

TUNNELVÄXTHUS MARKDUK



BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



LOW CAT

GjordNära Tunnelväxthuswww.gjordnara.seinfo@gjordnara.se

Tel: 0581-499 990

Besöksadress: Storbövägen Rockhammar 71891 Frövi

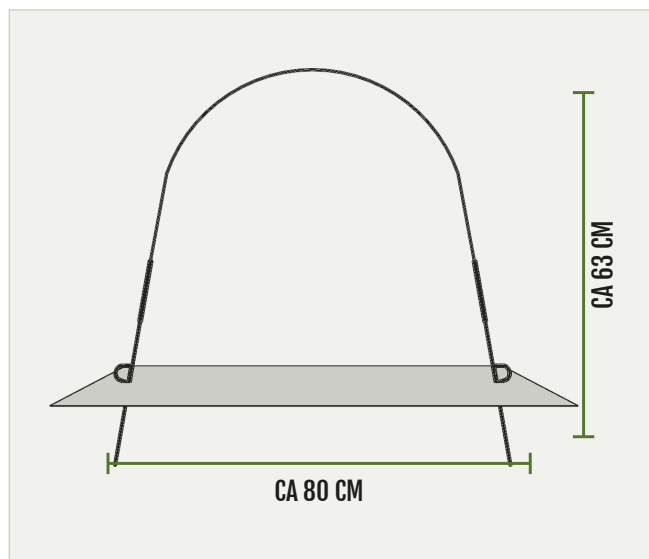
GjordNäraWWW.TUNNELVAXTHUS.SE

INNAN DU BÖRJAR

Low-Cat är en låg odlingstunnel för 2 meter bred Climata, Kålnät eller annan lämplig duk. Läs igenom hela guiden innan du monterar.

SNABBFAKTA

Monteringsbredd: 0,7-1,0 m
 Optimalt: cirka 0,8 m
 Monterad höjd: cirka 63 cm vid 0,8 m bredd
 Bågavstånd: cirka 1,5-2,0 m
 Extra duk: cirka 80 cm per gavel
 Dukens totallängd: cirka 1,6 m längre än tunneln



Kontrollmätt vid cirka 80 cm monteringsbredd

PLANERA TUNNELN

Duk	Maximal tunnel	Bågar	Bågavstånd
2 × 5 m	cirka 3,4 m	3	cirka 1,70 m
2 × 10 m	cirka 8,4 m	6	cirka 1,68 m

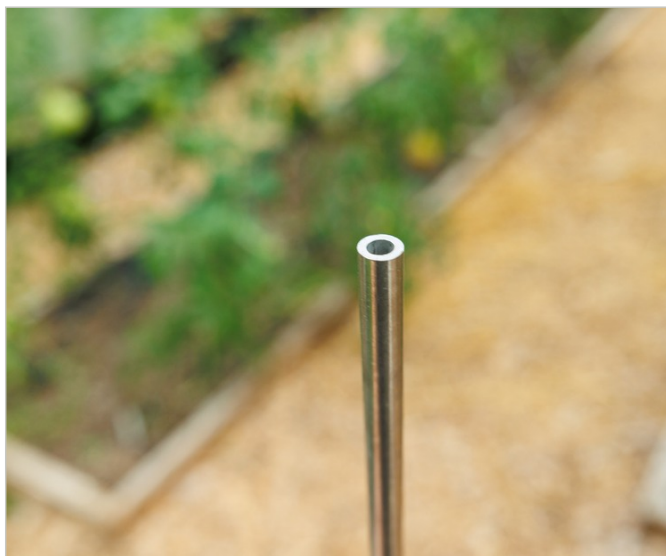
PAKETINNEHÅLL

Paket	Bågben	Fjäderstav	Gavelrep 2 m	Mellanrep 3,8 m	Ändrep 70 cm	Ändankare
3 bågar	6	3	2	1	2	2
6 bågar	12	6	2	4	2	2

SÄKER HANTERING

Fjäderstaven står under spänning när bågen formas. Håll stadigt, böj kontrollerat och se till att ingen står i stavens rörelseriktning. Använd gärna handskar och skyddsglasögon. Kontrollera att staven sitter ordentligt i båda bågbenen innan du släpper bågen.

MONTERA BÅGARNA



1. Hitta bågenets öppna rör



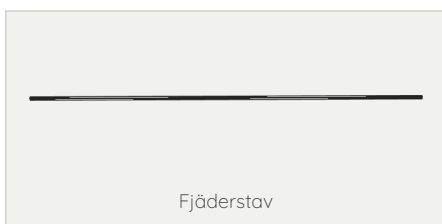
2. För in fjäderstaven i bågenet

SÅ MONTERAR DU EN BÅGE

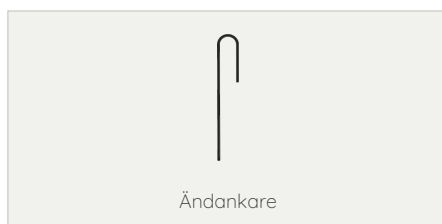
- 1 För in fjäderstavens ena ände cirka 100 mm i det öppna röret på ett bågen.
- 2 För in stavens andra ände lika långt i det andra bågenet.
- 3 Håll stadigt och böj fjäderstaven kontrollerat tills delarna bildar en båge.
- 4 Kontrollera att båda sidor sitter lika långt in och att delarna inte kan glida isär.



Bågen med repögla



Fjäderstav



Ändankare



Färdig båge före placering i odlingsbädden

SÄTT UT BÅGARNA



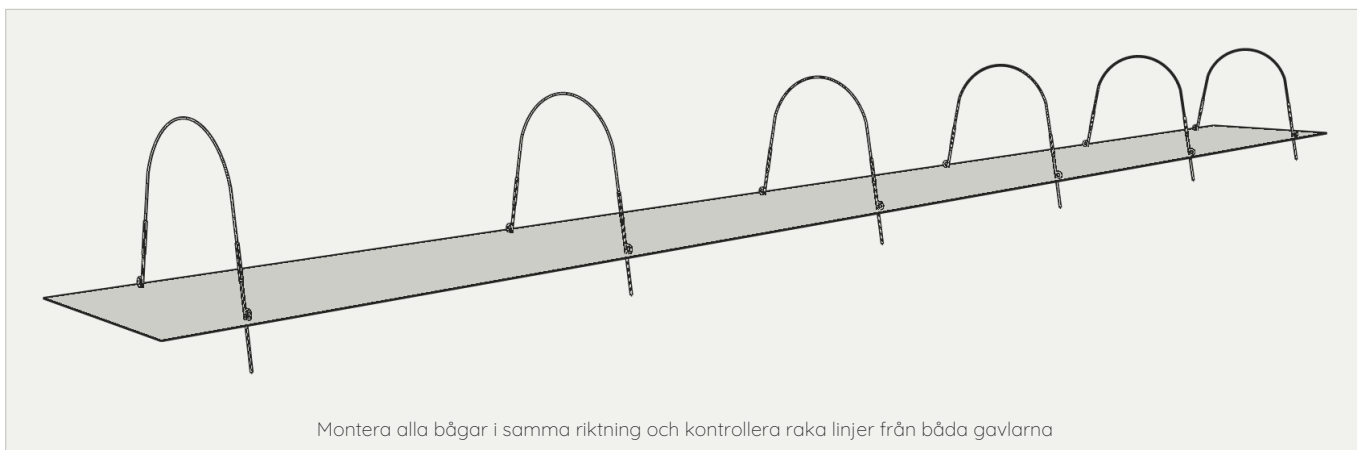
Tryck ned bågbenen jämnt på var sida



Rikta bågarna längs två raka linjer

PLACERING STEG FÖR STEG

- 1 Markera tunnelns båda ändar. För en lång tunnel: spänn två murarsnören längs bäddens långsidor så att båggraderna blir raka.
- 2 Markera bågarna med cirka 1,5–2,0 meters mellanrum. Välj omkring 1,5 meter i utsatta lägen.
- 3 Förbered hålen med ett spett eller planteringsverktyg i hård eller stenig jord. Slå inte på bågben eller repöglor.
- 4 Tryck ned bågbenen jämnt tills repöglorna ligger nära marknivån. Anpassa bredden till 0,7–1,0 meter; cirka 0,8 meter är optimalt.
- 5 Kontrollera att tunneln är rak. Om den svänger blir det svårt att få duken jämn. Vid 1,0 meters bredd lutar de raka bågbenen inåt.



Montera alla bågar i samma riktning och kontrollera raka linjer från båda gavlarna

LÄGG PÅ DUKEN OCH FÄST REPEN



Lägg duken centrerad över bågarna innan repen spänns

- 1 Kontrollera att duken är hel. Lägg den med lika överhäng på långsidorna och cirka 80 cm utanför yttersta bågen i varje ände.
- 2 Använd 2,0 meters gavelrep på första och sista bågen. Repet går en sträcka över duken.
- 3 Använd 3,8 meters mellanrep på övriga bågar. Repet går över duken och tillbaka så att två parallella repsträckor håller duken mot bågen.
- 4 Spänn repen ungefär lika mycket. De ska hålla duken mot bågen utan att skära in i materialet.



Gavelbåge · 2,0 m rep



Mellanbåge · 3,8 m rep över och tillbaka

FÖRANKRA LÅNGSIDORNA

Låt dukkanterna ligga mot marken och lägg jord eller släta stenar över dem med jämna mellanrum. Det är särskilt viktigt i blåsiga lägen. Kålnät ska sluta tätt utan glipor. Undvik vassa stenar som kan skada duken.

SAMLA OCH FÖRANKRA GAVLARNÄ



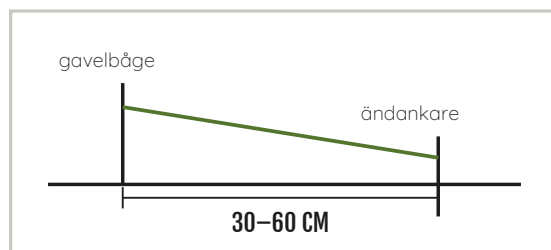
Samlad duk, ändrep och ankare



Spänn avslutet i tunnelns mittlinje

SÅ GÖR DU

- 1 Börja vid den första gaveln. Samla lite extra duk ungefär mitt mellan bågens topp och bas – omkring kl. 10 och kl. 14 sett framifrån.
- 2 Samla sedan hela duken till en jämn 'korv'. Vira 70 cm-ändrepet runt duken och gör en stadig knut.
- 3 Placera ändankaret i tunnelns mittlinje, cirka 30–60 cm utanför gavelbågen. Dra ankaret utåt så att duken spänns extra innan det trycks ned i marken.
- 4 Gå till den andra gaveln och upprepa samma moment. Dra duken sträckt i tunnelns längdriktning innan du knyter.
- 5 Gå tillbaka till den första gaveln när duken har satt sig. Samla om, efterspänn och knyt om vid behov.



RÄTT SPÄNNING

Duken ska vara slät och stadig men inte så hårt spänd att bågar, duk eller nät överbelastas. Justera båda gavlarna växelvis tills resultatet blir jämnt.

ÖPPNA, EFTERSPÄNN OCH KONTROLLERA



Lyft duken under repen för skötsel och skörd - repen sitter kvar

ÖPPNA TUNNELN

- Lyft duken under repen på den sida som ska öppnas. Repen ska sitta kvar runt bågarna.
- Arbeta båge för båge och låt duken glida upp under repen tills öppningen är lagom stor.
- För duken ned under repen igen och jämna ut den när tunneln stängs.

EFTERSPÄNN

- Kontrollera rep, knutar och förankringar efter kraftig vind eller regn.
- Rätta bågar som har rört sig i lös eller mycket våt jord.
- Kontrollera att inget löst material kan fladdra och fånga vind.

SLUTKONTROLL

Kontrollpunkt	Klart när ...
Bågar	fjäderstavarna sitter fast och bågarna står rakt
Duk	duken ligger jämnt utan hål, veck eller lösa partier
Rep	knutarna är säkra och repen håller utan att skära in
Mark	långsidor och ändankare är stabilt förankrade

STORM OCH SNÖ

Ta helst av duken inför en mycket kraftig storm. Ta bort tung snö direkt; Low-Cat är inte en permanent snöbärande stomme.

DUKVAL, FELSÖKNING OCH SUPPORT

CLIMATA

Följ dukens egna skötsel- och temperaturanvisningar. Även en ventilerande duk kan ge varmare och fuktigare klimat än omgivningen. Öppna ena sidan vid behov och efterspänn efter skötsel.

KÅLNÄT

Låt nätet sluta tätt mot marken utan glipor. Kontrollera regelbundet att inga hål har uppstått. Öppna eller ta bort nätet när en gröda behöver insektspollinering.

FELSÖKNING

Problem	Kontrollera
Duken är kort vid gavlarna	Duken ska vara cirka 1,6 m längre än tunneln
Duken rör sig över en båge	Efterspänn repet och kontrollera repdragningen
Duken lyfter längs sidan	Lägg mer jord eller släta stenar över kanten
Bågen lutar	Räta linjer, jämnt markdjup och lika avstånd mellan benen
Gaveln blir lös	Efterspänn, samla om duken och kontrollera ändankaret

OM VÄXTHUSPLAST

Den här guiden gäller Climata, Kålnät och jämförbara dukar. Växthusplast kan bli mycket varm och kräver särskilda råd om ventilation och kondens. Använd inte plast innan den lösningen har provats och fått en egen anvisning.



FRÅGOR ELLER RESERVDELAR?

GjordNära Tunnelväxthus
 Storbovägen, Rockhammar, 718 91 Frövi
 0581-499 990 · info@gjordnara.se · www.gjordnara.se