



Pris 195:-

Grundläggning

Det finns många sätt att göra grunden på, hur avancerad du gör den beror på behovet. Ta gärna hjälp, det finns många bra anläggningsfirmor att välja mellan. Där finns också kunskap om vilka markförhållanden som råder i omgivningen. Med en ordentligt isolerad grund så sparar du pengar på lång sikt.

Antingen du bygger grunden själv eller tar hjälp finns det många sätt att bygga den på. Den kan vara av aluminium, betong eller byggas upp av kraftig träregel. Enklare bågväxthus, som är lätta och har en följsam konstruktion, fästes med jordankare i marken, dessa ingår i leveransen. Ett bra grundarbete gör att växthuset står stabilt så att konstruktionen inte kan röra sig och orsaka sneda dörrar, luckor eller sprucket glas.

Hämtat ur boken "Växthuset – Det lustfyllda rummet" av Marie Åberg-Secher, mars 2005.

HAR DU TÄNKT EFTER hur du vill använda växthuset? Vilken temperatur du vill kunna hålla? Tjaldjupet kan vara viktigt att veta. Behöver grunden vara isolerad? Vad tjänar jag på det? Har dess utseende någon betydelse? Ska den vara av betong eller murad med tegel? Kanske är den grund som ingår till växthuset bra?

ODLAR DU ÅRET RUNT och vill hålla plusgrader hela året påverkas uppvärmningskostnaden av hur väl marken är isolerad mot kylan. Även hur du kommer att odla påverkar, om det blir i jordbäddar, i hink eller om du vill göra odlingsöppningar för växter etc. Det är bättre att bestämma var matjorden ska finnas och var gångarna ska ligga innan växthuset är på plats, särskilt om hela golvet ska vara plattbelagt. Det mest ekonomiska ur uppvärmningssynpunkt och över växthuset livslängd är en ordentligt isolerad grund. Det behöver inte innebära en gjuten eller murad grund, utan isoleringen kan även ligga under den plattbelagda ytan – ett mellanting men ändå bättre än ingen isolering alls.

FASTA JORDBÄDDAR gör växthuset mer svårförändrat. Den öppna jordytan finns alltid där och måste på något sätt alltid fyllas. Med en plattbelagd yta och odling i hink kan huset helt förändras år från år, ingenting har egentligen något fast läge. Att kunna förändra inredningen i växthuset är suveränt, odlings-tiden kan ändras från år till år!

Jordbädden har vissa fördelar, speciellt om du inte tänkt installera något vatten i växthuset, det blir då en större vattenhållande yta.

Nackdelen är att jorden måste underhållas och bytas ut så att den inte utarmas. Det finns också större risk för övervintrande skadedjur i jorden.

DET ÄR VIKTIGT med dränering av golvet också när du odlar i hink. Om urschaktningen är rätt gjord med olika dräneringslager i marken så rinner överskottsvattnet ner mellan plattornas sättsand, och vidare genom de olika dräneringslagren.

En aluminiumgrund kan fästas med tillhörande förankringsjärn, dessa placeras ut efter vissa mått som du fått från din leverantör. Gräv ner gjutpappror, exempelvis 150 mm i diameter. Rören placeras i vardera hörnen och, om huset är långt, även på långsidan.

HUR DJUPT DE SKA grävas ner beror på markens beskaffenhet. När växthuset är helt färdigmonterat stoppas förankringsjärnen ner i papprören och fästes ovan mark i aluminiumsockeln med tillhörande skruv, de gjutes sedan. Om du har en plattbelagd yta kan plattorna kapas så att de sedan täcker gjutstället.

Det går också bygga en grund av trä, t.ex. limträ, och fästa den i färdigköpta betongplintar. Nackdelen är att träet måste underhållas, och är på lång sikt en svag del i växthuset.

FINNS DET BERG I TRÄDGÅRDEN får det bli en "lite av varje"-lösning. Infästning kan göras direkt i berget, och om en del är jord kan resten gjutas. Här är det jätte viktigt att eventuellt överskottsvatten kan rinna ut ur huset. En dräneringsslang runt växthuset kan vara lösningen på problemet.

Om man gör en gedigen grund är det stor fördel att också göra en enkel avloppsbrunn. Då kan vattnet lätt rinna bort när du t.ex. höststädar eller använder rikligt med vatten. Har marken där du tänkt placera växthuset varit utsatt för marktryck – det kan vara en gård som haft en plats där gårdens maskiner en gång har stått – är det jätte viktigt att se hur regnvattnet beter sig. Har man otur kan stora regnmängder söka sig till lättdränerade ytor. Det kan bli så illa att vattnet vill rinna bort till din fint dränerade växthusgrund, och växthuset blir fyllt med vatten. Då får man lägga en dränering utanför växthuset, som leder bort vattnet.

DÅ MAN OFTA KAN VÄLJA TYP av växthusgrund, är det mycket viktigt att få grundens exakta mått för att kunna göra rätt sockel. Gör aldrig grunden på de mått som finns angivna i växthuskatalogen, dessa mått kan vara avrundade både uppåt och nedåt, utan kontrollera alltid med din leverantör så att inget fel uppstår.

Fördelen med egen murad sockel är stor: den isolerar, är oftast vackrare, kan göra växt-hussidan högre och den kan få ventiler för extra ventilation. Ventilerna påverkar klimatet enormt. Något som också påverkar grundens utseende, är en täckplåt böjd med droppnäsa. Den kan läggas upp på muren för att förhindra vattnet att rinna längs med sockeln, vattnet kastas istället utanför sockeln. Detta påverkar sockelns livslängd genom förhindrad frostsprängning. Plåten kan beställas hos en plåtslagare.

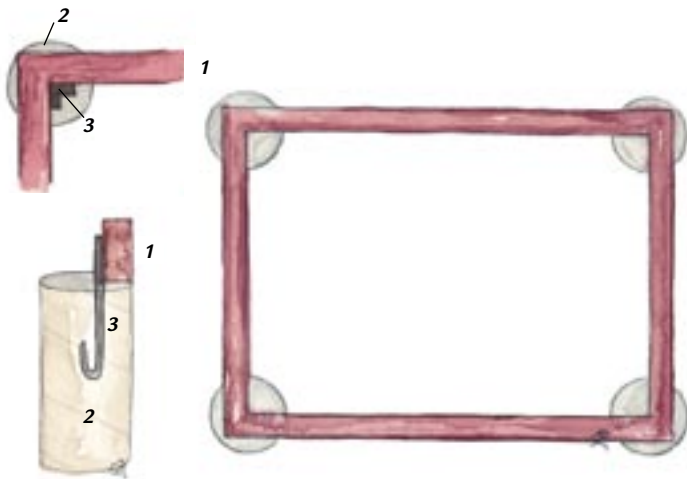
VÄXTHUSMODELLERNA UTVECKLAS hela tiden och idag finns också möjlighet att få fönster placerade på växthusets sida eller gavel, det blir lite samma funktion som med ventiler i sockeln.

1

Med växthusets monteringsanvisning följer oftast denna typ av ritning med. På ritningen står angivet de mått som grunden har (använd aldrig de mått som är angivna i den katalog som du erhållit ifrån din leverantör, de är inte alltid exakta!)

Det är också viktigt när du ska använda gjutpappror att dessa placeras rätt så att förankringsjärnen passar i deras hål.

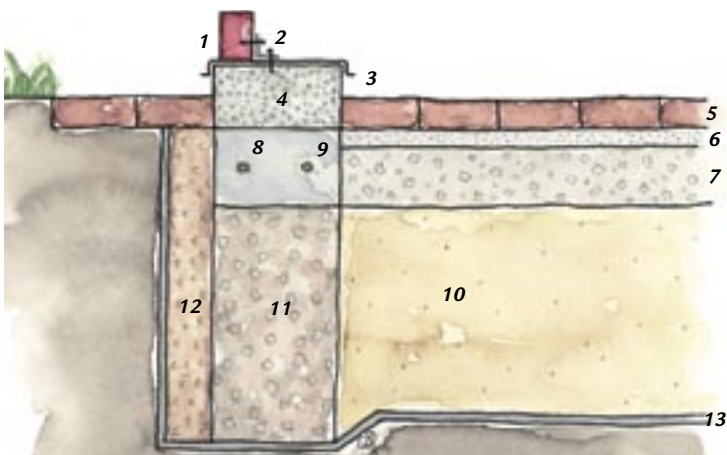
1. Aluminiumsockel eller tryckimpregnerad träregel.
2. Gjutpappror (ca 150 mm i diameter).
3. Förankringsjärn



3

Förslag till isolerad grund med lecablock eller marktegel ovan mark. Höjd beroende på växthuskonstruktion (en murmodell kräver t.ex högre höjd ovan mark, ofta kring 65 cm). Plattlagd yta kan också här läggas utanför växthuset.

1. Växthusets aluminiumsockel.
2. Aluminiumvinkel fästes i lecablock och i växthusets sockel.
3. Plåt med droppnäsa (för att få vatten/kondensvatten ut från sockeln).
4. Lecablock (höjd beroende på önskemål och behov).
5. Plattyta (t.ex betongsten eller marktegel) oftast 5-7 cm tjock.
6. Sättgrus (t.ex stenmjöl) 3-5 cm tjockt.
7. Bärlager (krossmaterial 0-50 mm) 10-15 cm tjockt.
8. Betongsula.
9. Armeringsjärn.
10. Fyllnadsgrus (dränerande) ner till icke tjälskjutande material (matjord och humusriktmaterial ska bort).
11. Tvättad makadam (stenen är tvättad ren på små vattenhållande partiklar så att den inte tjälskjuter) 60-70 cm.
12. Markisolering (t.ex 10 cm Pordrän).
13. Fiberduk

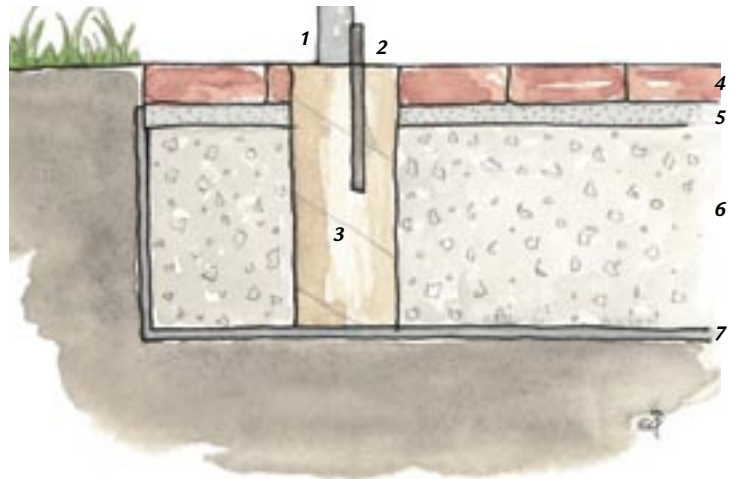


2

Grundförslag till växthus där marken är väl-dränerad. Växthusets sockel vilar på plattbeläggningen, sockeln är förankrad i gjutpapprören. Plattbelagd yta också utanför växthuset.

1. Växthusets aluminiumsockel.
2. Förankringsjärn till aluminiumsockeln.
3. Gjutpappror (ca 150 mm i diameter) placering frostfritt.
4. Plattyta (t.ex betongsten eller marktegel).
5. Sättgrus (t.ex stenmjöl) 3-5 cm tjockt.
6. Bärlager (krossmaterial 0-50 mm) 10-30 cm tjockt.
7. Fiberduk.

Obs! Efter att växthuset är monterat, gjuts aluminiumsockeln fast i gjutpapprören med tillhörande förankringsjärn och betong.



4

Grundförslag till växthus med beläggning av marksten och isolering, där markens egenskaper är tjälskjutande. Plattbelagd yta även utanför växthuset.

1. Växthusets aluminiumsockel.
2. Förankringsjärn till aluminiumsockeln.
3. Gjutpappror (ca 150 mm i diameter) placering frostfritt.
4. Plattyta (t.ex betongsten eller marktegel) oftast 5-7 cm tjockt.
5. Sättgrus (t.ex stenmjöl) 3-5 cm tjockt.
6. Bärlager (krossmaterial 0-50 mm) 10-15 cm tjockt.
7. Fyllnadsgrus (dränerande) ner till icke tjälskjutande material (matjord och humusriktmaterial ska bort).
8. Fiberduk.
9. Eventuell markisolering (t.ex 10 cm Pordrän) kan även placeras under bärlager 6.
10. Fiberduk.

Obs! Efter att växthuset är monterat fästes förankringsjärnen i aluminiumsockeln och i gjutpapprören. Allra sist fylls rören med betong.

