28 SIDOR **TRÄGLÄDJE**

NYSÅGAT FYLLER 25 ÅR! *LÄS FÖRSTA NUMMRET!*

NYSÅGAT

NYSÅGAT vänder sig till alla som har ett träintresse. Tidningen ges ut av LOGOSOL med två nummer per år. Läs fler nyheter och reportage på www.nysagat.se

FÖR OSS SOM ÄLSKAR TRÄ | OM ATT FÖRÄDLA, BYGGA, BEVARA OCH INREDA | NR 2 • 2016

Hantverkstraditioner & inspirerande byggprojekt

NYHET! RITNINGAR *ingår!*

UNIK STORSÅGNING
PÅ ÅRÅS KVARN

FACEBOOK-TÄVLING
Vinn en stockvändare

RENOVERAR GÅRDEN
med virke från egen skog

Kunglig *glans* I BHUTAN

WWW.NYSAGAT.SE

NYSÅGAT

HÖSTEN 2016

3. PRODUKTNYHETER
Spontanhåll till Logosol SH410 och nytt sågsvärd från Cannon.

4-5. VÄLBESÖKT ÖPPET HUS

6-7. UNIK STORSÅGNING
Följ med till Årås Kvarn och sågning av den gamla Coloradogranen.

8. EN VÄXANDE SLÄKTGÅRD
Vi träffar Jörgen Backe som renoverar släktgården i Småland.

9. BYGG EN PRAKTISK SÅGBOCK
Fina ritningar från Svenskt Trä.

10-11. ÄLGPARK MED TRÄSMAK
Glasrikets Älgpark växer med Big Mill och egen skog.

12. NYSÅGADE SKOLBÄNKAR
Nu slipper barnen sitta på golvet!

13. *JUL*TRENDER I TRÄ!

MITTUPPSLAGET
Logosol på statsbesök med svenska Kungaparet i Bhutan.

16-17. TRÄKULTUR I SIDENSJÖ
Nu byggs det i husfabriken igen, med tre sågverk på rad!

18-19. VINTER I TRÄDGÅRDEN
Inspiration med Trädgård Norr.

20-21. GRÖNA FASTIGHETER
Restaurering och renovering med känsla för traditioner.

22-23. SUCCÉ FÖR BOKTÄVLING

24-25. BYGGDE STAVLOFT
Nyheter och reportage från Norge.

26. SMÅSÅGAT
Trären design och inspiration.

27. VÅR FAVORITSERIE!

HÄLGE

LEDARE

Detaljernas betydelse

Glädjen att lansera en bra produkt är alltid stor, både för mig och kunden. Som pensionär kan jag jobba med det jag tycker är riktigt roligt. För mig är det en stor förmån att kunna stå bredvid, samtidigt som jag kan delta aktivt i det egna företagets utveckling.

I vintras började jag skissa på ett nytt tillbehör till den större Solohyveln, Logosol SH410. Maskinen tillhör mina favoriter och jag ville skapa nya möjligheter för användaren. Mellan mässor och andra uppdrag började jag testa mig fram. Resultatet blev ett anhåll för spontning av virke med hög precision.

Spontanhållet lanseras i årets julkampanj och har redan fått uppskattning på mässor. För mig är det glädjande att se hur en liten konstruktion kan förbättra en hel maskin. Produktutveckling handlar ofta om små detaljer, som i all sin enkelhet får stor betydelse.

I år är det 20 år sedan vi lanserade den första fyrkutterhyveln. Logosol kan idag erbjuda ett brett hyvelsortiment som utvecklas i nära kontakt med kunder över hela världen. Att hyvla sitt sågade virke är en lönsam sysselsättning, oavsett om du hyvlar för eget bruk eller för att sälja vidare.

Inom småskalig träförädling är det lättare att tjäna pengar på hyvling än på sågning. Det kan räcka med ett mindre byggprojekt för att ditt hyvelköp ska löna sig och som egen företagare kan du erbjuda hyvlade träprodukter med hög kvalité. Jag har hyvlat många löpmeter under åren, men fortfarande är det nästan magiskt att få köra en enkel bräda genom maskinen och se hur den förvandlas till en vacker golvlist.

Med en hyvel på gården ökar både nyttan och värdet av plank och brädor från egen skog, oavsett om du legosågar eller har ett eget sågverk. Jag tror att hyvelförsäljningen kommer att öka framöver, både i Sverige och i världen. Allt fler upptäcker fördelarna med att ta förädlingen ett steg längre. Såga är silver, men hyvla är guld!

Bengt-Olov Byström

Världens mest sålda fyrkutter firar jubileum

Fyrkutterhyvel Logosol PH260 firar 20 år på marknaden. Maskinen är fortfarande lika kompakt i formatet och uppskattas av kunder över hela världen.

För 20 år sedan presenterade Logosol en liten fyrsidig hyvel med mycket nytänkande och finesser. Idag är Logosol PH260 världens mest sålda fyrkutterhyvel med över 4000 sålda exemplar.

– Maskinen är en fantastisk innovation som helt har förändrat förutsättningarna för småskaligt träarbete. Den första modellen tog vi fram i nära samarbete med Bo Mårtensson som är en väldigt duktig konstruktör, säger Logosols grundare Bengt-Olov Byström.

Samarbetet med Bo Mårtensson som driver Moretens i Östersund har under åren resulterat i fler hyvelmodeller och snickerimaskiner som kan levereras till konkurrenskraftiga priser.

• *De här bilderna ingick i en tidig kampanj för fyrkutterhyvel PH260. Syftet var att visa hur lönsamt det är att hyvla själv, maskinen jämfördes med en sedelpress. Sedlarna var äkta och fick lånas in av banken vid fototillfället.*

NYSÅGAT är en tidning om småskalig träförädling och skogsbruk, som utges av LOGOSOL AB.
Ansvarig utgivare Bengt-Olov Byström

LOGOSOL

Produktion BlixtFokus Kommunikationsbyrå AB
Annonser Katarina Byström 0611-182 85
Tryck Mittmedia Print, november 2016
Utgivning Nysågat kommer ut med två nummer per år
Webbplats Besök vår hemsida med uppdaterade nyheter och filmer året om: www.nysagat.se

NYTT TILLBEHÖR TILL SOLOHYVEL SH410

Perfekt spontning av virke

Uppgradera din Solohyvel SH410 med ett tillbehör för perfekt spontning av virke. – Du kan sponta med lika hög precision som våra hyvlar med sidokutter, säger Logosols grundare Bengt-Olov Byström, som rekommenderar tillbehöret till både nya och gamla kunder som vill sponta virke till panel och golvträ med sin SH410.

Logosols solohyvlar uppskattas bland sågverksägare och snickare. Möjligheten att klyva och profilera i ett moment har sparat många arbetstimmar.

RESULTAT SOM EN STÖRRE HYVEL

– Med en och samma maskin kan du göra alla former av hyvling som annars görs på större maskiner, samtidigt som du har en utmärkt klyvsåg, säger Bengt-Olov Byström.

Tillbehöret har utvecklats till den större solohyvelmodellen Logosol SH410. Det har gått att sponta virke med maskinen tidigare men med spontanhållet blir resultatet ännu bättre.

• *Med den nya spontningsfunktionen blir Solohyvel SH410 en ännu bättre maskin.*

– Med Solohyvel SH410 kan du alltid dimensionera och bearbeta virke till alla tänkbara projekt. Med den nya spontningsfunktionen finns inga tveksamheter längre. Det här är den perfekta maskinen till alla som jobbar med eget virke.

SE FILM!
Scanna QR-koden med din smartphone och se ny spontningsfilm direkt. Filmen finns även i Logosols webbshop på produktsidan: spontanhåll.

• *När eggen träffar vrider sig yxhuvudet till höger och bryter isär vedträdet.*

Finsk design på vedbacken

Nu kan du beställa den geniala yxan från Finland hos Logosol. Yxan klyver effektivare än en vanlig yxa trots att den är lättare och kräver mindre kraft. Uppfinnaren heter Heikki Kärnä och idén finansierades i början som ett Kickstarter-projekt.

– Vi hjälper gärna till att introducera innovativa produkter, säger produktchef Mattias Byström.

Hävstångsyxan Vipukirves, eller på engelska ”Leveraxe” har flera fördelar. Yxhuvudet vrider sig vid nedslag, vilket gör att du kan använda vilket underlag som helst eftersom den aldrig går helt igenom. Bladet fastnar inte, du behöver inte hugga lika hårt och det långa skaftet gör arbetet säkrare. Logosol kommer att sälja en variant med träskaft som kostar cirka 1000 SEK, inklusive moms.

• *Den nya modellen av fällriktaren kan man bära på ryggen.*

Uppgraderad fällriktare

Nu finns det två modeller av Logosols fällriktare. Den senaste varianten har fått en ny design i smidigt format.

Logosols fällriktare ingår i SmartLine serien. Nu lanseras en uppgraderad modell med smidigare format och förbättrade funktioner. Lyftbandet kan användas som axelband så att det går enkelt att bära med sig verktyget och det löstagbara fällspettet har fått en extra säkerhetsspärr.

– Vi har börjat provsälja den nya designen och om det faller väl ut så kan den ersätta tidigare modell, säger Mattias Byström på Logosol.

Precis som tidigare modell kan fällriktaren även användas för att vrida tunga stockar eller lyfta stockar från marken.

NYTT I SORTIMENTET!

Sågsvärd från Cannon

Logosol har inlett ett samarbete med det kanadensiska företaget Cannon som tillverkar sågsvärd med hög kvalité.

– Vi har länge känt till att Cannon tillverkar ett fantastiskt bra svärd, troligen världens bästa sågsvärd för lågprofil 1,3 kedja. Därför känns det extra bra att kunna erbjuda svärdet på den svenska marknaden, säger Mattias Byström, produktchef.

Cannon-svärdet är det hårdaste sågsvärd som Logosol någonsin testat och nu blir det spännande att se vad kunderna tycker.

– Den höga prissättningen har gjort att vi tvekat tidigare, men efter våra tester är vi övertygade om att svärdet betalar sig i längden. Vi börjar med 50 cm-svärd eftersom det är den storlek vi brukar sälja mest av. Om det finns intresse så kan vi utöka sortimentet med fler storlekar och modeller, berättar Mattias Byström.

• *Logosol blir svensk representant för kanadensiska Cannon och inleder med ett 50 cm sågsvärd till Speed Saw och ett specialdesignat 50 cm svärd till Stihls motorsågar för kedjesågverk samt elsåg E4000.*

• *Logosol-butiken hade öppet med fina erbjudanden och maskinvisningar.*

• *Bengt-Olov Byström demonstrerade Solohyvel SH410.*

Öppet Hus **med träglädje**

Öppet Hus i Härnösand blev en härlig höstdag med många koppar kaffe och välbesökta maskinvisningar. I såghuset fanns det möjlighet att provköra olika sågverksmodeller och i Logosol-butiken kunde besökarna ta del av flera bra erbjudanden. Vi på Logosol vill passa på att tacka alla som kom, vi hoppas att ni hade det minst lika trevligt som vi!

Funderar på en Solosåg

– Vi har kommit för titta närmare på en Farmer's Sawmill som funderar på att köpa för att kunna såga virke till olika byggprojekt, säger Göran Nyberg som besökte Logosol Öppet Hus tillsammans med Rasmus och Sanna Westman.

Sågar för livet

När Sune Åmansson skadades i en bilolycka och drabbades av cancer var det tanken på det ouppackade sågverket från Logosol som visade honom vägen tillbaka till livet.

Sune Åmansson bor i Åsen utanför Liden och har fyllt 64 år. För tre år sedan beställde han ett bandsågverk LM29, men innan han hann börja såga råkade han ut för en bilolycka och skadade nacken. Strax därefter fick han diagnosen prostatacancer.

– Att ha något att se fram emot hjälpte mig igenom. Sågverket hägrade. Jag såg framför mig hur jag sågade mina första brädor, berättar Sune Åmansson, som idag är friskförklarad och har flera byggprojekt på gång. Ett såghus står klart och tillsammans med sina träintresserade barn planerar han för framtiden.

• *Sune Åmansson.*

ENKÄT • Vilken Logosol-maskin skulle du vilja äga?

STAFFAN BOUVIN, STÖDE

Jag har en 2-kutterhyvel DH410 från Logosol och det finns alltid behov av virke på Liljedalens Häst & Logi som vi driver i Stöde.

ALF RUNDQVIST, HÄRNÖSAND

Jag tittar på en rikt-och planhyvel, det känns som en maskin med möjligheter. Just nu studerar jag till möbelsnickare.

ÅKE GIDLÖV, HUNDSJÖ

Jag har redan en fyrkutterhyvel PH260 som jag använt mycket och är väldigt nöjd med. Det finns alltid behov av renovering på gården.

HASSE FORSMAN, KOVLAND

Jag har handlat en kedjeslip idag och hemma har jag en Farmer's Sawmill med elsåg. Med virket har jag byggt både växthus och såghus.

• *Visningsstation för en ny kedjeslip.*

• *Uppskattad demonstration av bandsågverk.*

• *Logosols vd Malte Frisk inledde årets World Meeting som blev en trevlig samvaro på många olika språk.*

Stärkande möte i världsklass

Över 20 länder fanns representerade när Logosol bjöd in återförsäljare från hela världen.

Att stärka och stötta återförsäljare på exportmarknader är viktigt för Logosol. För att alla ska få möjlighet att träffas och utbyta erfarenheter ordnas ett årligt World Meeting på huvudkontoret i Härnösand.

Årets världsmöte i mitten av oktober samlade representanter från 18 länder. Diskussioner och workshops varvades med maskindemonstrationer och utflykter i Höga Kusten.

YNGVE VASSBERG, GÄVLE

Jag skulle gärna vilja gå en kurs i knuttimring med Logosol och lära mig hantverket. Jag hoppas att det finns möjlighet till våren!

KENT STATTIN, SUNDSVALL

Jag är nöjd med min Solosåg och två solohyvlar. Det blir en del projekt, bland annat ett varmbonat garage och nu sågar jag ett kallgarage.

ALF JÖNSSON, STRÖMSUND

Jag har redan såg och hyvel från Logosol och det är precis vad jag behöver för att få fram virke för eget bruk och renovering.

• *Det här är det första numret av Nysågat. Numret kom ut 1992 och innehöll bland annat ett reportage om Stig Strand som köpt en Solosåg.*

Nysågat 25 år

I 25 år har Nysågat inspirerat och imponerat. Genom åren har hundratals kunder berättat om hur de byggt sina drömmar av trä med våra maskiner.

Nysågat är inte Sveriges äldsta kundtidning, det är Volvos tidning Ratten som utkom med första numret i april 1930. Men, vi vågar nog påstå att Nysågat är en av Sveriges mest lästa kundtidningar. Många av reportagen har haft stor betydelse för Logosol. Idag finns alla nummer samlade på webben. Du kan enkelt söka reda på din favorit och läsa direkt på datorn. Vi rekommenderar bland annat reportagen om:

- Stig Strand (1992)
- Thorbjörn Fälldin (1995)
- Ishotellet i Jukkasjärvi (1998)
- Solosågning i Uralbergen (2003)

LÄS HUR FÄLLDIN GÖR!

Gå till www.nysagat.se och läs reportaget om Fälldin (nr. 1995). Där har vi samlat alla nummer av Nysågat från starten 1992.

Scanna QR-koden med din smartphone och se alla nummer av Nysågat!

Direktlänk: www.nysagat.se/tidningar

• Första skivan i massiv coloradogran, sågad med Big Mill PRO av Bengt-Olov Byström från Logosol och Sven-Olov Larsson, Jens Böhn och Arne Hvit från bygdegårdsföreningen Årås Kvarn i Kölingared.

Unik storsågning i herrgårdsmiljö

I början av sommaren fälldes den gamla coloradogranen på Årås Kvarn. Trädet stod för nära herrgårdsbyggnaden och hade tidigare blåst sönder i toppen. Trädet togs ned, men hur skulle man kunna såga upp jättestockarna till plank? Bygdegårdsföreningen kontaktade Logosol som lånade ut en Big Mill PRO till projektet. Utrustningen levererades personligen av Logosols grundare Bengt-Olov Byström som hjälpte till att såga upp den första stocken.

– Utrustningen från Logosol var precis vad vi behövde. Utan den hade vi inte kunnat sönderdela stocken. Det var enda alternativet, säger Sven-Olov Larsson från bygdegårdsföreningen.

EN RIKTIG UTMANING

Tillsammans med vännen Arne Hvit tog han över uppdraget efter Logosols besök i maj. Uppsågningen till plank och brädor blev en riktig utmaning. Coloradogranen mätte 43 meter i höjd och nästan 1,5 meter i diameter. 107 årsringar kunde räknas efter fällningen.

– Det är alltid för tidigt att ge upp. Sågningen gick över förväntan. Helt suveränt, det mesta har blivit plank, säger Sven-Olov Larsson.

I slutet av sommaren var det sågat och klart. Toppstockarna ska bli bordsskivor i den anrika källaren från 1400-talet. En del av virket ska säljas.

UNIKT VIRKE I SVERIGE

– Det är ju unikt virke i Sverige, färdigsågat och klart i 2 tums skivor, 2,4 meter långa, 1-1,5 meter breda. Vi har redan haft intressenter.

Som mångårig medarbetare på Tidningen Land var Sven-Olov bekant med Logosol sedan tidigare.

– Jag såg faktiskt när Bengt-Olov demonstrerade sågverket för första gången på Elmia, jag har nog något svartvitt foto kvar någonstans, berättar Sven-Olov Larsson.

Sin egen Solosåg köpte han redan år 1997 när föräldrarhemmet i Västergötland behövde renoveras. Under åren har han sågat både till sig själv och till grannarna.

KLARAR RIKTIGT BREDA SNITT

Innan han lämnade tillbaka Big Mill-utrustningen till Logosol passade han på att såga upp några stora stockar hemma på gården.

– Bokarna planterades av min farfar för över 100

• *Vid ån Tidan ligger Årås Kvarn som bygdegårdsföreningen renoverat till bygdegård med fina konferenslokaler.*

• *Logosol lånade ut den utrustning som behövdes för att sönderdela den 43 m höga coloradogran som planterades på Årås för 100 år sedan.*

• *Två sammankopplade timmerjiggar monterades på jättestocken med ett 1,5 meters svärd och sedan var det bara att börja såga rejäla plankskivor.*

FAKTA • ÅRÅS SÄTERI

Årås säteri från 1400-talet var under släkten Gyllenstierna ”häradets förnämsta gods och herresäte”. När släkten lämnade godset i mitten av 1700-talet följde ett flertal ägare. En av dem var Otto Thörn som i början av 1900-talet planterade flera av ädelträden i herrgårdsparken. På 60-talet köptes fastigheten av Domänverket (nuvarande Sveaskog). Bolaget äger fortfarande skogen men byggnaderna från det ursprungliga säteriet tillhör idag bygdegårdsföreningen Årås Kvarn. Föreningen bildades år 1983 i samband med köpet av kvarnbyggnaden. Med ideella krafter renoverades huset till bygdegård med konferenslokaler. I nästa steg startades ett vandrarhem i de gamla arbetarbostäderna. Arbetet med att utveckla området pågår året om. Kommande projekt är en restaurering av herrgården och parken. Läs mer på www.araskvarn.se

år sedan. Bok är ett hårt trädslag. Att såga upp dem tog en hel del tid och mycket bensin.

Även här fungerade utrustningen över förväntan. Big Mill PRO består av två sammankopplade timmerjiggar. Med 1,5 meters svärd kan man såga riktigt breda snitt.

– Det här projektet har lärt mig en hel del. Kanske främst att det inte är några problem att såga upp ett sånt här pass stort träd när man har rätt utrustning, säger Sven-Olov Larsson.

• *Under ledning av Arne Hvit fortsatte föreningen att såga upp jättestockarna. Ett 40-tal plankor i storlek 100-140 centimeter breda blev resultatet av deras arbete.*

• *Källaren från 1400-talet har renoverats efter gamla fotografier. Invändigt finns tre valv som kommer att få bord och bänkar från storsågningen.*

• *Jörgen Backe köpte en Solosåg redan 2003. Med tiden blev det en hyvel också, för lister och panel. Senaste inköpet är en Speed Saw och sedan dess har både boningshuset och ladugården fått ny ytterpanel.*

• *Som pensionär började Jörgen renovera släktgården. Nu bor han själv i huset och har fullt upp med att köra hem virke från den egna skogen och såga till olika byggprojekt.*

Renoverar släktgården med virke från egen skog

Sedan Jörgen Backe gick i pension 2005 har han ägnat otaliga timmar åt att renovera släktgården där han numera är bosatt. Han fäller träden, kör hem virket, sågar bräder och spikar upp dem. Den senaste investeringen är en Logosol Speed Saw som underlättar arbetet vid Solosågen.

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind

Mera Småland kan det inte bli. Den smala grusvägen, de tunga lövträden, mossiga stenmurar. Några kor som betar. En häst. Röda hus och hukande ladugårdar.

MÅNGA ÅR UTOMLANDS

I en kurva några kilometer från Strömsnäsbruk i Markaryds kommun bor Jörgen Backe.

– Det här var min mammas föräldrahem, berättar han efter att ha handhälsat med en stadig näve. Huset byggdes 1840 och själv har jag varit här sedan jag var liten.

Jörgen är numera pensionär efter många år utomlands då han byggt nätverk åt Telia, i Afrika, Västindien, Indonesien och Oman. Men egentligen var det skogvaktare han skulle bli. Efter militärtjänsten kom han emellertid på andra tankar.

– Intressanta år, är hans betyg. Men nu är det här mitt smultronställe.

VIRKE FRÅN EGEN SKOG

Trädgården är välskött och äppelträden bär rikligt med frukt. På gårdsplanen står två Land Rovers. Bakom en stängd dörr bjäfsar fem mellanpudlar som ingår i hustruns kennel.

Själv har Jörgen Backe emellertid ägnat merparten av sina dagar som pensionär åt att se över gården som var helt omodern, utan rinnande vatten och elvärme. Virket har hämtats ur den egna skogen, några stockar i taget som körts hem, sågats till och torkats.

– När morfar ägde gården ingick 110 hektar skog. Men sedan köpte kyrkan marken och själva gården styckades av tillsammans med lite gammal skog, totalt cirka sex hektar, berättar Jörgen Backe.

Med syfte att renovera husen köpte han sin första solosåg 2003, efter en visning utanför en järnhandel i Vittsjö. Jörgen anmälde sitt intresse och fick ett erbjudande han inte kunde tacka nej till. Därefter blev det en hyvel också, för bräder och lister. Och nu senast en Logosol Speed Saw.

Sedan dess har boningshuset fått ny ytterpanel. Ladugården, där det tidigare fanns fyra kor, två hästar, höns och grisar, likaså.

DET BLIR MYCKET JOBB, SAMTIDIGT HAR JAG ROLIGT OCH SPARAR EN DEL PENGAR.

Han har också bytt tak och panel på kontoret för kenneln, byggt ett tak över uteplatsen och ska snart förvandla ett gammalt hönshus till timmerstuga. Dessutom har han ersatt gödselstacken bakom ladugården med ett 18 meter långt utrymme under tak för såg, vedförråd, sliperi och hyvel. Och invid kenneln står en stuga för hundägare som vill para sina tikar med en av gårdens avelshundar.

VIKTIGT MED BRA REDSKAP

– Allt virke, både bjälkar, reglar och panel, har jag sågat själv. Och täckvirket för lagården slipper jag hyvla eftersom sågskäret blir så fint.

För Jörgen Backe är det viktigt att hitta arbetsglädjen i alla pågående renoveringsprojekt.

– Visst blir det mycket jobb, samtidigt har jag roligt och sparar en del pengar. Men det förutsätter att man har kraften och viljan att arbeta. Och tillgång till bra redskap förstås!

Favoritprojektet

• Jörgen Backes favoritprojekt är den trädgårdsmöbel som han sågat och byggt av grovt furuvirke. Från en och samma stock har han tillverkat en möbel där bord, sittbänk och underrede hör ihop, utan att använda vare sig spik eller skruv. Delarna har istället satts samman med tjocka träpluggar.

• *Gården består av flera byggnader som ingår i renoveringsplanerna.*

• *Hemma hos familjen Backe finns många fina trädetaljer och exempel på smarta bygglösningar.*

NYHET! BYGGRITNINGAR I VARJE NUMMER

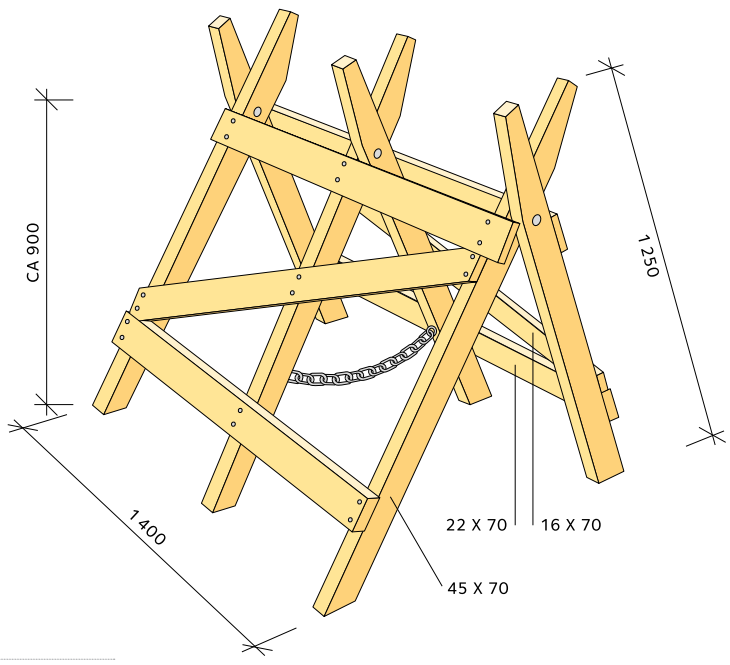
Bygg en praktisk träbock

Arbetsbockar av trä kan underlätta många arbetssituationer och finns i flera modeller. Här visar vi exempel på sågbock och bockar för båtförvaring. Ritningarna publiceras i samarbete med Svenskt Trä och finns för nedladdning med kaplistor och materialspecifikationer på www.byggbeskrivningar.se

SÅGBOCK

Bygg en modell som är lätt att ta fram när den behövs och lätt att förvara. En hopfällbar sågbock sparar både tid och plats i garaget eller snickeriet.

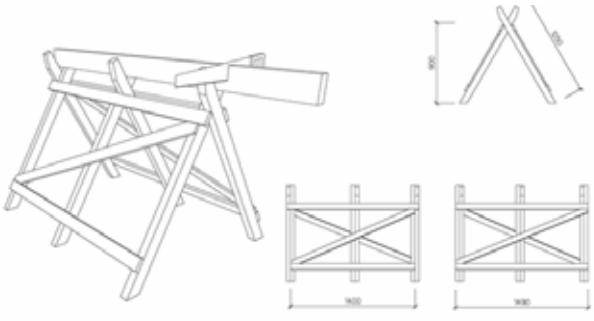
Delarna skruv- eller spiklimmas ihop. De tre kryssbenparen skruvas ihop med vagnsbultar, brickor och muttrar så att de kan fällas ut och ihop. Placera de övre längsgående slåarna, 22 x 70 mm, på sådan höjd att de bildar spärr för kryssbenen i utfällt läge. Alternativt kan en tunn kedja mellan mittbenen fylla samma funktion.



MATERIALSPECIFIKATION

Konstruktionsvirke

B x H	LÄNGD	VINKEL	ANTAL
22x70	1400	90 90	4 slåar
45x70	1250	90 90	6 kryssben
16x70	1600	90 90	2 sneda slåar
			1 kedja

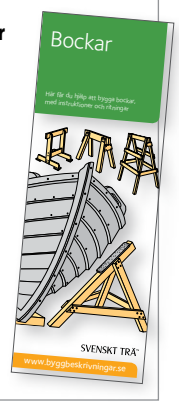


FLER MODELLER

Hitta fler modeller av träbockar och ritningar för nedladdning.

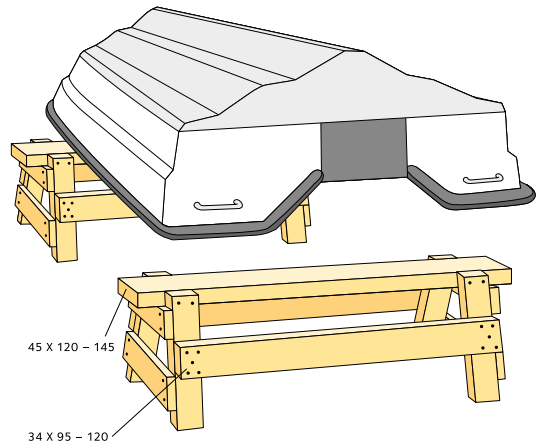
Både ritningarna och nyttiga byggtips finns på webbsidan wwww.byggbeskrivningar.se Byggbeskrivningarna är framtagna av Svenskt Trä i samarbete med bygg- och trävaruhandeln.

SVENSKT TRÄ™

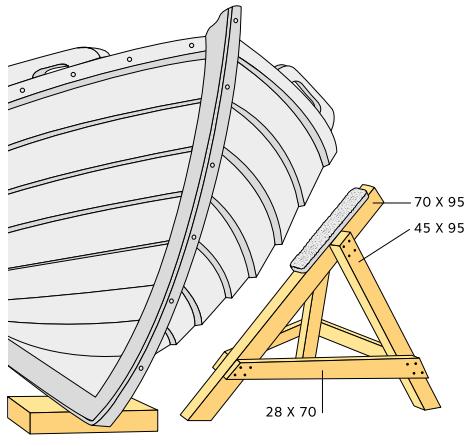


BÅTBOCK

Att dra upp båten för vinterförvaring är ett återkommande arbete. En ordentlig båtvagga eller några stadiga bockar, anpassade till båtens storlek och form, underlättar proceduren.



• *Vanliga 4,5–5 m långa plastbåtar brukar man vända på. Skrovet mår bra av att komma upp en bit över mark på ett par kraftiga avlånga bockar. Då kommer man också lätt åt att svepa en presenning runt skrovet och surra fast den runt om.*



• *Mindre motorbåtar med inombordsmotor kan stödjas med fyra trebenta träbockar. Presenningen hängs över en mittås i skrovets längdriktning, sveps tätt intill skrovet och surras under kölen. Bockarna hjälper till att hålla den fixerad.*

SMARTA BYGGTIPS FÖR BARN

Riddarrustning

Förvandla dig själv till en medeltida riddare med en komplett rustning som du gjort alldeles själv. När det gäller fäktning så behövs en motståndare. Därför är det smart att göra två riddarrustningar när du ändå är igång. Visste du förresten att det hederliga gamla träsvärdet ibland tillverkas av en bit staket. Vårt tips är att låta staketet vara och använda annat trä istället.

TÄNK PÅ DET HÄR!

Använd en plywoodskriva till skölden och rustningen. På baksidan fäster du ett stödhandtag av läder. Här duger ett gammalt skärp bra. Du kan också använda skärp som axel- och midjeband till rustningen. Halva nöjet är att måla skölden och rustningen. Här kan du verkligen ta ut svängarna och skapa ett helt unikt mönster. Ett tips är att inte göra svärdet alltför spetsigt. Tanken är ju inte att ni ska göra varandra illa, utan att ha kul tillsammans.

• *Mer tips och bra byggbeskrivningar för barn hittar du på www.fixatrixa.se*

SVENSKT TRÄ™

• *Med Logosols enklaste sågutrustning timmerjiggen, som ingår i Big Mill systemet, sågar Michael Karlsson virke till olika byggprojekt i älgparken utanför Nybro.*

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind

Arbetsglädje i älgparken

Det kom en dag då det var dags för Michael Karlsson att göra något nytt i livet. Idag driver han och hustrun Anneli Glasrikets Älgpark utanför Nybro. Till anläggningen hör även ett grillhus, byggt av övergrova stockar som sågats med timmerjiggen, ett minisågverk som ingår i Logosols Big Mill system.

Michael Karlsson har skog och trä som en röd tråd genom livet. I tio år arbetade han som manuell huggare i skogen. Därefter kom han till Kährs golvfabrik i Nybro där han sågade övergrova stockar. Sedan blev han verktygsslipare, först hos Kährs, sedan som egen företagare. I tjugo år slipade han bandsågsblad, klingor och kuttrar.

– Men häromåret kände jag att det var dags att prova något nytt, berättar Michael.

BYGGDE UPP EN ÄLGPARK

Intresset för att se och komma nära den svenska älgen har ökat starkt under senare år. Runt om i Sverige har det vuxit upp flera anläggningar med älgen som gemensamt lockbete.

Michael Karlsson hade flera år tidigare köpt en liten gård i Långa Slät utanför småländska Nybro. Till gården hörde 24 hektar skog som bara väntade på att komma till användning. En älgpark vore idealiskt, tyckte Michael och Anneli.

– Marknaden finns, försäkrar Michael. Intresset bara ökar och ökar, inte minst ute i Europa där man gärna vill klappa en älg.

Sagt och gjort. 2009 var alla papper klara, Michael hade gått en kurs i Norrköping och alla hägn var färdigbyggda. Visningsdelen omfattar närmare fem hektar, med en handfull grävda dammar för älgarna att svalka sig i, allt omgivet av ett tre meter högt stängsel.

– Det första jag gjorde var att köpa en grävmaskin, säger Michael. Jag har planat, grävt, schaktat och byggt. Förutom dammarna skulle vägar och parkering ställas i ordning.

Men fullständiga noviser vad gäller djurhållning var man nu inte. På gården finns även fjorton högdragna alpackor med en ull som Anneli producerar exklusivt garn av.

2010 kunde Glasrikets Älgpark öppna, med två älgar och ett partytält för entrébiljetter och souvenirer. Sedan dess har Michael byggt en kombinerad bostad och butik där man säljer allt från kepsar och kakor till älghorn och älgkorv. Antalet älgar är numera tolv, fördelade på tre tjurar, fyra kor, en kviga och resten kalvar.

RUSTIKT GRILLHUS I GRAN

– I somras hade vi 10 000 besökare, varav en dryg tredjedal var tyskar, 25 procent var svenskar, och resten fördelade på flera andra länder, summerar han. Vi hade till och med en gäst från Mongoliet.

Det senaste tillskottet till anläggningen är ett luftigt och rustikt grillhus byggt av övergrova och fem till sex meter långa granstockar. Byggnaden har måtten 7x12 meter, med plats för bord och bänkar och en väl tilltagen grill där gästerna får grilla eget kött eller korvar de köpt i butiken.

Allt virke, till stockar, stolpar, tak, bjälkar, formvirke, bord och bänkar, har Michael sågat med en Logosol timmerjigg, försedd med en linjal han tillverkat själv.

– Problemet var att lyfta de tunga stockarna på plats, säger Michael Karlsson. Jag använde en ring fastsatt i en fransk skruv och lyfte helt enkelt stocken med grävaren.

EN VÄXANDE VERKSAMHET

Med ett sågverk på plats kan Michael och Anneli planera för nya byggnader, ett större hägn och fler älgar. Paret funderar också på att utöka parken med fler djur. Kanske blir det visenter, även kallad europeisk bison.

FAKTA • SVENSKA ÄLGPARKER

Älgparkernas Förening arbetar med att utbyta erfarenheter mellan svenska älgparker vad gäller djurhållning och hälsa. Man för ett avelsregister för enklare handel och utbyte av älgar mellan älg- och djurparker. I föreningen ingår för närvarande 29 älgparker. Se även www.sverigesalgparker.se

Stora fördelar med **broar i trä**

Under drygt hundra år har broar i Sverige främst byggts i stål och betong. Men nu vinner träbroarna terräng. De är lika hållbara som betong, och dessutom vackra. När även miljöargumentet tas med i beräkningen blir träbron ett alternativ att räkna med.

Text: Mats Wigardt

I samband med att Iggesunds bruk byggde ut reningsverket på Skälön 2008 beslutades att man skulle ersätta den gamla bron med en ny med bättre bärighet. På det viset skulle lastbilarna slippa göra en omväg på drygt nio kilometer.

– Vi räknade snabbt ut att det skulle löna sig med en ny bro, både ekonomiskt och miljömässigt, minns Holmens miljöchef Anna Mårtensson.

Att man dessutom valde att bygga bron i trä hade flera orsaker. För det första är Holmen ett skogsföretag vilket gör att det faller sig naturligt att använda trä som byggmaterial. En bro av trä är också billigare och går snabbare att bygga.

– Men framför allt har trä mindre påverkan på miljön än stål och betong.

Enligt ett examensarbete från ingenjörsprogrammet vid Uppsala universitet utmynnar en livscykelanalys för en betongbro, beräknad efter en livslängd på 40 år, inklusive investering, byggprocess och drift, i dubbelt så stora koldioxidutsläpp som en bro byggd av trä.

– Många små förbättringar ger stora miljövinster, med lägre utsläpp och ökade förutsättningar att Sverige ska klara beslutade miljömål, konstaterar Anna Mårtensson.

• *Holmens miljöchef Anna Mårtensson vid bron till Skälön som är uppbyggd på hopbultade limträbalkar.*

FAKTA • SVENSKA TRÄBROAR

Den längsta träbron som byggts i Sverige är en 230 meter lång gång- och cykelbro i Umeå. Landets äldsta träbro är från 1737 och sträcker sig över Skellefteåälven.

• *Anneli och Michael Karlsson driver Glasrikets Älgpark. På gården finns dessutom ett antal alpackor.*

• *Till det rustika grillhuset har Michael Karlsson sågat allt virke till tak, bjälkar, bord och bänkar med en Logosol timmerjigg.*

En ännu bättre 261:a. För att du aldrig blir nöjd.

Du är proffs och har ingen anledning att kompromissa när det gäller dina verktyg. Därför har vi gjort en av världens mest älskade motorsågar ännu bättre. Nya STIHL MS 261 har fått 0,1 kW mer muskler, samtidigt som den tappat 300 g i vikt.

Resultat: en såg som hjälper dig jobba ännu snabbare med mindre ansträngning. Och som förut: elektronisk motorstyrning ger bästa effekt och ekonomi under alla förhållanden och smarta lösningar minimerar vibrationerna och maximerar driftsäkerheten. Modellen finns även med elektrisk handtagsvärme för de kalla dagarna. Vi tror du blir nöjd med nya MS 261. I alla fall tills vi uppgraderar den nästa gång.

- **300 g lättare.**
- **Klassens bästa vikt-/kraftförhållande.**

Keine Kompromisse – därför kan du inte köpa STIHL och VIKING var som helst.

STIHL®

Nysågade skolbänkar står klara

Sågutrustningen från Sverige har blivit ett viktigt verktyg för att ge barnen i afrikanska Tchad en bättre skolmiljö. 600 skolbänkar har det blivit hittills och metallstommar står klara för ytterligare tusen bänkar.

Zakouma nationalpark i Tchad arbetar inte bara för att skapa en bättre framtid för Afrikas vilda djur. Parken verkar även för att utveckla regionens byskolor. För några år sedan beställdes en Big Mill Basic. Nu har utrustningen kompletterats med en egenbyggd sågställning för att såga virke till skolbänkar.

Många skolor i området har inte sittplatser så att det räcker till alla, något som parken vill ändra på. När barnen inte längre behöver sitta på golvet förbättras skolmiljön och barnen får lättare att lära sig läsa och skriva.

Över 600 skolbänkar har hittills byggts i projektet. Virket kommer från neem (azadirachta indica), ett träd inom mahognyfamiljen. Träden växte kring parkens huvudkontor och behövde tas ned. Virket är tåligt mot termiter och passar därför extra bra som skolbänkar ute i byarna.

• *Virket som sågas kommer från neem, ett träd inom mahognyfamiljen.*

• *Med utrustningen från Logosol får barnen skolbänkar och slipper sitta på golvet.*
Foto: Zakouma nationalpark i Tchad

• *Timringskurs med Logosol på Nordviksskolan.*

KURSER OCH MÄSSOR

Håll utkik efter vårens kurser och mässor! Logosol har ett växande utbildningsprogram med kurser i träförädling och som vanligt i alla stora skogsmässor och på några mindre marknader. Vårens program kommer att presenteras på Logosols hemsida.
Tips: prenumerera på nyhetsbrevet och följ Logosol på Facebook!

Intresserad av småskalig träförädling!

Bli medlem och dra nytta av vårt nätverk och gemensamma kunskap!

Vi anordnar bland annat studiebesök, kurser och nätverksträffar. Som medlem får du också vår tidning Småsågarna 4 nr/ år och tillgång till tidningsarkivet med ca 100 tidningar från start.

Småsågarna

Bli medlem: Betala 600 kr på bankgiro 5485-4989

OBS! Fyll i ”NY” och ditt namn adress tel epost på meddelanderaden, samt mejla kontaktuppgifterna till ekonomi@smasagarna.se

Har du några frågor om medlemskapet? Kontakta ordförande Erik Hjärtfors, 070-277 72 26

1. Hängdekoration i trä (Bloomingville)
2. STRÅLA takkrona i massiv furu (Ikea)
3. Hjärta av mangoträ (Lena Bjerre)
4. Träskylt Merry Christmas (Ellos Home)
5. Lysekil trästjärna (Star Trading)
6. Fåtölj Shabby med massiv trästomme (Ellos Home)
7. Gran i obehandlad drivved (Ellos Home)
8. Svenljunga träljusstake med fårskinn (Star Trading)
9. Uddebo träljusstake (Star Trading)

TRENDIGT MED TRÄ

Rustik *julstämning*

Skapa en rustik och jordnära julstämning med fina detaljer i trä. Den naturliga trenden ger en varm känsla till inredningen och kan bli en inspiration till egna byggprojekt!

Har du gillat oss PÅ FACEBOOK?

Följ Logosol på Facebook så får du alltid senaste nytt, inspirerande tips, produktnyheter och spännande filmklipp.

Finns du på Facebook? Då kan du enkelt gilla, dela och följa Logosol! Vi lägger ofta upp nyheter, tips, reportage och filmklipp.

På Facebook hittar du även andra grupper med träintresse som det kan vara roligt att följa. Om du själv lägger ut bilder på Facebook som kan vara inspirerande för andra Logosolare, tagga gärna inlägget med #Logosol så blir det lättare att hitta!

JUST NU!

Vinn en stockvändare

Logosol kör en tävling på Facebook där du har chansen att vinna en stockvändare. Gör så här för att tävla: Gå in och gilla Logosols facebook-sida. Skriv en kort text där du motiverar varför just du ska vinna stockvändaren. Texten skriver du som kommentar till inlägget om tävlingen. Tävlingen pågår fram till årsskiftet.

Scanna QR-koden med din smartphone så kommer du direkt till Logosols Facebook-sida.

Logosol Facebook: www.facebook.com/logosol.se

Vi är Sveriges största skogssajt med över 30.000 medlemmar.
Vi diskuterar allt från frö till planka, alltid 100% skog.
Vi har en kategori för småsågar.
Vi gillar gemenskap.
Vi = Dig inkluderad.
Välkommen!

skogsforum.se finns på webben och som app till Apple och Android

skogsforum.se

• Bengt-Olov Byström från Logosol sågar med Solosågen Farmer's Sawmill under statsbesöket i Bhutan med bland annat svenska Kungaparet och statsrådet Annika Strandhäll som publik.

• Logosol deltog tillsammans med övriga representanter från svenskt näringsliv i konferensen om hållbart skogsbruk inom näringslivsforum Sverige-Bhutan.

• Bengt-Olov Byström fick ta emot ett traditionellt kaffebord med utsökta sniderier som gåva från skogsbranschen i Bhutan.

LOGOSOL PÅ STATSBESÖK I BHUTAN

Sågning inför

Bhutan är ett av världens mest isolerade länder. När Kungaparet gjorde sitt första statsbesök till det lilla kungadömet på inbjudan av Kung Jigme Khesar Namgyel Wangchuck ingick Logosol i det svenska följet. I packningen fanns en Solosåg som gåva till Bhutan.

– Intresset för småskalig träförädling är stort och för Logosol var det här en fantastisk möjlighet att visa svensk teknik och bidra till Bhutans utveckling, berättar Bengt-Olov Byström som reste i sällskap med sambon Christina Björklund.

HISTORISKT STATSBESÖK

Diplomatiska förbindelser mellan Sverige och Bhutan upprättades 1985. Statsbesöket den 8–11 juni i år var det första från Sverige till Bhutan, men det är inte första gången som Logosol har kontakt med det Bhutanska kungahuset.

Drottningmodern, mor till den nuvarande kungen, fick en demonstration av Solosågen redan 2012 då hon besökte Sverige i ett samarbete med arkitekten Anders Nyquist. Den här gången kunde demonstrationen hållas på plats i Bhutan och i publiken fanns bland annat det svenska Kungaparet, representanter från den svenska regeringen och Bhutans premiärminister Tshering Tobgay.

SÅGPREMIÄR FÖR PREMIÄRMINISTERN

– Det var väldigt roligt att se premiärministerns förtjusning när han fick såga själv, berättar Bengt-Olov Byström.

Resan har gett flera viktiga kontakter och Logosol hoppas på ett fortsatt samarbete med Bhutan. Landet har mycket skog och ett stort intresse för att skapa ett hållbart skogsbruk med småskalig träförädling.

• Logosol besökte ett lokalt sågverk i Bhutan som sågade stor stockar med en gigantisk bandsåg. Bilden till höger visar en klyvsåg för kantning av plank på fri hand. "Obefintligt arbetsskydd, med svenska mått mätt", kommenterar Bengt-Olov Byström.

• Efter Logosols demonstration blev Bhutans premiärminister Tshering Tobgay så intresserad att han själv ville prova det mobila sågverket från Sverige. Premiärsågningen gick mycket bra.

kunglig publik

• Christina Björklund och Bengt-Olov Byström åker ofta på mässor tillsammans och demonstrerar Logosols produkter. Den här gången gick resan lite längre. Paret ingick i Kungaparets statsbesök till Bhutan i juni.

FAKTA • KONUNGARIKET BHUTAN

Bhutan är ett litet kungadöme som ligger mellan Indien och Kina i Himalaya.

Huvudstad: Thimphu
Folkmängd: Cirka 700 000
Språk: Dzongkha
Religion: Buddhism

Bhutans statsvapen

• Bhutan ligger i östra delen av Himalaya och är ett utpräglat bergigt land med mycket skog. Besökarna fick både uppleva vackra vyer och se den ståtliga Buddhastatyn i Kuensel Phodrang naturpark. Statyn sägs vara världens största sittande Buddha.

• Kungaparet besökte bland annat Thimphus kungliga textilmuseum, som arbetar med att bevara traditionellt hantverk och bedriva utbildning kring textilier.

• Jonas Fäldt från Handkraft Timmerhus berättar om svensk timringstradition och teknik i anslutning till näringslivsforum Sverige-Bhutan.

Bygger *på traditioner*

Nu byggs det i den gamla husfabriken i Sidensjö igen. Lokalerna användes tidigare av småhustillverkaren Sidensjöhus, idag är det timmermannen Marcus Lindgren som står för byggandet. Med en passion för traditionellt hantverk och trä som byggmaterial driver han företaget Träkultur.

Hjärtat i maskinparken är tre sammankopplade Farmer's Sawmill med elsåg.

– Det blir ett stationärt sågverk med en bänk på 9 meter, men jag klarar längder upp till 11,5 meter med stor precision, säger Marcus Lindgren.

BANDKNIV ISTÄLLET FÖR FRÄS

När Nysågat kommer på besök är han i full gång med att såga ett rejält stocklass. På orderlistan står ett garage och en gäststuga som ska timras. Inga fräsar används i bearbetningen av stockarna. Här är det bandkniv som gäller.

– Jag vill att stockarna ska få behålla sin charm, säger Marcus Lindgren, som helst timrar med enkelhaksknut när han bygger nytt eller lär ut hantverket på kurs.

Enkelhaksknuten är vanligt förekommande i Ångermanland och har raka sidor med hak på insidan.

– Knuten är en del av vårt kulturarv och därför känns det bra att föra kunskapen vidare. Jag har hittat byggtekniken i hus från 1600-talet och framåt.

Att bygga och reparera timmerhus är en stor del av verksamheten.

– Hållbart byggande är viktigt för mig. Det är klokt att laga, det kräver mindre resurser än att bygga nytt. Och att bygga i timmer är klimatsmart eftersom det bidrar till minimala utsläpp av växthusgaser, säger Marcus Lindgren.

EN BRA AFFÄR

Vid sidan av timmerhusproduktionen tillverkar han även golv, tak och trälister efter kundens önskemål. Förutom sågverket finns en fyrkutterhyvel PH260 och ett kantverk från Logosol i maskinparken.

– Jag köpte alla makiner på samma gång med investeringsstöd. Här uppe i glesbygden är det upp till 50% så det blev en bra affär, säger Marcus Lindgren, som även kunnat anställa en person på heltid i sin timmerhusfabrik.

• *Timmermannen Marcus Lindgren arbetar gärna traditionellt. Genom att forma stocken med bandkniv får den färdiga timmerväggen extra karaktär. Gränsfors bandkniv säljs hos Logosol.*

• *Kantverket från Logosol används för att dimensionera och kanta. "En suverän maskin med spikrakt resultat", säger Marcus Lindgren.*

• *Träkultur hyr en del av lokalerna som tidigare användes av Sidensjöhus. Här finns plats för både maskiner, virkeslager och produktion.*

• *Enkelhaksknuten är en rakare knut med hak på insidan. Knuten är vanlig i Ångermanland.*

• *En fyrkutterhyvel PH260 ingår i maskinparken. "Det blir lite panel och pärlspont, och ibland beställningar med korta serier och då beställer jag specialstål från Logosol", berättar Marcus Lindgren.*

FAKTA • SPECIALSTÅL FRÅN LOGOSOL

Genom åren har Logosol återskapat oräkneliga lister och paneler på uppdrag av våra hyvelkunder. De flesta beställare har en fyrkutterhyvel och vill återskapa en gammal träprofil för egen renovering eller på uppdrag från en kund. Så här gör du: ladda ned beställningssedeln som finns på sidan för nedladdning på Logosols hemsida. Gör en egen skiss eller ritning med tydliga mått. Skicka gärna med en mindre provbit på träprofilen. Om du behöver hjälp så är det bara att kontakta oss! Telefon: 0611-182 85 | E-post: info@logosol.se

• När Nysågat kom på besök sågade Marcus Lindgren ett stort lass timmer inför vinterns byggprojekt. Med tre sammansatta Farmer's Sawmill får han en såglängd på totalt 9 meter, men klarar längder upp till 11,5 meter. Läs mer på www.trakultur.se

• På uppdrag av Logosol testar Marcus Lindgren en lyftkrok som kan bli en framtida produkt.

5 nr av Gård&Torp för 199 kr!

(+porto 39 kr)

+ 2 vita handdukar från Hamptons
+ grönsaksskniv från Fiskars

5 nr ord. pris	325:-
2 handdukar	299:-
Grönsakskniv	69:-
Totalt värde	693:-
DITT PRIS	**199:-**
+ PORTO	39:-

DU SPARAR 494:-

GRÖNSAKSKNIV FRÅN FISKARS
Praktisk kniv från kvalitetstillverkaren Fiskars. Passar perfekt för att skära grönsaker. Rostfritt stål, greppvänligt soft touch-handtag, tål maskindisk. Storlek blad 11 cm. **Värde 69 kr.**

2 HANDDUKAR FRÅN HAMPTONS
Två lyxiga frotténanddukar i klassisk design från märket Hamptons i 100% mjuk bomull. Storlek 40x60 cm. **Värde 299 kr.**

POSTA INOM 5 DAGAR ELLER SVARA ENKELT PÅ: www.gardochtorp.se/handdukar

☐ **JA TACK!** Jag vill gärna **prenumerera på Gård&Torp och får 5 nr för endast 199:-** (+ porto 39:-). Dessutom får jag **2 vita frotténanddukar** från Hamptons + **grönsaksskniv** från Fiskars. **TOTALT VÄRDE 693:-** GOT 64500716

Förnamn: Efternamn: VAR GOD TEXTA MED STORA BOKSTÄVER

Adress:

Postnr: Ort:

E-postadress:

Mobilnr: 0 7

(Vi tillämpar sms-avisering, du får din avi direkt i mobilen)

GOT 64500716

BONNIER

Erbjudandet gäller tom 2017-05-31 och endast nya prenumeranter i Sverige. Dina premier skickas hem till dig ca 3-5 veckor efter registrerad betalning. Inbetalningskort medföljer din första tidning. Vid beställning samtycker jag till att mina personuppgifter, inklusive e-postadress, mobiltelefonnummer för samtal och sms-meddelanden och eventuella andra digitala adresser, får lagras och användas inom Bonnier för digitala tjänster, marknadsföring, samt för statistik- och analysändamål. Uppgifter som jag direkt eller indirekt lämnar genom att använda Bonniers digitala tjänster och erbjudanden kan tillsammans med övriga kunduppgifter användas inom Bonnier för marknadsföringsändamål och för att anpassa innehåll, tjänster och annonsering till mig, samt för utveckling av nya tjänster. Information om min användning av digitala tjänster inhämtas med hjälp av bland annat cookies. Samtycket är giltigt till dess jag själv säger upp det, och upphör inte om tjänsten inte nyttjas och samtycket är heller inte beroende av eventuella köp av produkter. Jag har rätt att återkalla samtycket vilket jag gör genom att antingen kontakta Bonnier via respektive bolags kundtjänst. För ytterligare information om behandling av personuppgifter, se www.kunddata.bonnier.se.

Prenumerationen upphör automatiskt efter dina beställda nummer. Du väljer själv om du vill fortsätta prenumerera eller inte. Du får ett nytt förmånligt erbjudande om att förnya din prenumeration vid periodens slut.

Frankeras ej
GÅRD&TORP
bjuder på portot

GÅRD&TORP
SVARSPOST
206 035 79
110 77 STOCKHOLM

Förbered trädgården inför vintern

Nu är det vinter igen och vi går i ide någon eller några månader beroende på var vi bor. Kanske en tid för vila och för planer på nästa års trädgårdsliv. I samarbete med tidskriften Trädgård Norr har vi samlat ett helt uppslag med inspirerande trädgårdsprojekt och tips på härdiga växter.

– Vi skriver om trädgårdar i tufft klimat, från zonerna 5-8. När vi är ute på reportage möts vi ofta av smarta och personliga lösningar av olika slag. Här har vi samlat lite tips till Nysågats läsare, säger Marie Olausson, redaktör och ansvarig utgivare för Trädgård Norr.

BOKTIPS!

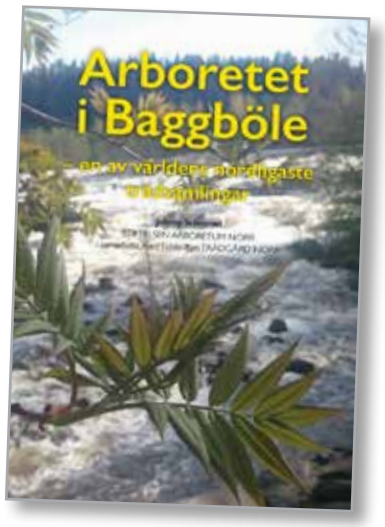
Upptäck en av världens nordligaste trädsamlingar

Boken om aboretet i Baggeböle är utgiven hos oss på Convallaria Förlag, i samarbete med Stiftelsen Arboretum Norr. Författaren Johnny Schimmel arbetar sedan 2008 som föreståndare vid Arboretum Norr där en av huvuduppgifterna är att förvalta och utveckla trädsamlingarna vid arboretet i Baggböle utanför Umeå.

Boken bygger på artiklar skrivna av Johnny Schimmel och utgivna i tidskriften Trädgård Norr nr 2/2014 – 3/2015. Bildmaterialet har utökats och kompletterats och bilderna har fått större utrymme än vad som var möjligt i tidningen. Avsnittet ”Växter och djur i arboretet” har tillkommit, liksom ett växtindex.

Här finns många tips på buskar och träd som skulle passa i en trädgård. Ta med boken och besök arboretet, om du har möjlighet, och gärna olika tider på året. Här kan du hitta favoriter att ta in i din trädgård.

Arboretum Norr finansieras helt med gåvor och bidrag. Genom att köpa boken, bidrar du till Arboretum Norrs verksamhet. Läs mer på webbplatsen www.arboretum-norr.se



• Du kan beställa boken via e-post: arboretum.norr@slu.se, eller på www.tradgardnorr.se under Beställ, eller i din bokhandel.

KOM IHÅG FÅGLARNA I VINTER!

Dags att bygga fint fågelbord?

Vill du småpyssla inför vintern kanske ett fågelbord kan bli ett lämpligt byggprojekt.

Kom ihåg våra vänner fåglarna även under vintern. Städa inte för noga i trädgården, fåglarna har nytta av fröställningar och bär som finns kvar under vintern.

Mata fåglarna när du kan och har möjlighet, oavsett om det är under en kortare eller längre tid. Trädgård Norrs fågelexpert Jan Andersson har uttryckt det så här om myten att man måste fortsätta att mata om man har börjat: ”Finns det ingen mat på ditt fågelbord drar fåglarna helt enkelt vidare till någon plats där det finns mat. Att sitta kvar och vänta vid ett tomt fågelbord tills man svälter ihjäl, det är ingen bra strategi!”

• Korallkornellens bär blir mat för fåglarna.

• Två vanliga modeller som du kan bygga själv.

• Fåglarna uppskattar även enens bär som genomgår tre stadier innan de är mörkt blå och mogna.

• *Skogsaster, Aster divaricatus, valdes till Årets Perenn 2015. Tyvärr blommar den sent, slutet augusti – september, så kanske hinner den inte blomma allra längst norrut.*

TIPS: LOCKA VÅRSOLEN MED TJÄRADE KANTER

Använd trä som kanter till dina upphöjda planteringsbäddar. Klä insidan med markväv innan du fyller upp med jord så håller träet längre. Jag funderar på att tjära kanterna, det svarta drar till sig sol och alstrar värme, som gör att jorden tinar upp snabbare på våren. Men det obehandlade träet är också snyggt mot växterna.

• *Vit trolldruva, Actaea pachypoda, har dessa vita bär.*

NATURLIGA SITTPLATSER MED BJÖRNMOSSA

Spara gärna några rejäla stubbar i trädgården. De kan bli fina sittplatser i skuggan under ett träd. Kanske med sittdyna av björnmossa?

FAKTA • TIDSKRIFTEN TRÄDGÅRD NORR

Tidskriften Trädgård Norr startade 2004 som ett komplement till trädgårdsmässan Trädgård Norr som arrangerades i Umeå åren 2003–2009. Mässan är nedlagd men tidningen utvecklas fortfarande. Tidskriften fokuserar på odling i zonerna 5–8 med inspirerande trädgårdsreportage från Norrbotten, Västerbotten, Västernorrland, Jämtland och Dalarna.

Webbplats: www.tradgardnorr.se

Sveriges mesta trädgårdstidning för dig som odlar i tufft klimat!

PRENUMERERA!

Ge dig själv eller en trädgårdsvän en rejäl dos odlingsglädje som räcker hela året!

Helår fem nummer endast 150 kr (utanför Sverige SEK 350)!
(Butikspris Sverige 220 kr)
Köp dina tidningar på **www.tradgardnorr.se**/bestall

TRÄD GÅRD NORR

Trädgård Norr • Parkgatan 13 B, Piteå • tel +46 911-21 10 09 • Följ oss på Facebook och Instagram

Ett hantverk **med historiskt ansvar**

Gröna Fastigheter arbetar med renovering och restaurering av äldre byggnader. Uppdragen kräver ofta både eftertanke och ett genuint hantverkskunnande.
– Varje jobb är unikt, men det mesta handlar om problemlösning. När jag ser hur något är tillverkat försöker jag att använda samma material och teknik, berättar Tomas Nylander, som driver företaget tillsammans med sonen Niklas.

Gröna Fastigheter har sin adress i Matfors strax väster om Sundsvall. I maskinparken finns en fyrkutterhyvel PH360 som står i ladugården och en timmerjigg som ofta får följa med ut till kunden.

– Timmerjiggen är ett perfekt verktyg, vi sågar snabbt på plats precis det vi behöver. Det spelar ingen roll vilket problem vi stöter på, bara vi har trä med oss så löser det sig. Materialet hämtar vi oftast från egen skog, säger Tomas Nylander.

RENOVERA OCH BEVARA

Många av kunderna är husägare som vill renovera och samtidigt bevara en äldre stil.

– Vi bistår gärna med både material och kunskap. Att göra förändringar i ett äldre hus kan orsaka problem på sikt. Det handlar om fysik när man börjar varmbona kallvinden eller höja gamla bjälklager. Då kan det vara bra att fråga oss om råd, säger Tomas Nylander.

Andra beställare är länsstyrelser och länsmuseer som behöver hjälp att restaurera byggnadsminnen och lagskyddade byggnader. Uppdragen är ofta omfattande och kräver stort kunnande om äldre byggnadsteknik och materialanpassning.

– Vid restaureringar försöker jag alltid att utgå ifrån det material och den byggteknik som redan finns. Man kan säga att jag lär känna snickaren som var på plats före mig. Har han varit noggrann, har han tagit genvägar? Genom att lära känna hantverkaren kan jag på ett ungefär förstå hur det ser ut under golvet eller bakom nästa vägg.

ETT LÄNGRE PERSPEKTIV

Att restaurera en byggnad som stått i många hundra år, och som kommer att stå i flera hundra år till ger perspektiv.

– Ibland funderar man på om någon i framtiden kommer att lära känna mig genom att studera mina lösningar och byggmetoder, säger Tomas Nylander.

Intresset för gamla hus och äldre hantverksmetoder har han haft med sig hela livet. Som hantverkare känner han ett historiskt ansvar att bevara en byggnads charm och stil.

– I uppdragen har vi stor användning av fyrkutterhyveln för att tillverka reservdelar när det fattas sparrar, hustimmer och paneler. För att kunna göra en varsam renovering plockar vi ofta fram mönster från gamla lister och beställer specialstål från Logosol, berättar Tomas Nylander.

VÄXER PÅ HEMMAPLAN

De senaste åren har det blivit många mil med byggbussen och många nätter hemifrån. Nu finns det planer på att bygga en maskinhall som kan ge verksamheten en riktig bas på hemmaplan.

– Vi funderar även på att byta ut bussen till en större lastbil som vi kan övernatta i när vi är ute på jobb, säger Tomas Nylander.

Parallellt med kunduppdragen arbetar far och son med en produktidé som kombinerar modern design med traditionell sammanfogningsteknik. Tanken är att kunna leverera byggsatser i platta paket, till exempel en glasveranda som kunden själv bygger ihop.

– Utmaningar är en del av jobbet. För mig är det extra värdefullt att få arbeta med familjen och lösa problem tillsammans, säger Tomas Nylander.

• Läs mer: www.gronafastigheter.se

• När det fattas lister och paneler använder Tomas Nylander sin Logosol PH360 för att ta fram de reservdelar som behövs.

• Genom att spara sprickor och missfärgningar ser det nylagda golvet redan lite hemtrevligt nött ut.

• Kunduppdragen kräver ofta unika lösningar och ibland återskapas äldre lister med specialstål från Logosol.

• *När Nysågat kommer på besök bygger Tomas Nylander en glasveranda i två våningar hos grannen i Matfors.*

• *Det blir många resdagar med byggbussen för Tomas och Niklas Nylander som driver Gröna Fastigheter.*

• *Sonen Niklas Nylander jobbar också i firman, samtidigt som han renoverar ett hus. Golvet kombinerar björk och asp.*

• *Glasverandan uppförs i äldre stil för att passa det befintliga huset och byggs med träplugg istället för spik och skruv.*

• *Gröna Fastigheter använder björknäver som fuktspärr. ”Ett fantastiskt material”, säger Tomas Nylander.*

• *Praktiskt lock med handdtag i lärkträ.*

• *Läs mer på www.tradgardskonst.net*

Byggprojekt i nysågad lärk

Familjens vedeldade badtunna blev som ny när Leif Andersson sågade ett nytt lock och bänkar i vacker lärk.

Den stora lärken fälldes i byn Hundsjö strax norr om Örnsköldsvik och eftersom Leif Andersson hade en Solosåg fick han stocken och började såga. Virket användes till en renovering av familjens badtunna.

Leif Andersson och Marianne Mähler driver en visningsträdgård med butik i Hundsjö. Trädgården på cirka 4000 kvadratmeter är indelad i olika avdelningar. Här finns bland annat en asiatisk trädgård, örter och medicinalväxter.

• *Badtunnan hemma hos Leif Andersson och Marianne Mähler i Hundsjö fick ett nytt, fint lock och sittplatser i lärk.*

KORTA NYHETER
OM SKOG OCH TRÄ

Skogen gör oss friskare

Rehabilitering i skogen kan hjälpa människor med olika typer av ohälsa att närma sig arbetsmarknaden. Den slutsatsen drar Skogsstyrelsen när ett projekt i Borlänge utvärderats. Verksamheten i projektet har riktat sig till människor som av olika skäl befunnit sig långt borta från arbetsmarknaden. Deltagarna har erbjudits aktiviteter i skoglig miljö.

Bränd skog blir ekopark

Under 2014 härjades Västmanland av den största skogsbranden i Sverige i modern tid. Närmare 140 kvadratkilometer stod i lågor. Branden var en katastrof för människor, men inte för naturen. Nu sjuder de döda trädstammarna av liv och många av arterna är rödlistade och hotade. Sveaskog har därför tecknat ett ekoparksavtal med Skogsstyrelsen gällande Öjesjöbrännan.
– I Ekopark Öjesjöbrännan förundras man över naturens trolleri. Hur en tallskog förvandlats till en kolsvart död skog som nu återigen spirar av unga lövplantor, säger Stefan Bleckert, naturvårdschef på Sveaskog.

Intiativ för hållbart byggande

Det finns en ökad insikt om att även själva byggprocessen har en betydande klimatverkan. Regeringen ska därför ta initiativ till ett informationscenter för hållbart byggande med fokus på energieffektiviserande renovering med hållbara materialval.

Prisas för kvinnligt nätverkande

Anita Osterling hade inte haft något med skogsbrukande att göra förrän hon gick en motorsågskurs 2005. Nu föräras hon med Föreningen Skogens Silverkvist för sitt arbete med nätverksbyggande och förändrade attityder inom skogbruket. De senaste åren har Anita Osterling framgångsrikt arbetat för att fler kvinnor ska ta plats i skogsägandet och att åta sig förtroendeuppdrag.

• I boken får vi följa Gillis och Gunnar när de får uppdraget att fälla en gammal björk. Björken står på Märtas gård och kan falla på huset när som helst. Trots att det bor många fina fåglar i trädet måste det fällas. De packar sin Volvo Duett och tar Solosågen på taket.

Grattis till alla vinnare i Nysågats **boktävling**

Många ville vinna den fina barnboken ”Gillis och Gunnar sågar en björk” av Eva Vidén och Jens Ahlbom. Tanken var att tio vinnare skulle få varsin bok, men efter det stora intresset ökade vi antalet till trettio. Från motiveringarna står det klart att flera av Logosols kunder har nästa generation som publik när de sågar och arbetar med trä. Nysågat gratulerar alla vinnare och hoppas att boken kommer till stor glädje.

30 VANN BOKEN OM G&G

Här presenterar vi delar av tävlingsbidragen!

Jag vill att mitt barnbarn Rut Strese ska få en positiv bild av solosågen från Logosol och så småningom själv vilja såga. När hennes pappa nu sågar de finaste bräderna får hon höra att det är för farligt att gå nära. Hon är så nyfiken och älskar att jobba i trä!

Else-Marie Strese, Julita Gård

”Kul om barnen kan läsa i boken och sedan se sågningen i verkligheten.

Joachim Evaldsson
Tollered

Vi har begåvats med 4 barnbarn. De två yngsta funderar mycket, de är 5 och 6 år och är frågvisa och påhittiga. Men att komma till morfars verkstad är lite otäckt, det är höga ljud och mycket att akta sig för. Så, här har man hörselskydden på och är lite försiktigare. Men när mormor ska läsa på kvällen vid sängdax har det varit svårt att hitta något som knyter an till vad de upplevt under dagen. Oavsett om det varit i skogen eller i verkstaden. Det tror jag att boken skulle hjälpa dem med.

Lennart och Anita Larsson, Norrköping

Casper Eriksson.

• När trädet är fällt får Solosågen jobba hårt. De fina illustrationerna kommer från Jens Ahlbom som även har illustrerat George Johanssons böcker om Mulle Meck. Bokens författare Eva Vidén, är verksam på Berghs Förlag som ger ut faktaböcker och skönlitteratur för barn och unga.

> Jag skulle gärna vilja ha ett ex av barnboken, så jag kan ta med den till Stockholm och läsa godnattsaga om Solosågen
>
> Acke Svensson
> Simrishamn

Jag har ett barnbarn nu 6 år som heter Algot, han har varit intresserad av verktyg och att snickra sen han var liten. Sin första verktygslåda med riktiga verktyg fick han på sin 3-års dag. Jag tror han skulle gilla att läsa om Gillis och Gunnar.

Farmor Ingalill Jakobsson, Otterbäcken

Mina barnbarn är två teknikintresserade killar på 6 och 8 år. Deras pappa har 5 hektar skog som behöver att vårdas och den nya generationen vill gärna vara med i skogsbruket och lära sig. En bok om Solosågande skulle vara lämplig lektyr istället för sagor.

Christer Christensson, Strömstad

> Den här boken vill jag vinna åt mitt barnbarn. Den kanske får honom att längta ut till landet, till morfars såg och snickarbod.
>
> Eric Hedlund
> Bankeryd

Jag har en vän som äger en Logosol sen några år tillbaka och tillsammans med honom har jag lärt mig att uppskatta trä, skogen och Logosol. Nu ska jag få mitt första barnbarn och det känns som om det är lika livsviktigt för hans uppväxt att veta och älska trä, skog och Logosol. Mormor och Logosol. Det är viktigt.

Simona Bava, Johanneshov

Vi har 3 barnbarn, två pojkar och en tjej. Dom bor på landet i ett äldre hus som vi håller på att renovera och bygga till. Sonen Christoffer har ett bandsågverk och Logosol 4-kutterhyvel som vi sågar virke och hyvlar till råspont, pärlspont och golvbräder. Pojkarna, Oscar, 7, och Erik, 5, är med när vi sågar och hyvlar och är mycket intresserade. Det skall sågas för hand och spikas överallt och inte minst köras med sticksåg och borrmaskin. Så boken om ”Gillis och Gunnar fäller en björk” skulle vara mycket välkommen.

Tore och Elsa Månsby, Vänersborg

Jag tycker boken verkar jättetrevlig, och skulle passa min snart fyraåriga dotter Alma mycket bra. Än så länga sitter hon på en stol vid fönstret och tittar storögt på när jag kör mitt sågverk i trädgården, men en vacker dag står hon säkert där med mig och sågar.

Mikael och Alma Hersenius, Veberöd

Hej jag heter Elias å är 3 år. Har varit å hjälp farfar i skogen å fällt träd så nu behöver jag läsa hur vi ska göra sedan för att få bräder till mitt hus.

Elias Kjellin (genom Pär Kjellin) Mölnbacka

• Av björken blir det plank och ved, till och med ett karottunderlägg. – Fint, säger Märta. Skönt att björken är borta men var ska fåglarna bo? Gunnar och Gillis har en lösning på problemet, men det får du läsa mer om i boken!

Fastnade för det här då barnbarnen Nora och Ida (6 och 4 år) är så intresserade när morfar är i såghuset och sågar. De får inte gå för nära men kan stå länge i oväsendet och kolla. Ibland får de låna hörselskydd och sitta i såghuset. Dessutom heter jag, mormor, Märta. Om jag inte vinner någon bok skulle jag gärna köpa den.

Märta Schultz, Sunne

> Ett guldfynd i den digitala härdsmältan!
>
> Lars Eriksson
> Tostared

Läser i Nysågat om boken G&G fäller en björk. Jag vill vinna boken till mina barnbarn Valter och Edvin så att dom förstår vad morfar syslar med när jag pratar om att fälla träd och såga plank. Valter och Edvin är 6 och 3 år gamla. Dom bor i Upplands Väsby och jag i Ockelbo.

Carl-Gustav Frank, Ockelbo

Hej, mina två barnbarn Ceasar och Harry följer mig gärna till snickarboa. Boken om Gillis och Gunnar skulle passa fint i vårt barnbibliotek. Skulle säkert bli en favorit.

Ilkka Salokannel, Norrköping

Hej! Jag heter Hjalmar o är 4 månader. Skulle vilja vinna boken så ja kan lära mej så ja kan hjälpa min morfar Algot att såga med hans solosåg.

Hjalmar Grindborg, Docksta

• *Prosjektet begynte med en idé. Det skulle være en erstatning for et falleferdig uthus, og bli benyttet som verksted, bod og vaskerom. Tanken var å lage det i stav-laft for at det skulle harmonisere med øvrige hus på tomten.*

• *Støre trær ble felt på tomta, dette for både å fjerne skyggefull vegetasjon, men selvsagt også for å skaffe virke. Alt ble kortreist.*

• *Gammel Saw Mill aktivert og materialer skåret opp. De største ble splittet manuelt med Stihl sag, de gikk ikke på Logosol-riggen.*

•*Etter at bunnramme og toppramme var plassert midlertidig på hverandre, begynte tilpassingen av stokker som skulle utgjøre øvre del av gavl.*

• *Mønsås på plass. Nå må alt plukkes ned og hjørnestolper tilpasses.*

• *25 x 25 cm hjørnestolper saget opp på Logosol saga. Nå begynner en møysommelig tilpassing over lafteknutene ned og oppe.*

• *95 meter 2" x 4" og vips er spikerslag, vindusåpninger og døråpninger på plass. Deretter er det paneling.*

• *Ferdig bygg behandlet med jernvitrol.*

Utrolig hva en du kan få til med en **Solosag og god arbeidslyst**

Bendik Os fra Asker hadde en drøm om å bygge en stavlaftet hytte. Han startet med å tegne drømmen sin. Som leserne kan se hadde han kunnskap om dette også. Det ble en riktig så koselig sak. Hytta skulle erstatte et falleferdig uthus som stod på tomten fra tidligere. Tanken var å benytte dette nye bygget til verksted og hobbyrom.

Tekst: Svein Tollsås | Foto: Bendik Os

For å få materialer til prosjektet, ble trær som stod på tomten benyttet. Han passet samtidig på å fjerne trær som skygget på tomten, som skulle bli et paradis, med sol og trivsel. Utrolig hva enkelt utstyr kan gjøre, en Solosag, en motorsag og litt enkelt håndverktøy.

Mye av de største konstruksjonene ble produsert på frihånd, med bare motorsag, en Stihl 661. For de som har prøvd det, vet at det ikke er lett å få det rett og pent. Det fikset Os med et supert resultat.

Når selve bunn og vegg konstruksjonen var ferdig, startet jobben med gavlene. De skulle bestå av rundstokk. Dette ble gjort manuelt med barkespade og øks. Et tungt arbeide som tok tid. Hver stokk skulle tilpasses hverandre, dette ble gjort på bakken, før det ble løftet manuelt opp i høyden. Et tungt arbeid innrømmer Os.

Det er mye handarbeid og tilpasninger i et slikt prosjekt, men det er jo det som er trivselen og utrolig artig når man får det til. Bygget er plassert på Bingen i Øvre Eiker, Buskerud Fylke.

Selvfølgelig har både kone og barn bidratt til at prosjektet har blitt fullført, de har hjulpet til med både skruing og skjæring.

Fra redaksjonen side må vi si at Os har fått til et meget godt arkitektonisk bygg, meget vel tilpasset andre bygninger på tunet. I utgangspunktet kreves det ikke så mange kunnskaper å bygge et slikt bygg, utfordringen ligger på idestadiet og viljen til å gjennomføre.

• *Logosol Norwood HD36 med tømmerfres.*

• *Roger Tronstad med sin Stihl 881 og langt sverd.*

Tidløse utemøbler med sjel

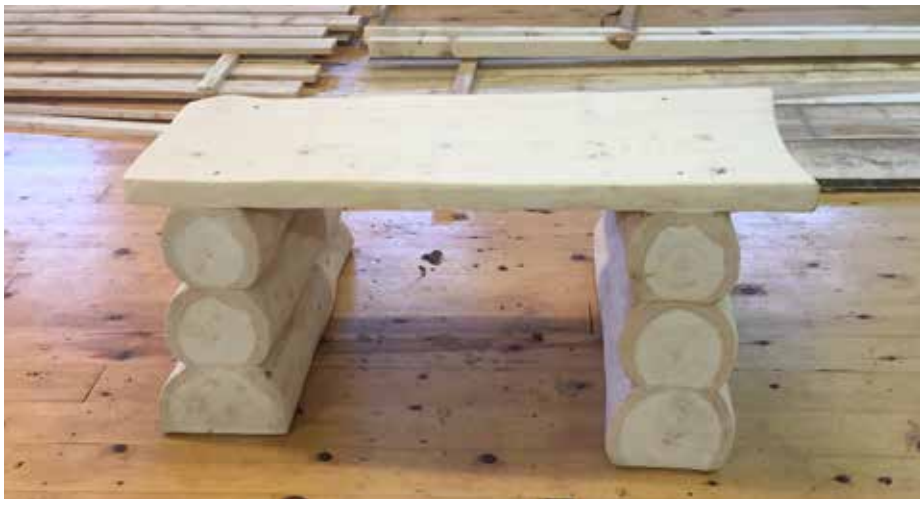
På Brøstadbotn skal det normalt ikke være mulig å skjære tømmer på dimensjoner over 60-70 cm. Brøstadbotn ligger i Troms Fylke, altså nord for polarsirkelen, der gror det ikke, det vi lenger sør i Norge, kaller granskog.

Allikevel skjærer Roger Tronstad dimensjoner helt opp til 150 cm. Dette tømmeret stammer fra et stort flisfyringsanlegg som ikke hadde fliskutter til å ta så stort virke, da fikk Tronstad alt som var for stort. Opprinnelsen til dette tømmeret var Mørekysten. Så kjøpte han seg en HD36 med tømmerfres og en LSG med Stihl 881. Nå har han skjært mange flotte bordplater og benker, dette har blitt veldig populært, så alt er solgt.

Roger er Nord Trønder opprinnelig, kjærligheten tok han til Troms. Hans lidenskap for skog og tømmer fikk han på skogskolen på Snåsa. Utover denne interessen driver han som guide for turister som ønsker å se nordlyset eller andre severdigheter i denne delen av landet.

For å finne kundene sine benytter han Facebook aktivt. Han har ikke mindre enn 4000 følgere, noe som tilsier et stort nettverk som virker helt fantastisk.

Han er på Finn.no også, men det koster jo mye mer penger. Nå drømmer han bare om å få kjøpt en høvel. Da skal han produsere panel og listverk. Han ber oss ikke glemme å si, at Logosol og Norwood produkter er helt fantastiske. I tillegg roser han gjengen som selger dette i Norge. Supergutter.



• *På bildet ser vi en benk Roger Tronstad har produsert og solgt til kommunen. Idrettslaget på stedet har også kjøpt benker av han. De finnes i alle størrelser.*

SMÅSÅGAT

SMARTA SAKER OCH TRÄREN INSPIRATION

Odla inomhus i det vackra växthuset Greenhouse.

INOMHUSVÄXTHUS I MASSIV ASK

Greenhouse är ett växthus för inomhusbruk, formgivet av Atelier 2+ för Design House Stockholm. Växthuset är litet nog att ha inomhus men samtidigt stort nog att rymma en mindre liten trädgård. Greenhouse är tillverkad av lackad massiv ask. I växthuset finns en uttagbar planteringsbricka av galvaniserat stål. Se fler fina träprojekt av Atelier 2+ på webbsidan: www.ateliertwoplus.com

BÖCKER

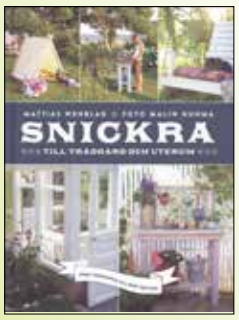
SLÖJDA, SNICKRA OCH TÄLJ!

Hitta inspirerande projekt i bokhandeln! En bok blir en perfekt julklapp till dig själv eller någon du tycker om.

SLÖJDA I TRÄ

av Jögge Sundqvist

Slöjda i trä är en inspirerande grundbok som beskriver hur du slöjdar enkla, funktionella och roliga träföremål med kniv och yxa. Du får bland annat lära dig att tillverka slevar, skålar, smörknivar, tårtspadar, hängare, knoppar, skärbrädor och pallar.



SNICKRA TILL TRÄDGÅRD OCH UTERUM

av Mattias Wenblad

Här hittar du massor av enkla och roliga projekt. Boken är indelad i projekt för odling och trädgård, för umgänge och avkoppling och så roliga saker för barnen. Exempel på spännande byggen: en stilig spaljé, en smart kompost, en flyttbar lekstuga och ett stadigt dockskåp för utelek. Allt med tydliga steg-för-steg-bilder.

TÄLJ! EN BOK OM TRÄ, KNIVAR OCH YXOR

av Henrik Francke och Hannes Dahlrot

En vass kniv och en träbit är allt som behövs för att börja tälja. Varje träbit innehåller en oändlig mängd möjliga objekt. Det handlar bara om att ta bort det som inte hör dit. Förutom grundläggande träkunskap och en genomgång av kniv- och yxteknik innehåller boken ett 30-tal roliga och praktiska projekt.

Råå förskola, vinnare Träpriset 2016. *Foto: Åke E:son Lindman*

LEKFULL VINNARE AV TRÄPRISET

Råå förskola i Helsingborg är vinnare av Träpriset 2016. Träbyggnaden har en spännande form och tar sin utgångspunkt i det omgivande landskapet.

Träpriset är instiftat av Svenskt Trä och delas ut vart fjärde år till en byggnad som representerar god svensk arkitektur i trä och som speglar och utvecklar sin samtid. Ur motivieringen: *Råå förskola är ett gott exempel på hög ambitionsnivå från byggherre och arkitekt såväl i fråga om att forma en inspirerande miljö och skala på barnens villkor, tolka platsens förutsättningar och utnyttja träets möjligheter till lekfulla och nyskapande former och uttryck.*

Förskolan är ritad av Dorte Mandrup arkitekter genom Dorte Mandrup och Pernille Svendsen.
Foto: Åke E:son Lindman

Genomskinligt trä

Genomskinliga träpaneler som värmer upp hus med hjälp av solenergi. Det låter kanske långt bort men Lars Berglund har tillsammans med flera forskare vid avdelningen för biokompositer på KTH tagit fram transparent trä. Målet är att materialet ska användas för att sänka byggnaders energikostnader och göra dem mer miljövänliga.

Forskare från KTH har skapat transparant trä.
Foto: Peter Larsson

APPAR

MÄT LJUS OCH BULLER

Med Arbetsmiljöverkets ljusapp kan du bedöma ljuset på olika platser. Mät ljuset på kontoret, snickeriet och i djurstallet. Arbetsmiljöverket har även en bullerapp med decibelmätare!

555 HANTVERKARKNEP

Gör Det Själv har samlat det bästa av många års hantverkar-erfarenheter i en app. Knepen är indelade i kategorier: snickare, murare, målare

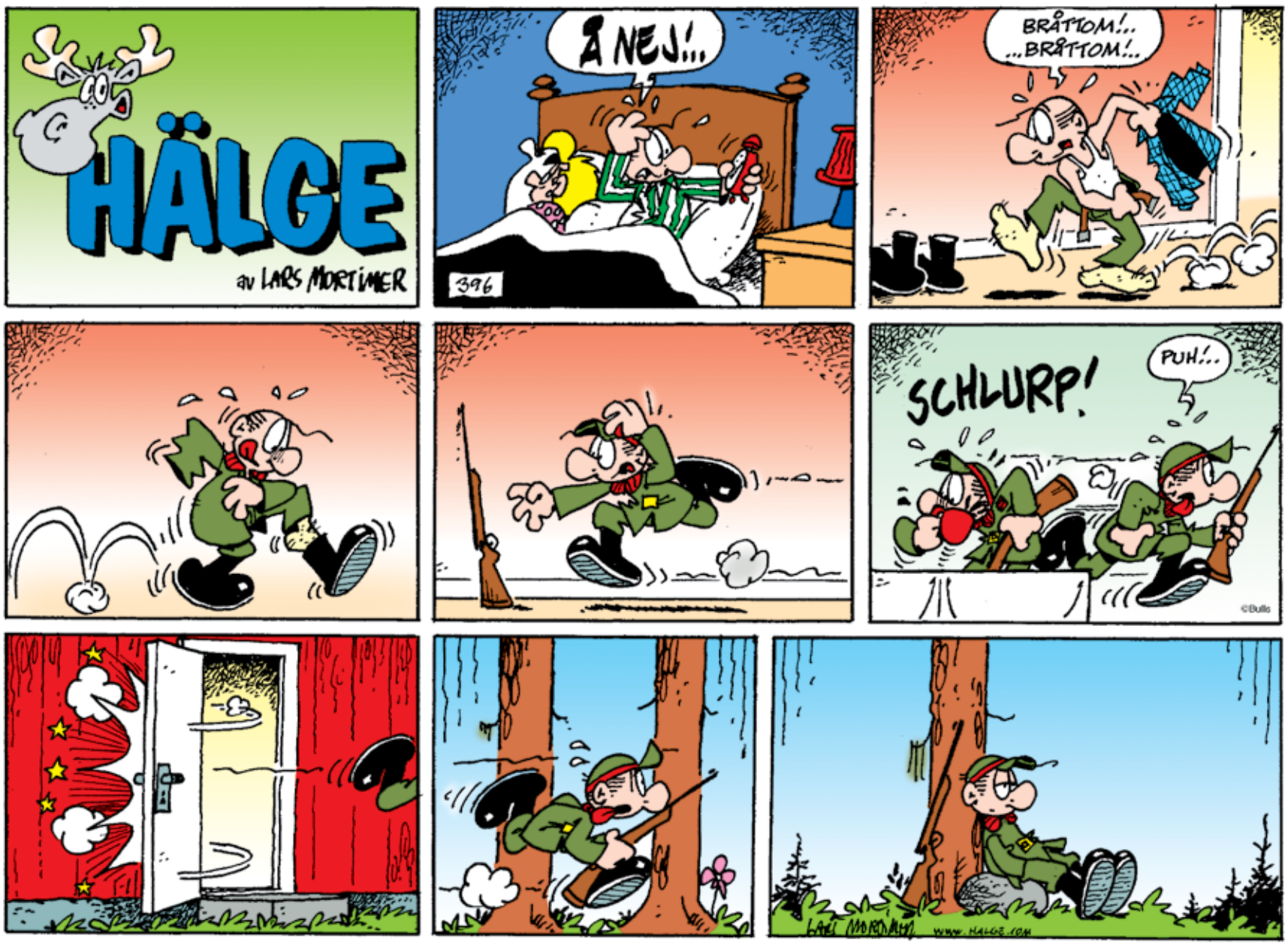
SENASTE NYTT FRÅN LOGOSOL

NY FILM OM SMART PRODUKTLINJE

Sex produkter för hantering av stockar och ved ingår i Logosols Smart-Line serie som lanseras för återförsäljare över hela världen. Nu finns det även en ny film som presenterar produkterna. Scanna QR-koden med din smartphone och se den direkt!

SE FILM: SÅ SPONTAR DU VIRKET

Med det nya anhållet för spontning blir Solohyvel SH410 en ännu bättre maskin. Nu finns det en film som visar hur du använder tillbehöret för att producera golvträ, panel och råspont med hög precision. Scanna QR-koden med din smartphone och se filmen direkt!



Ta del av SKOGENs unika jämförpriser på virke

Prova tidningen SKOGEN med 50 % rabatt.

Läs om skogsskötsel, virkesmarknad och teknik.
Här hittar du de senaste virkespriserna, maskintester, de nyttiga tipsen och mycket annat.

Erbjudandet gäller endast för nya prenumeranter i Sverige t o m 2017-03-31
Provprenumerationen avslutas automatiskt om du inte väljer att förnya själv.

För att anmäla prenumeration: www.skogen.se/nysagat
Eller ring: 08-412 15 00

SKOGEN
DEN OBUNDNA SKOGSTIDNINGEN

Ge bort 12 nr i julklapp så får du en fin KOCKKNIV till dig själv

Läsvärda klappar

Driva Eget
Smarta tips och handfasta råd för att lyckas som företagare.

Internetkod
422-4221038

GOD JUL *företagaren*

Härliga Hund
För alla som älskar livet med hund!

Internetkod
423-4231032

GOD JUL *husse o matte*

3 nr 149:-

6 nr 298:-

12 nr 596:-

+ kockkniv till dig själv

Traktor Power
Häftig powertidning för traktorfantaster.

Internetkod 428-4281034

GOD JUL *farbror*

Minnenas Journal
Massor av härlig nostalgi!

Internetkod 425-4251031

GOD JUL *morfar*

Jaktmarker & Fiskevatten
Spännande jakt- o fiskereportage, vapentester och guider.

Internetkod 424-4241036

GOD JUL *jägaren*

TILL MIG SJÄLV!

Julhandla i webbshopen!

butik.docunordic.com

FRI FRAKT

POWERFILMER DVD

269:- per DVD

BOKPAKET 8 BÖCKER 995:-

Boksuccén fortsätter!

Livet på Landet förr

Del 10 Livet i byn 199:- (229:-)

Del 9 Fantastiska fordon på gården 179:- (199:-)

Lord NELSON

Värde 275:-

Japansk kockkniv

Blad 18 cm, av tyskt stål med bra skärpa.

Levereras i snygg presentask!

Beställ redan idag!

WEBB svenskamedia-jul.prenservice.se

ELLER RING **08-1283 26 00**

Uppge tidningarnas internetkoder vid beställning

Erbjudandet gäller t o m 2016-12-31 och endast nya prenumeranter i Sverige. Prenumerationen upphör automatiskt efter periodens slut. Eventuell premie levereras till dig inom 5 veckor från det att vi mottagit din betalning. Om premien tar slut i lager ersätts den av annan premie av motsvarande värde. Svenska Media Docu AB lagrar kunduppgifter för att kunna fullgöra kundrelationer och lämna förmånliga erbjudanden om egna och andras produkter. Genom att fylla i e-post och mobilnummer ger du Svenska Media Docu AB tillåtelse att kontakta dig med förmånliga erbjudanden. För kontroll, rättelse eller anmälan om spärr av personuppgifter, kontakta Svenska Media Docu AB, Tingsgatan 2A, 827 32 Ljusdal, 08-1283 26 00.