

28 SIDOR TRÄGLÄDJE

NYSÅGAT PÅ REPORTAGERESA I KANADA!

NYSÅGAT

NYSÅGAT vänder sig till alla som har ett träintresse. Tidsningen 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 1 • 2017

INSPIRERANDE
BYGGPROJEKT

RITNING!
BYGG EN
brygga



HÄSTGÅRD

VÄXER MED EGEN SKOG

WWW.NYSAGAT.SE

3. PRODUKTNYHETER

Smidig lyftkrok för stockhantering och uppdaterad virkestork.

4. NYA VARUMÄRKEN

Logosol tar över produkträttigheterna för Sauno, Plano och Nobex.

5. SLIPAD NYHET FRÅN TORMEK

Upptäck T-8-modellen.

6-7. KONSTEN ATT BÖJA TRÄ

På kurs med dansk möbelsnickare.

8-9. SOLOSÅGEN PÅ TV3

Ung och bortskämd sågade eget virke med Björn Christiernsson

10. FUNKTIONELLT TIMMERHUS

Första byggprojektet med timmerjiggen!

11. MILJÖN I TANKEN

Ny miljöpolicy och investeringar i lokal miljöteknik.

13. BYGG EN BRYGGA!

Vi presenterar byggritningar i samarbete med Svenskt Trä.



MITTUPPSLAGET

Liljedalens Häst & Logi växer med hyvel från Logosol och smarta konstruktioner.

16. TRÄTRENDER I TRÄGÅRDEN

19. LÄR DIG SÅGA OCH BYGGA

Spikade datum för årets timringskurser!

20-21. NYSÅGAT I KANADA

Vi träffar nöjd hyvelägare och gör ett besök på Forest Fire Centre.

22-23. LOKALT KRETSLOPP

Östersunds kommun växer med lokal förädling.

24-25. TIMRAT FÖR FRAMTIDEN

Jörgen Essebro timrade och byggde ett helt hus till sin dotter.

26. SMÅSÅGAT

Trärens design och inspiration.

SISTA SIDAN

Mässprogram för 2017.

LEDARE

Internet skapar engagemang

När jag startade Logosol för snart 30 år sedan skickade vi ut mängder av vvs-filmer via post som berättade om våra produkter. Tillsammans med mässor var videobanden vår viktigaste marknadsföringskanal.

Logosol åker fortfarande på mässor, men idag finns alla våra filmer tillgängliga på Internet och det går att ta del av fakta och ladda ned handböcker och kataloger dygnet runt. Som blivande kund kan du hitta en stor del information om produkten du är intresserad av innan du väljer att ta kontakt med oss. Som kund kan du ta del av stora mängder inspiration och tips om vad du kan bygga med din Logosol-maskin.

Internet är verkligen fantastiskt. Plötsligt kan man snabbt få veta saker som förr var nästan omöjligt att ta reda på. Samtidigt är tekniken inte för alla. Jag upptäcker ofta att mina egna kunskaper är otillräckliga, till exempel när jag söker information eller vill hitta tillbaka till en film som jag tyckte var intressant. Det finns även en osäkerhet när jag hanterar bankärenden och bokar hotell över Internet som jag inte delar med mina barn och barnbarn. För dem är datorer och mobiltelefoner en naturlig del av vardagen, för mig är det fortfarande nytt.

Dagens öppna informationssamhälle har sin egen logik. Ju större man blir som företag, desto större del av verksamheten blir information. Och ju mer produkterna sprids, desto mindre del av informationen blir företagets egen. På Logosol är vi stolta över det engagemang och den kunskap som våra kunder visar i olika forum och grupper på Facebook. Vi får stöd och bekräftelse i vår kommunikation och de synpunkter som kommer in gör oss till ett bättre företag.

Som ett växande företag på en global marknad är det viktigt att erbjuda information både i och utanför den digitala världen. Logosol kan du alltid nå på telefon, vi finns på mässor och skickar ut kampanjer, kataloger och tidningen Nysågat på papper. Filmerna som finns på webben kan du dessutom få hemskickad på en cd-skiva.

Men oavsett vilken teknik som används så kommer den viktigaste marknadsföringen fortfarande från nöjda kunder runt om i världen som berättar om Logosol och våra produkter. Det är ovärderligt för oss och vi tackar för ert förtroende.

Bengt-Olov Byström

Bengt-Olov Byström



HÖGA KUSTEN INDUSTRIGRUPP samverkar över företagsgränserna

Samverkan över företagsgränserna har skapat nya möjligheter för teknikföretagen i Höga Kusten.

– Samverkan och kunskapsutbyte mellan företagen i regionen är bra både för Logosol och våra kunder runt omkring i världen. Vårt gemensamma mål är innovation och högt teknikinnehåll till konkurrenskraftiga priser, säger Malte Frisk, vd på Logosol i Härnösand och ordförande i Höga Kusten Industrigrupp.

Höga Kusten Industrigrupp representerar över 30 företag som tillsammans har flera tusen anställda och står för en stor del av regionens export. Industrigruppen driver flera projekt, bland annat Tillväxt Höga Kusten som marknadsför regionen som en intressant arbetsmarknad med spännande teknikjobb och fantastisk natur.

– Att hitta rätt kompetens är en avgörande faktor för tillväxt. Tillsammans kan vi erbjuda våra anställda fler möjligheter och skapa trygghet vid inflyttning, säger Malte Frisk.

Medlemsföretagen har även visat ett stort engage-



• Logosols vd Malte Frisk är ordförande i Höga Kusten Industrigrupp.

mang utanför den egna regionen. I december 2016 skänkte Höga Kusten Industrigrupp i samarbete med fastighetsmannen Roger Akelius en halv miljon till Läkare Utan Gränser.

– Företagen i Höga Kusten Industrigrupp arbetar på en global marknad och när vi såg en möjlighet att tillsammans göra skillnad för människor i utsatta områden så tog vi chansen, säger Malte Frisk.

Läs mer på www.hkig.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, mars 2017

Utgivning Nysågat kommer ut med två nummer per år

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

Lätt lyftkrok för tungt arbete

Arbetet vid sågverket kan bli extra tungt utan de rätta verktygen. Logosols lyftkrok är utvecklad för att underlätta alla typer av manuell stockhantering.



– Vi har tagit fram en smidig lättviktskrok med hölster. Lyftkroken väger endast 415 gram, som kan jämföras med Stihls variant som väger 635 gram, säger Mattias Byström, produktchef på Logosol.

Lyftkroken är utvecklad för att underlätta arbetet vid Solosågen, men passar lika bra att ta med sig när du ska ut i skog och mark.

– I utvecklingsarbetet har vi tagit intryck från erkänt duktiga, svenska tillverkare när vi bestämt verktygets vinklar och dimensioner så att kroken ska greppa säkert både i stockändan och i barken.

Längst ned på utsidan av kroken finns en extra mejselformad slipning för att

kunna skjuta in kroken i sågspåret när du sågar ditt eget virke. Lyftkroken har ett ergonomiskt utformat plasthandtag och är balanserad runt pekfingerets placering.

– Alla som någon gång jobbat med en lyftkrok känner skillnaden. Den här lyftkroken griper i som den ska, säger Mattias Byström.

Lyftkroken kompletterar Logosols sortiment inom stockhantering som erbjuder unika och kraftiga verktyg som underlättar ditt timmerarbete.



• Logosol lanserar en ny lyftkrok som är lätt att använda och bära med sig, både vid sågverket och i skog och mark.



• Vår snickeriexpert Bert Olsson testar Nobex Champion, för en yrkesman är det originalet som gäller! Arbetet kräver varken ström, dammsugning eller hörselskydd och ställtiden är minimal.

NYTT I SORTIMENTET

Klassisk geringssåg

Nu ingår de klassiska geringssågarna Nobex i Logosols sortiment. Sågen finns i tre modeller som kapar vinklar med stor precision när du jobbar med lister och snickeridetaler.

På marknaden finns flera kopior med varierande funktionalitet. Nobex är originalet som levererar den kvalitet som krävs för yrkesmässigt bruk.

Det lilla gjutna stativet är stadigt, sågstyrningarna löper i det närmaste friktionsfritt och bladet skär med lätthet ned i trästycket och skapar ett fint snitt i exakt vinkel. Det är svårt att tänka sig att det går fortare med en elektrisk såg, med allt som kommer till runt omkring. Med fasta vinkel-lågen snedsågar du med exakt precision och får

snygga vinkelfogar i dina byggprojekt.

Champion-modellen har flera smarta funktioner som underlättar arbetet. Du klarar arbetsstycken upp till 180 mm och kan producera ramar, fönster, lister och dörrfoder.

– Nobex passar perfekt när du jobbar utan tillgång till eluttag eller när du helt enkelt vill slippa släpa fram en motoriserad geringssåg som både är tyngre och besvärligare att ställa in, säger Mattias Byström, produktchef på Logosol.

Gillis och Gunnar i vårens kampanj

Nu kan du handla boken "Gillis och Gunnar sågar en björk" till ett bra pris i Logosols vårkampanj.



I boken får vi följa Gillis och Gunnar när de får uppdraget att fälla en gammal björk. De packar sin Volvo Duett och tar Solosågen på taket.

Nysågat har tidigare berättat om barnboken av Eva Vidén med illustrationer av Jens Ahlbom. I förra numret presenterades vinnarna i en populär tävling där man kunde vinna ett exemplar av boken. Nu finns den alltså att beställa i Logosols vårkampanj.



Kapell till virkestorken

Virkestorken Sauno har fått ett skal som skyddar och ger en snygg design.

Sauno virkestork har funnits på marknaden i över 20 år och ingår i Logosols sortiment. Nu uppgraderas produkten med ett uv-beständig skal i pvc.

Läs mer om samarbetet med Nobex och Sauno på nästa sida!

Logosol växer med utvalda varumärken

Logosol fortsätter att växa med utvalda varumärken och satsar på butiksförsäljning.

– Under 2015 tog vi över Agma och lanserade Smart-Line serien med produkter för trädfällning, stockhantering och vedhantering. Nu tar vi över produkträttigheterna för Plano, Nobex och Sauno med proffsverktyg för snickeri och hobby, säger Logosols vd Malte Frisk.

Logosol har samarbetat med Plano System i flera år och har goda erfarenheter av produkterna. Limpseken Plano och virkestorken Sauno finns redan i Logosols sortiment.

NYLANSERING AV SMARTA VERKTYG

– Vi har ett globalt försäljningsnät och ser stora möjligheter med att ta upp beprövade svenska innovationer som är etablerade. Nu känns det fantastiskt att få komplettera sortimentet med några av de bästa produkterna på marknaden, säger Malte Frisk.

För två år sedan tog Logosol över produkträttigheterna för Agmas sortiment som specialiserat sig på ergonomiska verktyg för vedhantering, som vedklyven Smart-Splitter och sågbocken Smart-Holder. Produkterna nylanserades i en kollektion som riktar sig till butiker och återförsäljare.

STRATEGI FÖR UTVECKLING

– Logosol investerade i Agma redan för 10 år sedan och har varit med på hela resan. Därför känns det extra bra att kunna erbjuda produkterna på en ännu större marknad, säger Malte Frisk.



• Karin Edholm på Logosol säljer in Nobex, Sauno och Plano till butikskedjorna. Plano System kommer att fortsätta sälja Kirjes och Orbicut.

Produkterna från Nobex, Plano och Sauno blir ytterligare ett steg i Logosols strategi att samla produkter med hög svensk kvalitet som kan säljas i stora volymer till konkurrenskraftiga priser. Satsningen på detaljhandel öppnar nya möjligheter att sprida Logosol som varumärke.

– Det är ett spännande uppdrag med stor po-

tential, säger Karin Edholm, Export Manager på Logosol med ansvar för satsningen på detaljhandel. Genom att arbeta långsiktigt breddar vi sortimentet och når nya kunder på nya marknader.

Ett urval av de nya produkterna kan som vanligt handlas i Logosols webbutiker och presenteras i vårkampanjen.

INVIGNING av nya lokaler

Att växa med fler varumärken kräver större utrymmen. I början av mars invigdes nya lokaler på Logosols huvudkontor i Härnösand med plats för montering och packning av de nya produkterna från Plano, Nobex och Sauno.

– Vi har ett fantastiskt team på Logosol som kan genomföra stora projekt. Den här satsningen handlar om 400 nya artiklar och över 40 nya leverantörer, säger Logosols vd Malte Frisk.

Sortimentet består av proffsverktyg för snickeri och hobby och ingår i Logosols affärsmodell som vänder sig till detaljhandel.

– Det handlar om volymprodukter som förväntas skapa försäljning för 10,5 miljoner under 2017, säger Malte Frisk.



• Ett nytt produktsortiment har fått egna lokaler på Logosol i Härnösand.

Tormek maximerar precisionen

Tormeks nya slipmaskin har ett helgjutet stativ, samt flera uppgraderade detaljer.

– T-8-modellen återspeglar vår misson, viljan att göra slipning enkelt och effektivt för alla våra kunder, säger Håkan Persson, Tormeks vd.

Tormeks innovativa slipsystem har kommit att uppskattas världen över för sin mångsidighet, precision och funktionalitet. Tormek T-8 samlar flera förbättrade funktioner.

– Utvecklingen av vår nya modell har varit en positiv utmaning. Vi har jobbat hårt, både internt och med externa specialister för att skapa en produkt som ger en förhöjd slipupplevelse och kontroll över det egna slutresultatet, berättar Håkan Persson.

ÖKAD KONTROLL

Universalstödet precision är grunden till hela Tormeks jigssystem. På nya modellen har Universalstödet tidigare lösa hylsor integrerats i det helgjutna stativet.

– Detta garanterar minimalt spel för universalstödet, en förbättring som ökar kontrollen över slipningen och ökar precisionen i slutresultatet.

Tormeks karaktäristiska drivsystem återfinns på den nya modellen. Drivsystemet håller ett konstant varvtal även under hög belastning, något som är unikt för Tormeks maskinmodeller.

Med originalstenen kan användaren slipa alla

• Nya Tormek T-8-ger dig de bästa möjliga förutsättningarna för en lyckad slipning med toppresultat. Finns i butiken på www.logosol.se

slags stålqualiteter, inklusive snabbstål (HSS). Vattenlådan har förbättrats ytterligare med en hiss för enkel positionering, samt en magnetisk skrapa för effektiv rengöring.

UPPGRADERAD JIGG

Dessutom ingår den uppgraderade jiggen för raka eggar, SE-77. Dess patenterade konstruktion har nu en rörlig gavel som tillåter finjustering, vilket garanterar en 90 graders slipning eller ger möjlighet att skapa en konvex form.



FAKTA • 5 FÖRDELAR MED TORMEK

- 1. Du har alltid slipningen nära till hands.**
Detta innebär inga mer avbrott i arbetet för att skicka bort eller lämna in dina verktyg för slipning.
- 2. Du har full kontroll över slipningen.**
Det låga varvtalet gör att inte mer material än nödvändigt avverkas, vilket ger dina verktyg en längre livslängd.
- 3. Ingen risk att stålet överhettas.**
Tack vare att eggen kyls kontinuerligt finns ingen risk att stålet överhettas och förlorar sin hårdning.
- 4. Du får en exakt repeterbarhet.**
Repeterbarhet är nyckelordet i Tormeks slipsystem. Du kan forma verktyget helt efter egna behov.
- 5. Snabb slipning och högsta skärpa.**
När formen en gång är skapad avverkar du endast en bråkdel stål varje gång du slipar, vilket gör metoden snabb. Avsluta med att bryna på läderbrynskiva för en mycket fin skärpa.



T-8

Tormek Blackstone Silicon SB-250 Den här stenen har utvecklats speciellt för att skärpa HSS och andra höglegerade stålqualiteter. Stenens högre slipförmåga är speciellt värdefull vid formning av verktyg med stor slipyta, där slipycket är lågt, t.ex. maskinhyvelstål.



FÅ TOPPRESULTAT MED ETT RIKTIGT SLIPSYSTEM

MED TORMEK T-8 kan du slipa dina verktyg med högsta precision. Våtslipning är skonsamt mot stålet och eggen kyls kontinuerligt av vattnet — det finns ingen risk att stålet överhettas och förlorar sin hårdning.

Med medföljande Jiggen för raka eggar SE-77 slipar du enkelt både stämjärn och hyveljärn till högsta skärpa. Komplettera med Jiggen för maskinhyvelstål SVH-320 och Jiggen för profilstål SVP-80 för att även kunna slipa dina profilstål och maskinhyvelstål.

Tormek T-8 är tillverkad för kontinuerlig drift och dess unika drivsystem klarar av att hålla ett konstant varvtal även under hög belastning. Du får en slipstation där du kan slipa dina verktyg med full kontroll. Inga fler avbrott i arbetet för att skicka bort eller lämna in stålen för slipning.



SVH-320 Jigg för maskinhyvelstål



SVP-80 Jigg för profilstål

Läderbrynskiva Du avslutar slipningen på läderbrynskivan, den tar bort råeggen och polerar eggen till högsta skärpa.

Utförlig handbok i våtslipning
Innehåller användbara tips och visar steg för steg hur du slipar olika verktyg på bästa sätt.



Vattenlåda
Med hiss, magnet, droppskydd och skrapa.

Stenjusterare För fin eller grov slipning. Aktiverar även en igensatt slipsten.

Brynpasta

Svarverktyg
Svarvar stenen exakt rund och plan.

Jigg för raka egg



TEKNIK • BASNING

Basning går ut på att ett trästycke värms upp med hjälp av ånga i en så kallad baslåda till ungefär 100 grader så att det sedan går att böja och forma.



Träakademiens baslåda bestod av ett tre meter långt liggande pvc-rör förseglat i en ände. Kopplat till röret var en ångmaskin som pumpade in ånga.



När materialet når en temperatur på 100 grader är det dags. Eleverna skyndar sig att spänna fast virket i en tidigare förberedd mall för en stor böjning med hjälp av tvingar och stålband.



Ett originalstol tillverkad av formgivaren Michael Thonet, en pionjär inom basning av möbler.



• Nils-Ole Zib, möbelsnickare från Köpenhamn gästade Träakademin i Kramfors och visade olika metoder att böja trä.

Konsten att böja trä

Sågspån blandades med kreativitet när studenter vid programmet för möbel- och byggnadshantverk i Kramfors fick prova på olika metoder för att skapa svängda detaljer i trä.

– Genom att skissa egna former och sedan experimentera för att ta formen från idé till verklighet får eleverna en känsla för hur virket reagerar och hur man arbetar med de olika teknikerna, säger kursledaren Nils-Ole Zib, möbelsnickare och möbelformgivare ifrån Köpenhamn.

När Nysågat kommer på besök arbetar studenterna snabbt och koncentrerat. Det ryker från baslådan där ett trästycke värms upp med ånga. När materialet når en temperatur på 100 grader är det dags att forma virket kring en mall för en stor böj-

ning med hjälp av tvingar och stålband. Det gäller att det går fort, för desto kallare virket blir desto svårare blir det att böja.

– Helst ska virket böjas innan det sjunker till 80 grader, vilket innebär att man bara har cirka 2-3

minuter på sig att utföra arbetet, berättar kursledaren Nils-Ole Zib.

Tekniken kallas basning och är en vanlig metod för att skapa böjda detaljer inom möbelsnickeri.

– Alm är den lättaste träsorten att böja. Men

TEKNIK • SKIKTLIMNING

Skiktlimning går ut på att limma ihop väldigt tunt skurna virkesbitar, fanér som sedan böjs till önskade former och låses fast i en vakuumform.



Eleverna på Träakademin tillverkade en stolsdyna under kursen. Först byggdes formen, och sedan limmades de tunna fanérsnitten ihop för att fästas i formen.



Formen med fanérsnitt placeras i en egentillverkad vakuumpåse som med hjälp av en vakuumpump pressar virket mot formen. Hela paketet får sedan vila i ett värmerum tills limmet torkar.



Yngve Ekströms klassiska fåtölj Lamino är ett bra exempel på en skiktlimmad möbel.



• Joel Holm med sitt skiktlimmade skrivbord av körsbär och björk. Han tycker om att arbeta med metoden och uppskattade kursen på Träakademin.

de flesta lövträ från ett tempererat klimat brukar fungera att böja med metoden, samt vissa tropiska träslag, säger Nils-Ole Zib.

BÖJS I VAKUUMFORM

Under dagen får studenterna även prova på skiktlimning, en teknik där tunna fanérsnitt limmas ihop och böjs i en vakuumform. Uppgiften blir att tillverka en form som ska bli en stolsdyna. Formen och fanérsnitten placeras sedan i en vakuumpåse som med hjälp av en vakuumpump pressar virket mot formen.

Flera av studenterna har egna projekt på gång. Joel Holm arbetar med ett skrivbord som han har skiktlimmat i körsbär och björk.

– Jag tycker om tekniken och den här kursen har lärt mig mycket, berättar Joel.

I träakademiens lokaler finns flera av Logosols maskiner. Inför kursen i böjningsteknik har virket sågats fram med Solosågen och förberetts med

fyrkutterhyveln PH260 som kan hyvla alla sidor samtidigt.

– Maskinerna är väldigt uppskattade och kommer till god användning. De klarar lite ovanligare finsnickerier, säger adjunkt Erik Kindström.

PLATS FÖR KREATIVITET

Mittuniversitetets program i möbel- och byggnadshantverk är på 120 hp. Programmet blandar historiska byggtiditioner med moderna tekniker. Funktion och hållbar utveckling är viktiga delar i utbildningen.

– Här finns det verkligen utrymme för kreativitet, säger Nils-Ole Zib, som tidigare har undervisat för Danmarks Designskola samt andra skolor som gästprofessor.

• På Träakademin finns flera maskiner från Logosol som uppskattas av studenterna som läser möbel- och byggnadshantverk på Mittuniversitetet.





• Ett av avsnitten i serien *Ung och bortskämd* på TV3 spelades in hemma hos Björn Christiernsson. Deltagarna fick prova på att såga sitt eget virke med sågverk från Logosol.



• Karl-Inar Svensson.

ÄNTLIGEN EN RIKTIG

UNG OCH BORTSKÄMD PÅ TV3 SÅGADE MED FARMER'S SAWMILL

Under våren visas TV-serien *Ung och bortskämd* på TV3. Deltagarna utmanas för att lära sig att bli vuxna och ta ansvar. Ett av avsnitten spelades in hemma hos TV-snickaren Björn Christiernsson där ungdomarna fick uppdraget att såga eget virke med Farmer's Sawmill.

Björn Christiernsson blev känd som snickare genom inredningsprogrammet *Äntligen Hemma*. Idag arbetar han som programledare på TV3. När kanalen skulle spela in andra säsongen av *Ung och bortskämd* fick han i uppgift att sätta ungdomarna i arbete under en dag. Eftersom Björn sedan tidigare äger två sågverk från Logosol ringde han till Härnösand för att få extra förstärkning.

SÅGADE VIRKE TILL STAKET

– Björn ville ha hjälp att arbetsleda ungdomarna. Det blev min uppgift att ta hand om sågmomentet med Farmer's Sawmill, berättar Logosols produktchef Mattias Byström, som fanns på plats under inspelningen.

Avsnittet spelades in hemma hos Björn Christiernsson i Haninge och uppdraget för dagen var bland annat att såga virke till ett staket som skulle målas och sättas upp. Bakgrunden till projektet var att Björn skaffat hund och behövde hägna in gården.

– Vi ställde iordning arbetsplatsen i förväg. Innan ungdomarna kom blev jag faktiskt varnad av TV-teamet för att deltagarna kunde vara oförskämda. Rådet jag fick var att inte ta något personligt, berättar Mattias Byström.

STARTADE MOTORSÅG

Mattias fick deltagarna Rebecka Högstedt och Karl-Inar Svensson i sin grupp och efter en säkerhetsgenomgång var det dags att dra igång motorsågen.

– Just det momentet fick vi öva en del på, men efter lite tips gick det riktigt bra. När ungdomarna förstod att de skulle köra motorsåg och såga upp en stock försvann den glättiga fasaden. Nu var det



• Realityserien *Ung och bortskämd* på TV3 visas våren 2017 och har åtta deltagare: Lamar Mahmuzic, Erica Mendez, William Hultkrantz, Josefine Larsson, Karl-Inar Svensson, Tim Persson, Jennifer Warzocha, Rebecka Högstedt. Avsnitten kan även ses på www.viafree.se

allvar och då fanns det plötsligt inte utrymme för så mycket annat.

Ungdomarna lärde sig snabbt och snart sågade de fram brädor med Farmer's Sawmill.

– Jag kunde stå vid sidan av. De jobbade bra och sågade virke som räckte till hela staketet. Det visar en del av sågverkets styrka, att en person helt utan erfarenhet kan såga bra virke redan första timmen.

Hur det gick med staketbygget visades i avsnitt 4 som sändes tisdagen den 28 februari.

– För mig var det en positiv upplevelse. Ungdomarna var uppmärksamma och läroaktiga och visade stolthet och glädje över arbetet de utförde, säger Mattias Byström. Och oförskämda var de inte alls. Tvärt om var både Rebecka och Karl-Inar väldigt trevliga.



• Rebecka Högstedt.

ARBETSDAG



• Mattias Byström, Logosol och Björn Christiernsson på TV3 utmanade deltagarna i Ung och bortskämd och ordnade en arbetsdag på sågbacken.

DAGS FÖR NY SÄSONG!

Björn hjälper till

Tänk dig att du går runt på ett byggvaruhus när två proffs plötsligt kommer fram – och vill göra jobbet åt dig. Gratis. Det låter för bra för att vara sant, men det är precis vad Björn Christiernsson och Laila Bagge erbjuder.

Nu är duon åter tillbaka för att hjälpa intresserade svenskar med deras hemmabyggen. Det är dags för andra säsongen av Kan vi hjälpa till? på TV3.

I programmet raggas de upp besökare på byggvaruhuset och erbjuder sig att hjälpa till med spännande byggprojekt. Det kan vara allt från att sätta upp hyllor till att renovera ett kök. Snickar-Björn står för byggandet, medan Laila får fritt spelrum för sitt stora fritidsintresse inredningsdesign.



• Björn Christiernsson och Laila Bagge är tillbaka med en andra säsong av Kan vi hjälpa till? på TV3 med start den 20 mars kl 20.00.

Upptäck Logosol PÅ FACEBOOK!

Följ Logosol på Facebook så får du alltid senaste nytt. Nu satsar vi på fler uppdateringar med filmer och inspirerande tips för dig som tycker om att jobba med trä.

Gillar du att förädla, bygga och inreda med trä? Då kan du enkelt gilla, dela och följa Logosol på Facebook. Under våren 2017 satsar vi lite extra på att skapa ett intressant innehåll för våra följare. Vi blandar nyheter och erbjudanden med filmklipp och reportage som ger dig tips och kunskap om träförädling. På Facebook hittar du även andra grupper med träin-

tresse som det kan vara roligt att följa. Direktlänk till Logosol på Facebook: www.facebook.com/logosol.se



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



Tips! Tagga med #Logosol

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!

Se våra kunders filmer

Nu har vi samlat våra kunders egna filmer i en lista på YouTube.

Se hur Logosolare över hela världen sågar och hyvlar med våra produkter. Filmlistan hittar du på Logosols globala filmkanal på YouTube.



Scanna QR-koden med din smartphone så kommer du direkt till filmlistan på YouTube!



• Den långa listan med kundfilmer finns på YouTube.



• Ralf Stehles timmerhus består av 6,5 meter långa ihopknutade stockar.

FÖRSTA BYGGPROJEKTET MED TIMMERJIGGEN

Funktionellt timmerhus

För över tio år sedan byggde rektorn och skogsägaren Ralf Stehle sitt vackra timmerhus på ägorna i de schwäbiska alperna. Till hjälp hade han en timmerjigg från Logosol och ett stort intresse för att bygga och skapa med trä.

– Då behövde jag först och främst tak över mina skogsfordon, minns Ralf när han tänker tillbaka på sitt första stora projekt med timmerjiggen.

Byggprojektet tog tre år och timmerhuset behövde vara sex gånger sex meter för att få plats med bland annat en Unimog-lastbil och en mindre verkstad.

– I början av projektet fanns inga ritningar utan bara en vag föreställning om hur det skulle kunna bli, men jag visst ju att jag hade tillräckligt med träd i skogen, säger Ralf Stehle.

En fin glänta valdes ut, samma plats där Ralfs farfar en gång haft ett skjul för sin traktor.

– Jag började med grunden. Eftersom jag inte ville att stockarna skulle vara fast förankrade i marken ställde jag de nedersta stockarna på betongfyllda hinkar med nedstuckna u-balkar, berättar Ralf.

Med en egenutvecklad metod började han såga den ena stocken efter den andra med sin Big Mill timmerjigg.

– Jag jobbade ett varv i taget och knutade ihop de 6,5 meter långa stockarna.

Vid porten kunde han spara virke och använda kortare stockar. Fönstren sågades ut i efterhand.

EN SPECIELL PORT

Tillsammans med en gammal skolkamrat klurade han ut hur porten skulle göras. Då en vanlig garageport hade tagit för mycket plats för Unimogen tillverkade han en skjutport som går utanpå huset. För att slippa trycka upp hela dörren när han bara

ska gå in och ut gjorde han även en liten dörr i porten. Som nockstock sågade Ralf Stehle och hans son Matthias en fyrskäring som lades upp på nästan fyra meters höjd.

Taket består sedan av takstolar och brädor sågade på plats i skogen. På detta lades takpapp och sedan plåt. Taksprånget gjordes extra stort, hela 1,8 meter på framsidan.

– Det är bra när man ska jobba i dåligt väder, säger Ralf Stehle.

FJÄRDE GENERATIONENS SKOGSÄGARE

Timmerhuset har fått stor användning och nu väntar fler byggprojekt.

– Som farfar har jag drabbats av sågvirus och bygger gärna till barnbarnen. Jag planerar just nu för en lekstuga och förmodligen blir det även en sandlåda när jag ändå är igång, skrattar Ralf Stehle som är den fjärde generationen av skogsägare på marken i de schwäbiska alperna.



• Logosols timmerjigg är enkel att använda. Du sågar snabbt och exakt för en liten investering.



• Alla timmerblock har sågats med timmerjiggen.



• Den stora porten var nödvändig för Unimogen som nu har en skyddad parkeringsplats mitt i skogen.

Produktutveckling med miljön i tanken

Som kund hos Logosol är du en viktig del i vårt miljöarbete. Nu har vi en ny miljöpolicy som visar vår strävan att använda tekniker, material och metoder som inte lämnar skadliga avtryck. Några exempel:

- Logosol bidrar till ökad användning av trä och informerar om fördelarna med att använda kärnfura istället för impregnerat virke.
- Våra leveranser över hela världen består till största delen av platta paket med emballage i trä och papper.
- Vi väljer aluminium i våra produkter, ett material som återvinns till 100%.

GENOM ATT VÄLJA LOGOSOL BIDRAR DU TILL EN BÄTTRE VÄRLD, BLAND ANNAT GENOM ATT:

- Montera ihop ditt sågverk själv, platta paket är smartare för både miljön och plånboken.
- Välja trä i dina byggen, ett byggmaterial som är förnyelsebart, ekologiskt och klimatsmart.
- Du kan även välja elsåg till ditt sågverk, vårt mesta miljövänliga alternativ!

Logosol investerar i Härnösandsföretag

Logosol arbetar för att utveckla miljösmarta produkter, och vi investerar gärna i andras ideér. I Härnösand har vi gått in med kapital i både solenergiföretaget Absolicon och i Peckas naturodlingar som odlar fisk och tomater i ett kretslopp utan några som helst utsläpp.



Peckas
NATURODLINGAR

Peckas Naturodlingar odlar fisk och tomater året runt i en modern akvaponi bestående av en fiskbassäng och ett växthus där fisken ger näring till växterna och växterna renar vattnet. Metoden är beprövad och har utvecklats av Pecka Nygård i Härnösand under 20 års tid. Nu bygger bolaget sin första anläggning och genomför en nyemission inför planerad aktielistning.

- Vi bygger vår första anläggning i Härnösand för produktion av regnbågslax och tomater. Samtidigt projekterar vi etableringar i landets tre storstadsregioner, berättar Hugo Wikström, vd.

Läs mer om verksamheten på hemsidan: www.peckas.se



• Det ligger ett starkt värde i att visa omsorg till vår omgivning och ta hand om det vi har. Att såga sitt eget virke innebär minimala transporter utan mellanled.



ABSOLICON
S O L A R C O L L E C T O R A B

Absolicon tillverkar koncentrerande solfångare som följer solen under dagen och kan producera både värme, ånga och elektricitet. Solfångarna är anpassade för industrier, men kan även värma fjärrvärmenät och solvärmen kan lagras från sommaren till vintern i frigolittäckta groplager med hetvatten.

- Våra 1200 aktieägare har finansierat en fantastisk utveckling och nu bygger vi en produktionslina i Härnösand och en i Kina där vi med robotar ska producera en solfångare var sjätte minut. Aktien är bland de som stigit absolut mest på aktiemarknaden under 2016, säger Joakim Byström, vd för Absolicon och delägare i Logosol.

Läs mer om verksamheten på hemsidan: www.absolicon.se





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

Bryggör du bygger själv

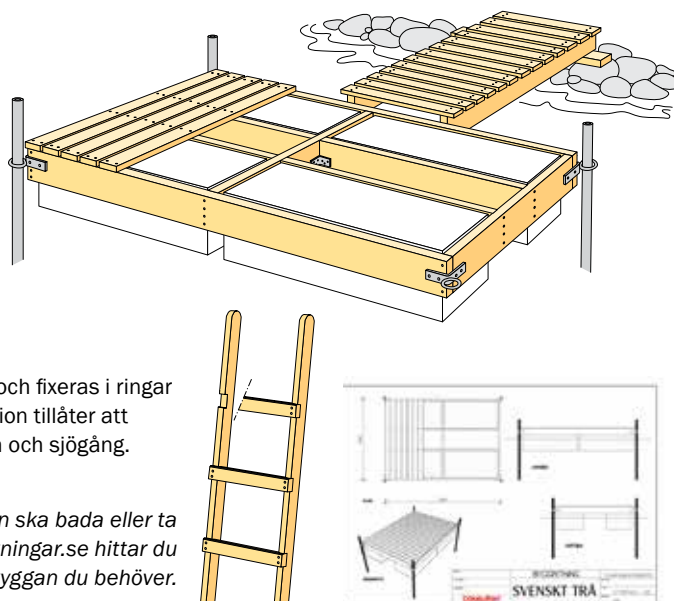
Har du hus i anslutning till vatten och funderar på att bygga en brygga? Här visar vi exempel på några av de vanligaste typerna: flytbrygga, brygga på pålar och stenkista. Ritningarna publiceras i samarbete med Svenskt Trä och finns för nedladdning med kaplistor och materialspecifikationer på www.byggbeskrivningar.se

FLYTBRYGGA

En flytbrygga passar bra där det är djupt och en fördel är att bryggan går att ta upp inför vintern.

Bryggans ramverk utformas så att de fyra flytblocken av cellplast får plats under bryggdäcket av tralläkt. En större flytbrygga får man om två enheter kopplas samman. Bryggstolparna är så kallade byggställningsrör som slås ner i sjöbotten och fixeras i ringar vid bryggans hörnbeslag. Denna konstruktion tillåter att bryggan kan röra sig vid hög- och lågvatten och sjögång.

- En steg vid bryggan är bra när man ska bada eller ta sig i och ur båten. På www.byggbeskrivningar.se hittar du ritningarna du behöver för att bygga bryggan du behöver.



TÄNK PÅ DET HÄR!

En brygga är en träkonstruktion som utsätts för stora påfrestningar. För att den ska hålla länge är det viktigt att den dimensioneras och konstrueras på rätt sätt. Tänk på det här innan du bestämmer vilken typ som passar:

- Vad är det för typ av botten där bryggan ska ligga?
- Vilket vattendjup är det på platsen?
- Hur ser vatten- och väderförhållanden ut där bryggan ska vara?

FLER MODELLER

Hitta fler modeller av bryggör och ritningar för nedladdning.

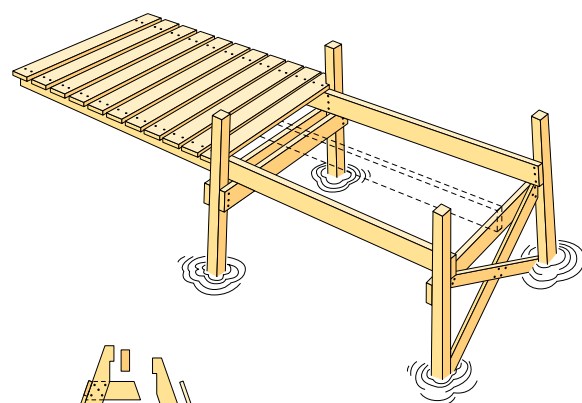
Både byggritningarna och nyttiga byggtips finns på webbsidan www.byggbeskrivningar.se. Byggbeskrivningarna är framtagna av Svenskt Trä i samarbete med bygg- och trävaruhandeln.

SVENSKT TRÄ™



BRYGGA MED STOLPAR

Stolparna kan vara av rundvirke eller sågat i block beroende på bryggans storlek. Använd en kraftig slägga för att slå ned stolparna i botten.



- Är botten hård och stenig så att stolpar inte går att slå ner, kan man göra en brygga som vilar på bockar.



- Den stadiga konstruktionen ska klara isens påkänningar.

BRYGGA MED STENKISTA

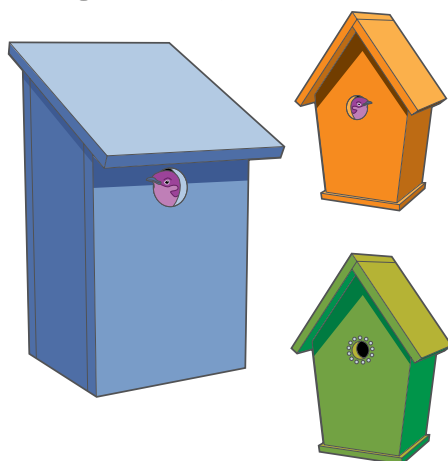
Om det inte är möjligt att fästa stolparna kan du bygga en brygga med stenkista.

Av tradition brukar stenkistor timras ihop av rundvirke, vilket säger en del om de stora krafterna den utsätts för. När den stadiga kistan spikats ihop fylls den med sten, så att den blir ordentligt förankrad på botten.

SMARTA BYGGTIPS FÖR BARN

Fina fågelholkar

Stå still och lyssna och du kommer garanterat att höra dem. Alla dessa fåglar som piggar upp tillvaron med sitt glada kvittrande. Ett bra sätt att få omge sig med ännu fler fåglar är att bygga en holk åt dem. Det kanske blir ditt första husbygge men förhoppningsvis inte ditt sista.



TÄNK PÅ DET HÄR!

Till en småfågelholk ska ingångshålet vara cirka 3 cm men vill du att större fåglar ska bosätta sig i holken måste du göra öppningen lite större. Tänk på att inte göra det för stort bara. Då kan ovälkomna djur som ekorrar ta sig in holken och skada fågelungarna. Spika gärna en ring med småspik runt ingångshålet också. Då kan inte hackspettar hacka upp den. Sätt upp holken i ett träd med ett lugnt och skyddat läge. Ett bra sätt att fästa holken är att använda en kraftig ståltråd runt stammen och då gärna med en gren på stammens baksida som gör att holken inte kan glida ner. Trär du en bit gummislang över ståltråden skadar du inte trädets bark.



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

SVENSKT TRÄ™



• Logosol har många hästägare i kundregistret. Anna-Karin och Staffan Bouvin driver Liljedalens Häst & Logi i byn Sörnedansjö utanför Stöde. Gården växer med stora och små byggprojekt och med en hyvel i maskinparken blir det enkelt att byta ut trädetaljer som slits ut i staket och boxar.

Liten gård med stort hjärta

På Liljedalens hästgård finns det alltid ett byggprojekt på gång. Anna-Karin och Staffan Bouvin har format livet kring sina intressen. Närheten till djur och natur ger kraft och inspiration att utveckla verksamheten som både erbjuder turridning och logi till pilgrimsvandrare.

Anna Karin hade arbetat som lärare i över 25 år när det blev dags för en nystart i livet. Hästintresset visade vägen och idag driver hon Liljedalens Häst & Logi tillsammans med maken Staffan Bouvin. Gården ligger naturskönt i byn Sörnedansjö utanför Stöde med plats för ett tiotal hästar, två miniäsnor, några får och två hundar.

– Det är lite som i lumpen, alltid blixtnabba omgrupperingar. Ena stunden står jag och spikar, sen ska fåren lamma och man får prioritera om, säger Staffan Bouvin.

VIRKE FRÅN EGEN SKOG

Verksamheten växer fram vid sidan av Anna-Karins halvtidstjänst som lärare. Staffan arbetar heltid på Ortvikens papperbruk och hans intresse för mekanik och problemlösning är en viktig del i gårdens utveckling. Han har bland annat byggt ett bandsågverk av ”grejer han hade hemma”. Sågverket fungerar utmärkt och virket som sågas

kommer främst från egen skog.

– Jag tycker om att ta till vara på det naturen ger, sen känns det extra bra att hela stocken kommer till användning. Virket blir byggmaterial, bakarna värmer upp huset och sågspånet går till hästarna, säger Staffan Bouvin.

STÖRRE OCH MINDRE PROJEKT

Sedan några år tillbaka finns även en tvåkutterhyvel DH410 i maskinparken.

– För mig var det rätt hyvel till rätt pris. Maskinen är lätt att använda. Jag får direkt fram de dimensioner jag behöver och vill jag ha pärlspont kör jag bara ämnet två gånger och får samma resultat som en dyrare fyrkutterhyvel, säger Staffan.

På gården finns ett ständigt behov av renovering och underhåll. Virket används i större och mindre projekt. Hittills har det bland annat blivit ett vindskydd i hästhagen och en hundgård. Under våren och sommaren väntar bygget av ett större garage.

– Det blir alltid slitage på en hästgård och då är det smidigt att kunna byta ut trädetaljer i boxar och staket, konstaterar Staffan Bouvin.

LOGI TILL VANDRARE

Liljedalens hästgård ligger längs Sankt Olavsleden, en av världens nordligaste pilgrimsleder som går genom två länder. Leden sträcker sig från Selånger till norska Trondheim och under sommaren passerar vandrare från världens alla hörn.

– När vi upptäckte att vi bor ungefär en dags- etapp från Selånger bestämde vi oss för att starta stuguthyrning, berättar Anna Karin Bouvin.

Precis som leden är stugan märkt med en pilgrimssymbol som kombinerar Olavskorset med sevärldshetskränglan. Intresset för pilgrimsleden har ökat de senaste åren och paret Bouvin har planer på att utöka med både ett servicehus och fler bäddar. Läs mer om deras verksamhet på: www.liljedalen.se



- Liljedalens stall har trygga kallblodshästar som passar för turridning. I stallet ingår även miniåsnorna Mattis och Julius.



- Vindskyddet i hästhagen har Staffan byggt med egensågat, okantat virke och klätt invändigt med begagnad industriduk för att få det helt vindtätt.



- Innanför logbryggan har Staffan Bouvin inrett en verkstad för eget bruk. Tvåkutterhyvel DH410 kommer till stor användning i olika renoveringsprojekt.



- Dingla, Toledo och Bella heter gårdens tre shetlandspionies, här tillsammans med Sölve, en korsning mellan ardenner och tinker.



- Gårdens fina gestrikefår är både tama och keliga.



- Innan paret Bouvin köpte gården i Sörnedansjö var huset känt för sin fula fasad. Varsam renovering och en hel del målarfärg har gett huset en helt nytt intryck.

FAKTA • SANKT OLAVLEDEN

Sankt Olavsleden är en pilgrimsled mellan Selånger utanför Sundsvall och Nidarosdomen i Trondheim i Norge. Leden är 564 km lång och sträcker sig från kust till kust, från Bottenhavet till Atlanten genom två länder och elva kommuner. Den uppstod längs den väg som Olav Haraldsson ska ha vandrat med sin här för att återta den norska kronan från Knut den store. Olav Haraldsson (995-1030) verkade för att införa kristendomen i Norge och är Nordens första och största helgon. Läs mer på www.stolavsleden.com



- En pilgrimssymbol pryder stugan som erbjuder logi längs Sankt Olavsleden.

1. Kruka i trä, HM Home
2. Bänk med förvaring i massiv akacia, Ikea
3. Planteringsbord i furu och zink, Esschert Design
4. Trädgårdsverktyg med handtag i askträ, Kent & Stowe
5. Trädgårdsskjul med hyllor, Kent & Stowe
6. Rottingfåtölj, Bloomingville
7. Bord i alm, återvunnet trä Bloomingville
8. Nyckelpigehus, Gecko Trädgårdsbutik
9. Tipitält i trä och textil, Kids Concept



1.



2.



3.



4.



5.

Trä i trädgården

Inred med trä i trädgården eller på balkongen. Skapa en rustik och jordnära värmkänsla med fina detaljer i trä. Den naturliga trenden ger en varm känsla till inredningen och kan bli en inspiration till egna byggprojekt!



6.



7.



8.



9.

Ett förtrollat bildprojekt

Fotografen Lars Wahlström står bakom de flesta produktbilder och filmer som finns på Logosols hemsida. På fritiden driver han ett förtrollande bildprojekt med inspiration från nordisk folketro.

Hur skulle det vara om folktrons vackra och uråldriga varelser plötsligt vandrade i vår tid? Frågan blev grunden till bildprojektet Oknytt som haft flera utställningar.

– Jag vill ge betraktaren en sagokänsla, mitt i verkligheten. Bakom varje bild finns stora förberedelser, säger Lars Wahlström som samarbetar med illustratören Eva Boström och skribenten Sara Boström.

Trion har tagit fram modeller av både troll, vittra och gårdstomtar som de kan ta med

sig ut i skog och mark. Bilderna är tagna i Härnösand och i skogarna kring Björna, norr om Örnsköldsvik.

– Platserna är en viktig del av berättelsen. Det var inte så länge sedan som troll och övernaturliga väsen uppfattades som en självklar del av världen. Genom bilderna vill vi påminna om en tid då människan levde närmare naturen, säger Lars Wahlström.

Läs mer om Oknytt och se fler bilder på webbplatsen www.oknytt.com



• Modeller av både troll, vittra och gårdstomtar får följa med ut i skogen när fotografen Lars Wahlström och Sara Boström tar fram bilder för Oknytt.



TROLLSKOG

Foto: Lars Wahlström

Bara ett troll kan minnas när urskogen var ung.



GÅRDSTOMTEN

Foto: Lars Wahlström

Stort hjärta för gården, litet tålmod med folk.



DE SMÅ

Foto: Lars Wahlström

Små på jorden, stora i hyss och lekfulla påhitt.

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

PRENUMERERA DU OCKSÅ!

Just nu **välkomstpresents** till nya prenumeranter!



5 nr
+ Powerkeps

299:-

VÄRDE 495:-

3 nr

129:-

ORD 207:-

Sveriges första, största och häftigaste
TRAKTORTIDNING!

Du som prenumererar på Traktor Power får:

- ✓ **Rabatt** på utvalda Power-event och resor
- ✓ **Rabatter** från våra Power-partners
- ✓ Traktor Power **digitalt, i dator, mobil och läsplatta** – också med äldre nummer!
- ✓ **Lägre pris** än lösnummer
- ✓ Tidningen **direkt hem i brevlådan** före alla andra
- ✓ Prenumerationen avslutas **HELT AUTOMATISKT**

SVARSKORT Tips! Beställ via webb och få tillgång till e-tidningen i dag!



Ja tack!

Jag vill gärna prenumerera på tidningen Traktor Power. E-tidning med tillgång till hela tidningsarkivet ingår.



VÄLJ ERBJUDANDE:



5 nr + keps för endast **299 kr** (428032)
Portofritt! Totalt sparar jag 196 kr!



3 nr för endast **129 kr** (428026)
Totalt sparar jag 78 kr!

Namn _____

Adress _____

Postnr _____ Ort _____

Telefon/Mobil _____

E-post _____



Fyll i din e-post så du kan aktivera e-tidningen!



**BESTÄLL
VIA WEBB**

traktorpowers.prenservice.se

Vänligen uppge internetkoden:
428-4281021

eller ring 08-1283 26 20

Erbjudandet gäller t o m 2017-12-31 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 20.



**traktor
POWER**

Svarspost
206 798 93
827 20 LJUSDAL



Digital
tidning ingår



Lägre pris
än i butik



Ingen
bindningstid



Direkt hem
i brevlådan



Utbildningsprogram skapar viktig kompetens

Kent Woodland Employment Scheme (KWES) är ett utbildningsprogram i Storbritannien som hjälper både människor och skog. Med ett bandsågverk från Logosol i maskinparken tar organisationen första steget för att bli självförsörjande. Tanken är att sälja egensågade trävaror av hög kvalitet.

KWES erbjuder 3-åriga lärlingsplatser till personer som står långt ifrån arbetsmarknaden. Arbetslivsträningen sker till stor del i Storbritanniens äldsta skogar. Det handlar om unika miljöer av stor betydelse för djur och natur som idag ofta saknar skydd mot avverkning.

Organisationen verkar för att bevara de skogsområden som finns kvar genom att utbilda sina lärlingar och sprida kunskap genom nära samarbete med markägare.

För närvarande är KWES beroende av bidrag och välgörenhet, men organisationen siktar på att

bli självförsörjande och där spelar bandsågverket från Logosol en viktig roll. Med den nyinköpta LumberPro HD36 ska lärlingarna producera träprodukter för försäljning som en del i sin utbildning. Bandsågen är perfekt för verksamheten eftersom den är enkel och säker att använda och klarar övergrovtt utan problem.

KWES startades under 2013 och har idag över 20 lärlingsplatser. Utbildningen utformas av Royal Forest Society (RFS) och ger goda förutsättningar på arbetsmarknaden. Läs mer på deras hemsida: www.kwes.org.uk

LÄR DIG TIMRA, SÅGA OCH HYVLA

Nu är det dags att anmäla sig till årets kurser. Bli bättre på att såga och hyvla, lär dig timringskonsten eller bygg en egen badtunna som du får ta med dig hem. Logosol ger kurser i både Härnösand och Stockholm samt på Nordviks naturbruksgymnasium. Anmäl dig direkt på webben!



• Logosols populära timringskurs hålls på Nordvik.

LOGOSOLS KURSPROGRAM 2017

TIMRINGSKURS

Plats: Logi och kurs på Nordvik, besök på Logosol under veckan.
Kurstid: 5 dagar
Datum: 24-28 april, 15-19 maj, 21-25 augusti, 18-22 september

BYGGA BADTUNNA

Plats: Logi och kurs på Nordvik, besök på Logosol under veckan.
Kurstid: 5 dagar
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

FÖNSTERKURS

Plats: Härnösand
Kurstid: 3 dagar
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

MASKINSNICKERI DEL 1 & 2

Plats: Härnösand
Kurstid: 1 dag
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

HYVLA MED PH260/PH360

Plats: Härnösand
Kurstid: 1 dag
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

HYVLA MED PH260

Plats: Stockholm
Kurstid: 1 dag
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

HYVLA MED SH230/SH410

Plats: Stockholm
Kurstid: 1 dag
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

SÅGA MED SOLOSÅGEN

Plats: Stockholm
Kurstid: 1 dag
Datum: Ej fastställt, gör gärna en intresseanmälan på logosol.se

Anmäl dig direkt! www.logosol.se



Förädling med hyvel i centrum

Efter att under ett helt yrkesliv ha arbetat med trä, från plantering och avverkning till att driva ett eget sågverk, bestämde sig Jim Lambrick på Vancouver Island för att skala ner. Med en hyvel från Logosol förädlar han nu sågat virke till panel och fönstervirke. Och kunderna strömmar till.

Text och foto: Mats Wigardt

Jag är på väg till Vancouver Island utanför Kanadas västkust. De låga molnen lättar plötsligt när färjan lämnar Horseshoe Bay på fastlandet och avslöjar de branta, skogsklädda bergen som omger färjeläget. Träden är höga som kyrktorn och får svenska granar att framstå som löjligt små.

Väl ute på havet möts jag av en blek sol som får havet att glittra runt delfinerna som leker framför fören. Enstaka öar avtecknar sig i soldiset, en och annan segelbåt kryssar sakta längs kusten, trots att vi nu hunnit in i november.

I Duncan ska Jim Lambrick möta upp. ”Jag har vitt hår och skägg” har han förklarat, vilket han inte är ensam om i dessa trakter där grova vandrarkängor, jeans och rutig skjorta hör till uniformen. Men den nyfikna blicken som kisar genom bilfönstret talar sitt tydliga språk.

Jim Lambrick är bondpojke, uppvuxen på en mjölkgård som hans farfar, hitflyttad från Cornwall i England, hade byggt upp. Tanken var väl att Jim skulle tagit över, men föräldrarna sålde när tiderna blev svåra.

MASKINER FRÅN SVERIGE

Efter några år i Tanzania i början av 60-talet började han istället arbeta i skogen, som huggare, plantsättare och entreprenör med egna maskiner och ett femtontal anställda. Han använde svenska skogsmaskiner och har flera gånger besökt Sverige.

– Träden är stora här och arbetet var farligt, säger han. Varje år dog ett 70-tal personer i olyckor i samband med avverkning.

Men när skogsbruket rationaliserades och priserna måste dumpas om man ville ha några uppdrag, la han sågen på hyllan. 70 000 personer som hade jobbat inom skogsbruket på Vancouver Island blev utan arbete.

Under en period sålde Jim entreprenadmaskiner, i flera år drev han ett sågverk som levererade virke för husbyggen. Men 2013 sålde han sågverket för att trappa ner. Trodde han.

– Jag var fysiskt OK och hade erfarenhet av trä och massor av idéer, så jag såg mig om efter något annat, berättar han när vi parkerat utanför hans lilla verkstad i Cobble Hill.

Jim Lambrick hade på nätet och av kollegor hört talas om en liten hyvel från ett svenskt företag som hette Logosol. Och när en försäljare besökte Vancouver Island var Jim där. Han blev imponerad av vad han såg och beställde en maskin.

Ett år senare var hyveln, en PH360, hans.

– Jag ville gå ner i skala och tillverka sådant som folk ville ha, förklarar han. Och att jobba med utvecklat trä ger ett betydligt bättre utfall.

I Jims lilla fabrik på 200 välfyllda kvadratmeter finns flera andra maskiner. Jim har förbättrat, modifierat och byggt om de flesta. Här finns bland annat en virkestork som han tillverkat av en gam-

mal container, en avfuktare och en fläkt. Och en maskin som han hittat på en auktion i Alberta som, med hans modifieringar, används för att matcha kortändarna på golvbrädor mot varandra.

Samt en maskin från 1939 som byggts om för att med grova stålborstar få strukturen i panelverket att lyftas fram, vilket fick en bankir från Wall Street att genast renovera sitt hus i New York för att få tillfälle att använda Jims panel.

– Jag utnyttjar den lilla golvytan på bästa sätt och har satt hjul på alla maskiner för att enkelt kunna flytta runt dem, beroende på vad jag arbetar med, förklarar han.

Hans primära produkt är golv och panel. Han köper färdigsågat virke i rätt längder från små lokala sågverk och kör det genom den lilla hyveln för att sedan torka och behandla det, bland annat med såpa, olja och pigment. Eller med värme. Han arbetar mestadels med ceder och Douglasgran som det finns gott om på ön.

Han har hjälp av en anställd, en norsk helikopterpilot som blivit utan jobb och gärna ville lära sig arbeta med trä. Några skyltar eller stajlade reklamblad behövs inte, kunderna står ändå på kö och kan komma från både USA och östra Kanada. Det finns även en kund på lut i Danmark.

– Jag avgör själv hur mycket jag vill arbeta, förklarar Jim. Oftast blir det för mycket, men jag försöker verkligen hålla igen lite, vill inte att det ska bli för stort.

EGNA PRODUKTER

En av hans produkter är en väggpanel som behandlats för att likna väggarna på en gammal grånad lada. Det är en artikel som bara en eller två andra tillverkare i hela Nordamerika kan erbjuda. Och trendiga arkitekter skriker efter det.

En annan produkt inspirerad av en gammal japansk teknik är plattor av trä som liknar golvtegel. – Inte så vanligt kanske, säger Jim förtjust.

För alla produkter som Jim arbetar med är det den lilla hyveln från Sverige som utgör basmaskinen, själva navet, i tillverkningen. ”Mycket användbar liten maskin” är Jims betyg och säger sig vara djupt imponerad av dess kapacitet.

– Är jag ensam kan jag tillverka tusen meter panel på en dag, säger han. Har jag en medhjälpare blir det lätt 50 procent mer. Hyveln gör mig aldrig besviken. Jag tror inte att man i Sverige riktigt förstår hur välgjord den är.

Han visar också på några gamla fönsterbågar med spröjs som utgör förebild för fönster som beställts av en kund. I hyveln blir profilerna på spröjsen exakt likadan som på originalet, bortsett från åldersförändringarna hos ursprungsfönstret.

– Och det verkar aldrig finns några begagnade maskiner att köpa, säger Jim. Jag har letat på nätet och på olika auktioner, men aldrig hittat någon. Det verkar som om folk behåller dem livet ut.



• Sågat virke förädlas till panel och fönstervirke som uppskattas av kunderna.

Ute på gården ligger virkespaketen på tork för att sedan sluttorkas i Jims hemgjorda torkkammare. I hans lager finns flera travar med ett smalt golvvirke som var vanligt i äldre hus. Nu ringer kunder från hela landet när de ska renovera sina hus. Vet man bara vad man gör radar möjligheterna upp sig i all oändlighet.

FORTSÄTTER ATT LÄRA

Men Jim Lambrick hade inte varit den han är om han inte hade några förslag på modifieringar av den svenska hyveln. Han efterlyser bland annat en invändig belysning vilket skulle göra arbetet lättare. Och en tidsmätare som mäter hur många timmar den varit i drift.

– Jag lär mig något nytt hela tiden och det skulle behövas en blogg eller ett forum där man kunde förmedla tips och ta del av andras erfarenheter, säger han och skyndar iväg för att ta hand om en kund, trots att det är söndag.

– Vad gör man inte, muttrar Jim Lambrick över axeln. Kanske dags att trappa ner, jag har ju ändå passerat 70. Men några år till blir det allt.



• "Mycket användbar liten maskin", säger Jim Lambrick om sin fyrkutterhyvel PH360.



• Hyvelmaskinen från Sverige är hjärtat i Jim Lambricks lilla verkstad i Cobble Hill.



FAKTA • VANCOUVER ISLAND

Vancouver Island eller Vancouverön tillhör den kanadensiska provinsen British Columbia. Ön ligger i den östra delen av Stilla Havet, strax utanför Vancouver och norr om Seattle, och är 460 kilometer lång och som mest 80 kilometer bred. Huvudstad är Victoria. Här finns populära vandringsleder och i havet mellan ön och fastlandet går det att se späckhuggare och delfiner.



• I provinsen Alberta i Kanada uppstår över 1600 skogsbränder varje år. Ben Jamieson på Forest Fire Centre arbetar för att förebygga och bekämpa bränder i området.



Härifrån bevakas varje skogsbrand

Forest Fire Centre är den myndighet som ansvarar för att bekämpa de många skogsbränder som varje år uppstår i delstaten Alberta, Kanada.

– Att rädda liv är vår primära uppgift, säger Ben Jamieson. Skogen växer upp, elledningar och hus kan ersättas, det kan inte människor.

Text och foto: Mats Wigardt

På tionde våningen i Forestry Building i Edmonton finns Provincial Forest Fire Centre som ingår i delstatliga jord- och skogsbruksförvaltningen. I Kanada är landets skogar statligt ägda och till allra största delen ett federalt ansvar, med skötsel och brandbekämpning delegerad till respektive provins.

Ben Jamieson har arbetat för Provincial Forest Fire Centre i 14 år. Idag är han så kallad "gnistingenjör" som anlägger moteld för att hindra att elden sprider sig.

– Det är ett arbete där det ofta handlar om minuter, med stora adrenalinpåslag, säger han.

Till sitt förfogande har Ben och hans kollegor specialiserade insatsstyrkor som snabbt kan dirigeras till bränder som ska bekämpas. Depåer med bränsle finns i beredskap i Albertas mer avlägsna delar.

– Det är enorma områden det handlar om, konstaterar Ben Jamieson.

EN OVANLIG SKOGSBRAND

Den första maj 2016 drabbades området av en brand som orsakade stor skada innan den kunde stoppas. På sitt kontor med utsikt över de regionala regeringskvarteren minns Ben Jamieson de dramatiska dagarna som började med att en brandpatrull från luften upptäckt en mindre skogsbrand ungefär en mil sydväst om den lilla oljestaden Fort McMurray. På bara två timmar hade den ovanligt aggressiva skogsbranden vuxit från två till 60 hektar. Alla stadens 88 000 invånare evakuerades och som mest bekämpade mer än 2 000 brandmän elden.

– Det var helt galet, det brann överallt, ingen hade sett en skogsbrand som rörde sig så snabbt och så oberäkneligt, berättar Ben Jamieson.

Flyg, helikoptrar, brandmän och maskiner på marken hjälptes åt med släckningsarbetet, allt dirigerat från tionde våningen i Forestry Building i Edmonton.

Först efter två månader var situationen under kontroll. Facit blev 2 500 nerbrunna hus

och drygt 600 000 hektar skog som blivit till aska. Men inga allvarliga personskador. Som jämförelse kan noteras att den stora branden i Västmanland 2014 drabbade 13 500 hektar skog och brände ner 25 hus.

PÅVERKAS AV VARMARE KLIMAT

När Nysågat besöker Forest Fire Centre är det november och lågsäsong. På skärmarna kan Ben räkna till fyra-fem mindre bränder.

– Naturligtvis påverkar klimatet antalet bränder, säger Ben. Varmare väder ger fler och mer omfattande bränder. Det är den verklighet vi har att leva med. Men vi är tacksamma om vi slipper fler bränder som den i Fort McMurray.

I snitt uppstår enbart i Alberta varje år ungefär 1 600 skogsbränder, eller "wildfires" som är den term som används. Ofta är orsaken blixtnedslag, lika ofta är människan syndabock – en cigarettfimp, en het ljuddämpare eller en gnista från en motorsåg eller elledning.

FAKTA • SKOGSBRÄNDER I SVERIGE

I Sverige var hårda skogsbränder vanliga för ett par hundra år sedan, framförallt i Norrlands inland. För 150 år sedan brann ungefär 1 procent av skogsarealen i Sverige varje år. Idag inträffar i genomsnitt mellan 3000 till 4000 bränder i skog och mark i Sverige varje år. Omfattningen varierar stort. Enligt Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) är mänsklig aktivitet den vanligaste orsaken till skogs- eller markbränder i nutid. Även naturliga fenomen som blixtnedslag bidrar till skogsbränder. För drygt en tredjedel av bränderna är orsaken okänd. Källa: SkogsSverige



KORTA NYHETER OM SKOG OCH TRÄ

Unik utbildning i skogsnäring

Jämtlands Gymnasium i Torsta startar unik 3-årig utbildning som ska ge skoglig kompetens inom miljö- och naturvård. Satsningen genomförs i samråd med skogsnäringen med kursstart hösten 2017. Entreprenörskap löper som en röd tråd genom utbildningen som ger goda chanser till jobb och vidare studier. Natur- och landskapsvård, fiske- och vattenvård, jakt- och viltvård och biologi är några av kurserna som ingår.

Skogsröjning vägen till jobb

I Skåne deltar sextio nyanlända och långtidsarbetslösa i Skogsstyrelsens projekt Natur och landskapsvård. Syftet är att öppna dörren in på arbetsmarknaden. Deltagarna får lön istället för bidrag och länsstyrelsen i Skåne får välbehövlig hjälp med 250 skötselkrävande naturreservat som annars inte hade hunnits med.
– Det finns alltid behov av folk som kan utföra enklare sysslor i skogen, säger Jörgen Nilsson på länsstyrelsen i Skåne.

Svensk form för möbler i Kina

Design in pine är ett projektet mellan Svenskt Trä, Malmstensskolan och två kinesiska möbeltillverkare som innebär att sistaårselever vid Malmstensskolan har formgett möbler i svensk furu för den kinesiska marknaden. Möblerna, nio prototyper tillverkade i Kina, kommer att visas på möbelmässan i Stockholm i vår. Designprojektet ska öka intresset för svenskt trä i Kina.

Stadsdel i trä

Örnsro Trästad blir namnet på en helt ny stadsdel i Örebro, byggd med trä som det dominerande materialvalet, på en före detta idrottsplats. Sammantaget blir det nio huskroppar byggda i korslaminerat trä med fasader av svensk skogsråvara och omgivna av ett stort naturområde med stigar och skogsdungar. Det vinnande förslaget, med gavlar som liknar sockertoppar, är framtaget av danska arkitektkontoret C F Møller Arkitekter.



• Snickeri & Service i Östersund tar vara på lokalt virke och förvandlar det till nya användbara hantverk med en tvåkutterhyvel DH410 från Logosol. Från vänster: Peter Madsen, Mahmoud Hussain, Abdulrahman Jamili, Bengt-Göran Lehnér samt Anders Henriksson.

Kommunen växer med lokal förädling

Hos Snickeri & Service i Östersund är Logosol det självklara valet i maskinparken.

– Vi arbetar med människor som har väldigt olika bakgrund. Då är det viktigt att maskinerna är lätta att använda och att det finns ett tydligt instruktionsmaterial, säger arbetsledaren Peter Madsen, som själv lärt sig hyvla och såga genom att ladda ned handböcker och studera filmerna på Logosols hemsida.

Ett lokalt kretslopp växer fram på Östersund Snickeri & Service. Virke hämtas i närområdet och förädlas till möbler och snickerier som kommer till nytta i kommunen. Gruppen har bland annat byggt skidställ och bänkar till skidstadion.

– Målsättningen är att aldrig behöva köpa en plank, säger Peter Madsen.

STOR KREATIVITET

Ute på gården väntar högar med stockar, en blandning av gran, björk, furu och till och med en 120 år gammal poppel som tidigare stod inne i Östersunds centrum.

– Det finns en stor kreativitet i verksamheten och oftast har vi den otroliga förmånen att själva få bestämma vad vi ska snickra. Vi har bland annat byggt en vedbod, bänkar, bord och en grillplats, berättar Peter Madsen.

Målet är att vara en självförsörjande verksamhet som utför hela virkesprocessen själva, från fällning, torkning, kapning, hyvling till färdig produkt.

Logosol var det självklara valet när maskinparken skulle utformas. I lokalen finns både bandsågverket

HD36 och tvåkutterhyvel DH410.

– För oss är det viktigt att maskinerna är enkla att använda och att det finns tydliga instruktioner. Logosol har både lättanvända maskiner och en hemsida med filmer och bra instruktioner som man kan ladda ned. I princip kan vem som helst köpa sågverket, läsa materialet och börja såga, säger Peter Madsen.

OLIKA ERFARENHETER

Storfavoriten är handboken ”Stock till bräda”, som ofta får fungera som uppslagsbok i de många byggprojekten. Inom verksamheten arbetar människor med olika erfarenhet och bakgrund.

– Med rätt verktyg kan alla lyckas. En fördel när man jobbar med stockar och träförädling är att man kan skapa vad man vill i alla möjliga tjocklekar. Det är bara att såga och hyvla, säger Peder Madsen.

Snickeri & Service är en del av Östersunds kommun och har nära samarbete med flera lokala aktörer. Verksamheten startades redan på 1990-talet och hette tidigare Blomstergården.



• Peter Madsen visar upp en klädbhängare och ett skidställ som gruppen byggt till Östersunds skidstadion.



• Lokalproducerade träprodukter hos Snickeri & Service.

• En av bänkarna som står vid skidstadion.



• Studerar "Från stock till bräda".



• "Målsättningen är att aldrig behöva köpa en plank", säger arbetsledare Peter Madsen.



• Logosol HD36 kommer till stor användning i verksamheten, bandsågverket är stabilt och enkelt att sköta.



POPULÄR HANDBOK

"Från stock till bräda" finns för nedladdning på Logosols hemsida. Scanna QR-koden med din smartphone för att ladda ned handboken direkt!





• ”För mig är det viktigt att kunna arbeta med rak rygg”, säger Jörgen Essebro som har både kedjesågverk, hyvlar och kantverk från Logosol.



• Restmaterial från stockarna har blivit golubräder, trapppracke och golvlistor.



• Exempel på byggteknik så att innerväggar kan röra sig utan att lister påverkas.



Timrat för framtiden

Efter att ha haft svåra problem med ryggen i många år fick Jörgen Essebro en dag hjälp så att han kunde börja jobba igen. Han bestämde sig då för att hjälpa sin dotter och hennes man med att timra ett nytt hus. 2 200 arbetstimmar och 140 furor senare var stommen färdig. – Jag är glad över att ha kunnat genomföra hela projektet. Det känns som om jag fått livet tillbaka, säger Jörgen.

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind

Det var i november i fjol som familjen Stone, Peter och Linnea och deras två barn, kunde flytta in i sitt nya hus i Mullhyttan, sydväst om Örebro. Då hade det gått nästan sex år sedan byggstarten. Och fortfarande doftar det gott av färskt virke, ved och linolja.

– Det är i högsta grad ett familjeprojekt, konstaterar Jörgen Essebro när vi slagit oss ner runt bordet. Alla har varit delaktiga och dragit sitt strå till den gemensamma stacken.

Jörgen är rörmokare och jordbrukare och har vuxit upp i grannhuset. Hans morfar och mormor kom till byn 1920, hans mamma är uppvuxen här och hans syster bor i närheten. Och nu bor även

dottern Linnea här med familj.

Det var när Peter och Linnea 2009 hade vuxit ur sitt tidigare boende som tanken på att bygga nytt väcktes. Jörgen hade tidigare renoverat hus och byggt maskinhall och färhus. Och som rörmokare hade han deltagit i flera husbyggen från grunden.

En annan anledning var Jörgens ryggproblem. Eller snarare att han hade blivit bra och kunnat kliva upp från soffan igen.

– Husbygget var min revansch på kroppen.

INSPIRERANDE TIMRINGSKURS

Linnea tog fram alla bygglovshandlingar och ritningar, och Peters pappa, som är arkitekt, bistod med råd och tips. Huset för tankarna till ett mellanting mellan bergsmansgård och parstuga, byggd i två våningar, 105 kvadratmeter per våningsplan, med högt i tak. En timringskurs i Härnösand 2010 gav Jörgen och Peter känsla för hantverket och en kunskapsmässig grund att stå på, och maskiner från Logosol borgade för att bygget inte skulle lida brist på virke.

– Jag har säkert ett dussin maskiner från Logosol, berättar Jörgen. Från kedjesågverk och timmerfräs till hyvlar, kantverk och spånfläkt. För mig är det viktigt att kunna arbeta med rak rygg.

Efter att ha rivit en lada som stod på platsen kunde grunden för det nya huset läggas. Sammantaget 140 furor har fällts och körts hem från egen mark.

Stockarna är i snitt 15 meter långa, och upp till

25 centimeter i diameter under bark i toppen. Man har använt raka, likformade stockar, inte kilformiga som är den gängse formen på en stock när man timrar hus. Genom att timra färskt har materialet fått mer liv.

– Jag har alltid haft med mig ritningen i skogen för att kunna avgöra vilka träd jag skulle avverka för att kunna utnyttja stocken optimalt.

Byggprojektet har engagerat hela familjen. Alla har hjälpts åt, med allt: att borra hål för dymlingarna, lägga på mossor, få stocken på plats, laga mat.

– Det har blivit väldigt lite spill, säger Jörgen. Och vi har satt dymlingarna på 90 centimeters avstånd för att få stadga.

Man har arbetat utan deadline, sex dagar i veckan, men bara under barmarkstiden och när det inte regnat. Söndagarna har ägnats åt att tänka och planera. Svårast var när en stock höll på att vrida sig ur timringen. För att undvika att riva väggen skivade Jörgen upp stocken med sticksåg så att fiberna skars av.

– Utmanande och spännande, sammanfattar Jörgen hela projektet. Fantastiskt att få vara med hela vägen, från grundläggning till de översta tegelstenarna på skorstenen. Till och med byggställningarna har vi gjort själva.

HYVLADE TRÄDETALJER

Många frågetecken har kunnat rätas ut under vägen. Som den fina vedeldade köksspis från en



• Takets vinkel och fönstrets placering och storlek har varit viktiga beslut för att ge huset rätt proportioner.



• Jörgen Essebro använder hellre motorsåg än yxa när han tillverkar knutar. Han lärde sig grunderna i knuttimring tillsammans med svärsonen när de gick en Logosol-kurs i Härnösand.





• Hösten 2016 kunde Linnea och Peter Stone flytta in i det nya huset med sina två barn. Jörgen och Kristina Essebro uppskattar närheten till barnbarnen.



FAKTA • HUSBYGGET I SIFFROR

TIMMERÅTGÅNG

57 meter stock per varv,
27 varv ger 1 540 meter plus gavelspetsar.
= totalt 1 640 meter.
Cirka 140 furor, med 35 lass från skogen

TIDÅTGÅNG

140 timmar i skogen
440 timmar vid såg och fräs
1 640 timmars timring
= totalt 2 200 timmar för husstommen

skola i Arboga som hittades på Blocket. Eller de begagnade spegeldörrarna från Frövi.

– Vi har också jobbat mycket med att få till alla innerväggar så att de kan röra sig utan att foder och lister påverkas, säger Jörgen. Och att täta ordentligt mellan ångbroms och vägg. Dessutom har vi fräst ett spår i alla väggreglar så att de kan röra sig upp och ner men är stabila åt alla andra håll.

Dymlingar och alla foder, dörrkarmar och lister har man tillverkat själva, på en PH260 fyrkutterhyvel. Och av restmaterial från stockarna har man tagit fram golvbräder, trappräcke och golvlister.

Som den uppfinnare han är visar Jörgen också gärna hur innerväggarna är inifrån i ytterväggen med en dold knut så att man slipper kalldrag och röta. I en särskild sågjigg från Kanada, som han köpt på Logosol och själv modifierat, sågar han alla knutar med motorsåg.

– Jag använder hellre motorsåg än yxa, medger Jörgen.

Följ bygget på: etthusskadetbli.blogspot.se



• Ridhuset har växt fram som ett familjeprojekt. Michael Thille får god hjälp av sonen Lukas när han hyvlar och bygger.

Ridhuset blev ett FAMILJEPROJEKT

Strax utanför Fagersta, bygger Michael Thille ett nytt ridhus. God hjälp har han av sin familj och Solohyvel SH410. – Ett jätteprojekt, konstaterar han sakligt.

Text: Mats Wigardt | Bild: Bosse Lind

Det var under 2012 som familjen Thille lämnade Lindsberg för att flytta in på 1800-talsgården på Kalvarsbacken. 850 meter strand var ett av skälen. 35 hektar mark var ett annat argument. Ett visst renoveringsbehov, som vatten, avlopp och värme, avskräckte inte. Är man rörmokare till professionen räds man inte vattenburna utmaningar.

– Med lite god vilja och en bra grävmaskin går det mesta att lösa, konstaterar Michael och leder vägen till det nya ridhuset.

PLATS FÖR STALL OCH LÄKTARE

Tre av familjens fem medlemmar är hängivna ryttare, hustru Susann och döttrarna Jennifer och Emelie. Sonen Lukas kör hellre cross och Michael saknar tid att sadla någon av det tio-talet hästar som finns på gården. Men utslaget i familjerådet var enhälligt och nu står ridhuset nästan färdigt. Väggar och tak av korrugerad plåt, ljusinsläpp av plexiglas, åtta takstolar, totalt 1 200 kvadratmeter golvyta, med måtten 22x54 meter och plats för stall, sadelkammare och läktare.

Återstår att fylla ridhusdelen med stenmjöl, grus och spån. Samt att få färdigt stalldelen där rören för golvvärmen väntar på kopplas in. Boxar, sadelkammare och fikarum ska reglas och panelas.

Och det är här Michael Thilles hyvel kommer in i bilden. Visserligen har han en del virke han räddat från den stora skogsbranden 2014, bland annat ek och en tung ask med 1.10 i diameter, men för väggarna i stalldelen har han valt att köpa paket med ohyvlat formvirke av gran som han sedan hyvlat med sin solohyvel.

– En billig och smidig lösning, summerar han. Och till solohyveln har jag köpt till en sponttillsats som gör jobbet ännu enklare.

Väggreglarna står redan på plats, återstår att få upp panelen som Michael fått hjälp av hustru och döttrar att förädla. Sammantaget har man hyvlat 2,5 kilometer formvirke. Och spånet man producerar suggs upp och används som strö.



• Solohyvel SH410 har använts flitigt i bygget. ”Jag har köpt till en sponttillsats som förenklar arbetet”, berättar Michael Thille.

– Men vi panelar bara halva väggen, säger han. På den övre delen blir det klinkers istället.

SÅG OCH HYVEL FRÅN LOGOSOL

Michael Thille köpte sin första solosåg 2007. Hans råd är att slipa kedjan ofta och lite, då går sågningen som en dans. Häromåret kompletterade han maskinparken med en solohyvel, delvis med tanke på det ridhus som nu växer upp på gården.

– Med hyvelmaskinen tar jag fram exakt det jag vill ha, försäkras han. Allt som inte finns på brädgården producerar jag själv, som ek, ask och björk. Och jag sågar till allt virke för reparatio-nerna på gården.

Och senast till hösten ska ridhuset vara färdigt. Då ska den vackra kristallkrona hustru Susann köpt hängas upp i sadelkammaren. Kronan på verket, så att säga.

– Det får ta den tid det tar, vi har ju andra jobb att sköta, men det mesta är ju faktiskt klart, säger Michael. Återstår bara finputset.

SMÅSÅGAT

SMARTA SAKER OCH TRÄEN INSPIRATION



Örhängen och smycken i trä hittar du hos Just Wood.

BUTIK MED BARA TRÄ!

JUST WOOD är ett företag som producerar och säljer produkter i trä. Deras träsmcken är laserskurna och svarvade av ek, bok, björk och lönn. I butiken finns även träkläder av lyocell/eucalyptus och solglasögon i björk. Ägaren **Stina Gunnarsson** är formgivare med en civilingenjörsexamen i maskinteknik med inriktning mot ergonomi och design och specialisering i träteknik. Se utbudet på webbplatsen **www.justwood.se** som även samlar aktuella forskningsprojekt inom träindustrin och fakta om träslagen som används i produkterna.



Halsband och solglasögon i trä.

BYGGER FLYTANDE SÅGVERK

Det norska rederiet **Tschudi Shipping Company** satsar nu på att bygga ett flytande sågverk för placering någonstans i det norska Vestlandet. Sågverket ska kunna såga upp till 400 000 kubikmeter råvara per år. Utöver trävaror vill man producera kolhydratråvaror för inblandning i kraftfoder samt råvaror för jordförbättring eller bioenergiproduktion. Vid sidan av fartyget ska finnas pråmar och bryggor för råvara och utrymme för torkning och lagring.

INSPIRERANDE BYGGPROJEKT

Svenskt Trä har samlat flera spännande inredningsprojekt från hela världen, allt från golv, väggar och tak till möbler. Låt dig inspireras till egna byggprojekt i trä. Listan med bilder och beskrivningar hittar du på hemsidan **www.svenskttra.se** under menyn: Inspireras av trä.



BÖCKER

VÄXTHUS OCH UTERUM

av **Eva Robild**
Massolit Förlag

Det finns växthus för alla slags trädgårdar. I Växthus och uterum berättar Eva Robild hur ditt växthus kan bli en plats både för kreativt arbete och för rofylld avkoppling året om. Boken ingår i serien Gröna Fingrar som visar att vem som helst med enkla medel kan skapa en lustfylld trädgård.



Priset överlämnades till Katherine Mathews och Alex Litcan från Kährs UK-team, vid ett evenemang på The Grosvenor House Hotel, Park Lane, London.

DESIGNPRIS FÖR BÄSTA GOLV

Kährs Group har mottagit utmärkelsen "Bästa golv" för sin trägolvskollektion **Kährs Chevron**, i brittiska **FX International Interior Design Awards 2016**. Det prestigefyllda årliga priset uppmärksammar några av världens absolut bästa inredningsprodukter och projekt. I konkurrens med åtta andra tillverkare vann Kährs med Chevron, en innovativ "färdig" golvbräda i ett klassiskt fiskbensmönster. "Utmärkelsen är en av de mest prestigefyllda Kährs har tilldelats inom inredning och arkitektur. Vi är mycket stolta över priset och ser fram emot att fortsätta erbjuda högkvalitativa trägolv med uppskattad design i framkant", säger **Alex Litcan**, vid Kährs UK Marketing.

SKICKA ETT TÄLJOGRAM

Överraska någon du tycker om med ett täljkit! Företaget **Täljogram** erbjuder färdiga täljkit och prenumerationer för kreativa stunder. Träbitarna är vakuumförpackade eftersom täljning i färskt trä ger en mer följsam och lättarbetad täljupplevelse. Bakom idén står vännerna **Felix Wink** och **Ragnar Kierkegaard Suttner**. Träråvaran hämtas ur egen skog, prepareras och packas från företagets verkstad i Västerbotten. Läs mer på hemsidan: **www.taljogram.se**



Nu kan du ge bort en prenumeration i täljning genom företaget Täljogram.



Köksfronten Kungsbacka tillverkas av trä och plast som återvunnits.

PET-FLASKOR BLIR IKEA-KÖK

IKEA lanserar köksfronten som tillverkats av både återvunnet trä och återvunnen plast. Tillsammans med den svenska designgruppen **Form Us With Love** och en italiensk leverantör har möbeltillverkaren utvecklat ett nytt material på marknaden, en plastfolie av återvunna PET-flaskor. "Genom att använda återvunnet material kan vi producera på ett mer hållbart sätt", säger **Anna Granath**, produktutvecklare på IKEA of Sweden, som är sortimentsbolaget i Älmhult.

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 Erik Hjärtfors, 070-277 72 26

**- Årsmöte 25/3
i Skellefteå**



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



www.smasagaren.se

LOGOSOL PÅ VÄG!

Vi ser fram emot att få träffa dig över en kopp kaffe och lite sågspån. Logosol deltar som vanligt i alla stora skogsmässor och på några mindre marknader.

MÄSSPROGRAM 2017

KJ SKOG & TRÄDGÅRD

Ort: Östersund
Datum: 5-6 maj

STORA NOLIA

Ort: Umeå
Datum: 5-13 augusti

ÖPPET HUS

Ort: Arvika
Datum: 16-17 september

MASKINEXPO

Ort: Stockholm
Datum: 18-20 maj

SELÅNGER MARKNAD

Ort: Sundsvall
Datum: 18-20 augusti

HÖSTMARKNAD

Ort: Rättvik
Datum: 6-8 oktober

ELMIA WOOD

Ort: Jönköping
Datum: 7-10 juni

BONDENS DAG

Ort: Backamo
Datum: 2-3 september

Vi demonstrerar olika maskiner på olika mässor, besök www.logosol.se för aktuell information!

Besök vår butik i Härnösand

Välkommen till Logosols butik i Härnösand med ett utbud för skog och snickeri.

I Logosolbutiken kan du se och känna på våra huvudprodukter. Vi är även återförsäljare till Stihls sortiment med elmotorsågar, motorsågar, lövblåsar och andra skogs- och trädgårdsmaskiner. Vid önskemål visar vi gärna maskiner i arbete i såg-huset och snickeriet. Om du är intresserad av en demonstration, ring oss innan så att vi kan ta hand om dig på bästa sätt.



• Hälsa på i Logosolbutiken när du har vägarna förbi Härnösand.



Sa du vertikalt sågverk?

Vi är Sveriges största skogssajt med över 30.000 medlemmar.
Vi diskuterar allt från frö till plank, 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

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, beställ i vår webshop!

(Utanför Sverige SEK 350, beställ via e-post info@tradgardnorr.se)

(Butikspris Sverige 220 kr)

Köp dina tidningar i vår webshop www.tradgardnorr.se/bestall



TRÄDGÅRD NORR

www.tradgardnorr.se

Convallaria Förlag AB / Trädgård Norr • Parkgatan 13 B, Piteå • tel +46 911-21 10 09 • Följ oss!  