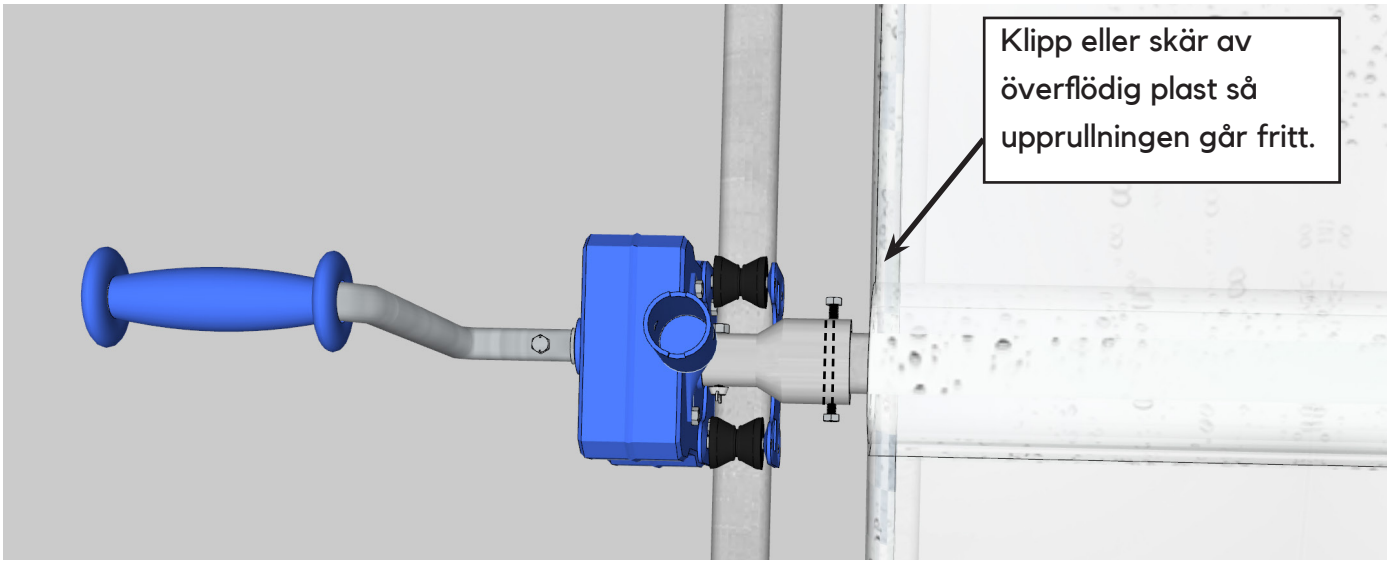
Röret sett från sidan.

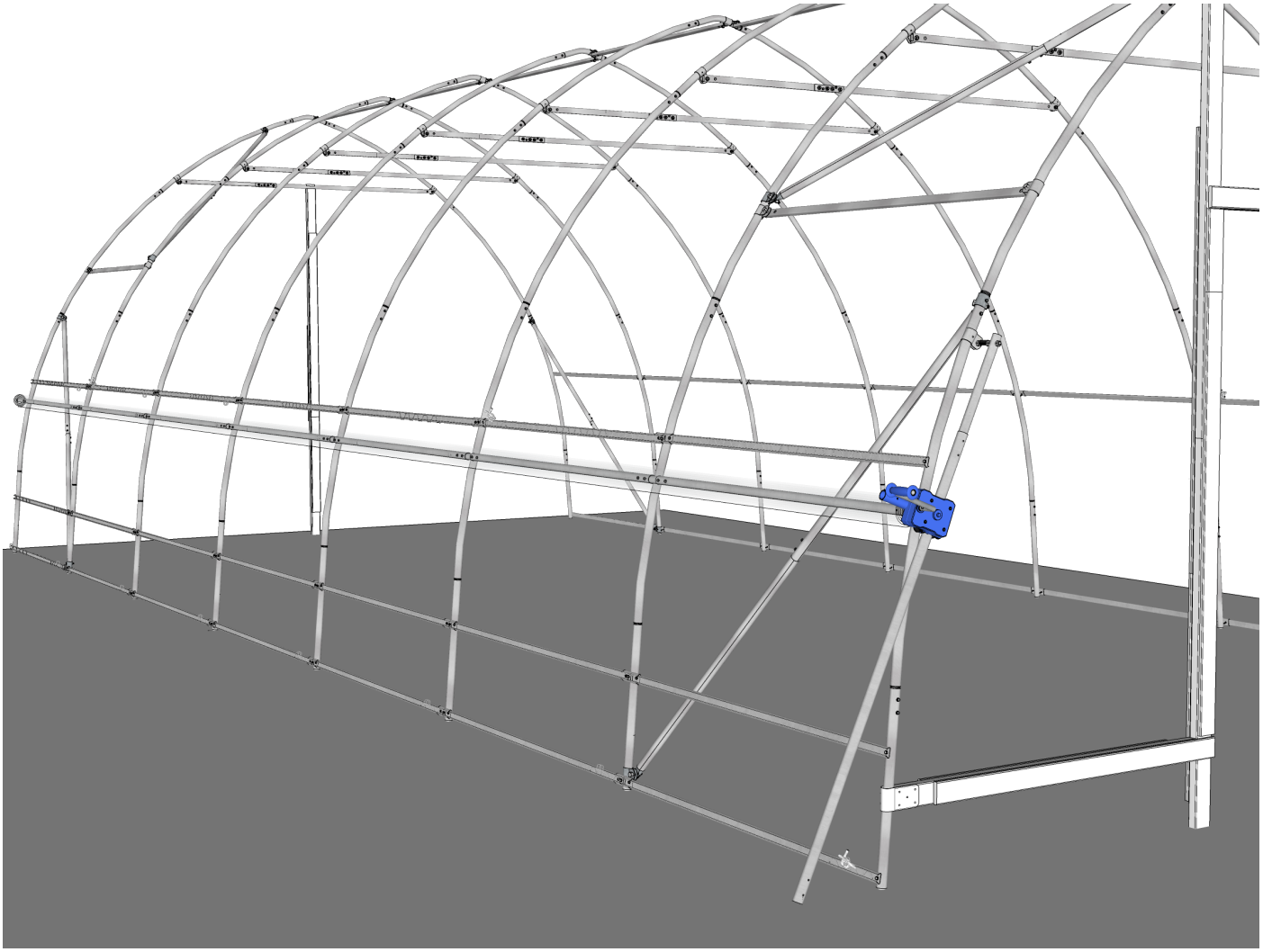
Montera upprullningsbarsida

Steg 8: Koppla på veven längst nere vid marken och skruva fast det förborrade hålet i röret enligt bild. Den andra skruven på motsvarande sida dras fast mot metallen.

Steg 9: Börja långsamt veva upp sidan för att se att den fungerar som den skall. När plasten är helt upprullad så kan justeringar behöva göras så att plasten blir rak.

Steg 10: När plasten är helt rak så kan ni fästa hela Wiggle Wire vajern.





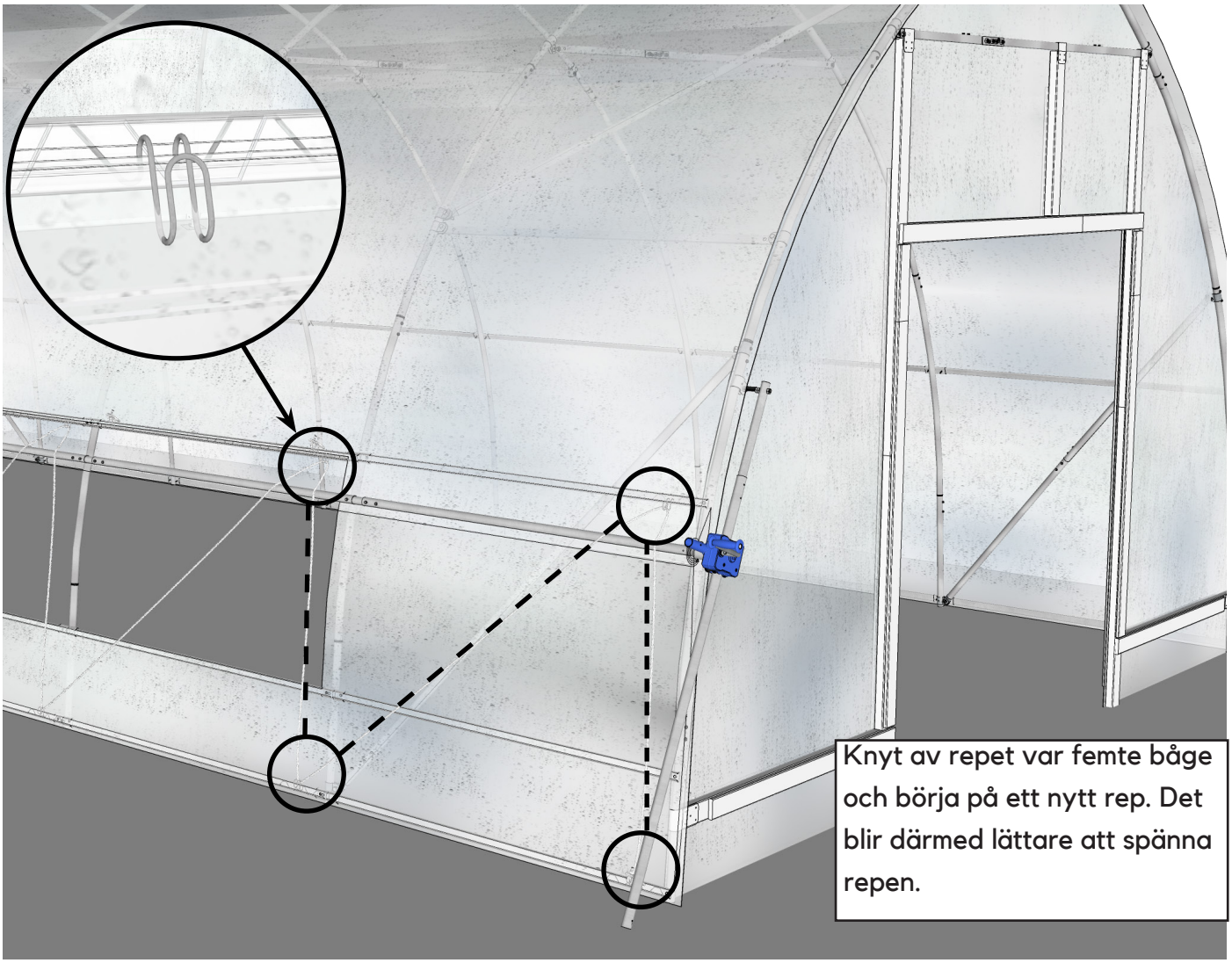
Montera Wigglewire krokar och repning.

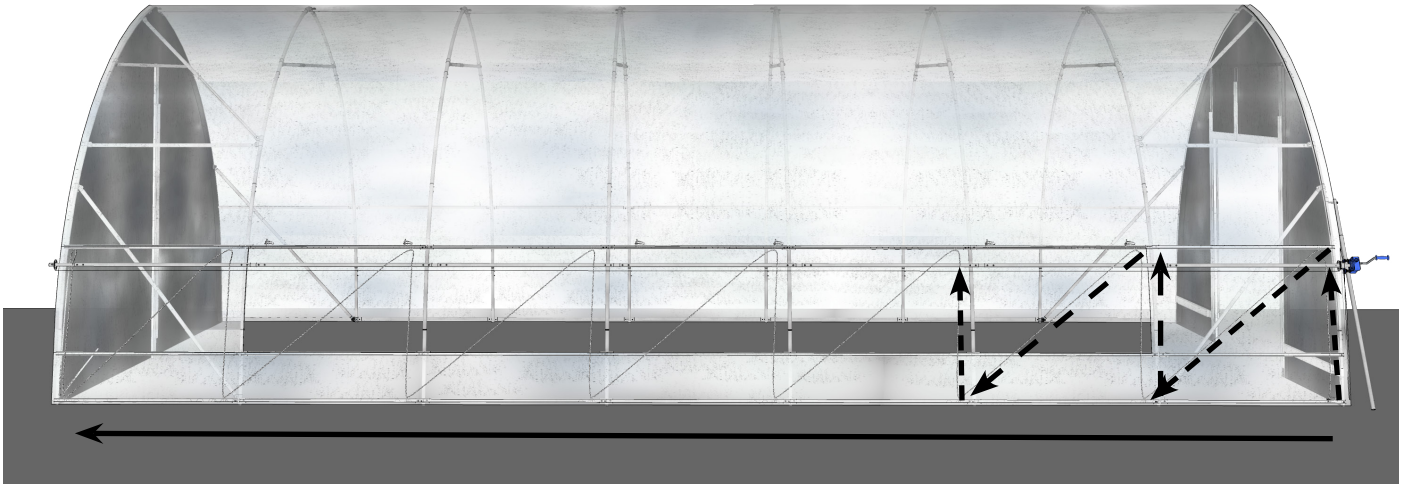
Steg 11:

Fäst Wiggle Wire krokar enligt bilden nedan.

Steg 12:

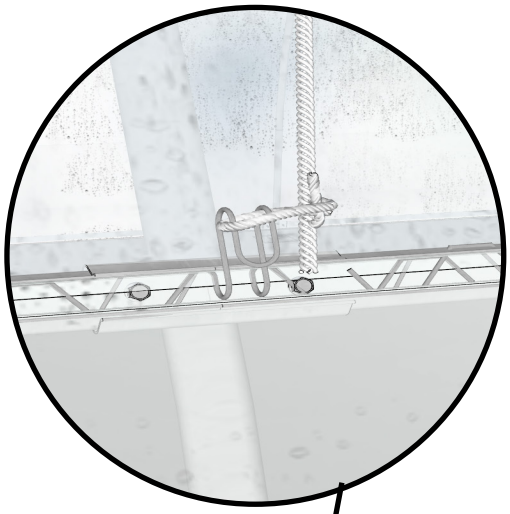
Knyt fast repet i ena änden och dra det enligt bilden hela växthusets längd till den andra sidan. Spänn repet varefter. Det behöver inte vara överspänt men det behöver vara tillräckligt för att hålla upprullningen på plats.





Repning av bågarna

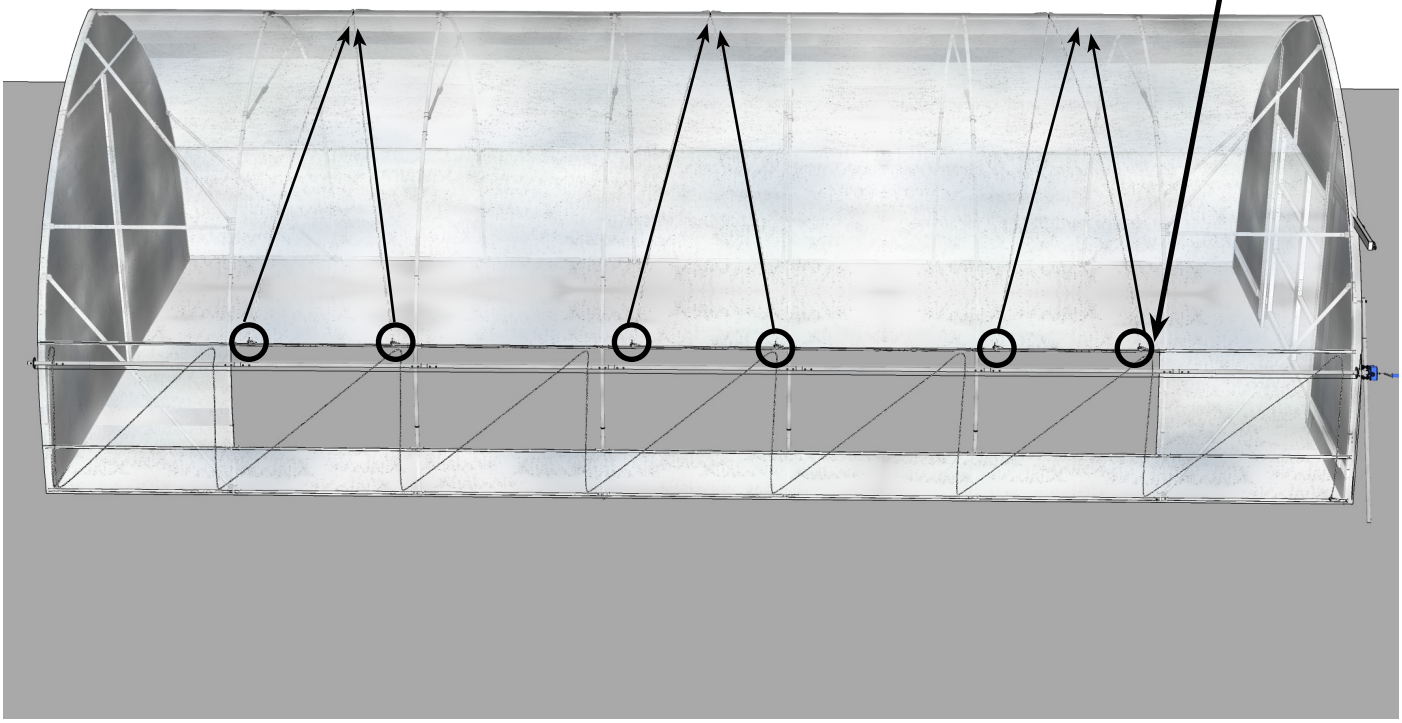
Antalet bågar som är repade beror på längden på ert växthus, se nedan. De repade bågparen kan ni sätta var ni vill förutom i gavlarna där alla snedsträvor sitter.



Steg 1: Montera i Wigglewire-krok som på infällda bilden på båda långsidorna på växthuset.

Steg 2: Dra rep från krok till krok och korsa repet över nocken. Varje rep är individuell och knyts i krokarna på bägge sidor.

Spänn repet så plasten hålls på plats.



Längd:	Antal repningar:	Längd:	Antal repningar:
4,5m-7,5m	1	40,5m-43,5m	9
9m-12m	2	45m-48m	10
13,5m-16,5	3	49,5m-52,5m	11
18m-21m	4	54m-57m	12
22,5-25,5	5	58,5m-61,5m	13
27m-30m	6	63m-66m	14
31,5m-34,5m	7	67,5m-70,5m	15
36m-39m	8	72m-75m	16











GjordNära - www.gjordnära.se
Storbovägen, Rockhammar 71891 Frövi
info@gjordnära.se - **tlf: 0581 499 990**