VERSION: 25-1

TUNNELVÄXTHUS MARKDUK BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



BYGGBESKRIVNING – VÄXA – DEL#1
PLANERING & PLACERING

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

Planering & Förberedelser

Det första ni måste göra innan ni börjar bygga är att ta en kopp te och i lugn och ro läsa igenom **alla** byggbeskrivningar. Har ni flera olika dörrar och luckor så är det viktigt att dessa monteras i rätt ordning och på rätt sätt. Den extra tiden ni lägger nu kommer att betala sig under arbetets gång. På vår hemsida **www.gjordnära.se** under fliken manualer så finns även våra instruktionsfilmer som är ett bra komplement till byggmanualerna.

När ni har läst igenom alla manualer så är det dags att planera bygget. Vik gärna en hel helg för bygget av ert växthus. En erfaren växthusbyggare sätter ihop ett medelstort tunnelväxthus på cirka två dagar men är man inte van så kommer det ta längre tid. Dessutom så vet man aldrig om det
tillstöter problem som besvärliga stenar i marken eller krånglande verktyg. Det är alltid skönare att vara klar snabbare än man har väntat än långsammare.

Var alltid minst två personer när ni bygger. Många delar är tunga och svårhanterliga när man är själv. Dessutom riskerar ni att skada både er själva och konstruktionen genom att bygga på egen hand.

Inventera Tunnelväxthuset:

Kontrollera leveransen innan ni börjar montera, på så vis säkerställer ni att inget nödvändigt för bygget är restat eller transportskadat.

Val av plats för ert Tunnelväxthus:

Det är bäst att bygga ditt växthus i en nord/syd riktning med långsidorna mot öst/väster. Den optimala platsen har sol tidigt på morgonen. När ni väljer en plats för växthuset så placera det gärna nära huset så att det är lätt att gå in en vända när ni behöver lite örter till matlagningen eller klippa ett par chilis till grytan.

Blåsig plats:

Om växthuset ska byggas på en blåsig plats är det alltid bäst att försöka bygga det i lä, till exempel bakom en häck, i närheten av ett hus eller i en svacka. Finns det inga naturliga skydd så ska växthuset placeras med långsidan mot den vanligaste vindriktningen.

Vatten och skötsel:

Eftersom ni ska vattna i växthuset morgon och kväll under många dagar under sommaren är det bra om ni når växthuset med en slang. Går inte det kommer ni få släpa många vattenkannor fram och tillbaka.

Ojämn eller sluttande mark:

Växthuset bör monteras på så rak mark som möjligt. En viss lutning går att kompensera genom att justera höjden på väggrören. Dock skall rören inte monteras djupare än max 30cm. Detta är om rören sitter för djupt blir växthuset för lågt i den änden och det kan bli problem med höjden för dörrar och luckor. Sitter väggrören för högt så kommer plasten inte att räcka till och för lite plast blir nedgrävt för att hålla emot väder och vind.

Kontrollera att jordankarna går att slå ned.

Ta ett spett eller dylikt och känn efter i marken hur den ter sig. Det finns flera olika sätt att förankra ert växthus beroende på markförhållanden.

Sandig mark & mark utan sten.

Om marken är sandig och relativt stenfri så kan ni starta direkt med att försiktigt slå ned jordankarna.

Lerig och stenig mark.

Om marken är stenig så måste ni först se till att det inte är några stenar i vägen där ni ska sätta jordankarna till växthuset. Mindre stenar kan man ofta flytta och/eller skifta runt i marken genom att vicka på spettet. Stöter ni på en större sten som inte går att rubba så måste den grävas upp. Det är okej att ett eller ett par ankare inte sitter lika djupt som de andra. Det påverkar inte helheten nämnvärt men om merparten inte går att slå ned så behöver ni flytta hela växthuset till en mindre stenig plats. Om marken är extremt stenig eller om det till och med är berggrund så rekommenderar vi att ni använder vårt **SARGPAKET** som finns i två varianter. Besök **www.gjordnära.se** för mer information.

Ett annat alternativ kan vare att gjuta fast jordankarna. Gräv ett hål och sätt i ett gjutrör av papp, En annan bra metod är att använda en jordborr. Armera och gjut enligt betongtillverkarens instruktioner, det är samma arbetsmetod som när man gjuter vanliga plintar.
Gjut inte ovan mark, sluta med betongen minst 2cm under marknivå och fyll sedan igen den sista biten med jord när betongen har brunnit färdigt. Detta för att undvika att vass betong kommer i kontakt med plastfilmen.

Markförberedelser:

Det är viktigt att ytan där växthuset skall stå är tom så att det inte står saker ivägen. Du kommer att behöva kunna ställa stegen överallt inuti växthuset.

Gräva ned plasten och/eller lägga på sand:

Vi rekommenderar att gräva ned plasten så att den blir bra spänd och inte kan blåsa upp och ta skada. Det går även utmärkt att låta plasten ligga på marken och lägga jord, grus eller sand ovanpå. Var däremot noga med val av grus och jord så att det inte innehåller för vassa kanter som kan skada plasten.

Förvaring:

Om du inte kommer bygga ditt växthus på en gång så bör du förvara delarna på följande sätt. Virket och stålet kan stå utomhus utan problem men om det finns möjlighet att det kan stå torrt är det till fördel. Plasten ligger bäst torrt och i plusgrader. Detta är för att ju mer fukt det finns i plasten desto mer klistrar den ihop sig och monteringen blir krångligare. Givetvis tål alla delar att stå ute i väder och vind men detta underlättar monteringen.

Generella säkerhetsråd.

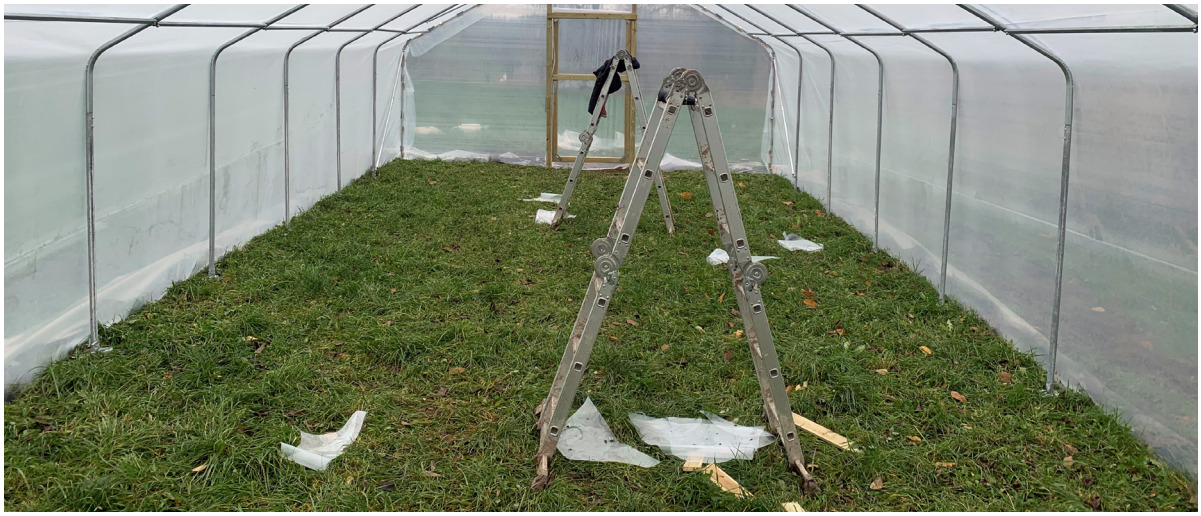
- Använd handskar när ni tar i metalldelarna eftersom de kan vara vassa.
- Håll barn och husdjur borta från arbetsområdet.
- Se upp för grävda hål, lämna aldrig grävda hål ofyllda där människor eller djur kan råka kliva i.
- Håll arbetsplatsen ren från verktyg och delar. Ha gärna ett bord i närheten 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 verktyg.
- 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

- Använd alltid trappstegar som har stöd med fyra ben på marken.
- Se till att stegen har fotfäste och inte halkar, be en vän att hålla i stegen om ni är osäkra.
- Sträck er inte långt ifrån stegen när ni står högt.
- Använd tillräckligt höga stegar.



Dessa verktyg behöver ni när ni bygger tunnelväxthus.

- Spade.
- Skruvdragare, batteridriven med momentbegränsning.
- Bits T20 (T30 behövs också till om ni har vädringsluckor), 10mm hylsa för skruvdragare. och PH2 bits.
- Långt måttband (minst 5 meter).
- Rejäl hammare eller en liten slägga.
- Snöre, minst lika långt som båda gavlarna och långsidorna tillsammans.
- Spett.
- Vass kniv.
- Häftpistol.
- Penna.
- Såg för trä.
- Metallfil, helst rund eller max 27mm bred.
- Vattenpass minst 150cm lång.
- Stegar för 3.0m-3.5m arbetshöjd - 2st.
- Fasta nycklar 17mm, 2st eller 1st fast nyckel och en hylsnyckel nr 17
- Fast nyckel 13mm.
- Träkloss/bräda som mellanlägg.
- Det är också skönt att ha en 17mm hylsa för skruvdragare då det är många delar som fästs med skruv och bult.



Arbetsordning:

Vi har delat upp manualerna i flera delar av en anledning och det är för att underlätta arbetet med att montera ert tunnelväxthus.

- Montera, luckor, dörrar och karmar så de är klara när stommen blir klar. På så vis går det förhållandevis snabbt att få klart växthuset efter att plasten är på plats.
- Mäta ut ytan där växthuset skall stå. Kontrollera så att jordankarna går att slå i.
- Slå jordankare och väg in väggrören.
- Montera bågarna och sätt dem på väggrören.
- Montera mellanstagen T56 och snedsträvor.
- Tejpa bågarna.
- Montera karmar till luckor och dörrar.
- Gräv en vallgrav runt om växthuset så att plasten går att lägga i.
- Montera gavelplasten och täckbrädor till dörrar och eventuellt luckor i gavlarna.
- Montera Takplasten och täckbrädor till sidoluckor och takluckor.
- Montera dörrar och luckor.
- Montera Megavent i luckorna och remmar på dörrar och luckor.
- FÄRDIGT!



Behöver ni hjälp?

Skulle ni behöva hjälp under bygget så finns vi tillgängliga på telefon **tisdag till torsdag** mellan **08.00-15.00**.

På kvällar och helger kan ni skriva ett email till oss på: **info@gjordnära.se**

Var noga med att inkludera ert telefonnummer så ringer vi upp så fort vi kan.

Här har ni även en **QR-kod** till en länk där alla våra filmer och manualer finns att se så ni kan följa processen från start till mål.

Lycka till och var försiktiga!





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