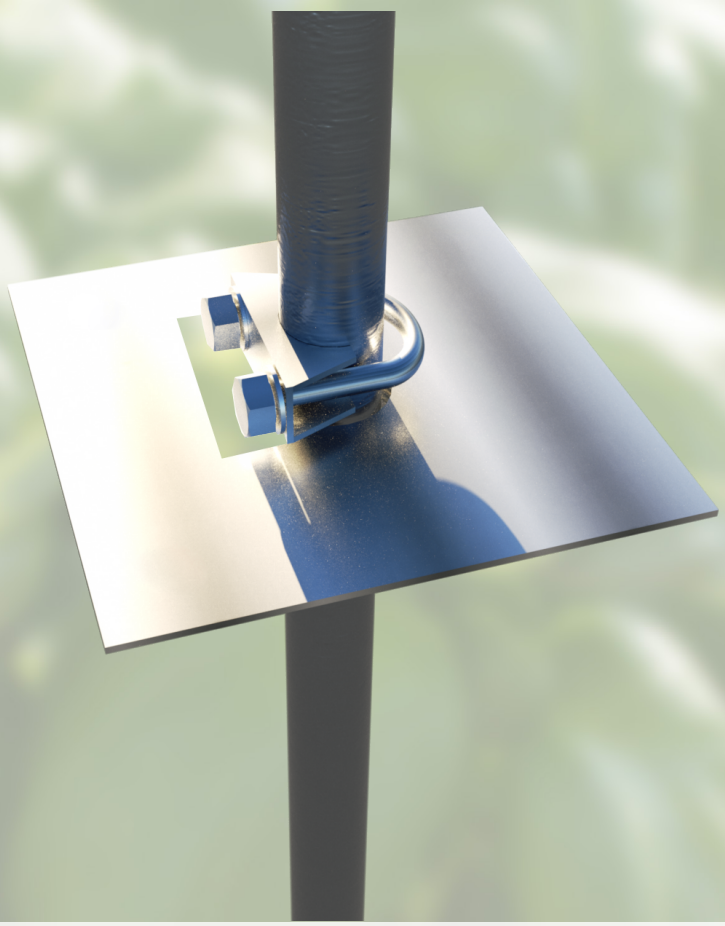
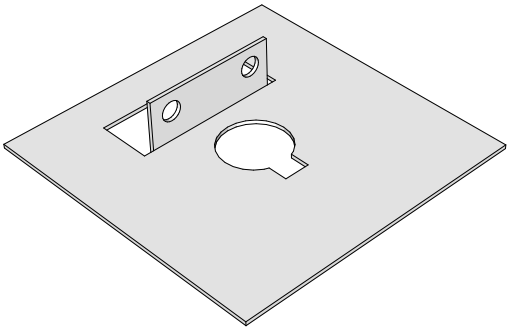
TUNNELVÄXTHUS MARKDUK BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



# T15 JORDANKARE TILL CATERPILLAR

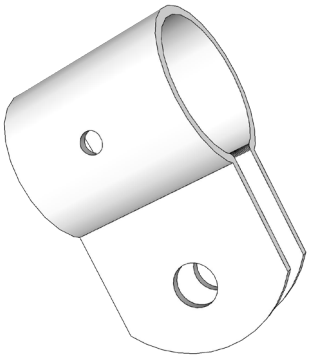
Gjordnära Tunnelväxthus
www.GjordNära.se
info@gjordnara.se
Tel: 0581-499 990
Besöksadress: Storbovägen Rockhammar 71891 Frövi

# Delar som används

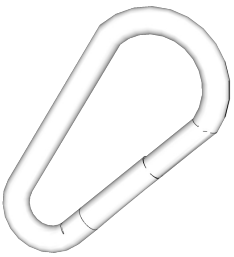


T16 Jordankar platta

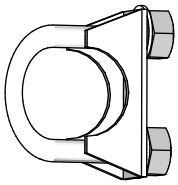
T15 Jordankare



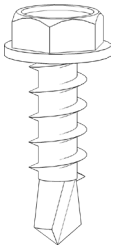
T82 Klämma



Karbinhake



U-bult & sadel



H3 Metallskruv

# Mäta ut platsen

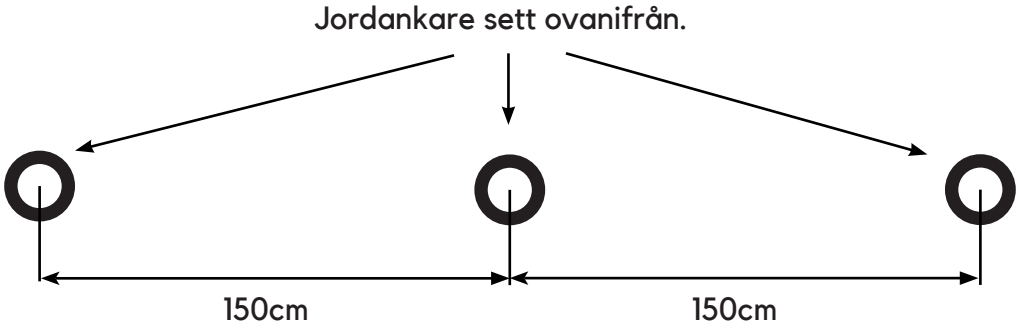
Följ anvisningarna i Caterpillar manualen för att mäta ut platsen.

# Slå i jordankare

Nu är platsen utmärkt med snören runt om och det är dags att slå i jordankarna.
Jordankarna skall sitta med ett avstånd av **150cm** från mitten av ankaret till mitten av nästa ankare. Var mycket nogrann med detta mått, för sitter ankaret med fel avstånd blir det stora problem längre fram i bygget. Bäst är det att använda en meterstock, men ett vanligt måttband går också bra. Jordankaret är krympt i båda ändarna och det är för att det lättare ska gå ned i jorden. Använd en kraftig hammare eller en liten slägga. Håll ena handen om jordankaret medan du slår ner den, på så vis kan ni hela tiden justera om den börjar hamna snett åt något håll. Hamnar den mycket snett så måste ni börja om. Använd en brädbit som mellanlägg när ni slår ned ankaret. Detta är för att den krympta änden i ovankant inte skall deformeras för mycket. En viss deformering är okej, blir den **för** deformerad så använd en fil eller dylikt och fila till deformationen så det går att trä på väggröret.

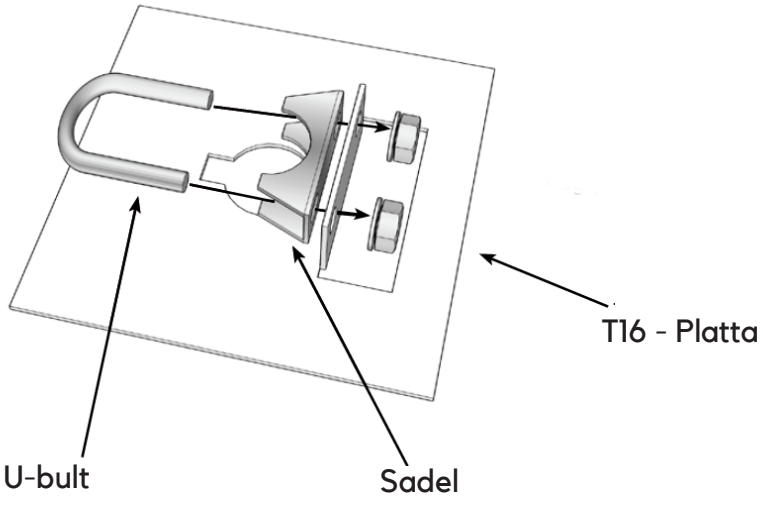
## Jordankaret skall stå rakt.

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. Det är inte så noga att jordankarna kommer i exakt samma höjd då det justeras med väggrören. Jordankaret skall slås ned så att endast **15-20cm** sticker upp ovanför marken.




# Montering av plattorna

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



# Skruva fast bågarna?

**1. Följ anvisningar i Caterpillar manualen om att montera bågarna.**

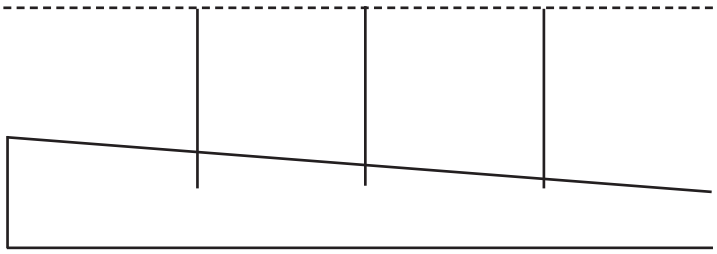
**Alterntiv 1 - du planerar att flytta växthuset ofta.**
Skruva ej fast väggrören i jordankarna.
Montera T82 klämman på jordankaret istället för på väggröret.

**Alternativ 2 - du planerar inte att flytta växthuset ofta.**
Skruva fast väggrören i jordankarna och fäst T82 klämman i väggröret.

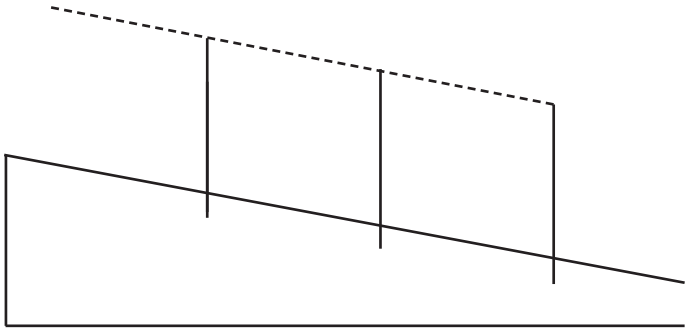
# Höjdjustera bågar

**OBS! höjdjustering är endast relevant i Alterntiv 2 ovan.**

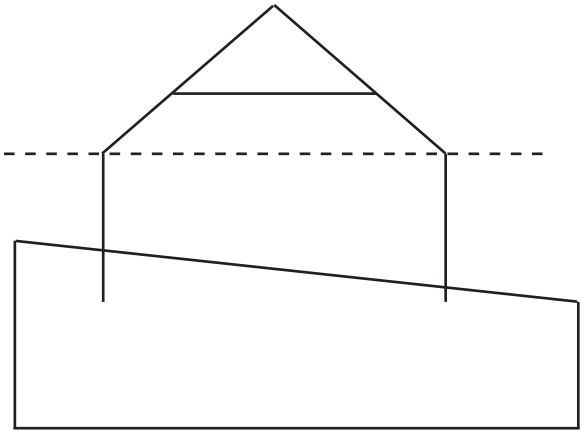
Med T15 Jordankare kan ni även höjdjustera bågarna så att alla bågar hamnar på en linje. Det behöver inte göras - men gör att konstruktionen ser finare ut.



**Situation#1**
Om marken lutar lite och väggrören går att slå ned så att de är i våg (det djupaste väggröret sitter på max 30cm djup). Utgå från den lägsta punkten. Väggröret kan sitta max 5cm upp på jordankaret.



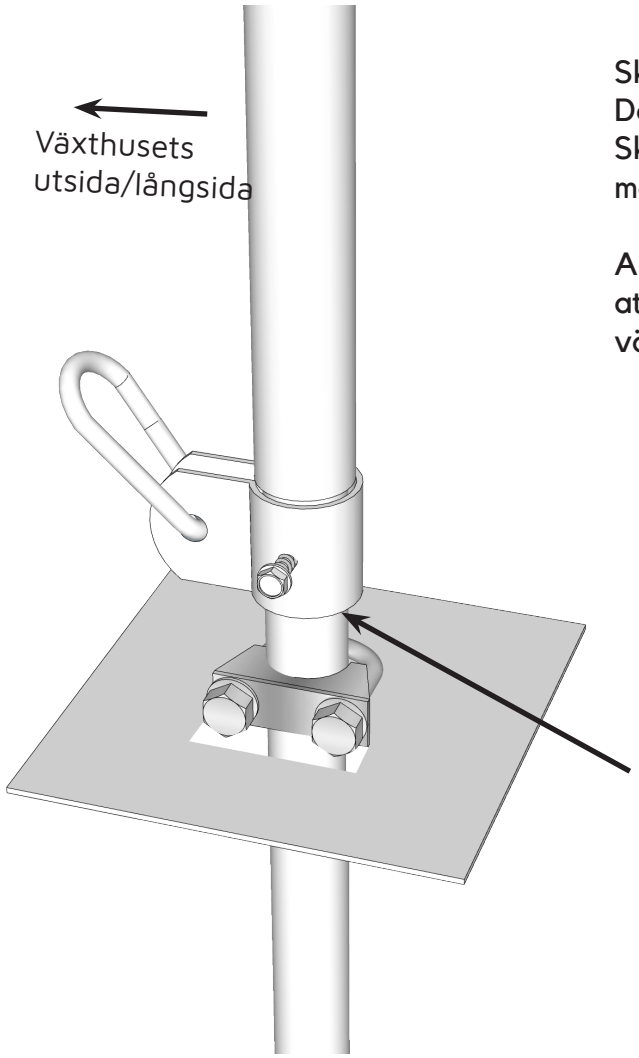
**Situation#2**
Marken lutar ganska kraftigt och därmed skulle det behövas att väggröret slås ned djupare än 30cm för att alla ska vara i våg. Så istället sätts väggrören på samma höjd och följer markens lutning.



**Situation#3**
Marken lutar även på gavelsidan på växthuset. I detta fall kan man inte sätta väggrören så de följer lutningen som i Situation#2 utan de måste sitta vågrätt med varandra. Sitter de snett blir bågen sned och hela konstruktionen påverkas. Är lutningen så pass hög att väggröret behöver tryckas ned djupare än 30cm behöver ni antingen välja en annan plats eller vara beredda på att gräva för att kunna öppna dörren. Utgå från den lägsta sidan.

# Två sätt att fästa karbinhaken

**Alterntiv #1 - du planerar att flytta växthuset ofta.**




Skruva fast T82 klämman med karbinhaken på jordankarna. Det här kan med fördel göras innan bågarna monteras. Skruva ej fast väggrören, repen håller nere konstruktionen mot jorden.

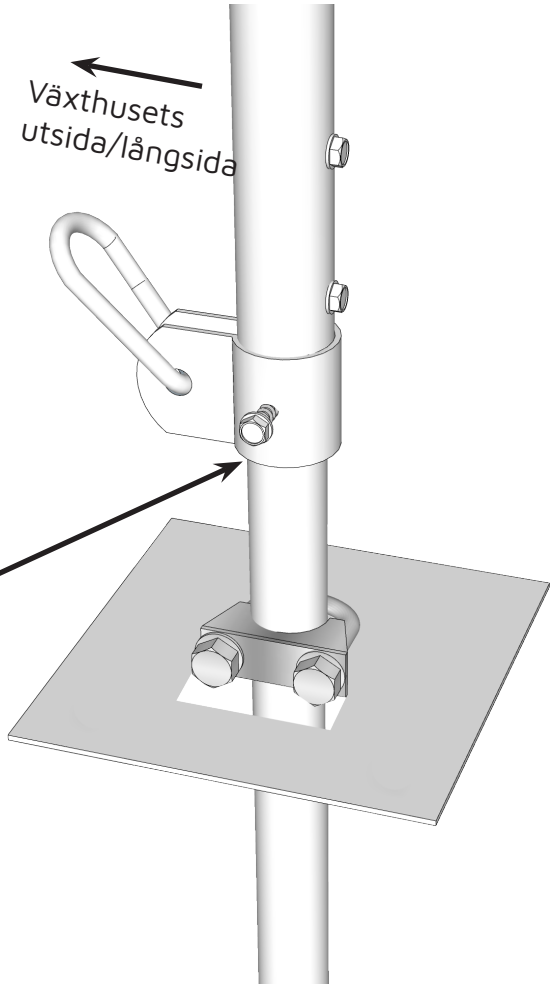
Anledningen till att ej skruva fast väggrören är för att förenkla nedmontering av bågarna när man flyttar väggrören.

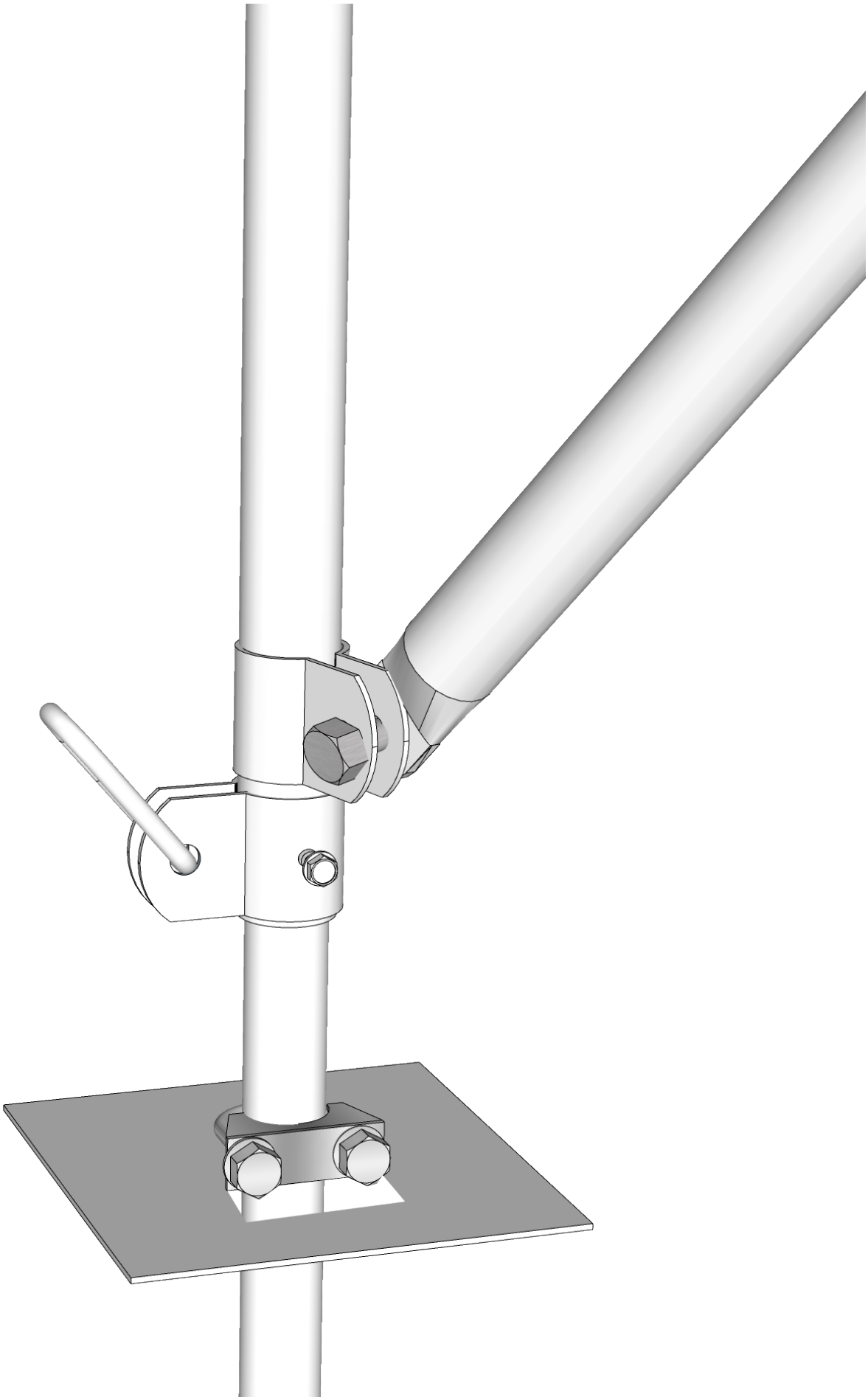
Se nästa sida för Alternativ 2 ->

## **Alternativ #2** - du planerar inte att flytta växthuset ofta.

Montera T82 klämman längst ner på väggröret.
Sätt i karbinhaken och skruva fast med
självborrande skruv.

**Undantag**
Om ni höjdjusterat väggrören så att de
sitter ovan mark så montera T82 klämman på
jordankaret.
Detta eftersom man alltid vill ha repet så lågt som
möjligt mot marken.




Monterad på väggröret.
Skruva fast T82
klämman med 1st
skruv.

Arbeta vidare enligt instruktionerna i Caterpillar manualen.
Vid montering av snedsträvor så montera snedsträvans T82 klämma ovanför T82 som hör till karbinhaken.