

28 SIDOR TRÄGLÄDJE

LOGOSOL LANSERAR SMART-SET TILL B1001

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 • 2018

INSPIRERANDE
BYGGPROJEKT

RITNING!
BYGG EN
bastu!

 LOGOSOL

WWW.NYSAGAT.SE

3. BRA, BÄTTRE, B751

Vår minsta bandsågmodell B751 har blivit ett ännu bättre.

4-5. SMART UPPGRADERING

Logosol lanserar styrsystemet Smart-set för bandsågverk B1001.

6. PROTOTYP PÅ TEST HOS KUND

Logosol utvecklar nytt supersågverk.

7. PROJECT OF THE DAY

Sågning med hela världen som publik.

8-9. LOGOSOL ÖPPET HUS

Kaffe med maskinvisning!

10-11. FREDDY LINDFORS

Hockeylegend blev sågverksägare.

13. BYGG EN BASTU!

Vi presenterar byggritningar i samarbete med Svenskt Trä.



MITTUPPSLAGET

"Jag vet exakt var alla träd jag använt har vuxit, berättar Erland Holmström, konsthantverkare och slöjdare med egen snickeriverkstad i Mölndal.

16. JÄTTEGRAN LEVER VIDARE

Bord i massiv Coloradogran.

18-19. AXMINSTER SATSAR PÅ FYRKUTTERHYVLAR I ENGLAND

20-21. PRAKTISKT SÅGHUS

B751-ägare Jonas Sjöberg: "Man ska vara rädd om sitt sågverk".

24. WIDE-SLABBING

Trendigt med trä på bredden!

26. SMÅSÅGAT

Notiser, nyheter och julklappstips med känsla för trä.

26. NYTT! SMÅSÅGAT MINI

Tips och ideér för hela familjen.

SISTA SIDAN

Anmäl dig till Logosols kurser i Härnösand och Stockholm!

LEDARE

Nu kan vi det här!

Jag och Christina har precis landat efter en resa till en av Logosols kunder. Vi hälsade på Hubert och Renate Oberlader som driver en hotellrörelse med tre hotell i den charmiga byn Leogang i norra Österrike. Paret skapar otroliga miljöer och möbler genom att använda stora stockar. Med Logosols Big Mill kan de lyfta sina projekt till en helt ny nivå och utnyttja träden optimalt.

Våra produkter används runt om i världen och öppnar nya möjligheter. Fantastiska idéer blir verklighet och det finns så många drömmar därute som bara väntar på att få byggas. Det blir tydligt när jag tittar igenom bidragen i Logosols tävling, där deltagarna berättar om sina drömprojekt. Ett urval av alla inspirerande byggplaner, samt det vinnande bidraget presenteras på sidorna 8-9.

Som kund hos oss kan du alltid känna dig trygg. Vi hjälper dig att komma igång med optimal skärutrustning till ditt sågverk och ser till att du får de rätta skärstålsprofilerna till din hyvel. Vi har daglig kontakt med kunder över hela världen som använder våra maskiner för att bygga och renovera. I många projekt har vi funnits med från det första snittet och vidare genom mer avancerade byggplaner.

När du köper maskinen från Logosol kan du alltid bygga ut och utveckla din utrustning med anpassade verktyg och tillbehör. Vi är en komplett leverantör, avsett om du vill såga riktigt stora stockar eller ta fram specialstål för att kunna återskapa en äldre träprofil. Efter 30 år i branschen har vi både kunskapen och sortimentet som krävs för att du ska få maximal nytta av din investering.

En ständig källa till kunskap och inspiration är allt som skrivs och delas om träförädling på sociala medier. I

våra nätverk delar kunder generöst med sig av sina erfarenheter och ställer upp när någon behöver hjälp.

I det här numret av Nysågat får vi hjälp av Marcus Lindgren, en riktig storsågare bland våra kunder, att testa ett helt nytt sågverk. En annan kund, Tobias Eklind har gjort en egen film om Farmer's Sawmill som visats tre miljoner gånger. Det är imponerande!

Hör gärna av dig till oss och berätta om dina byggprojekt. Vi är alltid intresserade av att lära oss mer!

Bengt-Olov Byström,
Logosols styrelseordförande
och grundare

Bengt-Olov Byström



TRÄFFA LOGOSOL PÅ MÄSSA

Vi ser fram emot att få träffa dig över en kopp kaffe och lite sågspån. Under 2019 visar vi våra sågverk och hyvlar på flera mässor och marknader.

LOGOSOL MÄSSPROGRAM 2019

LANTBRUKSMÄSSAN MILA

Ort: Malmö
Datum: 14-16 februari

KJ SKOG & TRÄDGÅRD

Ort: Östersund
Datum: 2-3 maj

MASKINEXPO

Ort: Stockholm
Datum: 23-25 maj

UTEMÄSSAN

Ort: Lycksele
Datum: 31 maj-2 juni

SKOGSELMIA

Ort: Jönköping
Datum: 6-8 juni

SKOGSNOLIA

Ort: Umeå
Datum: 13-15 juni

BONDENS DAG

Ort: Backamo
Datum: 7-8 september

RÄTTVIKS HÖSTMARKNAD

Ort: Rättvik
Datum: 4-6 oktober



Alltid aktuellt
mässprogram
på logosol.se

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 2018

Utgivning Nysågat kommer ut med två nummer per år

Webbplats Besök vår hemsida med uppdaterade nyheter och filmer året om: www.nysagat.se



UPPGRADERAD • LOGOSOL B751

Under hösten 2018 har Logosol B751 blivit ett ännu bättre bandsågverk med finslipade detaljer.



• Den nya kåpan över sågenheten är tillverkad i ett lätt och slitstarkt plastmaterial.



• Bladstyrning med förbättrad precision.



• Enkel men genial flödesbegränsning av kylvattnet, som också håller slangen på plats.

• Logosol B751 har utvecklats från grunden med flera smarta lösningar som underlättar sågning och stockhantering.

Finslipade detaljer ökar precisionen

Logosols minsta bandsågsmodell B751 har fått en rejäl uppgradering.

– Sammanlagt handlar det om 250 justeringar, de flesta under huven och inte direkt synliga för kunden, säger Jonas Höglund på Logosols produktavdelning.

Logosols bandsågverk kombinerar beprövad teknik med innovativa lösningar. B751 uppskattas redan av kunder över hela världen och den uppgraderade versionen ger ännu bättre precision.

Den största visuella förändringen gäller kåpan över sågenheten. Den var tidigare i plåt, men har nu producerats i ett lätt men starkt plastmaterial.

– Det nya materialet på kåpan tar ned vikten på

hela sågverket, säger Mattias Byström.

Andra förbättringar gäller utkastet för sågspån och bladstyrningsenheten.

– Även om de flesta justeringar inte syns så bidrar de sammantaget till att produkten blir mer driftsäker och får ännu bättre precision. Den blir dessutom enklare att montera ihop för personalen på Logosol, säger Mattias Byström.

TIPS FRÅN PRODUKTAVDELNINGEN

Uppgradera din bandsåg med en riktigt bra stockspännare

Oavsett vilket bandsågverk du har passar Logosols stockspännare, ett riktigt bra tillbehör!

Tekniken bakom Logosols bandsågverk är banbrytande med flera patenterade och mönsterskyddade detaljer. Ett exempel är stockspännaren, och den kan även monteras på bandsågverk från andra tillverkare.

”Våra stockspännare och skenan med hålrader kan köpas separat. Finns det bara plats på ditt bandsågverk kan du montera stockspännaren, oavsett fabrikat”, tipsar Logosols produktavdelning.



• Logosols stockspännare passar de flesta bandsågar och säljs även separat.



• Henrik Sigurdson från Logosol i Tyskland provkörde bandsågverk B1001 på återförsäljarträffen i Härnösand.

Uppgraderad för framtiden

Förra året lanserade Logosol sitt första egenutvecklade bandsågverk till jubel och stående ovationer. I publiken fanns återförsäljare från 22 länder. På årets återförsäljarträff visades en ny generation med finlipade detaljer och tillbehör.
– Vi har utvecklat världens bästa bandsågverk. Nu tar vi nästa steg. Istället för att bygga på gammal teknik med hydraulolja har vi tagit inspiration från industrirobotens styrka och precision och lägger grunden för ett helt elektriskt sågverk, säger vice vd Mattias Byström.

• Logosols egenutvecklade styrsystem Smart-set lanseras under 2018.





BANDSÅGVERK B1001
med Smart-set presenterades på Logosol World Meeting hösten 2018. I publiken fanns återförsäljare från hela världen.

Ett riktigt smart styrsystem

Logosol Smart-set är ett helt nytt sätt att kontrollera sågningen. Istället för gammal hydraulik är systemet byggt på smarta elmotorer och ett modernt användargränssnitt där du kan styra ditt sågverk helt digitalt.

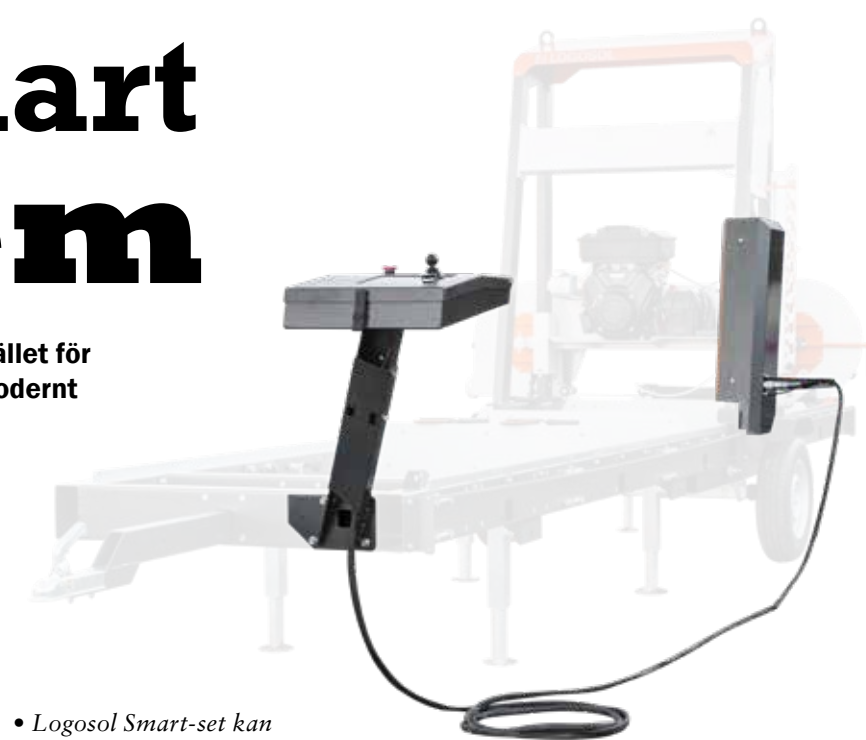
– Systemet har växt fram under arbetet med konceptsågverket Supermill, som närmast liknat ett forskningsprojekt. Vi lärde oss en hel del om hur gränssnittet mellan operatör och maskin ska utformas för att vara ett utmärkt stöd för snabb och flexibel sågning. Den kunskapen tar vi nu in i Smart-set för B1001, berättar Mattias Byström.

Styrenheten kan teoretiskt programmeras till att göra vad som helst, men mycket möda har lags på att optimera och begränsa antalet inställningsmöjligheter.

– Målet har varit att förenkla för

dig som operatör utan att minska såghastigheten. Lösningen blev två fasta sågmått, som kan anpassas på några sekunder, kombinerat med helt fri inställning. På displayen visas sågmåttet, över eller under bladet, tydligt presenterat i millimeter eller tum och med hög noggrannhet, säger Mattias.

Logosol Smart-set lanseras under 2018 och går att eftermontera på alla B1001. Första steget är automatisk framdrivning och höjdställning av såghuvudet. Därefter kan du i den takt du vill bygga ut sågverket med fler tillbehör för stockhantering.



• Logosol Smart-set kan eftermonteras på alla B1001.

Läs mer om konceptsågverket Supermill på nästa sida! →



• Produktchef Mattias Byström hälsade på Marcus Lindgren i Sidensjö och blev nöjd med testsågningen av Supermill.

TESTAR PROTOTYP TILL NYTT SUPERSÅGVERK

När Logosols produktavdelning behövde hjälp att testa det nya sågkonceptet Supermill vände de sig till Marcus Lindgren som driver Träkultur i Sidensjö.

Marcus Lindgren har sedan tidigare tre Farmer's Sawmill som han använder ihopkopplade för att kunna såga riktigt långa stockar.

– Jag är väldigt nöjd med den utrustning jag redan har, men självklart ville jag prova något nytt när jag fick möjligheten. En bandsåg innebär ju alltid en utveckling i såghastighet.

Under sommaren har han sågat 70-80 stockar på Supermill. När Nysågat kommer på besök väntar en 5,5 meter lång furustock, i stort sett kvistren och cirka 45 cm i rotändan.

– Det är skapliga dimensioner, konstaterar Marcus och ställer sig vid manöverpanelen.

Han sänker stocklyftarna för att hämta stocken nere vid marken och hjälper till med en stockvärdare innan han ställer in rätt höjd för att såga första snittet. På Supermill är både höjdställning och frammatning automatisk. Stocklyftarna kan styras individuellt så att Marcus enkelt kan justera skillnaden mellan topp och rot.

– Jag står med en joystick och behöver inte hålla på och veva. Självklart saknar jag klickljudet från Farmer's-bänken när jag höjer mina fem klick för en 1-tumsbräda, nu ser jag bara siffror på en panel men det är en stor fördel att kunna förprogrammera de dimensioner jag vill ha, säger Marcus Lindgren.

Supermill påminner till utseendet om en Solosåg, men är av stål istället för aluminium och hela sågprocessen styrs med robotteknik.

– Logosol har lyckats kombinera det bästa från Solosågen med en riktigt bra bandsåg. Mått noggrannheten är fantastisk.

Virket matas ut från sågverket i exakt samma höjd varje gång och Marcus använder ett rullbord för att styra ut plankorna.

– Med Supermill går det fort att producera stora mängder virke. Man får ut materialet på ett bra sätt och har kontroll under hela processen. Med den här sågen knäpper man alla andra bandsågar i samma prisklass på näsan, säger Marcus Lindgren.



158 000:-

Pris för Supermill, grundutförande: 6,5 meter balk och 3 stocklyftar. **Leveransstart beräknas under 2019.**

FÖRDELAR SUPERMILL • VÄRLDENS BÄSTA BANDSÅGVERK I SIN KLASS

- Stockstöden är fasta och alltid i perfekt höjd. Ingen risk att såga i dem.
- De patenterade stocklyftarna kan sänkas ned och hämta stocken från låg nivå.
- Lika stabil vid första som sista snittet. Såghuvudet löper direkt på den överdimensionerade rälsbalken, på sammanlagt tolv hjul!
- Den sågade varan kan matas ut från sågverket med såghuvudet, och kommer alltid ut i exakt samma höjd.
- Stocklyftarna kan styras tillsammans eller separat för att kompensera för topp/rot.
- Smart-set kommer ihåg sista snittets position.
- Fasta sågmått utgår från sista snittet och kompenserar för sågsnittet.
- Fri inställning för udda mått eller blockbredd, visas i tum eller millimeter med precision på tiondelsmillimeter.
- Frammatning, stocklastning, topp-/rotinställning och sågmått styrs med en joystick.
- Farthållare begränsar såghastigheten framåt utan att minska accelerationen vid återmatning.
- Samma patenterade stockspännare som på B1001. 2 st som standard.
- Sågöppning 65 cm. Max diameter: cirka 80 cm, längd: 6 meter (totalt 1800kg).
- Sågverket kan förlängas. Möjlighet till större sågöppning och längre sågblad kommer som tillbehör.

SCANNA QR-KODEN OCH SE SUPERMILL PÅ FILM!





• Det var när Tobias Eklind skulle renovera ett hus som han köpte en Farmer's Sawmill för att kunna såga sitt eget virke. Han började lägga upp filmer på Facebook och responsen blev över förväntan. Idag har Project of the day tiotusentals följare över hela världen.



• Under filminspelningarna har det blivit en hel del sågat virke av bland annat alm, ask och ek.



• "Logosol-hyveln är nog den roligaste maskinen jag har, jag är mycket förtjust i att göra lister till huset", säger Tobias Eklind om sin H410.

Sågar för världspublik

Den lilla byn Ryd i Nol utanför Göteborg är ingen metropol. Men härifrån når Tobias Eklind ut till många hundratusen människor över hela världen med sina filmer om sågverk och träbearbetning. Enbart hans första film, om en Farmer's Sawmill från Logosol, har visats tre miljoner gånger.

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind

Gården ligger vackert mitt i ett naturreservat med barr- och ekskog och en historia som sträcker sig bakåt i tiden, till mitten av 1500-talet. Hit flyttade Tobias Eklind med sambo 2011. Då hade boningshus och ekonomibyggnader stått tomma i tio år. Att det var mycket att göra visste de, men att det var riktigt så mycket, och att det tog enormt med tid i anspråk, kom som något av en överraskning. Och samtidigt fick de sitt första barn.

BEHÖVDE ETT SÅGVERK

Nu är huset fullt bebodigt. Visserligen återstår en hel del att göra, men det är inget som bekymrar den unga familjen. Bopålarerna är djupt nerkörda och framtidsplanerna får allt fastare konturer.

Renoveringsprojektet innebar också att Tobias halkade in på en bana han ännu inte sett slutet på.

Med ett livslångt intresse för trä och skog, grundlagt av sin morfar som var skogsvaktare och folbyggare, påbörjade han renoveringsarbetet.

För att den egna skogen skulle kunna användas i projektet, särskilt när syllarna skulle bytas, behövdes ett sågverk. I samma veva introducerade Logosol kedjesågverket Farmer's Sawmill. Tobias beställde genast ett eget exemplar.

För att släkt och vänner skulle kunna följa arbe-

tet på gården skapade han också en Facebookgrupp där han la upp en film om sitt arbete med sågverket.

Responsen blev över förväntan. Idag har filmen visats tre miljoner gånger. På andra plats, med 800 000 visningar, kommer en film där Tobias kör fast med en fyrhjuling i skogen. Project of the day hade sett dagens ljus.

– Jag är IT-arkitekt, nördigt fotointresserad och, mer än något annat, passionerat förtjust i alla slags verktyg, förklarar Tobias. Med Project of the day kan jag kombinera allt detta.

Sedan dess har projektet växt på sociala medier. Idag har Project of the day tiotusentals följare över hela världen och finns på YouTube, Facebook och Instagram.

HUNDRATUSENTALS VISNINGAR

Hittills har Tobias lagt ut ett 70-tal filmer på nätet, om allt från skogsbruk till sågverk och de olika moment som ingår i småskalig träförädling, de allra flesta med honom själv bakom kameran.

På Facebook administrerar han ett 20-tal grupper där medlemmarna kommunicerar om olika trärelaterade frågor. Och på hemsidan kan man beställa t-shirts och temuggar med projektets logga.

– Flera filmer har visats hundratusentals gånger över hela världen, säger Tobias och ser nästan lite förvånad ut. Många hör av sig, både företag och privatpersoner. Många känner till mig, andra kommer fram och hälsar på de mässor jag besöker.

Filmerna han gör är cirka tio minuter långa, med engelskt tal (en svensk version är på väg) och lätta att ta till sig. Inga konstigheter. Tobias visar och berättar. Lite musik i bakgrunden. Snyggt sammansatta.

Redigeringen görs på en bärbar dator i vardagsrumssoffan eller vid hyvelbänken med utsikt över åker och äng i den verkstad han byggt i den gamla ladan. Två filmer i månaden är målsättningen.

– Jag försöker vara så objektiv som möjligt, men det är inga tester av olika sågverk jag gör, förklarar han. Det är emellertid inte otänkbart att det utvecklas lite mer åt det hållet.

Efter att vi har tittat igenom några av Tobias filmer visar han oss runt på gården. Planer finns på att starta kursverksamhet där man umgås med likasinnade, får prova olika sågverk, snickra eller målar. Plats finns för att inreda café, samlingsrum och några lägenheter. Kanske blir det ett B&B i uthuset. Eller en stor festlokal.

Tobias pekar och förklarar. På tunet står ett antal sågverk av olika fabrikat som alla ska delta eller redan har deltagit i hans filmer. I verkstaden ligger handverktygen i drivor. En hyvel från Logosol samsas om utrymmet med bandsåg och borrstativ, kedjeslip och cirkelsåg. Utrustning för filminspelningarna ligger samlad i ett hörn.

– Logosol-hyveln är nog den roligaste maskinen jag har, avslöjar Tobias. Jag är mycket förtjust i att göra lister till huset.

VÄLSORTERAD VIRKESBUTIK

I ett uthus har han sin lilla virkesbutik, med virke som han sågat upp under filminspelningarna. På hyllorna finns bräder av alm, ask, asp, ek. En oxel, en rötad björk. Några bitar från en gammal al.

– Jag gillar ruttna grejor, konstaterar Tobias eftertänksamt. När jag sågar utan att filma blir det framför allt lövträd.

Nu varvar Tobias arbetet på Telia i Göteborg med att administrera, filma och redigera för Project of the day. Målsättningen är att fortsätta filma, vidareutveckla konceptet och bygga en tydlig struktur för att få många fler följare.

– Det finns många människor som funderar på att köpa sågverk, konstaterar han. Och det finns många sågverk att välja mellan. Där fyller jag redan idag en funktion som kan finslipas ytterligare.



ÄNTLIGEN ÖPPET HUS!

Inför ett Öppet Hus pågår febril aktivitet på Logosol. De senaste produkterna monteras. Maskinerna utrustas med smarta tillbehör och välslipad skärutrustning. Lokaler och gårdsplan sopas och fixas. Kaffe kokas och bullar dukas fram. När besökarna kommer är allt klart för start!

Det är alltid roligt att träffa nya och gamla kunder. En del vet precis vad de vill ha och köper maskinen de bestämt sig för. Andra vill bara kika förbi och prova våra nyheter eller fundera kring kommande byggprojekt över en kopp kaffe.

– En sådan här dag kräver en rejäl ansträngning, men det är helt klart värt det. Besökarna delar generöst med sig av roliga projekt och lösningar och det blir många intressanta samtal. Det är en viktig

del i vårt arbete att lyssna på kundernas upplevelser och ta del av deras erfarenheter i arbetet med våra maskiner. De är våra experter, säger Bengt-Olov Byström och tillägger: Öppet Hus är det bästa vi vet!

Under dagen hade Logosol en tävling där ett Logosol F2 kedjesågverk låg i prispotten. Nära 40 bidrag kom in med beskrivningar på olika drömbyggsprojekt.



• Många besökare ville se Logosols bandsågar.

TÄVLINGEN AVGJORD!

Vamt tack för de fina bidragen i Logosols F2-tävling. Totalt 37 bidrag har kommit in och det har varit fantastiskt att läsa om alla drömmar och byggplaner. Här intill presenteras några av texterna, se fler på www.nysogat.se

VINNARE AV FÖRSTA PRIS

Christian Taiga i Edsele vinner första pris, ett Logosol F2 kedjesågverk!

Motivering: Ett bidrag fyllt av drivkraft och kreativitet om ett drömbygge som vi hoppas få besöka i verkligheten!

PRESENT TILL ALLA TÄVLINGSDELTAGARE

Alla som deltagit får en liten present på posten.

ETT URVAL AV ALLA FINA BIDRAG, SE FLER PÅ WWW.NYSAGAT.SE

”Jag vill bygga ett växthus i form av en Bio Dome”

Ett av mina drömprojekt när jag använder ett kedjesågverk är att bygga ett växthus. Men inte vilket växthus som helst utan en stor ”bio dome”. Det är ett sfäriskt växthus som man bygger av ”2x4” eller ”2x7” regler. Dessa regler sågas sen till med vinklar med en gerkap och sätts samman som trianglar och pusslas ihop till en glob. Vi kommer att köpa loss vår granngård till våren där det finns gott om fina tallar och granar. Bio domen jag vill bygga kommer att bli 20 meter i diameter och vi ska odla persikor, apelsin och andra mer

exotiska växter. Vi planerar även att hålla café och mindre konserter där inne! Ett fantastiskt projekt som kan komma att fungera som en samlingspunkt för glesbygden utställningar osv och som även kan fungera som turistmål. Jag använder för tillfället Logosol big mill basic att såga plank med. Jag bygger två timmerhus i rundtimmer på vår fastighet utanför Edsele så timmerjiggen är oundgänglig när det kommer till att såga socklar och tjocka golv- och takplankor. Såklart vore det smidigare med er sågbänk!

Christian Taiga,
Edsele

”Att bygga en kombinerad gäststuga och bagarstuga så döttrarna och jag kan baka tunnbröd och hållakakor.”

Gösta Johansson,
Nyland

”Jag skulle bygga ett jättestort leksakstug som man kan gå in i och leka i. Det ska vara så stort att det går upp till himlen.”

Sam Silva,
Härnösand





• Matilda Storvik och Fredrik Näslund tillsammans med dottern Lina, 6 år.

FAMILJ MED TRÄINTRESSE

Fredrik Näslund bor i byn Gussjö och köpte sin första Solosåg redan 1989.

– Med den sågade jag över tusen stockar. Jag fick byta motorsåg tre gånger, berättar Fredrik. Idag driver han ett skogsbruk tillsammans med Matilda Storvik. Paret delar ett intresse för trä. Matilda tog nyligen examen på Träakademien i Kramfors och startade Storviks Finsnickeri. Ett besök på företagets Instagram-sida visar ett genuint hantverkskunnande. Här finns både fantasifulla skärbrädor i vacker valnöt och praktiska spikehus för husvagnar. Virket sågas på gården i Gussjö. För några år sedan inhandlades en Farmer's Sawmill. Nu handlar drömmarna om en fyrkutterhyvel.
– Det skulle kännas bra om vi kunde ha hela förädlingskedjan. Från egen skog till hyvlad trälist, säger Fredrik Näslund.



• Camilla Wiman med pappa Åke Wiman.

”NU KAN JAG ÄNTLIGEN SÅGA MITT EGET VIRKE”

Åke Wiman besökte Öppet Hus tillsammans med dottern Camilla som passade på att handla med sig några verktyg.

– Vi har lite olika trädgårdsprojekt på gång där hemma, säger Camilla, som bor i Sundsvall. Till Härnösand kom hon tillsammans med pappa Åke från Hudiksvall.
– Jag har redan ett sågverk från Logosol därhemma, men det är alltid spännande att se vad som är på gång, säger Åke Wiman. Innan han blev pensionär jobbade han på ett större sågverk. Nu vill han såga snickerivirke i lite annorlunda träslag.
– Rönn är rent otroligt att såga. Jag har drömt om att såga mitt eget virke i över 20 år. För ett halvår sedan köpte jag min F2 och jag är otroligt nöjd med köpet. Egentligen önskar jag bara att jag köpt den tidigare.



• Andreas Alväg förklarar ramsågens imponerande kapacitet.



• Med Big Mill storstocksågverk kan du såga fram fantastiska ämnen till bänkskivor och bordsskivor.

HITTADE SITT DRÖMHUS I SVERIGE

Det tyska paret Holger Letens och Maike Graedener planerar för ett liv som pensionärer i Sverige.

– Jag är väldigt förtjust i naturen i norr. Och människorna förstås, det är trevligt folk, säger Maike. Drömhuset har de redan köpt på Rossön i Östersund.
– Byggnaden är från 1950-talet och det är mycket att renovera

och planera. Eftersom vi gör allt själva kan vi få det precis som vi vill ha det, säger Holger. När paret stannar till i Härnösand har de åkt från Tyskland och är på väg upp till Rossön med en begagnad fyrkutterhyvel PH260 på släp.
– Den kommer verkligen att göra nytta med alla lister och paneler som behövs, säger Holger Letens.



• Holger Letens och Maike Graedener bygger en framtid i Sverige.



• Jussi Puusaari, Logosols säljare på den finska marknaden, visar F2 kedjesågverk.

”Mitt drömbyggsprojekt, eller det är väl min 11-åriga dotters dröm att bygga ett stall här hemma på gården. Hon tävlar i hästhoppning och det är bara det som gäller. Det skulle ju vara en dröm även för mig att kunna såga mina egna brädor och uppfylla hennes önskan om ett eget stall.”

Tim Eriksson,
Östersund

”Att kunna fälla träd i en skog, att såga mitt virke, för att kunna bygga en ateljé/ramverkstad till min konstutövande dotter. Därefter bygga mig ett båthus till fjällstugan.”

Rolf Sundqvist,
Nylland

”Min dröm är att bygga en fin timmerstuga som jag kan bo i när barnen kommer hem och vill ta över vår gård. Den ska stå på vår nuvarande gård med fin utsikt över nejder och vatten. Den ska ha ett mysigt sovloft och högt i tak, med synliga bjälkar samt en liten farstukvist att sitta på.”

Kerstin Aronsson,
Långsele

TACK ALLA!

Ett stort tack för alla fina bidrag. Alla som deltog i tävlingen får en liten present på posten!



”Till mitt orangeri är nu grunden på plats, nu måste jag för stommen ta sats. Ett kedjesågverk är precis vad jag behöver, med det spar jag både tid och klöver. Med egensågad takbjälkar, hanband och syll, är bygget som bäddat att bli en idyll. Logosols F2 gör under, beviset - alla nöjda kunder! ”

Robin Gustafsson,
Örebro

”Att kunna såga timmer från egen skog för att kunna bygga en fjällstuga.”

Fabian Jonsson,
Byggdeå

”Mitt drömbyggsprojekt det vore att såga ner dom träd jag behöver för att bygga mig en jaktkoja. Med hjälp av min motorsåg och en F2 Kedjesågverk, att kunna vara en nybyggare där jag bygger kojans på den platsen jag vill ha den, en dörr och två fönster får jag ta med mig, men kojans byggs på den platsen jag tycker bäst om.

Ronny Backäng,
Orsa

”Jag har alltid drömt om att bygga mitt eget hus, och med hjälp av timringskursen som jag gick i höst har jag förutsättningarna att lyckas. Det är bara sågen som fattas! ”

Jens Granlund,
Ullånger

”Jag skulle renovera min gamla bagarstuga på gården där både nytt stockvarv och nya golv, panel, dörrar och fönster behövs.”

Matilda Storvik,
Härnösand



• Freddy Lindfors köpte sin första Solosåg 1995, en M5 med förlängning. Kort därpå blev det ytterligare en Solosåg att ha i stugan. Nu sågar han sitt virke på det nya portabla kedjesågverket F2, med elmotor.

”Jag har alltid tyckt om doften av trä”

Med Freddy Lindfors pratar man lika gärna om ishockey som om att såga virke och timra stugor. Efter en lång karriär i hockeyrinken handlar det nu mest om att fylla gårdsplanen med nya snickeriprojekt. ”Man måste ha något vettigt att göra” är Freddy Lindfors förklaring.

Text: Mats Wigardt | Bild: Michael Engman

Nattkylan har ersatts med blida och det rinner smältvatten i hjulspåren på vägen till Måttsund söder om Luleå. I ett av husen utmed vägen, bakom höga snövallar, bor Freddy Lindfors med hustru Märnit. Freddy kommer från Kiruna där hans familj hade båtplats på samma plats där nu ishotellet

i Jukkasjärvi varje vinter reser sig mot norrskenet.

Till Luleå kom han med familjen en bit in på 80-talet. Anledningen var naturligtvis ishockeyn.

Över en sockerkaka bakad på ägg från de egna hönsen får vi höra valda delar från Freddys karriär som målvakt och ishockeytränare.

Freddy Lindfors slog igenom som blixtnabb målvakt i Kiruna AIF när den tre år äldre Lennart ”Klimpen” Häggroth värvades till Skellefteå IF. Freddy flyttade därefter till Umeå där han utbildade sig till lärare i matte och fysik, samtidigt som han vaktade målet åt Tegs SK.

VÄRVADES TILL LULEÅ HF

Tränarkarriären inleddes med fem år i arbetarklubben Kiruna AIF. På dagarna lärde han ut regler i matte och fysik, på kvällarna var det strategier och kombinationer på isen som skulle notas.

Freddy värvades senare till Luleå HF där han

blev tränare på heltid. 1984 gick laget upp i elitserien och kom femma redan första året.

– Jag minns att vi spelade en rolig hockey på den tiden, ingen feghockey, berättar Freddy. Då fanns det tid att lira, idag är det mest åka skridsko, tackla, ta pucken. Och att bli skadad.

Efter åren i Luleå fortsatte Freddy Lindfors tränarkarriär i Boden, Schweiz, Finland, Piteå och Haparanda.

En av höjdpunkterna i karriären var SM-finalen mot Brynäs 1993 där Luleå ledde med 2-0 i matcher men förlorade med 2-3, en annan när Djurgården besegrades med 6-5 på deras hemmaarena efter att Luleå legat under med 5-1.

– Jag har alltid gillat Hovet, konstaterar han.

UPPSKATTAR PROBLEMLÖSNING

Bondförnuft och logiskt tänkande är viktiga framgångsfaktorer för en hockeytränare. Freddy upp-



• *Fredy Lindfors delar gärna med sig av episoder och anekdoter från en lång karriär på och bredvid isen.*

skattar hockeyns likhet med schack, att lösa problem, att få använda sitt mattehuvud, att bygga upp spelet.

– Roliga men tuffa år, sammanfattar han sin tränarkarriär.

Nu är Fredy Lindfors 75 år med gott om tid att fylla. Hockeyn håller han på armlängds avstånd, med enstaka besök på Coop Norrbotten Arena. Istället är det ett väglöst skogsskifte på 500 hektar utanför Kiruna som håller honom sysselsatt.

STORMFÄLLEN OCH AVVERKNING

Tidigare hade familjen både häst och får, nu är det 55 000 plant som ska i jorden. Eller så är det stormfällan som ska tas om hand. Ibland någon slutavverkning att styra upp. Kanske en naturvårdsbränning.

– Jag har ansvarat för skogen sen jag var 13 år gammal, säger han. Och jag har alltid gillat lukten av trä, tycker om att arbeta med det, kunde sitta i slöjdsalen när jag hade håltimmar i skolan och snickra köksbord och stolar.

Timra stugor och bygga hus ligger honom också varmt om hjärtat, gärna med virke från egen skog. Genom åren har det blivit garage för både traktor och bil, samt hönsburet och en utbyggnad av boningshuset. Invid stugan har han byggt gästhus med bastu och sovrum och verkstad.

Med ett sådant intresse är riktiga lokaler och bra verktyg viktiga. 1995 köpte han sin första solosåg av Logosol, en M5 med förlängning. Kort därpå blev det ytterligare en likadan såg, att ha i stugan. Och en barkfräs för timret. Nyligen komplettera-

des maskinparken med det nya portabla kedjesågverket F2, med elmotor.

– Enkel och billig och väldigt behändig att arbeta med, avgör Fredy och tar oss över vägen till sin lekplats där sågen står uppställd invid vedskjul, travar med timmer och sågat virke och garaget för den polska traktorn.

– Dessutom, tillägger han, är det ett sågverk väl lämpat för grovt timmer. Ännu återstår många stugor att timra.

Solen sticker i ögonen när vi vandrar runt mellan färdiga och ofärdiga projekt. En bitande vind får oss att dra upp blixtlåset på jackan. Ännu är våren långt borta. Lite varmare är det inne i Fredrys lilla idrottsmuseum, där lagtröjor, vimplar, medaljer och pärmar med tidningsklipp finns samlat.

– Jo, jag var allt ganska bra, konstaterar han med en nostalgisk suck och bladdrar förstrött bland pärmarna.



• *”Enkel och billig och väldigt behändig att arbeta med”, säger Fredy Lindfors om sågningen med Logosol F2 som används flitigt i olika snickeriprojekt på gården.*



• *I det egna lilla idrottsmuseet har Fredy samlat lagtröjor, vimplar, medaljer och pärmar med tidningsklipp.*

KEDJESÅGVERK MED KVALITÉ I VARJE DETALJ

Logosol F2 är ett portabelt kedjesågverk som med lätthet sågar riktigt stora stockar. Samtidigt har den så låg vikt att du kan lyfta och flytta sågverket för hand. Logosol erbjuder ett sortiment av motorsågar som är anpassade för stocksågning. Välj elektrisk kedjesåg när du har tillgång till el på din sågplats.

Scanna QR-koden och se filmen om Logosols kedjesågverk F2!



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.

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 Allan Eriksson, 073-572 73 51 allan@essag.se



www.smasagarna.se

**Bli medlem nu
få senaste
numret av
Tidningen
Småsågaren
nu ...**



Bygg en egen bastu

Funderar du på att bygga en bastu? Färdiga byggsatser finns att köpa, men du kan även bygga själv genom att köpa lösvirke eller såga byggvirket själv. Ritningarna publiceras i samarbete med Svenskt Trä och finns för nedladdning med kaplistor och materialspecifikationer på www.byggbeskrivningar.se

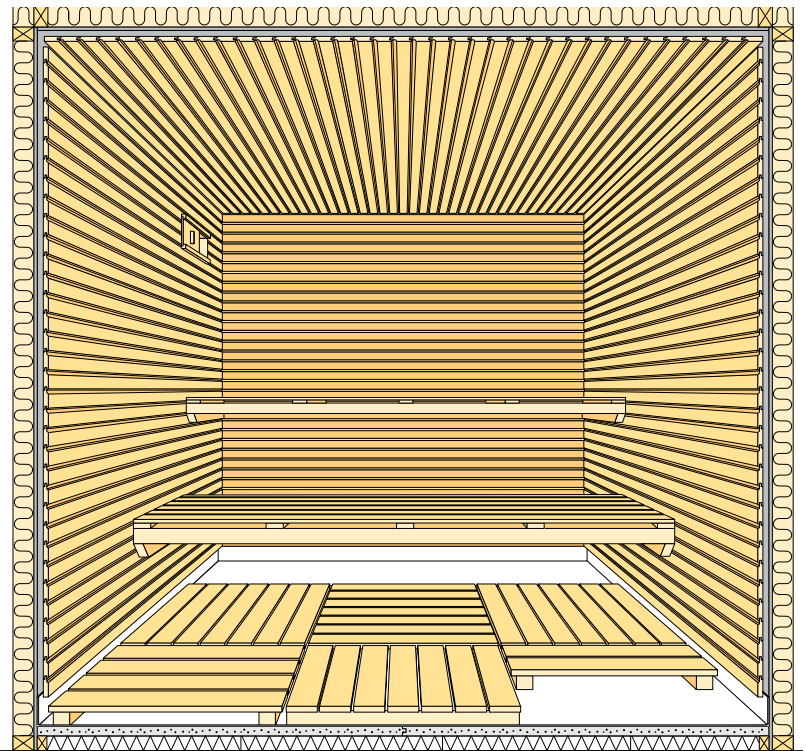
BASTU I BEFINTLIG BYGGNAD

Många drömmer om att ha en egen bastu inne i huset, kanske i källaren eller som en del av badrummet.

En bastu med två lavar bör vara minst fem kvadratmeter och ha en höjd på cirka 2.10 meter, så en friggebod funkar men vanligast är att bygga bastun inne i huset och då gärna i anslutning till ett duschutrymme. Börja med att mäta upp och planera för god ventilation.

BÖRJA PLANERA!

- Mät upp utrymmet.
- Läs bastubroschyrer och hitta inspiration!
- Beställ bastuaggregat.
- Kontakta elektriker.
- Planera för god ventilation.



• Ritningen från Svenskt Trä visar hur man bygger en bastu i befintlig byggnad.

LADDA NED RITNINGAR

Hitta mer information och ritningar att ladda ned! Både byggritningarna och nyttiga byggtips finns på webbsidan www.byggbeskrivningar.se. Ritningarna är framtagna av Svenskt Trä i samarbete med bygg- och trävaruhandeln.



ETT FRISTÅENDE BASTUHUUS

Använd Logosols byggteknik med mallar för planktimmerknutar om du vill bygga ett eget bastuhus.

Med System Linus gör du enkelt snygga knutar av planktimmer. Plankorna kan köpas färdiga med spånt och not men hellre; såga dem på ditt eget sågverk och hyvla dem i egen hyvel.



Scanna Qr-kod för att se video och ladda ned instruktionsbok.



Direktlänk: www.nysagat.se/bygg-en-harlig-bastu-vid-vattnet

SMARTA BYGGTIPS FÖR BARN

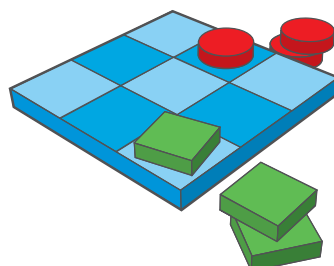
Klassiska spel i trä

När regnet trummar mot taket är det perfekt att kunna ta fram ett sällskapsspel. Har du dåligt med spel hemma kan du tillverka ett själv. Här är några klassiska sällskapsspel i trä som är lika enkla att göra som roliga att spela.

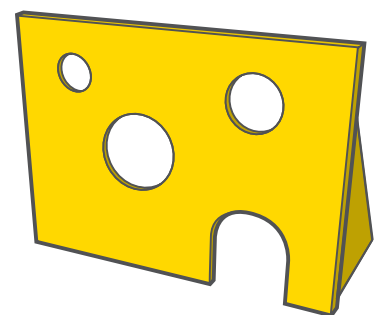
MEMORY. Här handlar det om att använda minnet och hitta de två motiv som hör ihop. Du behöver såga till 24 kvadratiske plattor i trä. På ena sidan målar du sedan 12 olika motiv, två av varje. Du kan skapa ditt eget tema-memory med djurmotiv, växtmotiv, siffror eller bokstäver.



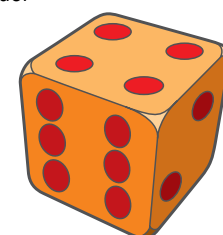
LUFFARSCHACK. Här vinner den som lyckas lägga sina tre spelmarker i rad. Motspelaren ska göra sitt bästa för att göra samma sak och samtidigt försöka hindra den andre att få tre i rad. Här behöver du en träskiva som är indelad i nio fält och tre spelmarker var som har olika utseende i färg eller form.



POÄNGPLANK. Ett klassiskt 5-kamps spel. Här gäller det att kasta ett utvalt antal bollar i olika stora hål som ger högre poäng ju mindre hålet är. Frågan är hur du lägger upp din strategi? Garderar du med det stora hålet eller vågar du satsa på de lite mindre? Studsar bollen tillbaka får du 0 poäng.



TÄRNING. Gör en rejäl tärning i trä! Det enda du behöver är en liksidig träkloss som du filar till kanterna på så att den blir skön att hålla i. Tärningar är uppbyggda så att det högsta talet är på motsatt sida med det minsta, och det näst högsta på motsatt sida med det näst minsta, och så vidare. Det betyder att 6 och 1 hamnar på motsatta sidor, liksom 5 och 2 och 3 och 4.



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



• ”Det jag gör ska ha en funktion och gå att använda”, säger Erland Holmström som tillverkar vackra vardagsföremål från stock till färdig produkt.

• Erland Holmström har två sågverk. De större stockarna sågade användt har vuxit”, säger Erland som föredrar att arbeta med m

”Virket får bestån

Någonstans i Erland Holmströms välfyllda snickarverkstad, under travar av virke och halvfärdiga produkter, finns hans båda sågverk, dels ett F2 kedjesågverk, dels en Big Mill timmerjigg. Dessutom en hyvel täckt av sågspån.
– De har tjänat mig väl i många år, säger han. Men det är kniv och stämjärn jag använder mest.

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind

Erland Holmström är lärare på Chalmers i Göteborg där han undervisar i ämnen som programmeringsteknik, datastruktur och algoritmer. Men han är också konsthantverkare och slöjdare som tillverkar vardagsföremål med knorr.

– Jag har alltid tält i trä, berättar han över köksbordet i villan i Mölndal. Jag var nog bara 12 år när

jag slipade om en schweizisk armékniv till stämjärn för att den skulle gå lättare att arbeta med.

På väggen i köket hänger rader med skärbrädor där vackert snidade dekorationer förvandlar skärbrädan till konstverk. Han lyfter ner den första han sparat, från julen 1976, tillverkad av teak och med stående årsringar.

– Det är ingen skärbräda jag är jättenöjd med, den är mer ett tidsdokument över min egen utveckling som hantverkare, förklarar han. Men det här var innan teaken blev för dyr. Nu använder jag helst ek.

ETT NÖJE OCH EN UTMANING

Det var när det inte längre fanns plats för fler skärbrädor på väggen i köket som Erland Holmström mer på allvar började sälja sina produkter, bland annat på marknader och under Medeltidsveckan i Visby. Men, som han säger, det är inget han kan leva av. Han gör inte tusen skärbrädor som alla påminner om varandra enbart för att den säljer bra.

– Det ska vara ett nöje och en utmaning att snida och är inget jag kan försörja mig på, förklarar han.

Jag vill själv bestämma utseendet, vill någon sedan köpa skärbrädan är det förstås roligt.

När vi nu är på besök har Erland precis varit och hämtat hem en grov vresalm som fällt i Göteborgs botaniska trädgård. I brösthöjd är den 80 centimeter i diameter, tolv meter upp på stammen är den omkring 60 centimeter.

DAGS FÖR ETT SÅGVERK

Han gillar grova stockar som får torka i minst två år innan han kan börja använda den. Obehandlad ek är favoriten, garvsyran tar effektivt död på alla bakterier när den används som skärbräda. Tall och gran rör han aldrig.

– Jag vet exakt var alla träd jag använt har vuxit, försäkrar Erland. Och jag föredrar massivt trä som är bättre att arbeta med. Det limmade trästycket suger dessutom mer vatten eftersom det har ändrat vänt uppåt.

Det var också i samband med att han fått tag på en särskilt grov alm som han för många år sedan köpte sin första såg, en Big Mill från Logosol. Han hade då klivit en av almstockarna för hand, med



...er han med Big Mill och de mindre på ett kedjesågverk F2. Ek är en favorit bland träslagen. ”Jag vet exakt var alla träd jag massivt trä när han tillverkar sina skärbrädor och andra konsthantverk i trä.



• ”Logosol H410 är nog det maskinverktyg jag använder mest”.

...nna vad det blir”

kil och slägga, vilket tagit flera veckor, och hade fyra stockar kvar att klyva. Då var det dags för ett sågverk, tyckte han.

– Jag sågar inte särskilt mycket, men för de riktigt grova stockarna är sågen ovärderlig.

Och även om Erland säger sig inte säga så ofta har han sedan dess kompletterat maskinparken med ett F2 kedjesågverk avsedd för de lite kortare stockarna. Och sen blev det en hyvel, en H410 rikt- och planhyvel.

PRODUKTER MED FUNKTION

– Visst är sågen lättarbetad och riktigt bra, men hyveln är nog det maskinverktyg jag använder mest, funderar han.

I verkstaden, som finns i källaren under huset, är det trångt om utrymmet. Virket är travat längs väggarna, från golv till tak. Maskiner och verktyg ligger redo. Skärbrädor, några boxar och en bänk av vresalm väntar på att färdigställas. Drakhuvuden ska snidas, ”som lite ögongodis för marknadsbesökarna på Gotland”. Någonstans i den saliga röran gömmer sig även en Big Mill.

– Virket får bestämma vad det ska bli, säger

Erland och lyfter undan några ekbitar som ligger på hyveln. Men det jag gör ska ha en funktion och gå att använda.

Och, konstaterar han, vägen dit är nog egentligen roligare än själva slutprodukten. Att välja lämpligt virke, hitta en form som fungerar, göra verktygen att bearbeta träet med – allt sådant som ingår i hantverket – är hans stora intresse.

Mitt på golvet i verkstaden står arbetsbänken. Det är en egen konstruktion där skivan är försedd med borrade hål i vilka han kan kila fast det virke han för tillfället arbetar med.

Bänken är också utrustad med en hydraulisk anordning som gör att den går att höja och sänka. Till detta hör även en pall för att benen ska få vila under de långa arbetspassen.

EGNA KNIVAR SOM ARBETSVERKTYG

I en stadig väska av trä har Erland sina arbetsverktyg. Fyra av dessa används till 90 procent av arbetet. Ändå finns närmare 120 knivar och stämjärn sorterade efter funktion i väskan. Och några rejäla klubbor. Många av knivarna har Erland dessutom utformat och slipat själv.

– En skärbräda tar mellan åtta och femton timmar att göra klar, från plankor till färdigsnidad bräda. Men då måste man också ha bra verktyg.

Får han sedan fyra tusen kronor är det ändå en ganska dålig timpenning, men, konstaterar han krasst, det är mycket för en skärbräda. Den som köper en av hans skärbrädor har därför ofta egen erfarenhet av träsnideri och vet vilket arbete som är nerlagt. Eller så arbetar person som kock.

HANTVERK AV KNOPAR OCH REP

Nu är det inte enbart träsniderier som utgör Erland Holmströms verksamhetsfält. En annan syssla är sjömansarbete, något som han också lär ut på olika kurser. I detta ingår till exempel mattor och grytunderlägg av knopar och rep. Eller flaskor som klätts med läder och så kallad tjärad mörling. Det är ett tunt garn av hampa som tjärats och sedan träsats på en flaska för att skydda det dyrbara innehållet när flaskan rullar omkring på ett fartyg.

– Träsnideri och tränsning är onekligen områden som ligger långt från datavetenskapen, funderar han. Men det är kanske just därför som det är så roligt att hålla på med.



• Bilder från storstockssågningen 2016. Logosols grundare Bengt-Olov Byström fanns på plats och hjälpte till att såga upp den första stocken.

Coloradogran lever vidare

Sommaren 2016 fälldes den jättelika Coloradogranen som stod utanför herrgårdsbyggnaden på Årås kvarn. Nysågat har tidigare berättat om hur föreningen lånade utrustning från Logosol för att kunna såga upp stockarna till plank, men hur gick det sen?

Coloradogranen på Årås stod för nära herrgårdsbyggnaden och hade tidigare blåst sönder i toppen. Trädet togs ned, men hur skulle man kunna såga upp jättestockarna till plank? Lösningen blev Big Mill Storstockssågverk som lånades ut till bygdegårdsföreningen.

– 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.

Coloradogranen hade 107 årsringar, var 43 meter hög och som mest en och en halv meter i omkrets. Under sommaren 2016 sågades de jättelika stockarna upp till 2,5 meter långa skivor avsedda för bord.

– Varje bräda tog drygt 20 minuter att såga och vi fick fylla i bränsle i farten, minns Sven-Olov Larsson.

Idag finns flera rustika bord uppställda en trappa upp i det blivande gästgiveriet. Andra skivor har sålts till intresserade.

– Det var roligt att vi kunde såga upp



• Nysågat nr 2, 2016

granen. Annars hade den bara blivit flis. På det här sättet lever den vidare och får nya funktioner att fylla, säger Sven-Olov.

Kvar på platsen finns en imponerande stubbe som pryds av en skulptur. Konstverket har skapats från en av Coloradogranens toppstockar och konstnären heter Asgeir Asgeirsson. Skulpturen föreställer Beate von Ykkull, en historisk person med koppling Årås. Efter sin makes död 1657 övertog hon ansvaret för godset. Nu står hon på stubben efter den stora granen och blickar ut över dagens Årås som växer och utvecklas med sin bygdegårdsförening.

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. Kommande projekt är en restaurering av herrgården. Läs mer på deras hemsida www.araskvarn.se



• Sven-Olov Larsson från Årås bygdegårdsföreningen visar en av de vackra plankorna i massiv Coloradogran.



• Flera skivor har blivit rustika bord, andra har sålts till intresserade och gett bygdegårdsföreningen en bra inkomst.

Skogen växte till ett företag

Philip Dawson i Co Longford, Irland, var fram till år 2000 mjölkbonde. Sen sålde han djuren och planerade skog på sin mark. 150 000 träd.

När det 2010 var dags för en första gallring i ett bestånd med lärk, hade sonen Kristo tagit vid. Han utvecklade ett företag som sålde ved med stor framgång. Sen fick han höra talas om ett lättarbetat, svenskt sågverk, Farmer's Sawmill. Det blev affär och med ett eget sågverk kunde företaget utvecklas.

– Jag kunde komplettera vedproduktionen med försäljning av sågat virke av ask och bok och en panel av lärk. Råvaran hämtas till stor

del ur egen skog, berättar Kristo Dawson.

Nyligen kom även bandsågverket B751 från Logosol på plats.

– Med en bandsåg går allt så mycket lättare. Det går fortare att såga och det blir mindre spill.

Veden han producerar av utgallrat virke från skogsplanteringen utgör fortfarande grunden för företaget. Samtidigt ökar efterfrågan på panel och sågat virke och Kristo har planer på att ta fram ett sortiment med hyvlade produkter. Han erbjuder bland annat panel av lärk som behandlats enligt den japanska tekniken shou sugi ban. Det innebär att ytan bränns till olika stadier av förkolning vilket gör träet mer resistent.



• Kristo Dawson med sin far Philip Dawson på Shawbrook Wood.

Julklappstips

Ge bort en prenumeration och få fyra kristallglas till dig själv!



Härliga Hund
För dig som älskar livet med hund.
423-4231096



Minnenas Journal
Massor av härlig nostalgi och vardagshistoria.
425-4251094



Fiskejournalen
Alltid de senaste sportfiskenyheterna.
445-4451048



Allt om Flugfiske
Sveriges ledande sportfiskemagasin.
447-4471038



Jaktjournalen
Det självklara valet för aktiva jägare.
448-4481044



Jaktmarker & Fiskevatten
Tidningen för jägaren som även gillar att fiska.
424-4241096



Driva Eget
Smarta tips och handfasta råd för företagaren.
422-4221100



Traktor Power
Häftig poweritidning för alla traktorfantaster.
428-4281088

4-pack värde 499:-

Orrefors

More – en serie av Erika Lagerbielke



Vinglas 44 cl
Ölglas 47 cl



Tidning + 4 Glas 299:-
Halvårsprenumeration 3-6 nr
Välj mellan ölglas eller vinglas + Porto 99:-/4-pack

BESTÄLL på **WEBBEN** svenskamedia-kampanj.prenserservice.se eller **RING** 08-128 326 00

Prenumerationen avslutas automatiskt. Uppge tidningens kod för att ta del av erbjudandet.

Unika julklappar i webbshoppen - svenskamedia.se/butik
NOSTALGISPEL * FILMER * FINA BÖCKER m.m.

Erbjudandet gäller t o m 2019-01-31 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 dina uppgifter samtycker du med Svenska Media Docu AB:s policy. Läs mer på www.svenskamedia.se/policy



Axminster tar in Logosols fyrkutterhyvlar i sortimentet



Axminster, Europas främsta återförsäljare av verktyg och snickermaskiner, satsar stort på Logosols fyrkutterhyvlar. Maskinerna visas i flera av Axminsters butiker i England och hela säljavdelningen har gått en skraddarsydd hyvelutbildning med personal från Logosol.

– Att Axminster väljer att ta in våra fyrkutterhyvlar i sitt sortiment och visa dem i sina butiker över hela England är verkligen en fjäder i hatten för oss. Vi har redan haft utbildning för deras säljare och våra företag jobbar väldigt fint tillsammans, säger Malte Frisk, vd Logosol.

Axminster Tools and Machinery har totalt åtta butiker i England och varje butik erbjuder maskindemonstrationer på plats. Huvudkontoret ligger i staden Axminster och härifrån skickas leveranser inom England via egna lastbilar, antingen direkt till kund eller för upphämtning i butik.

– England är en stor marknad och Logosol har genom det nya samarbetet tagit en stark position. Dessutom har vår egen försäljning av de nya bandsågverken blivit en succé där borta, säger Frisk.

PRODUKTUTBILDNING PÅ PLATS

Under tre dagar i mars hade Logosol den förstahyvelutbildning för Axminsters säljare.

– Vi har dessutom haft produktträning i två butiker. Axminster har ett eget utbildningscenter och ser till att alla anställda kan sortimentet och uppdateras på nya produkter. Vi ser fram emot ett lärorikt samarbete, säger Per Karlsson, på Logosols kontor i England.

Utanför den engelska marknaden har Axminster en stor export och levererar till länder över hela världen. Sauno virkestorkar och verktyg från Nobex och Plano finns sedan tidigare i sortimentet.

– Logosol säljer många sågverk i England, både kedjesågverk och bandsågar. Med Axminsters nätverk kan vi utveckla hyvelförsäljningen på den engelska marknaden och nå nya kundgrupper, säger Per Karlsson.

KUNSKAP GER MERVÄRDE

Logosol har redan sålt över 10 000 hyvlar och har nära kontakt med kunder över hela världen. Varje maskin omfattas av trygghetspaket med generösa garantier och kunniga tekniker för support. Logosol säljer dessutom tillbehör, skärstål och slipverktyg och till varje maskin finns genomtänkta startpaket och möjlighet att beställa specialstål efter egen ritning.

– Vi kan hyvlar och vi har ett kunnande och ett sortiment som ger stort mervärde till våra kunder.

• Nu finns Logosols fyrkutterhyvel PH360 i flera av Axminsters butiker i England och säljpersonalen är utbildade på maskinen.



• Säljarutbildning på Axminster med fyrkutterhyvel PH360 i fokus.

Samarbetet med Axminster öppnar nya möjligheter och vi delar gärna med oss av vår kunskap, säger Malte Frisk.

Craig Steele är utbildningsansvarig på Axminster och ser stora fördelar med det nya samarbetet.

– Logosols hyvlar erbjuder något helt nytt och utvecklar vårt sortiment. Vi ställer höga krav på kvalitet och här har vi hittat helt rätt maskiner.

Axminsters säljavdelning har tagit emot de nya produkterna med stort intresse.

– Vi har fått bra feedback och ser stora produktfördelar. Hyvlarna har generös kapacitet utan att ta upp för stort verkstadsutrymme, och gjutjärnsbord är alltid en vinnare för våra kunder, säger Craig Steele, som gärna ser fler Logosol-produkter i Axminsters sortiment framöver.

NYA ÄGARE INVESTERAR

Företaget som tillverkar Logosols hyvlar har bytt ägare. Stora investeringar i verksamheten gör att Logosol ser möjligheter att öka sin hyvelförsäljning i framtiden, både i Sverige och runt om i världen. "Vi har ett mycket bra samarbete som på sikt kan leda till bland annat snabbare leveranser", kommenterar Malte Frisk, vd Logosol.



• Bengt-Olov Byström träffar programledaren Ernst Kirchsteiger och ger Marcus "Mackan" Nylén en kurs i sågning med F2 kedjesågverk.

F2 sågverk spelade viktig roll i "Sommar med Ernst"

När produktionen bakom TV4-programmet "Sommar med Ernst" behövde ett sågverk fick de låna ett F2 kedjesågverk från Logosol. – Egentligen är jag ju ingen timmerkille, men för mig blev sågverket en ögonöppnare. Plötsligt kunde jag få fram de dimensioner som behövdes direkt. Det var liksom bara att såga, säger Marcus "Mackan" Nylén, snickare i programmet.

Renoveringsuppdraget gällde en äldre kvarn. Stockar av gran och furu fanns redan på plats från tidigare avverkning.

– Det kändes ju konstigt att köpa nytt virke när vi redan hade stockar, konstaterar Marcus Nylén.

Produktionen tog kontakt med Bengt-Olov Byström på Logosol som levererade utrustningen och gav en kort introduktion.

– Sågverket var verkligen enkelt att använda. Det sågade virket använde vi till allt möjligt. Vi kunde snabbt ta fram enkla brädor i olika mått och vi sågade till och med en tunn panel till köksluckorna, berättar Marcus.

Det portabla sågverket passade extra bra på en inspelningsplats.

– När det väsnades var det bara att flytta en bit bort, säger Marcus, som till vardags driver företaget Pirre & Mackan Produktion tillsammans med Per Starrin. Webbplats: www.pirreochmackan.se

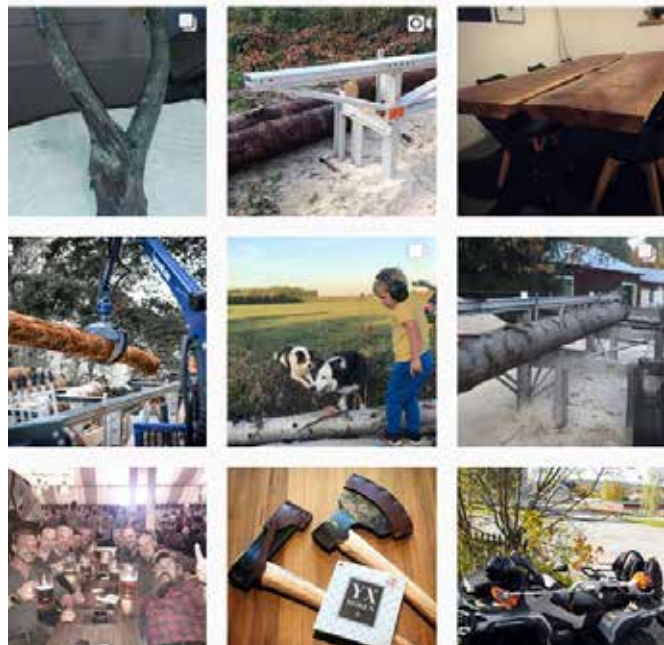


• Följ oss på Facebook så får du alltid senaste nytt om visningar och produktnyheter.

FÖLJ OSS PÅ FACEBOOK

Följ Logosol på Facebook och få senaste nytt om mässor, kurser, filmer och riktigt bra erbjudanden!

På Logosols Facebook-sida blandar vi produktnyheter, filmklipp, glimtar från Logosol som arbetsplats och en hel del intressant läsning om träförädling.



• Besök Logosols Instagram-sida eller sök på #logosol och hitta bilder och filmer från hela världen.

Inspiration från hela världen

Många bilder och inspiration för dina byggprojekt finns på Instagram.

Instagram är en gratis app för delning av bilder. Du kan enkelt visa dina foton, både för dina närmaste och för hela världen. Logosols sida på Instagram heter @logosol_global. Söker du på #logosol hittar du bilder både från oss och våra kunder. Scanna Qr-koden så kommer du rätt direkt!



FÖRLÄNGNING BLEV PARKERINGSPLATS TILL ELSÅGEN. Marcus Lindgren driver Träkultur i Sidensjö som renoverar och bygger timmerhus. Nysågat har tidigare berättat om maskinparkens hjärta, tre sammankopplade Farmer's Sawmill. Nyligen investerade Marcus i ytterligare en halv meters förlängning. "En parkering för elsågen, så att den inte ska ta utrymme som behövs till stockarna", förklarar Marcus Lindgren, som kan såga längder upp till 12 meter på sitt stationära sågverk.

SE VÅRA FILMER PÅ YouTube

Logosol har en egen YouTube-kanal med över 400 filmer. Se nyheter, presentationer av nya produkter och reportage. Kanalen heter Logosol Global och har över 11 000 följare. Välkommen in!



• Stora öppningar gör det enkelt att ta in stockar och få ut det färdigsågade virket. Om vinden tar i är det bara att stänga för med hjälp av lastbilspreseningar från ett lokalt åkeri.



• B751-ägare Jonas Sjöberg vet hur han vill ha det när han sågar sitt eget virke. "Det ska vara rent och snyggt, praktiskt och lättjobbat. Och inomhus".

PRAKTISKT SÅGHUS SKYDDAR FRÅN VÄDER OCH VIND

Här sågas alla drömmar under samma tak

Snyggare och mer ändamålsenligt såghus har vi sällan skådat. Rymligt, med stora öppningar på både fram- och baksida, och med lastbilspreseningar som lätt dras för när lågtrycken från Nordsjön söker sig in över land. "Man ska vara rädd om sågverket", säger Jonas Sjöberg i Fjärhult.

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind



• Gunilla och Jonas Sjöberg bor i Fjärhult norr om Göteborg.

Hundra meter över Kattegatts vågor, med en smal, brant och slingrande väg som tar oss till den rödmålade villan, bor Jonas och Gunilla Sjöberg. Vi befinner oss bara tre-fyra mil från Göteborg, men det kunde lika gärna vara 50 mil till Avenyn och Ullevi. Eller 100 mil. Kontrasten kunde inte vara större. Här, på den höglänta landsbygden i Fjärhult norr om Göteborg, växte Gunilla Sjöberg upp, med skog, berg och älg inpå knuten. På gården hade hennes pappa byggt ett litet sågverk, "en gård utan sågverk är inte komplett" förklarade han och tog själv vara på det timmer som hämtades ur de 40 hektar produktiv skog som hör till fastigheten.

Det var också här som Jonas Sjöberg gjorde sina första lärdomar i att såga bräder, på svärfaderns cirkelsåg.

Jonas Sjöberg arbetar till vardags med utveckling av transmissioner till Volvos framtida bilar, stationerad på Volvos provanläggning utanför Göteborg, med gården i Fjärhult som permanent bostadsadress.

Men sedan sågverket försvunnit från gården blev det tomt. Jonas är en rastlös natur som trots långa dagar på jobbet gärna vill ha något att sätta tänderna i när han kommit hem.

– Dessutom hade vi en del nerblåst skog att ta hand om, och stora arealer att gallra och röja och hus att bygga, så behovet av ett sågverk på gården var fortsatt högt, säger han.

Efter att under lång tid regelbundet ha lånat en

kompis bandsåg besökte han häromåret en skogsmässa där han såg ett nytt bandsågverk han blev intresserad av. Det han såg var en B751 med bensinmotor från Logosol.

– Jag uppskattade att den var svensktillverkad, det är något jag sätter högt på önskelistan, säger Jonas. Dessutom hade jag sågat en hel del tidigare och visste hur virket skulle se ut. Och det jag såg på mässan gjorde att jag slog till.

Och nu står det där, bandsågverket, strax ovanför bostadshuset i Fjärhult. Jonas har precis lagt sista handen vid den byggnad där sågverket installerats. Det är praktiskt och lättarbetat, med stora öppningar för att ta in stockar och få ut det färdigsågade virket. Lastbilspreseningar från ett lokalt åkeri gör det enkelt att stänga till när ovädret drar in från kusten.

RENT OCH SNYGGT PÅ ARBETSPLATSEN

– Jag vet hur jag vill ha det, konstaterar Jonas och knäpper bort en barkflisa från bandsågen. Det ska vara rent och snyggt, praktiskt och lättjobbat. Och det ska vara inomhus.

Det är heller ingen överdrift att säga att sågverket i Fjärhult är rensopat som ett vardagsrumsgolv, med var sak på sin plats och själva sågverket blankt som en spegel, trots de stora mängder timmer som redan hanterats.

På den stora grusplanen intill ligger travar med nysågat virke som ska bli panel och takstolar.

Grova granar väntar på sin tur att passera sågverket. Alla byggnader på gården, inklusive såghus, men med undantag för boningshuset, har byggts med virke som sågats på gården, antingen med den gamla cirkelsågen, kompisens bandsåg eller på det nya bandsågverket.

Ett exempel är den stora maskinhallen med plats för såväl traktor och skogsmaskin som åtskilliga kubikmeter ved. Byggnaden, som är 24 meter lång, har fyra meter i tak och 200 kvadratmeter golvyta, kostade därmed bara 25 000 kronor att bygga. Plus några timmars eget arbete, förstås.

AVKOPPLANDE SÅGPROJEKT

– Jonas har alltid projekt på gång, konstaterar också Gunilla. Det är väggar att resa, panel att spika, golv att gjuta. Dessförinnan ska virket averkas och köras hem.

Jonas Sjöberg ser ut som om han precis fått en påse lördagsgodis när vi pratar om allt som ska göras. Arbetet vid sågen är mer avkoppling än arbete.

– Jag är jättelycklig, säger han. Flertalet grannar har också frågat om att få sitt timmer sågat på min nya såg, så det ser ut som jag kan roa mig ett bra tag framöver.

Närmast blir det sågning av virke till den översta delen på maskinhallens gavlar. Dessutom ska garaget/verkstaden byggas om. Och kanske flyttar barnen hem och bygger egna hus på fastigheten. Så nog finns det att såga under överskådlig tid.



• Stephen Lewis bygger upp en verksamhet där han kan ta hand om hela förädlingsprocessen själv, från träd till stuga.

Satsar stort på träförädling

För två år sedan såg John Lewis en Farmer's Sawmill på en mäsas på Irland. Han blev intresserad och köpte ett exemplar som han tog med sig hem.

– Det är min son Stephen som använder den, berättar John. Han har bra hand med trä och sågar virke i liten skala som han sedan säljer till snickare i närheten.

Tillsammans med en god vän som också är snickare började Stephen smida planer på att utöka verksamheten. Platsbyggda timmerstugor till exempel. Och möbler. Och att såga råvara till de hårda klubborna av ask som används till den irländska lag-sporten hurling. Med mera. Samtidigt lanserade Logosol sin nya bandsåg.

– Vi blev intresserade, konstaterar John Lewis. Vi vill såga lite grövre virke och få en snabbare och mer effektiv produktion. Dessutom tyckte vi att det blev lite för mycket spill med kedjesågen.

Det doftar starkt av trä från de stora travar med

grova stockar av ek, ask och bok som staplats i bakgrunden.

– Råvara finns det hur mycket som helst av. Folk betalar oss för att ta ner deras träd, säger John Lewis och låter nästan förvånad.

När han sedan förädlar virket får de betalt en gång till.

– Hade inte virket hamnat här hade det huggits upp till ved, säger Stephen. Och det är ju synd, det blir avsevärt bättre utdelning om man förädlar virket till annat än ved. Rätt hanterad kan jag få ut tusen pund (cirka 11 700 kronor) ur en enda stock.

I den rymliga lokalen, invid virkestravarna, finns också den nya bandsågen, en B751 från Logosol, uppställd. En fyrkutterhyvel PH360, även den från Logosol levereras inom kort. Samt ett torkagregat. Planer finns även på en DH410 tvåkutter. Tanken är att man ska sköta hela förädlingsprocessen själva, från träd till stuga.

Med ett vinande sätter han på sågverket. Ur den grova ekstocken sågar han snabbt en skiva som skulle kunna bli ett vackert matbord. Överallt i virkeshögarna finns stockar att välja mellan för att såga ut skivor med de mest fantastiska mönster och färgnyanser.

– Det här är inte första gången som vi ser att arbetet med vår enkla kedjesåg skapar idéer och bra erfarenheter som leder vidare och utvecklas till ett riktigt företag, kommenterar Bengt-Olov Byström, Logosol.



• Den grova ekstocken sågas upp av B751-ägaren Stephen Lewis.



VI HJÄLPER DIG INTE att skruva ihop de här



Vi skriver inte om skruv och mutter. Däremot om hur bra den nya fyrhjulningen är, eller hur du vårdar motorsågen. Vi berättar vad den nya skördaren har för detaljer och hur du jobbar effektivare med den gamla.

SKOGEN älskar teknik, skogsskötsel och virkesmarknad. Tidningen som varje skogsbrukare behöver i sin vardag!

Digital läsning ingår i prenumerationen helt utan kostnad!

Testa 3 nummer för endast 99 kr!

www.skogen.se/nysagat eller 08-412 15 00

SKOGEN
DEN OBEROENDE SKOGSTIDNINGEN

Trendigt med trä på bredden

Wide-slabbing, att såga breda plankor och brädor i spännande träslag, är en snabbt ökande trend. På de flesta stora möbelföretagen finns inspiration. Logosol har maskinerna om du vill tillverka de massiva träskivorna själv.

1. Skärbräda i björk från Ernst
2. Rough Matbord från danska Norr11 i Suarträ.
3. Bord och stolar i vit björk ur serien Norråker, IKEA
4. Bänkskiva från Kvik



3.



1.

2.



4.



LOGOSOL BIG MILL är en komplett utrustning som ger dig unika möjligheter att ta hand om värdefulla jättestockar. Såga breda, okantade skivor av olika fina träslag.

Östanbäcken Bed&Breakfast

Som hotell, fast bättre!

Besök vackra Höga Kusten och mysiga Härnösand i sommar! Vårt B&B hittar du i det vackra 1700-tals kvarteret Östanbäcken som ligger avskilt men ändå mitt i Härnösands centrum.

- ✓ Unikt boende mitt i stadskärnan, nära till allt!
- ✓ Dusch, toalett, Digital-TV på rummet.
- ✓ Ekologisk frukost & kvällsfika ingår.
- ✓ Trådlös Internetuppkoppling utan kostnad.
- ✓ Kök med kyl, frys och skaffereri på varje rum.
- ✓ Vi har rum för större sällskap och barnfamiljer.

Renoverat
med maskiner
från LOGOSOL

Moderna, rena och fräscha rum.

Hotellrum med allt du behöver.

Frukost och kvällsfika ingår.

Varmt
välkommen
med er
bokning!

Boka det bästa boendet i Härnösand, ring på 0611-55 60 00 eller läs mer på www.ostanbacken.se

Vi tror på Dig

Vi vill få ut mer affärsnytta till världens bästa lantbrukare.

Vill du vara uppdaterad med de senaste lantbruksnyheterna?

Anmäl dig till vårt mycket uppskattade nyhetsbrev per e-post. Det kostar inget och går när som helst att avsluta. Anmäl dig på webben: skogsaktuellt.se/nyhetsbrev



SKOGSAKTUELLT



Affärsnytta för oss som jobbar
med jord, skog och entreprenad

SMÅSÅGAT

NOTISER OCH NYHETER MED TRÄKÄNSLA

STILFULLA FÅGELMATARE

Mata fåglarna med stil i vinter! Om du inte bygger en egen holk finns det många olika fågelmatare på marknaden som både är fina och praktiska.

En nätt talgbollsmatare i form av en stjärna, eller varför inte en rejäl multiholk i massivt trä. Multiholken fungerar som fågelholk under vår och sommar och kan sedan omvandlas till ett fågelbord till vintern. Se fler exempel på www.wildlifegarden.se.



Multiholk i massivt trä från Wildlife Garden.



TIPS! Sveriges Ornitologiska förening **BirdLife Sverige** anordnar varje år en räkning av fåglar vid fågelborden. De senaste åren har drygt 20 000 svenska hushåll deltagit i räkningen och rapporterat resultat. Ladda ned appen **Vinterfåglar Inpå Knuten** och räkna dina matgäster den sista helgen i januari! Läs mer på www.vinterfaglar.se

NYA BÖCKER • JULKLAPPSTIPS!

SNICKRA & BYGG
av **Anna Jeppsson, Anders Jeppsson**
och **Roger Nyström**
Bokförlaget Semic

Boken är fullmatad med snygga och praktiska föremål att snickra själv. Några exempel: en enkel utedusch, klassisk torkställning för sommartvätten, ett häftigt utekök, soffor, bänkar och bord, en dekorativ blomsterstege med planteringslådor, drivbänkar för örtodlingarna, en mysig bänk runt trädet, staket och grindar, cykelskjul och trädäck.



TÄLJBOKEN
av **Felix Wink** och
Ragnar Kierkegaard Suttner
Hemslöjdens Förlag

I Täljboken ger sig författarna ut på en roadtrip för att besöka intressanta människor som arbetar med kniv och yxa. De språkar med legender som **Wille Sundqvist** och nykomlingar som **Clara Dackenberg**. Boken innehåller beskrivningar till 12 projekt som man kan göra själv, allt från slev och stekspade till pall och pingisracket. Man lär även ut olika täljtekniker och efterbehandlings.



Skicka ett Täljogram!

TIPS! Besök www.taljogram.se.

Du kan prenumerera på färska och vakuumpackade träämnen med lämpliga verktyg eller ge bort ett fint täljkit till någon du tycker om!



Förvaringsserien HAVSTA i massiv furu är inspirerad av skandinavisk möbeltradition och ett av många exempel på hur IKEA använder trä i sina produkter. Foto: IKEA

ANSVARFULLA TRÄMÖBLER

Trä är bland de viktigaste materialen för IKEA, samtidigt arbetar företaget för att skydda världens skogar. Ett mål till år 2020 är att 100 procent av det trä som används ska vara FSC®-certifierat eller återvunnet.

FSC är en standard som skyddar ekosystemet och människors försörjning. Idag köper IKEA in trä från 50 olika länder, mest från **Sverige, Polen, Ryssland, Litauen** och **Tyskland**. Allt trä som företaget använder uppfyller IWAY-standard för skogsbruk, en standard som förbjuder trä från källor som är inblandade i skogsrelaterade konflikter eller trä som kommer från illegal avverkning.

Företagets hållbarhetsmål för år 2020 är att 100 procent ska vara FSC®-certifierat eller återvunnet trä. FSC, Forest Stewardship Council är en global ideell förening som arbetar för ett miljömässigt, ekonomiskt och socialt hållbart skogsbruk. Över 190 miljoner hektar skog i över 80 länder är idag FSC-certifierat. I Sverige är drygt 50 procent av den produktiva skogen FSC-certifierad.

VISSTE DU ATT...

...Logosol sågade det första trädet i Sverige, certifierat enligt FSC. Det var på Elmia Wood 1997. En 4,8 lång och 1,3 meter grov stock av arten Angelina Pedra hade med hjälp av Världsnaturfonden importerats från Brasilien. Stocken sönderdelades av Bengt-Olov Byström med Djungelsågen, föregångare till dagens timmerjigg.



KORVSKINN AV TRÄ. Domsjö fabriker lanserar en ny cellulosa-produkt som kan göra korvskinn av trä. Produkten heter **Domsjö Cellulose Ultra** och har utvecklats under de senaste åren. Den nya produkten kommer främst att säljas till korvskinnproducenter och är 100 procent ätbart.

1385

ton väger världens största träd! Det gigantiska redwoodträdet kallas **General Sherman**. Höjden är nära 84 meter och omkretsen är över 11 meter vid stammens bas. Trädet är mellan 2300 - 2700 år gammalt och finns i **Giant Forest of Sequoia National Park** i Kalifornien.

SMÅSÅGAT *mini*

INSPIRATION OCH TIPS FÖR HELA FAMILJEN

LEK OCH LÄR I SKOGEN MED HELA FAMILJEN!

Upptäck naturen med de små! Kunskap om till exempel djurspår, trädens årsringar och myrsamhällen gör skogsutflykten ännu mer spännande. Här är inspiration till några områden att utforska tillsammans:

- Vilka är de vanligaste djurspårerna? Kan ni hitta några i skogen?
- Lek "hitta bajset!" Leta spillning från olika djur.
- Hur fungerar ett myrsamhälle? Vad händer om man bjuder dem på en sockerbit? Märk en myra med mjöl och se var den tar vägen.
- Vilka skogsfåglar finns och hur låter de? Kan ni få syn på några av dem?
- Vilka är de olika trädslagen? Hur ser barken, bladen och blommorna ut?
- Hur kan man se hur gammalt ett träd är?
- Vad är ätbart i skogen? Kan ni tillaga något?
- Vad gör man om man går vilse i skogen?
- Vad är farligt i skogen? (Rotvältor och vatten)
- Hur fungerar en kompass? Hur läser man en karta? Sätt ut ett kryss och ta er dit!

HUR MYCKET HAR GRANEN VÄXT?

Det ser ni på toppskottet. Se hur olika fort träd växer på olika platser.

HUR GAMMALT ÄR TRÄDET?

Hitta en stubbe och räkna årsringar. Hur tjockt var trädet när det var i din ålder?

HUR GAMMALT ÄR TALLEN?

Räkna grenringar, de får en ny ring av grenar varje år.

ETT JULKLAPPSTIPS

GILLIS OCH GUNNAR FÄLLER EN BJÖRK
av **Eva Vidén och Jens Albom** Bokförlaget Bergs

Den här boken är ett fint julklappstips för alla små sågare!

Gillis och Gunnar skriker till verket när Märtas björk riskerar att falla på hennes hus. Efter trädfällningen sågas björken upp på en Solosåg och blir brädorna till flera nya byggprojekt!



BÄSTA SKOGSFIKAT!

Packa lite extra fika i korgen när du ska på utflykt med barn och barnbarn!

1. Varm choklad
2. Ostmackor att doppa
3. Pinnbröd
4. Korv med bröd
5. Grillad banan fylld med choklad
6. Lyxversion av bananen ovan, lägg till marshmallows!
7. Nybakade bullar (aldrig fell!) Skogssaft med godissvampar
8. Kalla pannkakor
9. Chokladpudding, yoghurt,
10. Blåbärssoppa i tetra.

Idéer från Instagramkontot
@enklarefamiljeliv



• Fyra brädor fick rätt bredd och tjocklek med Logosol H410 rikt- och planhyvel. Listerna skruvades sedan fast som en ram på ett begagnat bord.



BYGG EN JULKLAPP!

PRAKTISKT LEKBORD MED UTBYTBAR SKIVA

Ett lekbord med utbyttbar skiva är ett kul byggprojekt som blir till stor glädje för barn eller barnbarn. När barnen får nya intressen kan du enkelt byta till en ny skiva.

Så här byggde vi lekbordet!

Trälisterna är riktade och profilerade på Logosols maskiner och därefter fastskruvade på ett begagnat bord. Skivan som läggs i bordet kan du kapa själv eller måttbeställa på en bygghandel. Vi använde Logosols formatsåg!

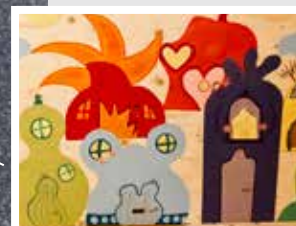
Måla en fantasifull bakgrund eller täck skivan med en färdig lekmattna, konstgräs eller en spännande fototapet. Klart för lek!



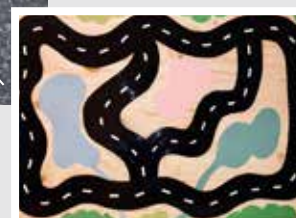
• Så här ser det färdiga bordet ut! Du byter enkelt ut skivorna när du vill överraska barnen med nya motiv. MDF-skivor kan måttbeställas på bygghandeln om du inte har möjlighet att kapa hemma.



• Bondgård



• Babblarnas hus



• Bilbana



• Gå en kurs med Logosol. Vi har utbildningar i både sågning eller snickeri. Anmäl dig på vår hemsida www.logosol.se.

Gå våra kurser i träförädling

Bli bättre på att såga och hyvla, eller lär dig hur man timrar ett hus som kan stå i flera hundra år!

Logosol bedriver sedan många år tillbaka en liten kursverksamhet inom småskalig träförädling. Kanske är det just vad du behöver för att utveckla din verksamhet?

Vi ger kurser både i Härnösand och Stockholm samt på Nordviks naturbruksgymnasium. Datum för kommande kurser presenteras löpande på Logosols hemsida www.logosol.se. Om datum ännu inte är fastställt, gå in och gör en intresseanmälan!

LOGOSOLS KURSPROGRAM 2018/2019

FÖNSTERKURS

Plats: Härnösand
Kurstid: 3 dagar
Datum: 23-25 november 2018
22-24 februari 2019

MASKINSNICKERI DEL 1 & 2

Plats: Härnösand
Kurstid: 1 dag
Datum: 25, 26, 27 januari 2019

HYVLA MED PH260/PH360

Plats: Härnösand
Kurstid: 1 dag (ej fastställt datum)

HYVLA MED PH260

Plats: Stockholm
Kurstid: 1 dag (ej fastställt datum)

HYVLA MED SH230/SH410

Plats: Stockholm
Kurstid: 1 dag (ej fastställt datum)

SÅGA MED SOLOSÅGEN

Plats: Stockholm
Kurstid: 1 dag (ej fastställt datum)

TIMRINGSKURS

Plats: Logi och kurs på Nordvik
Kurstid: 5 dagar (ej fastställt datum)



• Även om kursdatum ej är fastställt, kan du alltid göra en intresseanmälan på www.logosol.se

TRÄD GÅRD NORR



www.tradgardnorr.se

OM TRÄDGÅRD NORR

Välkommen till Sveriges mesta trädgårdstidning för tuffa klimat!

Här får du tips om härdiga växter och hur du ska plantera för att lyckas! Våra trädgårdsbesök gör vi i Norrbotten, Västerbotten, Västernorrland, Jämtland och Dalarna, i zon V-VIII, för att du som läsare ska få tips om vilka växter som klarar sig var.

Kunniga och erfarna odlare lär dig knepen för att förbättra klimatzonen i din trädgård, du får tips och råd för att lyckas!

BESTÄLL

**Prenumerera idag –
5 nummer för 195 kr!**

Köp prenumerationer,
tidigare utgåvor av Trädgård Norr
och böcker i vår webshop!

www.tradgardnorr.se

SAGT OM OSS

"Trädgård Norr är på allas nivå!
Man får idéer, det är inte hopplöst!"

Agneta Långström i Härjedalen, zon 8



LÄS MER UNDER INSPIRATION

- Tips på äppelsorter lämpliga för zon 5–6
- Växtpigmentens kemi och färger
 - Perenner i Tärnaby zon 8
 - Lökar och knölar – Dahlia

Välkommen in på tradgardnorr.se!