

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 46 1/13
EDITION NORR

**HÖGT TRYCK PÅ
SOLCELLSSTÖD** SID 9

**DAVID ÖVERVAKAR
HUSHÅLLSELEN
I MOBILEN** SID 10

**KALLE SATSAR PÅ
SOLEN**
SID 4



Svante Pettersson

**LJUS-
SÄTT**

**ISTÄLLET FÖR
LAMPSÄTT**
SID 12

**TRÄNA MED
MEDICINBOLL**
SID 26

MARKNADENS BÄSTA KÖKSKAMPANJ

Upplev Sveriges största showroom innan ni bestämt er!

För varje 10.000:- du handlar kök, får du vitvaror för 3.000:-

Kampanjen gäller tom 31 mars

Från koja...

www.exbokok.se

...till slott!

GÖTEBORGSVÄGEN 415, KUNGSBACKA (NORR OM FREEPORT) • ÖPPET: VARD. 10-18 LÖRDAG & SÖNDAG 11-15



VINNARE AV FORMEX FORMIDABLE 2012

Vasen FANNY, formgiven av Ami Katz på 3do för Klong, tilldelades nyligen priset Formex Formidable 2012.

Juryns motivering:

Ett skulpturalt föremål som fångar vår tids blomsterkärlek och fascination för mässing. Med glimrande inspiration av jugend och Wiener Werkstätte är Fanny på samma gång stramhet och lekfullhet, innovation och framåtblick. En framtida klassiker, en stiliserad bukett som inte kräver några blommor.

NYA MOTORSÅGAR FÖR KRÄSNA ANVÄNDARE

På Jonsereds nya motorsågar, som är i 50-kubiksklassen, har avståndet mellan handtagen optimerats och det främre handtaget sänkts vilket gör sågen mer följsam.

En ny funktion i sågen är Carb Control, vilket innebär att förgasaren är mickroprocessorstyrd och helt automatisk. Den patenterade tekniken ser till att förgasaren anpassar sig automatiskt enligt rådande lufttryck, bränslekvalitet, temperatur och luftfilterförhållande.

Framför allt sparar användaren tid genom att inte behöva ställa in förgasaren manuellt.



Jonsered CS 2253 WH

Bli medlem!

Ett medlemskap i Villaägarnas Riksförbund är ett smart val. Det ger dig:

- 1000-tals medlemsförmåner
- Fri rådgivning av våra experter
- Villaägarnas Riksförbund driver dina frågor
- Magasinet Villaägaren 5 nr/år (värde 245 kr)



Medlemskap för 2013 endast 405 kr

Bli medlem och läs mer om medlemskapets fördelar på: www.villaagarna.se



NY ALTAN I NATURSTEN

Beklädnad av trappor, skorstenshållar m.m. Skicka in ritning och mått för offert!

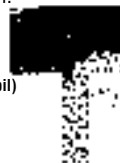
Stenhults AB

Kontor o. lager: Håggvalldamm (mittemot Statoil)

Öppet: Vard 15-17

www.stenhults.se | info@stenhults.se

Tel. 0304-66 73 89 | Mobil. 0708-66 73 89



TA KONTROLL ÖVER DIN ELVÄRME SPARA UPP TILL 20% PÅ ENERGIN



20%
ENERGI
SPARING

*Jämförelse med elradiorer med bi-metalltermostat och baserat på test vid tekniska institut.

MED LVI'S TERMOSTATER SÄNKER DU DIN ENERGIKOSTNAD

LVI's elradiorer fylla med vegetabilisk miljövänlig olja har en elektronisk termostat som snabbt och effektivt skapar den mest ideala inomhuskomforten – en riktig mjukvärmare. Och du kan spara upp till hela 20% på din energikostnad.* När du kan kontrollera inomhustemperaturen så exakt, får du alltid den värme du behöver, utan att slösa energi.

Byt ut dina gamla elradiorer nu!



LVI:s återförsäljare hittar du här:



Väthultsvägen 5, Stenkullen. Tel 0302-228 30



Stakebergsv 3, Stenkullen
Tel 0302-52 29 40 | www.ael-lerum.se



Strömstadsgatan 4, Göteborg
Tel 031 - 22 37 77 | www.lundbyel.se



JOUR
DYGNET RUNT

Äröds Industriv. 28, 422 43 Hisings-Backa
Tel 031 - 50 01 20 | www.500120.com



Våxterps
Betong



S:T ERIKS



VEDUNGS GRÄS

GÅRDA JOHAN



Vi har allt till din trädgård: marksten, natursten, mursten, dekorsten, gräs, belysning, sand & grus, VA material m.m.

Öppet: Mån-Fre 7.00-16.00, lördag stängt (fr.o.m april har vi lördagsöppet)
Entreprenadvägen 1 Göteborg. **Tel:** 031-55 92 00 • www.gardajohan.se

"Ingen blir gladare än jag när solen tittar fram"

KALLE SATSAR PÅ SOLEN

Kungsälvsbon Karl-Göran Pettersson har investerat i en stor solcellsanläggning på sin tomt. Med den hoppas han kunna försörja en stor del av gårdens framtida elbehov.

- Ingen blir gladare än jag när solen tittar fram, säger han.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Den solfattiga vintern har, av naturliga skäl, inte lett till några imponerande produktionssiffror för Kalles nyinstallerade anläggning. Solcellspanelerna installerades på tomten i oktober och fram till mitten av februari har de levererat omkring 860 kilowattimmar el.

- Men nu går vi mot ljusare tider och så fort solen visar sig ser jag att kilowattimrarna tickar in, säger han.

HANS ANLÄGGNING BESTÅR AV sammanlagt 36 paneler på vardera 250 watt. Anläggningen har monterats på en bergknalle och rymmer ett inbyggt styrsystem, som innebär att panelerna automatiskt följer solljuset under dagen. Denna teknik ger betydligt bättre utbyte än att placera pa-

nelerna på hustaket, vilket man vanligtvis brukar göra. Leverantören Sol-Eye har beräknat att produktionen för den solföljande anläggningen ska uppgå till omkring 13 000 kilowattimmar per år.

- Det bör täcka en ganska bra del av gårdens elförbrukning, säger Kalle.

Hans gård består av två fastigheter, där dottern bor i den ena. Idag värmer han upp sitt eget hus med en äldre vedpanna, men i år ska han koppla in en bergvärmepump som gör tillvaron mer bekväm.

- Bergvärmepumpen drivs ju av el så då kommer solelen väl till godo.

Forts sid 6 →

FAKTA

Karl-Görans solcellsanläggning

Karl-Görans solföljande anläggning kräver en stabil placering, där man antingen gjuter fundamentet på tomten eller, som i det här fallet, monterar den på befintligt berg.

Kostnaden för anläggningen uppgick till cirka 200 000 kronor, exklusive montering. Karl-Göran har fått ett statligt bidrag för installationen på 45 procent. Numera har bidragsnivån sänkts till 30 procent (Se närmare fakta i texten om solcellsbidrag.)



Karl-Göran har en växelriktare som omvandlar solelen till växelström, så att elen kan användas i hushållet och även matas ut på elnätet.

BÄSTA VALET
för villan med vattenburet radiatorsystem enligt Energimyndighetens test

NIBE BERGVÄRMEPUMPAR
MEST VARMVATTEN – HELT ENKELT.

NIBE F1245 – en avancerad bergvärmepump som alla kan använda och som sänker din energikostnad med upp till 80%. Energimyndighetens test av bergvärmepumpar visar att NIBE F1245 är det bästa valet för villaägare med vattenburet radiatorsystem, även i kombination med golvvärme. NIBE F1245 har bästa årsvärmeffaktor och en verkningsgrad på hela COP 5.2 för dessa hus. Dessutom ger NIBE F1245 varmast och mest varmvatten, hela 258 liter.

Läs mer om våra bergvärmepumpar och testet på www.nibe.se

VI SÄLJER OCH INSTALLERAR NIBE VÄRMEPUMPAR

ETB INSTALLATION
- Est 1925 -
NIBE AUKT. SERVICE INSTALLATION RESERVDELAR

ETB Installation AB
Tel 031 - 704 23 60
Krokslättsgatan 5, Mölndal
www.etb-installation.se

RÖRPAC

RÖRPAC AB
Tel 031 - 44 10 30
Tegnérsgatan 11A, Göteborg
www.rorpac.se

GAK service AB
"Var der gäster venter i venter och fästingene"

GAK Service AB
Tel 031 - 28 67 94
Ganlevägen 40, Västra Frölunda
www.gak.se

KYLSERVICE
"Vi kan Värmepumpar"
031-82 48 18 svenskkyllservice.se

Svensk Kylservice AB
Tel 031 - 82 48 18
Järnmalmsgatan 10, Göteborg
www.svenskkyllservice.se

N-CENTER

N-Center AB
Tel 031 - 742 35 60
Skogsvägen 1, Göteborg
www.nibecenter.se

vuab
VENTILATIONSUTVECKLING

Ventilationsutveckling AB
Tel 031 - 340 07 40
Ögärdesvägen 8, Partille
www.ventilationsutveckling.se

Från luft till värme

Passa på att utnyttja rotavdraget!



IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

Bygga nytt eller byta en gammal frånluftsvärmepump? IVT 490 är värmepumpen som ger stor besparing trygg bekväm drift och extra mycket varmvatten.

Välkommen att kontakta oss. Vi är experter på frånluftsvärmepumpar.

GÖTEBORGS EL & RÖRJOUR

JOUR DYGNET RUNT

Aröds Industriv. 28, 422 43 Hisings-Backa
Tel. 031-50 01 20 • www.500120.com

← Forts fr sid 4

KARL-GÖRAN HAR ETT AVTAL

med Kungälv Energi som innebär att han kan kvitta sin egen elproduktion mot fastighetens förbrukning på årsbasis. Det innebär att han kan jämna ut en del av vinterns underskott mot överskottet som panelerna kan leverera under sommartid. I anläggningen ingår en växelriktare som gör att solelen kan användas i hushållet, samtidigt som eventuellt överskott kan matas in på det allmänna elnätet. För mätningen krävs en specifik elmätare som installerats av Kungälv Energi.

- Avtalet förutsätter att jag inte producerar mer el än vad jag förbrukar. Ändå hoppas jag ju själv att solen ska bidra med så mycket att jag nästintill blir självförsörjande, säger Kalle.

HITTILLS HAR ANLÄGGNINGEN fungerat helt utan bekymmer. En fördel är att panelerna sänker sig horisontalt under nattetid och



***På soligt humör.** Karl-Göran hoppas att solcellsanläggningen ger ett bra utbyte framöver*

även vid hög vindstyrka för att systemet inte ska skadas.

- NACKDELEN ÄR ATT det lägger sig en del snö på panelerna nu under vinternätterna. Men det går kanske att programmera styrningen så att jag slipper gå dit och borsta.

Om solcellerna fungerar lika bra som utlovat kan det bli aktuellt att bygga ut anläggningen om några år, menar Kalle.

- Det ska bli intressant att se hur det går nu i sommar, säger han och blickar förväntansfullt upp mot himlen.

LJUSA TIDER FÖR SOLEL

Priset på solceller har sjunkit kraftigt och allt fler villaägare väljer att investera i egen elproduktion. Med ett enklare regelverk skulle ännu fler våga satsa, tror elbranschen.

TEXT: LARS BÄRTÅS

En kartläggning av branschorganisationen Svensk Energi visar att skaran av egna elproducenter växer. Idag finns ungefär 850 mikroproduktionsanläggningar i Sverige, varav 70 procent baseras på solceller. En förklaring till det stora intresset för soler är att priserna på solcellsanläggningar mer än halverats under de senaste två åren. Samtidigt har det statliga bidraget för solceller gett marknaden ytterligare skjuts.

- Solcellsstöden har skapat en infrastruktur med ett ökat antal leverantörer och underentreprenörer runt om i Sverige. Det har även blivit lättare att sälja egenproducerad el till olika elhandelsföretag, säger Linus Palmblad, handläggare på Energinmyndigheten.

FÖRUTOM ERBJUDANDEN att köpa el från privatpersoner har några elhandelsföretag även börjat sälja färdiga solcellspaket till kunder. Enligt Matz Tapper, teknisk expert på Svensk Energi, har elbranschen en policy att stimulera egen elproduktion, trots att företagen själva inte har så mycket att vinna på det.

- Vi vill vara med och bejaka utvecklingen och tycker det är värt att stödja produktion av miljövänlig förnybar energi, säger Matz Tapper.

UNDER FLERA ÅR har det pågått en diskussion om att förenkla regelverket för egna elproducenter. Många aktörer på marknaden vill införa nettodebitering, vilket innebär att hushållen ska få kvitta sin elproduktion mot sin konsumtion, utan att behöva betala moms och andra skatter på elen.

- Med nettodebitering skulle kunden kunna göra ett avtal direkt med sitt elnätsföretag, istället för att blanda in en elhandlare som tredje part. Det hade underlättat hanteringen både för kunden och branschen, säger Matz Tapper.

FAKTA

Så mycket kostar solelen

Priset på solceller har under de senaste två åren halverats och ligger idag kring 20 000-25 000 kr/kW för ett färdiginstallerat system i villan, exklusive investeringsstöd eller ROT-bidrag.

Solcellsanläggningar i Sverige som är bra eller hyggligt placerade bör producera 800-1100 kWh/kW och år. Installerar man exempelvis en anläggning som har en nominell topp effekt på 3 kW bör man alltså kunna producera 2400-3300 kWh soler under ett år. Produktionen påverkas av olika faktorer som solinstrålning på plats, panelernas lutning, skuggning och anläggningens verkningsgrad.

Solceller har en förväntad livslängd på uppemot 30 år. Leverantörer av solcellspaket brukar erbjuda en effekttgaranti som t ex innebär att solcellerna ska leverera 80 procent av ursprungseffekten efter 25 år.

MOTORSÅG MS 261 SVÄRD & KEDJEPAKET* PÅ KÖPET! VÄRDE CA. 800:-

PRIS FRÅN: **7.390:-**



JUST NU!

Skyddspaket med vedhuggar hjälm, Basic skyddsbyxa och Classic stövlar för endast 1.995:- inkl. moms. Ord. 2.700:-




Att jobba säkert handlar om två saker: rejäla maskiner och rätt skyddskläder. Som en STIHL MS 261 och vårt skyddspaket. En stark, lättarbetad och effektiv proffssåg som du kan lita på i alla lägen tillsammans med pålitlig och bekväm skyddsutrustning som tål tuffa tag. Just nu får du dessutom två kedjor och ett extra svärd på köpet. För säkerhets skull.

STIHL och VIKING säljs bara hos rådgivande Servande Fackhandlare.

För mer information om våra produkter och din närmsta specialist, besök:

www.stihl.se eller ring 020 - 555 666

Välkommen till Din Servande Fackhandlare!

Din lokala återförsäljare:

ASKIM GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-68 38 80
FLODA SKOG & TRÄDGÅRD 0302-301 54
KODE MASKIN & MARIN..... 0303-502 90
KUNGSBACKA DENNIS MASKIN 0300-519 21/23
KUNGÄLV KUNGÄLVS SKOG & TRÄDGÅRD 0303-183 00
KÅLLERED AGRIA TRÄDGÅRDSMASKINER AB 031-795 08 63
PARTILLE PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-340 28 24
VÄSTRA FRÖLUNDA SMÅMASKINS-SERVICE..... 031-87 83 85

* Gäller vid köp av MS 261, 261 C-Q, 261 VV, MS 181 C-BE & MS 251. Alla priser är inkl. moms och erbjudandet gäller t.o.m 130331.



En del av Duschprodukter AB

Vi skräddarsyr solsystem efter behov och erbjuder även installation.

Läs mer och handla i vår webbshop!
www.sol-eye.com
Eller ring vår kundtjänst på 031-797 01 00.

Solceller på tegeltak

1 kW solpaket

Beräknad produktion: 900–1000 kWh/år. Art-nr: 11-101.

- 4 × 250 W solceller
- 1 × 1 kW växelriktare
- DC-kablage 20 m
- Montagesystem för tegeltak

15 900:-
inkl moms plus frakt
Begränsat antal. Med reservation för slutförsäljning.

Köp till extra solceller (250W)
2 495:-/st
Art-nr: 11-004 inkl moms plus frakt

Startpaket med solceller

- ✓ Allt du behöver.
- ✓ Glöm elräkningen.
- ✓ Billigare än någonsin.
- ✓ Montera enkelt själv.*
- ✓ Bygg ut efter hand.

* El-installation kräver behörig elektriker.

Solföljare

Bilden visar vår solföljare med 36 solcellsmoduler i Kungälv. I bakgrunden skymtar en solföljare med 18 moduler. Se även inforutan till höger.

Solföljare i olika storlekar
32m²: 18 moduler → 4,5kWp
70m²: 36 moduler → 9,0kWp
160m²: 84 moduler → 20,0kWp

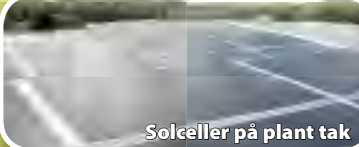
Solceller på mark och fasad



Solföljaren ger mer el

- ✓ 40-50% mer el per år.
- ✓ Solcellerna följer solen.
- ✓ Optimal solvinkel.
- ✓ Astronomisk styrning.

Solceller på plant tak



Handla byggvaror hos **KODE TRÄ AB**

Vägg och tak från Huntonit

Välj produkter från vårt breda sortiment av tak- och väggskivor som du köper i din närmaste byggmaterial butik.

Våra tak, Classique, Plankett, Royal och Symfoni passar husets samtliga rum inkl. badrum/dusch och andra våtutrymmen.

Huntonit Skugge är en färdig-målad väggskiwa som finns i Vitt, Caffelatte och Frost. Den är 11 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfast, luddämpande och tvättbar.

HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagroup.se



T-Tak EVO



T-Emballage underlågstickning har förstärkt klisterkant och kan användas på taklutningar ner till 6 grader. P-märkt och godkänd.



HÖGT TRYCK PÅ SOLCELLSTÖD

Det statliga bidraget för att installera solceller har förlängts – men räkna med att handläggningstiden för ansökan kan bli lång.

TEXT: LARS BÄRTÅS

I höstas beslöt regeringen att förlänga stödet för solceller med ytterligare tre år och har avsatt 210 miljoner kronor för detta i budgeten. Samtidigt har man valt att ändra villkoren och sänka bidraget för den totala investeringskostnaden till max 35 procent, jämfört med tidigare 45 procent.

ANSÖKAN OM STÖD görs till Länsstyrelsen som också fattar beslut. Ansökan kan göras både via blanketter och via nätet.

Flemming Åkesson på Länsstyrelsen i Västra Götaland vittnar om att intresset

för solcellstödet just nu är "våldigt stort".

– Vi har flest ansökningar i hela Sverige, vilket tyvärr också innebär att det kan ta ganska lång tid innan man får sin ansökan behandlad.

FLEMMING ÅKESSON REKOMMENDERAR ändå att man söker stödet i samband med installation. Samtidigt bör man vara noggrann med vilket företag man anlitar.

– Det har varit en del problem tidigare med felaktiga installationer och bristfällig produktinformation. Mitt råd är att jämföra olika leverantörers anbud och se till att begära referenser, säger Flemming Åkesson.

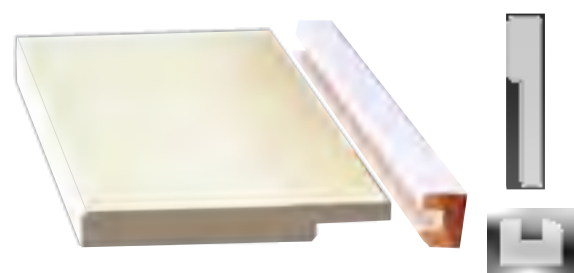
Det går att få ROT-avdrag för installation av solceller, men däremot kan man inte kombinera ROT-avdraget med det statliga solcellsstödet.



Flemming Åkesson, Länsstyrelsen Västra Götaland, bekräftar att ansökningarna i länet är högst i hela Sverige.

EHL
PROLIST AB

Klä in dina fönster med våra falsade smyglister



• **SNYGGT** • **ENKELT** • **SPIKLÖST**

Din listleverantör med oslagbar flexibilitet!
www.ehltra.se

Outline
Fönster för framtiden

OUTLINE BJUDER PÅ
1/3
AV DIN FÖNSTERINVESTERING



PASSA PÅ OCH BYT FÖNSTER!

Just nu bjuder vi på 1/3 av din fönsterinvestering – och vi tycker så klart att fönsterbyten är nåt man ska fira, så du får även en valfri upplevelse på köpet.* Kom till närmaste butik eller besök www.outline.se!



*Upplevelsepaket från SmartBox på köpet när du köper Outline fönster för 10 000:- eller mer!



– HUGGET I STEN SEDAN 1939 –

Tel 0300-180 25

Fax 0300-105 28

Industrigatan 4

434 32 Kungsbacka

info@henrikssonsstenhuggeri.com

www.henrikssonsstenhuggeri.com

EN RIKTIG STENHUGGARE

Vi kan allt från marksten och köksbänkar till fasader och gravstenar.



FÖNSTER- & KÖKSBÄNKAR

MINERA OFFERDALS-SKIFER

FASADER

GRAV-STENAR

KODE TRÄ AB

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

Tel 0303-500 30, Fax 0303-507 10 | Vardagar 7-17, Lördag 9-13

S:T ERIKS

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄGÅRDEN.

Öppet: Vardag 7-16 • Torsdag 7-18

STARKA

MINERA SKIFER

Benders

Via enkel fjärrstyrningsteknik, som han byggt själv, kan Lindomebon David Nyrén övervaka elapparaterna i sitt hem.

– Glömmer jag att släcka lamporna är det bara att ta fram mobilen, öppna en app och slå av strömbrytaren.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

DAVID HÅLLER KOLL på håll



Uppkopplad. Med fjärrströmbrytare, dator och Iphone håller David koll på elapparaterna både i och utanför bostaden.

SOMLIGA INVESTERAR tiotusentals kronor i avancerade styrsystem för hemmets elektronik. Andra gör som David Nyrén: köper en handfull fjärrströmbrytare och en liten trådlös sändare till datorn för ett sammanlagt pris på cirka 1500 kronor. När han pluggat in strömbrytarna i vägguttagen och sändaren i datorn (en USB-sticka med antenn) laddar han ner ett gratis webbprogram som gör det möjligt att övervaka hemmets apparater i olika zoner.

– **EN FÖRDEL ÄR** att jag enkelt kan stänga av medieapparater som slu-

kar ström i standbyläge. På så vis sparar jag en slant på elräkningen varje månad.

Förutom elapparater i bostaden har David byggt ut fjärrstyrningen så att han kan sätta på motorvärmaren i garaget innan han åker till jobbet. Han kan även aktivera en liten värmefläkt i den ouppvärmda källaren.

FJÄRRSTYRNINGEN FÖRENKLAS betydligt av att tekniken också fungerar i en smartphone. Med en app som kommunicerar med webbtjänsten kan David styra belysningen i hemmet, oavsett var han befinner sig.

– Råkar man glömma en lampa är det bara att släcka den, vare sig man sitter på bion eller på taget.

När det gäller belysningen har David kompletterat med en programvara (Switch King) där man kan schemalägga tidpunkter för när lampor ska slås av och på. En speciell finess i detta program är att man även kan styra utebelysningen efter soluppgång och solnedgång.

– Man börjar med att ange koordinater för var man bor och därefter anpassar sig belysningen automatiskt efter vilka ljusförhållanden som råder på platsen.

TILL VARDAGS ARBETAR David med datasupport på ett företag. Intresset har sporrat honom att testa tekniklösningarna i sitt radhus. Samtidigt påpekar han att man inte alls behöver vara "nörd" för att koppla in utrustningen och få fjärrstyrningen att fungera.

– Idag finns dessa produkter i alla välsorterade elektronikbutiker och följer man bara anvisningarna korrekt så ska det inte vara några problem, säger han.

Tips!

Det finns flera instruktionsvideor på nätet som hjälper dig att komma igång, bland annat hos Kjell & Co.



DAVID NYRÉNS TIPS:

"Så fixar du fjärrstyrningen"

1. Köp en Tellstick (ca 600 kr), alternativt en Tellstick Duo eller Tellstick Net (ca 800-1000 kr), samt valfritt antal kompatibla fjärrstyrda eluttag. (ca 60 kr/st).

2. Installera Tellus Center och anslut din Tellstick till din nätanslutna dator.

3. Skapa konto på Tellus Live.

4. Parkoppla de fjärrstyrda eluttagen med Tellus Center.

För att styra dina enheter från din smartphone (iPhone/Android):

1. Ladda ner appen "TellEvent"

2. Logga in på ditt "Tellus Live" konto.

3. Eventuellt parkoppla routern så inkommande trafik från TellEvent går till rätt dator.

Nu blir Sveriges tryggaste luft/luftvärmepump ännu tryggare.



**10
års
GARANTI**

Större trygghet än försäkringar.

När vi utvecklar, tillverkar och installerar våra värmepumpar tar vi inga genvägar. Till exempel är alla våra återförsäljare specialutbildade och certifierade av oss. Nu erbjuder vi marknadens mest omfattande garanti. För vi chansar aldrig.

Garantin avser 10 år på kompressorn och 6 år på värmepumpen.

GÖTEBORG

KUNGÄLV

**GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR**

**JOUR
DYGNET RUNT**

Aröds Industriv. 28, 422 43 Hisings-Backa
Tel. 031-50 01 20 • www.500120.com

**YTTERBY
RÖR AB**

Truckgatan 2,
Rollsbo ind. omr. Kungälv
Telefon: 0303-921 45
Öppet: vardagar 9-17, lördagar stängt

KUNGSBACKA

elkedjan
Walter
Hansson

Hantverksgatan 3, Kungsbacka • Tel. 0300-56 85 10
månd-fred 9-18, lörd 10-15
hans.andersson@walterhansson.se • www.walterhansson.se

IVT
VÄRMEPUMPAR

LJUSSÄTT

ISTÄLLET FÖR LAMPSÄTT

Är det designen som avgör vilken armatur du väljer? Eller är det hur armaturen kommer att belysa och forma rummet?

TEXT: JAN-ERIK WEINITZ

Svante Pettersson, ljusdesigner och kreativ chef på Philips Lighting, vill få oss att reflektera på hur, vad och varför vi har en viss belysning. Med andra ord få oss att ljussätta mer medvetet. För att kunna det bör vi lära oss mer om vårt eget synsinne. Låter ambitiöst men det är det egentligen inte.

- Vill du att lampan ska ta för sig eller ska den berätta om någonting? Är det lampan som ska visas upp och vara en del av installationen eller är det den vackra skålen som ska visas upp? Beroende på vilket så får man jobba på olika sätt, säger Svante Pettersson.

RIKTNING I RUMMET är något som Svante Pettersson också poängterar. När du kommer in i ett rum letar ögat efter något att fästa blicken på och vi vill snabbt bilda oss en rumsuppfattning.

I många rum är det till exempel en takkontakt i mitten av rummet. Om man hänger en armatur där eller har en plafond så skapar det många gånger ett platt och lite tråkigt rum. Prova att flytta lampan (det finns sk lampar) närmare en vägg eller byt ljusstyrka och någonting händer, du får en helt annan riktning i rummet.

- En armatur med en lampa på 60 watt ger en typ av ljussättning. Prova att fördela om ljuset genom att gå ner till ca 18 watt. När man fördelar om ljuset skapar man en riktning i rummet och en annan visuell värme uppnås, säger Svante Pettersson.

Hur upplever DU det? Det är viktigt att hela tiden förstå sitt eget synsinne.

- Lattja med ljuset, rikta om eller byt ljuskälla och du får ett annat formspråk.

SKAPA KONTRASTER. Ljuset ska jobba för vårt seende. Och då handlar det alltid om skapa kontraster. Ljushet i relation till en annan ljushet.

- Det gäller att hitta balansen hela tiden. Då ljuset gör någon nytta och jobbar för vårt seende då händer det grejor. Magiskt, fortsätter Svante Pettersson entusiastiskt. - Att skapa kontraster är helt avgörande i ljussammanhang. Det inverkar på ditt synsinne. Jag gillar de gamla lamporna med rejäla bländskydd.

UNDIK BLÄNDNING. Viktigt vid ljussättning är att undvika att man bländas. Belysningen måste till exempel anpassas efter färgen på väggarna och om det är mycket färg i övrigt i rummet. Tänk på att hänga/placera lamporna så att de inte bländar oavsett om det är en taklampa över matbordet eller en läslampa.

DESIGNLAMPAN. Även om Svante Pettersson betonar vikten av att i första hand ljussätta så är det inte fel att välja en lampa bara för designens skull. Då handlar det mer om lampsättning men även här är det bra att fundera på vilken ljusstyrka man vill ha.

- En armatur med 60 watt ger en platt ljusfördelning och ingen riktning skapas i rummet. Byt till en LED-lampa på 7 watt och rikta ljuset. Det här är dessutom mer rättvist för en snygg designlampa. Lampan blir ett smycke och kan skapa andra effekter.

**”Fördela om ljuset
- våga släppa fram mörkret!”**

SEE THE LIGHT - KONSTEN ATT LÄRA KÄNNA SITT SYNSINNE är namnet på Svante Petterssons bok som utkommer i höst. Genom ett rikt bildmaterial blir ljussättning enkelt att förstå, och även de vanligtvis knepiga teorierna om synsinne, ljusfaktorer och ljusstrålning blir begripliga.

Boken visar allt ifrån spektakulära ljussättningar av stora monument, till ny-skapande hembelysning och jämförande bilder som på ett pedagogiskt sätt ska få oss att se skillnaden mellan olika ljus.

Texten bygger på Svante Petterssons föredrag på Stockholm Light Faire 2013.



BILD: JAN-ERIK WEINITZ

-Armaturer som ljussätter mer än vad de lampsätter, det gillar jag, säger Svante Pettersson, kreativ chef på Philips Lighting.

Mer inspiration finns på ljussattityd.blogspot.com



LAMPSÄTT. Lampan Botti kräver sin plats men skapar ett unikt rum. Höjd 80 cm, diameter 150 cm. 24x E14. 25 W. www.delightfull.eu/suspension

Ljusare tider hos Järnia!

**LÅT DETALJERNA TA PLATS
OCH SYNAS!**

Hitta dina personliga favoriter i vårt nya färgglada sortiment.



50 mm bred
8 mm TJOCK
BYGEL/
39 mm HÖG BYGEL

169:-

NYHET!

Hänglås ABUS Titalium

Massivt låshus av Titalium. Bygel av specialstål med NANO-ytbehandling. Dubbel bygelregling. Precisionsstiftcylinder.

40 mm bred
7 mm TJOCK BYGEL/
23 mm HÖG BYGEL

119:-



Rädda din krypgrund!

DS15F - Den optimala krypgrundsavfuktaren.

Stor luftgenomströmningskapacitet. Mycket effektiv.

Hög cirkulation på luften.

Med nya unika SMF-filtret som renar luften från mögelsporer och förlänger livslängden på din avfuktare. 6 års garanti

DS15F fungerar givetvis bra att använda i andra utrymmen än krypgrund, så som i källare, garage eller på vindar.

3.495:-

Wood's

AVFUKTARE FROM CANADA



Mycket effektiv.

JÄRNIA Frölunda, Klangfärgsgatan 10. Tel 031-29 21 35

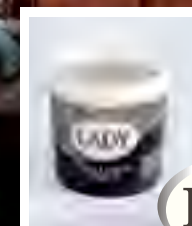
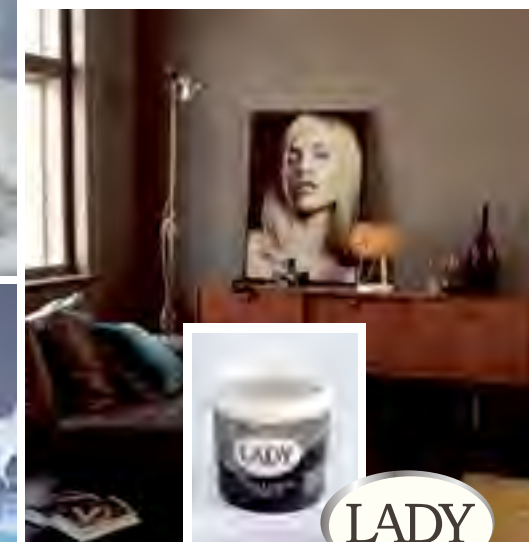
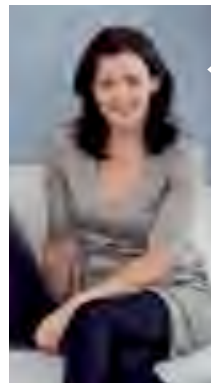
JÄRNIA Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80

JÄRNIA Järntorget, Första Långgatan 1. Tel 031-14 04 70

Gäller så långt lagret räcker, dock längst t o m 20130417
Med förbehåll om eventuella tryckfel.

NYHET!
LADY PURE COLOR

Vår vackraste väggfärg någonsin.
- UNIK HELMATT VÄGGFÄRG SOM
OCKSÅ ÄR SLITSTARK.



LADY. När bara det bästa är gott nog.

Elektroniskt lås för din bostad Yale Doorman har blivit en succé.

Det nya elektroniska låset för din bostad. Öppna bekvämt med nyckeltag, kod eller fjärrkontroll istället för vanlig nyckel. Lägg till och spär de elektroniska nyckeltagarna efter önskemål. Dela enkelt ut en tillfällig kod till hantverkaren eller kattvakten på semestern.



Läs mer på www.yale.se



An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



Vi hjälper dig välja rätt

2012 nr 9 **Villa & Fritid** 13



Svävande form. Den spiralliknande formen på pendellampan Aspiron förstärker känslan av att lampan svävar. Material: formpressad björk. Ljuskälla: LED. Designad av Seppo Koho / Secto Design



Design Award 2013. Tidningen Wallpaper står bakom den här utmärkelsen. I år gick priset till den tuffa armaturen Nemo. Nemo designades av Le Corbusier redan 1954 men började inte tillverkas förrän 2012.



30-tals influenser. Designserien Renova från Schneider Electric finns som klassiska strömbrytare med vridfunktion, vägguttag och nätverksuttag.

En blivande Legend. Med perfekt balans med skärm i svart, grövre tyg, nordiskt ljust trä och avskalad rå metall tar den nya armaturserien Legend plats i hemmet.

Designer: Sabina Grubbesson. / LampGustav



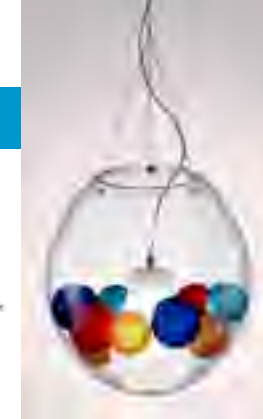
Illusion. En dag då designern John Brauer passerade ett café i Köpenhamn såg han inne i caféet runda bord med vita dukar. Varje duk tog nästan i golvet. Han tog några bilder och det var början till bordet med det passande namnet Illusion.

Design John Brauer / Essey

LEKFULL DESIGN



Diablo. Elegant pendelarmatur. I serien finns även en golvlampa. Design Joakim Fihn. / Belid

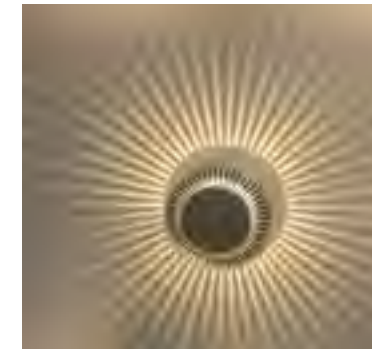


Astra. Konst och glas i lekfull kombination och med en härlig färgexplosion av exklusiv muranoglas. / La Murrina

Nordiskt avskalad. Lampserien Shared light levereras i bitar som du själv sätter ihop. Finns även som hängande modell. / Nutid design



En lappkåta eller en vitlök eller ett knyte ...



Lite skrämmande? Känns det inte som att någon har blickarna på dig? Monza vägglykta. / Konstsmide.



Follow your age. Den här lampan har en skärm som ditt barn kan ändra på under hela uppväxten. Bladen kläms fast och man kan lätt flytta runt eller byta ut dem. Design Frank Kerdil / Dyberg-Larsen

Karaktärsfast. Vesa Honkonen har designat den här pollaren i stål. En pollare med ett underbart formspråk - den signalerar styrka, karaktär och framåtseende! / Blond



Välkommen till Göteborgs äldsta belysningsbutik

Ljusdesign för privat & offentlig miljö



SKIR - Metall med prismor

Tak: Ø 230 mm.
Höjd: 430 mm.
60 W E27. **1.149:-**

Bord: Ø 145 mm.
Höjd: 290 mm.
40 W E14. **460:-**



NYHET!

UNO Bordslampa

ÄKTA råmässing

3 storlekar.
40 W E14

Fr 875:-

Stort urval av skärmar!

KONSTANTVERK
TYRINCE
www.konstantverk.com



Golvlampa G 759

2x75 W. E-27
Finns i flera färger. Höjd 1500 mm.
Utan skärm
Fr 1.875:-

AH BELYSNING AB

MEGAMAN® LEDLAMPOR

Ledlampor som ersätter normallampa ca 40 W **198:-**

Ledlampa spot GU10 sockel 3 W **149:-**



ELEKTROTEKNISKA BYRÅN AB Belysning, Elmaterial, Ljuskällor **Showroom/kontor: Landsvägsg. 15**

Butik: Linnégatan 14, Göteborg Tel: 704 14 90 | Fax: 24 90 71 | www.etb.se | info@etb.se

Ny katalog!

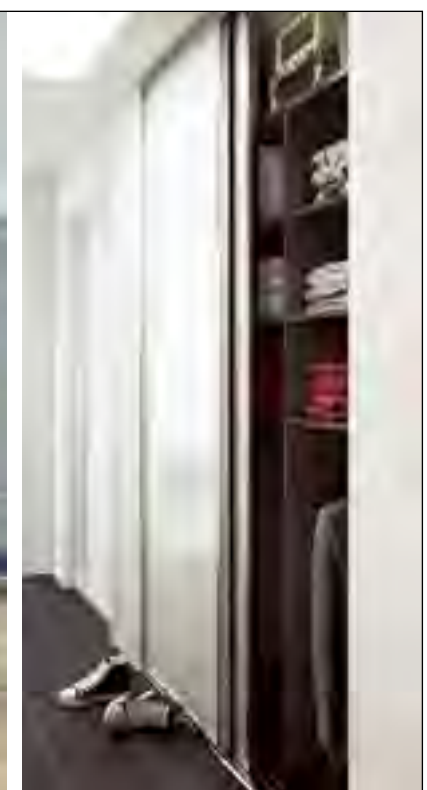
Hämta i butik eller beställ/ladda ner på www.myresjokok.se



Svanenmärkta kök med 10 års garanti!

Köken är Svanenmärkta, har tio års garanti och priserna ligger på en nivå som de flesta har råd med. I butiken erbjuder vi nu även skjutdörrar. Välkommen!

Myresjökök, Södra Vägen 15, Göteborg, 031-727 51 50. Mån-tis, tor-fre 10-18, ons 11-18, lör 10-14



myresjökök

UNDERLAGET BESTÄMMER ROLLERN

Det går tre gånger snabbare att måla med roller än med pensel, ändå vet de flesta ganska lite om rollers och dess olika egenskaper.

För att uppnå bästa resultat gäller det att välja rätt roller för det specifika underlaget.

Redan 1939 tog en finsk målare vid namn Fride Dahlström patent på en metallrulle täckt av ett mjukt plyschöverdrag. Den första rollern var född. Sedan dess har väldigt mycket hänt. Hela tiden förfinas olika sorters rollers för att passa vissa underlag ännu bättre.

Anza har tillverkat rollers sedan 1960. Till en början använde man pappror som man

limmade fast väv på. Idag svetsar man istället fast väv på uppvärmda plaströr. Därefter kardas, klipps och packas rullarna i olika hårdhetsgrad beroende på vilket användningsområde och underlag de är tänkta för.



BILD: ANZA

GENERELLT KAN MAN SÄGA att rollers med lång lugglängd lämpar sig bäst för fasader och grövre ytor, medan rollers med kort lugglängd ger en slät yta och passar perfekt när man ska måla badrum och kök, där man vill ha släta ytor som är lätta att hålla rena.

Väljer man "fel" roller kan det till exempel leda till en ojämn struktur där man hade tänkt sig en slät yta, eller att man får ett för tjockt lager färg som torkar dåligt på en inomhusvägg.

NÄR MAN MÅLAR MED ROLLER ska man stryka färgen uppifrån och ner i stora fält och jämna ut genom att dra rollern vågrätt på det målade fältet. Ta en bit i taget och försök hålla ett jämnt tryck med rollern för att undvika luftbubblor.

Bra målartips!

- Innan du börjar rolla, måla gärna med en vinkel-pensel längs lister och hörn där du inte kommer åt med rollern.
- Där du inte kommer åt med rollern kan du dutta med en pensel. Då får du fram samma struktur som rollern ger.
- Partier som du penselmålat kan du rolla över med en liten roller för att få ett jämnt och fint resultat.
- När du ska måla en hel vägg, använd gärna förlängningsskaft på rollern så att du får en bättre arbetsställning, det förenklar jobbet.

BÅTDYNOR

-exakt som du vill ha dem

DAGS ATT
MÅTTBESTÄLLA
dina bäddmadrasser
och vindskydd
VI HJÄLPER DIG GÄRNA!

GALANT-PLAST

Odinsplatsen 2. Tel: 031-15 28 16
Vard. 9-18 • lörd. 10-14 • www.galantplast.se

LÄTTARE ATT VÄLJA TYST OCH EFFEKTIV LUFTLUFTVÄRMEPUMP

Nu blir det lättare att välja en luftluftvärmepump som passar för vårt kalla klimat. Från årsskiftet har luftluftvärmepumpar, fläktar, cirkulations- och vattenpumpar bättre energimärkning och energikrav i hela EU.

Med skärpta krav på energieffektivitet, rensas de sämsta produkterna från marknaden. Bland dem som säljs, finns energimärkningen som guidar konsumenten till ett än mer energieffektivt köp.

EFTERSOM KLIMATET SKILJER mycket mellan Europas länder har nu tillverkaren möjlighet att i energimärkningen visa värmepumpens energieffektivitet i tre olika europeiska klimat: varmt, medel och kallt. För den medelvarma zonen är uppgiften obligatorisk, medan den är frivillig för varmt och kallt klimat.

– När värmepumpen är märkt för kallt klimat får nordiska köpare lättare att välja en luftluftvärmepump som är designad för våra temperaturer. Den kommer att fungera bättre, vara energieffektivare och håll-

barare än de som är gjorda för det europeiska medelklimatet, säger Carlos Lopes på Energi-myndigheten, som för Sveriges räkning har varit med och drivit frågan om energimärkning för kallt klimat.

ENERGIMÄRKNINGEN VISAR även buller från både inomhus- och utomhusdelen genom angivna decibel.

– De tester som Energimyndigheten gjort på luftluftvärmepumpar visar att de bullrar olika mycket och värdena skiljer stort. Vissa modeller har ljudnivåer som ligger tio decibel över andra och det är i praktiken en fördubbling av bullret. Energimärkningen gör det nu lättare att välja en tystare värmepump, säger Anna Johansson, ställföreträdande enhetschef på Testlab.

PIMPADE PUMPAR



Men det var inte en helt enkelt uppgift som hon ställdes inför.

– Pumpen ska synas, men inte

Nu ska värmepumpen inte bara vara funktionell – utan också dekorativ. IVT Värmepumpar visar nu för första gången upp värmepumpar med motiv.

Motiven på pumparna är skapade av Ausra Cederteg, design- och utvecklingstekniker på IVT, med inspiration hämtad från naturen.

sticka ut för mycket. Den ska fungera ihop med huset och smälta in i naturen. Det är också viktigt att materialet är av högsta kvalitet så att det är hållbart och vackert under alla fyra årstider.

SKYDDA DINA TAKPANNOR

Utnyttja ditt
ROTAVDRAK!

Boka till
2012 års priser!
(Gäller bokningar gjorda
senast 30 april 2013)



Innan takpannorna impregneras tvättas de först med ett pH-höjande tvättmedel som avlägsnar all smuts och påväxt.

Växtlighet och smuts på takpannorna är inte bara ett estetiskt problem. Pannornas hållbarhet och livslängd riskerar att försämrats av smutsen. Med hjälp av en ny metod kan takpannorna skyddas från framtida växtangrepp.

Metoden som kallas Komsol lanseras nu på den svenska marknaden av företaget Svenska Tegelskydd.

För att metoden ska fungera måste taket behandlas i två steg. Först tvättas takpannorna med tegeltvätt som avlägsnar all smuts och påväxt. När pannorna torkat impregneras de med ett medel som skyddar pannorna från fukt. Det innebär att sporer från mossor, lavar eller annan växtlighet inte kan slå rot.

Impregneringsmedlet är miljövänligt och heter Toppseal, det bildar en transparent yta som gör att takpannorna inte kan suga upp vatten. Takbeläggningen fortsätter dock att "andas" som förut.

OM MAN RENGÖR TAKET PÅ VANLIGT VIS, till exempel med en högtryckstvätt, är det svårt att komma åt rötterna.

Det är ungefär som att "klippa gräsmattan". Taket blir rent och snyggt ett tag, men snart börja det växa igen. Problemet är att påväxten skadar takpannornas yta och bidrar till att de långsamt vittrar sönder. Därmed riskerar man att få byta ut takbeläggningen tidigare än vad man tänkt sig.

Det är främst betongpannor som utsätts för påväxt. Traditionella lertegelpannor klarar sig däremot i regel bättre, eftersom pannornas ytskikt är hårdare och mindre poröst.

I Sverige har många villatak som behandlats med Komsol varit fria från påväxt.

Vi har tio års produktgaranti på skyddsmedlet, men generellt kan man räkna med att taket är skyddat under längre tid än så.

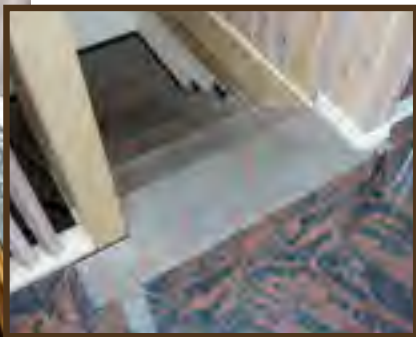
För mer information och gratis offert kontakta

SVENSKA TEGELSKYDD AB

Tel 031-87 26 46 • Lars 0706-10 58 00 • Jyrki 0706-46 75 70
www.tegelskydd.se



SLITSTARKT HALLGOLV



Det är samma hallandsgranit i trappan och i hallen (den här graniten bryts i Slöinge)! Graniten i hallen är slipad och polerad.

Granitstenen som ligger i trappan har en skrovlig yta som gör den mindre hal. Den grövre ytan fås genom att stenen när den är rå och oslipad körs över med en gaslåga så att ytan blir skrovlig. Tidigare fråste man in ett spår och lade in en gummilist i stegen som halkskydd.

ETT HALLGOLV SKA TÅLA MYCKET

- Allt från smutsiga och blöta skor, smutsiga sportbagar till blöta regnkläder och paraplyer. Man drar in mycket sand, grus och inte minst fukt.

Sten och klinker är tåligast men även linoleum passar bra i hallen. Om du sköter

golven rätt så är till och med trä ett bra alternativ. Oavsett vilket material du använder så gäller det att sköta om golvet och att alltid ha en hallmatta innanför dörren som kan suga upp smuts och fukt. Och givetvis en fotskrapa och/eller en bra matta för att torka av skorna utanför huset.

Ofta är hallen inte så stor så det kan vara värt att satsa lite extra på ett bra och slitstarkt golv. Det ska dessutom vara vackert och lättstädad då det är hallen som är det första som möter dig och dina gäster.

TYST, TUFFT OCH TÅLIGT!

VINYLGOLV MED PROFFSKVALITET



En av årets golvtrender är färgstarka och lekfulla golv. Överraska dina gäster med en färgglad och välkomnande hall, ett häftigt tonårsrum eller ett färgsprakande kök.

Tarketts nya kollektion Acczent Acoustic är från början utvecklat speciellt för utrymmen i offentlig miljö med hög ljudnivå och extra hårt slitage, till exempel förskolor och skolor.

Golvet är ljuddämpande och ytan är behandlad med ett smutsavvisande och starkt

slitskikt som ger golvet flera praktiska egenskaper - det är tyst, tåligt och lättstädad. Dessa egenskaper passar utmärkt också i hemmet, i rum där det är extra tuffa förhållanden, mycket spring och hög ljudvolym.

Den mjuka baksidan gör golvet skönt att leka eller sitta på och ger dessutom den behagligt ljuddämpande effekten.

ELLER GRÅTT, GRÅTT – JU FLER NYANSER DESTO BÄTTRE

Länge har trägolv i olika vita nyanser, från täckmålat vitt till endast en ljus vit ton, varit höginträssanta. Det intresset består men nu märks också att nyfikenheten på golv i grå nyanser ökar. Det har Kährs experimenterat med. Ek Nouveau Haze är ett golv som har en varm gråbrun färg. Ytan är borstad och för att ytter-

ligare framhäva träets struktur har porerna fått en ljusare ton. Brädans varierande struktur i kombination med enstaka ljusa och mörkare kvistar ger golvet en äkta träkänsla. Plankformatet framhävs genom att varje bräda fått en mikrofas runt om, som även den fått en ljusare färg.



Försäkra dig om en sund inomhusmiljö.

MED VÅR HJÄLP slipper tusentals husägare oroa sig för problem med inomhusmiljön. Vi har lång och gedigen erfarenhet av att besiktiga och åtgärdsbestämma olika typer av problem och skador i våra hus. Fukt- och mögelskador är t. ex. vanliga problem i såväl gamla som nya hus. Vi kan bland annat hjälpa dig med:

- Överlåtelsebesiktning av villor och flerbostadshus
- Energideklaration för villor och flerbostadshus
- Installation av krypgrundsavfuktare
- Teknisk utredning av problem med inomhusmiljön
- Avfuktning och sanering vid vattenskador

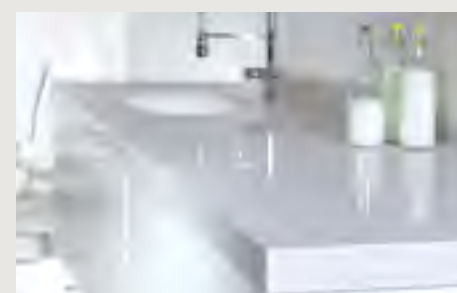
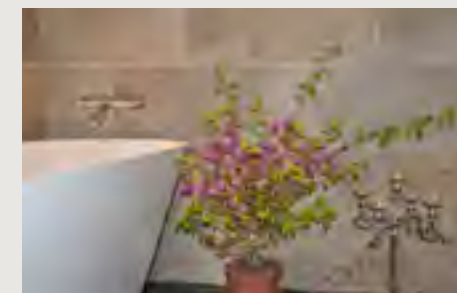
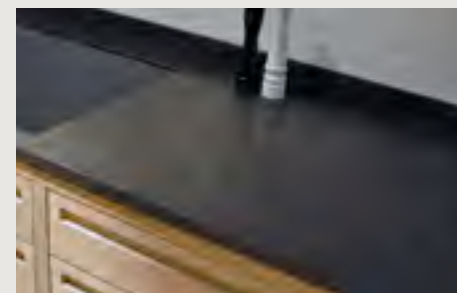
Kontakta oss på 031-754 46 00
eller besök www.anticimex.se

 **Anticimex®**
ATT FÖREBYGGA OCH SKYDDA

SILESTONE
by COSENTINO


RK Natursten AB
www.rk-natursten.se
Analysvägen 6 Mölnlycke.
Tel.031-44 56 32

Rolla & Konvalina
STONE COLLECTION



Bänkskivor Golvplattor Granit Marmor Kalksten

MÄTTA MED *Tipset!* FAST SÅPA

- Underhåll marmor- och granit golv med såpa i fast form (vispa upp såpan i vatten). Den flytande såpan löser upp kalk som äter på fogarna, tipsar Fredrik Henriksson på Henrikssons Stenhuggeri.

Han fortsätter:
- Använd såpa ungefär var tredje gång du skurar golvet. De andra gångerna räcker det med bara rent vatten. Om det bli för fett (övertättat) torka av golvet med vatten en gång till.
- Jag rekommenderar att man även sköter klin- kergolv på samma sätt.



SÅ BESKÄR DU PÅ BÄSTA SÄTT

Oavsett om du har en stor eller liten trädgård så är bra redskap nödvändigt. Det är även viktigt att ha rätt kunskap om hur man beskär på bästa sätt.

Sekatörer, sågar, busk- och grensaxar ska lämna så rena snitt som möjligt. När snittet görs på rätt sätt vallas det snabbt över av växten och såren kapslas in.



• Innan du beskär växterna i din trädgård, tänk på vilken art det är och hur den kommer att reagera på din beskärning.

• Unga fruktträd ska beskäras minst en gång per år, gärna på våren. Detta är särskilt viktigt under de första 10 åren av växtens uppbyggnad.

Om du vill få tillväxt i ditt fruktträd, beskär då på vårvintern, det vill säga februari - april.

• Underhållsbeskärning passar de flesta buskar när som helst under året. En försiktig beskärningsform där de äldsta och grövsta grenarna tas bort så nära marken det går är att föredra. Cirka 2-3 grenar per buske varje år för att främja grenar i blandad ålder.

Fiskars universalklippare har utvecklats för att nå grenar på såväl hög som låg höjd. Tack vare redskapets långa skaft behöver du inte arbeta i obehäva ställningar. Redskapen har alla en effektiv utväxling vilket gör att det krävs mindre kraft.



Prova våra murar i din trädgård redan idag. Ladda hem vår app på App Store eller Android. Markert kostnadsfritt och se hur snyggt det blir.

Har du tröttnat på din sluttande trädgård?

En vacker stödmur från Heda ramar in din tomt och hjälper dig vinna ny, plan mark med ett resultat som håller i längden. Inspirationen och murarna hittar du på vår hemsida www.heda.se



Gårda Johan AB
Entreprenadvägen 1, 402 73 GBG
Tel 031-55 92 00, Fax 031-55 25 62



HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

Storås industrig 14, Angered
Tel 031-330 11 01
www.platt-tjanst.se

ALLT MER ”QUICK FIX”

Alla hjärtans dag som just passerade fick mig att tänka på det som är min värld, inredningar, kök, badrum och förvaringsutrymmen. Eftersom ju köket kallas för hemmets hjärta är det för mig en naturlig association.

Vad jag genom åren, i den här branschen och för övrigt i hela min tillvaro, lagt märke till och reagerat mot, är att mer och mer kommit att handla om ”Quick Fix”. Kvalitet, kunskap och långsiktighet har fått ge vika för snabba lösningar och en just nu, liten prislapp. 20 % rabatt nu, väger tyngre än en långsiktig kvalitativ och perfekt lösning.

OM VI NU TÄNKER VIDARE PÅ KÖKET som hemmets hjärta, vem skulle då springa ner till snabbköpet för att få gjort en kranskärlsoperation, bara för att det fanns en skylt utanför: ”Just nu extrapris på kranskärlsoperationer och dessutom skavsår-splåster på köpet”.

Lite överdrivet är det så, en gammal ärrad krigare som jag känner att den nya blixtnabba världen fungerar. Fixa till det hela just nu, det spelar ingen roll om det funkar så länge bara det blir gjort nu och ”billigt”.

Tyvärr håller inte detta resonemang. Att gå in och ”fixa” på det sättet i hjärtat av ett hus som kanske är hundra år eller mer, är en riktigt, riktigt dålig idé. Dessutom blir det oändligt mycket dyrare, än att tänka mer långsiktigt. I regel är ju delen som är hanverkskostnader, snickare, elektriker, rörmokare, målare, ventilationstekniker, m.m. lika stor eller större än den delen som är material, kökssnickerier, bänkskivor, maskinutrustning m.m. Det innebär att ju tidigare jobbet måste göras om, desto billigare blir det att satsa några kronor mer på kvalitet på det ingående materialet.



Köket ”hemmets hjärta” värt att satsa på.

MITT RÅD ÄR: Var vaksam mot riktigt ”billiga” produkter och fantastiska erbjudanden, för de kan bli mycket dyra i längden, eftersom vi bör tala om en varaktighet på 15 till 25 år. ”Quick Fix” hör inte hemma i fasta installationer i våra hem.

HISTORISK SETT så har vi ju aldrig heller tidigare haft så låga räntor som nu, så vår bästa tid att ”se om vårt hus” är nu. Det är min fasta övertygelse att det aldrig kommer att bli gynnsammare än nu att göra en renovering eftersom ROT avdraget

också hjälper till att sänka hantverkskostnaderna med upp till 100 000 kr om man är två som gemensamt äger fastigheten.

Gå från drömmar till verklighet nu, det kommer Ni aldrig att ångra.

Text: Pelle Thom



DEN NYA GENERATIONENS LUFTVÄRMEPUMP

Vår effektivaste & energisnålaste -
med Sveriges bästa Garanti och Service!



Sverigepumpen Superior Twin

- Energimärkning A+++
- SCOP 5,4
- Heatcharger - kontinuerlig värme under avfrostning
- Garanterad värmedrift ned till -25° C
- Installerad med 6 års helgaranti



HUR MYCKET KAN DU SPARA? NÄR VI SETT DITT HUS FÅR DU VETA!

RING OSS IDAG FÖR EN KOSTNADSFRI HUSANALYS:

MM
KYL & VÄRMESERVICE
SERVICE INSTALLATION FÖRSÄLJNING
VÄRMEPUMPAR - LUFTKONDITIONERINGAR - KYLANLÄGGNINGAR

Anemongatan 4, Kungsbacka
0708 - 10 33 11, 0300 - 718 77
mail: m1.hansson@netatonce.net

EFFEKTIVARE FRÅNLUFTSVÄRMEPUMPAR

Varvtalsstyrda frånluftsvärmepumpar sparar mycket mer energi än gamla modeller med på/av-teknik, särskilt i hus med hög energianvändning. Det visar Energimyndighetens test av frånluftsvärmepumpar.

Frånluftsvärmepumpar är vanliga i hus från 80-talet och framåt. Huset har frånluftsventilation och värmepumpen tar tillvara värmen från inomhusluften innan den ventileras ut. Många husägare står nu inför ett nytt val, eftersom värmepumparna börjar bli gamla och måste bytas ut.

– VÅRT TEST VISAR att en frånluftsvärmepump med den nya varvtalsstyrda tekniken kan spara upp till 65 procent av husets energianvändning i jämförelse med ett eluppvärmt hus, säger Anders Odell, testledare på Energimyndighetens Testlab.

De olika modellerna i testet visar stora skillnader i värmeförluster för att

hålla varmvattnet varmt när det inte används. Vissa värmepumpar har tre gånger så stora värmeförluster (tomgångsförluster) som andra.

ENERGIMYNDIGHETENS RÅD till husägare som ska byta frånluftsvärmepump är att hitta en som passar det egna husets energibehov. Titta också på värmepumpens årsvärmefaktor (SCOP) som visar hur effektivt den producerar värme och varmvatten under ett helt år.

– DEN EFFEKTIVASTE I TESTET har en årsvärmefaktor på 3,0 vilket betyder att för varje kilowattimme el in i värmepumpen, kommer 3 kilowattimmar värme ut. Moderna frånluftsvärmepumpar börjar nu närma sig andra typer av värmepumpar i effektivitet, visar vårt test, säger Anders Odell.

– Energieffektivisering i bostäder är av största vikt. Därför är det positivt att energieffektiv teknik utvecklas och vinner terräng, säger Anna Johansson, ställföreträdande enhetschef på Testlab.

Bild: NIBE



Frånluftsvärmepumpar har testats av Energimyndighetens Testlab.

Lättare. Starkare. Vackrare.

Räkna själv på ditt nya tak och få mer inspiration på www.decra.se



ico pal DECRA
Taksystem

PEO JOHANSSONS
FASTIGHETSVÄRDERING AB

Telefon: 0302-151 37

Ansvarsförsäkrade

FASTIGHETSVÄRDERING
BESIKTNINGAR
BYGGTEKNISK RÅDGIVNING

www.peo-vardering.se

ASPECT

Av ASPECT auktoriserad småhusvärderare

Vårsmöte med årsmöte!

Du som är medlem i Villaägarna Göteborg är varmt välkommen på vårt årsmöte.

Datum: Onsdagen den 20 mars kl. 19.00

Plats: Husknuten, Västra Frölunda

- Föredrag
- Musikunderhållning
- Lotteri
- Vi bjuder på lättare förtäring

Anmälan : senast den 15 mars till:
region.vast@villaagarna.se eller
tel. 010-750 02 12, 010-750 02 11



Villaägarna
Villaägarna Göteborg

Låt dig inspireras Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

Hos oss kan du vandra runt i närmare 30 fullt möblerade visningshus från några av Sveriges ledande husleverantörer!

Besök vår hemsida för vägbeskrivning och öppettider.

www.husknuten.se



Heliga helger eller vanlig vardag?

Balans är en New England-inspirerad husmodell som just nu byggs på Husknuten i Göteborg och öppnar i början av april.



AAA
© Soliditet 2012

EN KLASSISK VERANDA. FYRA SOVRUM. 156 m²



EKSJÖHUS



Eksjöhus försäljningskontor Göteborg
Tel. 031-45 03 00

Roger Wenderyd
roger.wenderyd@eksjohus.se

Bert Berntsson
bert.berntsson@eksjohus.se

Beställ våra kataloger på www.eksjohus.se

Fyra leverantörer av
FÖNSTER
se de olika typerna på vår
UTSTÄLLNING



Våra montörer är utbildade hos VELUX takfönster

VELUX

Takfönster
aktiverad
installatör

Din Fönsterbytare
Stort urval på fönster

Ring nu! 031 - 45 50 40
Se vår utställning på "Husknuten" Västra Frölunda
Öppet: mån 12-14, tis-ons 14-18, sön 12-15.
Eller enl. överränskelse
www.dinfensterbytare.se

KÄLLAR + TORKEN
Garanterat torrt utan att gräva

**Dränera
med 30 års
Garanti**

Nu gratis fuktmätning
av din källare.
Ange kampanjkod VF-1



Ring nu! 010 - 330 06 30
Se vår utställning på "Husknuten" Västra Frölunda
Öppet: mån 12-14, tis-ons 14-18, sön 12-15.
Stockholm • Göteborg • Malmö
www.kallartorken.se



EKEFORSHUS

Beställ Skaparkatalogen och vår nya katalog

www.ekeforshus.se

AUKTORISATION FÖR VÅTRUM

Den 1 januari 2013, trädde den nya utgåvan av Måleribranschens regler för våtrum i kraft.

- I denna utgåva ställs krav på auktorisation av entreprenörer och måleriföretag som utför våtrumsmålning.

- Målare som utför det praktiska arbetet ska vara behöriga, dvs utbildade.

- För att entreprenörer/måleriföretag ska få möjlighet att kvalificera sig för en auktorisation, kommer en övergångstid råda fram till den 31 december 2014.

GODKÄND UTBILDNING ska kunna styrkas med ett personligt utbildningsbevis, ett sk körkort.

Dessutom ska minst en person i företagets ledning genomgått MVK:s "Arbetsledarutbildning för våtrumsmålning".

De målningssystem som används, ska vara godkända av MVK och leverantörens utförandeansvisning ska följas.

EFTER VARJE MOMENT i våtrumsmålningen ska en egenkontroll utföras och efter avslutat arbete ska ett kvalitetsdokument överlämnas till beställaren.

Godkännande av företag och våtrumsmålare görs av MVK.

För mer information se "Måleribranschens regler för våtrum (utgåva 2013)"

Kampanjpriser!

En användarvänlig allroundsåg.



Husqvarna

HUSQVARNA 435

För dig som letar efter en såg för flera användningsområden. Den kraftfulla, lättstartade och bränslesnåla motorn, samt de ergonomiska lösningarna, gör den här sågen till det självklara valet. Endast 4,4 kg



KAMPANJRABATT
1.000:-

Ord.pris 3.990:-

NU 2.990:-

Få en perfekt gräsmatta genom att göra – ingenting.



AUTOMOWER® 305

KAMPANJRABATT

2.000:-

Ord. pris 12.900:-

NU 10.900:-

Automower® 305 är Husqvarnas kompakta robotgräsklippare, speciellt anpassad för gräsmattor upp till 500 m².

Copyright © 2012 Husqvarna AB (publ).
All rights reserved.

Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård, 031-68 38 80
Partille: Partille Skog & Trädgård, 031-340 28 24
Kungsbacka: GS Hyrpartner, 0300-716 20
Kungälv: Kungälv's motor & Cykel 0303-103 13

Detta medie är RS-kontrollerad



www.ts.se

Eldar du tryggt?

Ring för kostnadsfri rådgivning och offert.

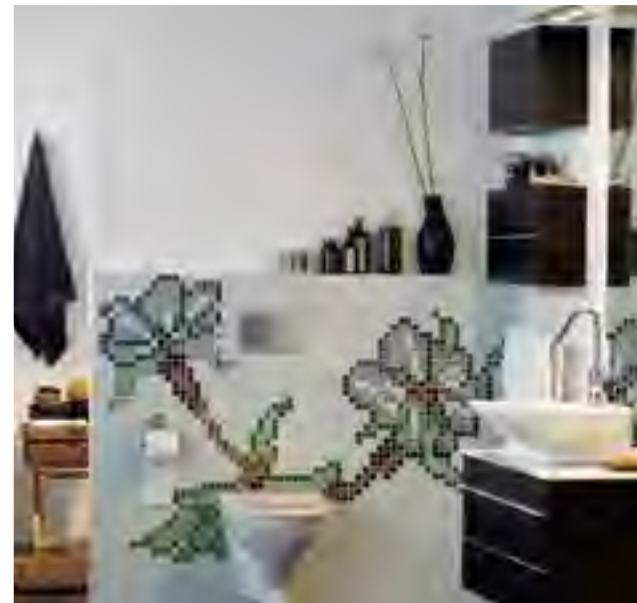


Skorstensfolket Väst

Göteborg 031- 68 15 20
Halland 0733- 64 63 68
www.skorstensfolket.com

VÄRME - VATTEN - SANITET

Ifö Sign vägghängd WC



En enklare och mer rengöringsvänlig lösning. Finns med FRESH WC funktion, spolning med doft. Valfri sitthöjd 40-46 cm
Läs mer på www.ifo.se/sign



SPARA ENERGI - SPARA PENGAR

Grundfos ALPHA2 är tystgående, enkel att installera och ett energismart val. Pumpen drar ner till endast 4 W i ett vanligt enfamiljshus.



GRUNDFOS



Nu lanserar vi 3 650 dagars garanti.
Eller 10 års.

10
års
GARANTI

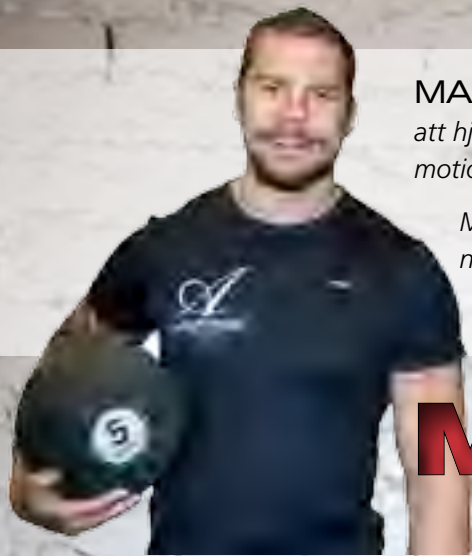
Sveriges tryggaste värmepumpar blir ännu tryggare.

Vi chansar aldrig. Därför kan vi lansera marknadens mest omfattande garanti, med 10 år på kompressorn och 6 år på värmepumpen. Välkommen till din närmaste återförsäljare eller läs mer på ivt.se.

IIVT
VÄRMEPUMPAR

Ytterby Rör
— 0303-921 45 —

TRUCKGATAN 2,
Rollsbo ind. omr. KUNGÄLV
Telefon: **0303-921 45**
Öppet: vard. 9-17, lörd. stängt



MARTIN BRINDE är fyscoach och personlig tränare. Martin brinner för träning och för att hjälpa sina klienter nå sina mål. Han arbetar både med idrottare på professionell nivå och med motionärer som vill balansera in rörelseträning i sin vardag.

Martin driver Brinde Fitness Consulting samt är delägare i Apartment Fitness Club i Göteborg.

www.martinbrinde.com www.apartmentfitnessclub.se



MEDICINBOLLEN

DEL 1

Medicinbollen har varit en del av styrketräning hur länge som helst. Dom första bollarna gjordes av olika djurdelar som fylldes med sand eller liknande material. Nuförtiden finns det medicinbollar i en uppsjö av olika syntetiska material

Idag används medicinbollen till en mängd olika övningar, oftast med ett ex-

plosivt utförande i form av olika kast och hoppvarianter. Men också övningar där du själv rör dig runt bollen eller bollen runt dig.

I första delen ska vi gå igenom tre olika övningar med relativt låg svårighetsgrad som hjälper oss att bli bekanta med träningsredskapet.

Jag använder mig av två olika storlekar, 2 & 5 kilo.

Beroende på din fysiska status så kan du använda passet som antingen en rolig uppvärmning eller som ett träningspass i sig.

TEXT: MARTIN BRINDE
FOTO: JAN-ERIK WEINITZ

ÖVNING 1

1:1 Stå rakt upp med bollen framför kroppen, detta är startpositionen.

1:2 Sitt bak med höften tills att bollen nuddar golvet, försök att ha en rak rygg.

1:5 Hoppa upp i luften och sträck ut armarna framför dig, landa mjukt med fötterna höftbrett isär.

1:3 Hoppa bak med fötterna och landa i en armhävningssposition, armarna är med fördel raka och magen spänd.

1:4 Hoppa tillbaka till position 2.

ÖVNING 2

2:1 Stå i armhävningssposition med medicinbollen under din ena hand.



2:2 Gör en armhävning och kom tillbaka till startpositionen.



2:3 Rulla sedan bollen till din andra hand och upprepa armhävningen.

ÖVNING 3

3:1 Ligg med ryggen mot golvet, armarna utsträckta över huvudet och med raka ben.



3:2 För med kontroll upp dina armar och ben tills dom möts någonstans i mitten.



3:3 Håll läget 1-2 sekunder och kom tillbaka till startpositionen.



Först och främst ska vi hitta rörelser som känns bra, det innebär att vi gör övningarna kontrollerat. Och med god form tills rätt känsla infinner sig. Därefter kan vi öka hastigheten gradvis.

ETT TRÄNINGSPASS KAN SE UT SÅ HÄR:

ÖVNING 1: 6-12 repetitioner

ÖVNING 2: 3-6 repetitioner per sida

ÖVNING 3: 8-16 repetitioner

Vila och upprepa 4-5 gånger.

I nästa del går jag igenom något svårare och mer utmanande övningar.

INSPIRATION

STARK OCH SNYGG, INIFRÅN OCH UT!

Har du kört fast i träning som inte ger resultat, eller matvanor du inte mår bra av? Eller vill du bara nå din toppform en gång för alla?

Den här boken ger dig den perfekta kombinationen av kost och träning. Den tar dig till ditt mål och hjälper dig att hitta ett hållbart och effektivt sätt att äta, träna och - leva! För det är ju det livet handlar om - att leva det, njuta av varje dag, vara full av energi. Inte att banta, träna för att man borde och ge sig själv en massa förbud och måsten.

Färdiga träningsprogram som ger effekt samt hur du kan påverka dina tankar för att nå dina mål.

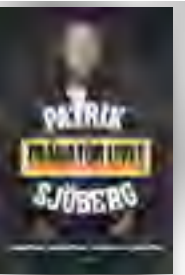
Kristina Andersson och Erika Kits Gölevik, Fitnessförlaget



TRÄNA FÖR LIVET

I sin träningsbok delar Patrik Sjöberg med sig av sina experttips till dig som också vill må bra. Det är träning som ger dig marginaler i livet. Det är enkla, effektiva och roliga övningar presenterade med en hel del självdistans.

I boken blandas praktiska övningar och träningsprogram med personliga reflektioner och anekdoter från Patriks långa idrottskarriär. av Patrik Sjöberg, Johan Brink, Norstedts



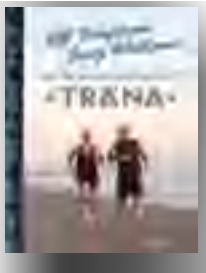
DET ÄR ALDRIG FÖR SENT ATT TRÄNA

- en bok om konsten att hålla kroppen ung långt upp i åren

Redan i tidig medelålder börjar vi tappa muskelmassa, en process som sedan accelererar med oroväckande fart med ju äldre vi blir. Vill vi leva ett friskt, aktivt liv långt upp i åldrarna är sådan träning närmast oundviklig. Och vem vill inte det?

Deras bok beskriver utförligt i ord och bild hur man tränar styrka, kondition och smidighet på bästa sätt när man fyllt 50. Här finns mängder av rikt illustrerade träningsprogram, anpassade övningar och träningstips.

Jerry Williams, Uffe Bengtsson, Norstedts



DIN PERSONLIGE TRÄNARE

Koppla greppet om drömkroppen! Men den här boken handlar inte bara om att få en vacker och vältränad kropp - även om det blir det synliga resultatet. Den handlar dessutom om hur du ska tänka för att ta dig dit, hur du skapar en hälsosam kropp även på insidan.

Martin kommer att hjälpa dig att hitta motivationen, stärka ditt självförtroende, informera dig om kosten och ge dig rätt övningar och program. Han bjuder på inte mindre än 70 övningar för hemmet - med bara några få enkla redskap som hantlar, gummiband eller pilatesboll. Allt du behöver göra är att bestämma dig för om du vill att det ska ta 4 eller 12 veckor att nå dina mål!

Martin Lidberg, Fitnessförlaget



Har du egen borrhäls eller grävd brunn?

Med Enwa filter får du garanterat friskt och klart vatten.
Om vattnet är bräckt (salt) klarar vi det med vår RO-teknik.
Vi har lång erfarenhet inom vattenreningsteknik och har stor kunskap inom filtrerings- och avsaltningsteknik.
Kontakta Enwa för mer information om hur du får rent vatten.

ENWA

Backa Strandgata 8, 422 46 Hisings Backa
Tel 031-742 92 50 www.enwa.se



Villa & Fritid

RS
DET HÄR
MEDLET ÄR RS-
KONTROLLERAT

www.villafrid.se

Varmt och skönt! Vi installerar din golvvärme!



EBECO heating solutions

Skön och energismart
golvvärme för alla
golv och utrymmen!



æL ALF ERICSON
EL I LERUM AB
El-entreprenader och service i elitklass
EL-TELE-DATA
0302-52 29 40 • www.ael-lerum.se

LÄNGHEMS KÖK ERBJUDER ALLT FRÅN DET KLASSISKA HERRGÅRDSKÖKET TILL DET ALLRA SENASTE I KÖKSDESIGN. INREDNINGAR OCH FÖRVARING FÖR KÖK, BAD, TVÄTT, HALL OCH SOVRUM.

LÄNGHEMS KÖK HITTAR DU HOS OSS!

Gbg:s Interiörkök AB

Establ. 1983
Göteborgs Interiörkök AB Asmundstorpsv. 5, (Korsningen Tuvevägen-Norrleden), SÄVE
Öppet mån-tis 9-16, ons-tors 9-18, fre 9-16 samt sista lördagen i månaden.
Tel. 031-96 00 91 • www.gikab.com

Trött på ständigt fasadunderhåll?

KAYCAN

PVC Fasad
Naturtrogen trästruktur
Enkel att installera
20 Års garanti

kaycan.se 031-87 85 10
fasadcenter.se 070-857 5131

Dammsugaren.se

Dammsugaren.se
Phone 031-650300
E-Mail info@dammsugaren.se
Parmlätaregatan 10

Proffs på Centraldammsugare!
Marknadens mest kompletta
utbud av centraldammsugare

**Öppnings
erbjudande**
Vi har reservdelar
till alla märken
och utför installa-
tioner



OBS!
Vi har öppnat
NY BUTIK!

Spara upp
till **30%** på
centraldammsugarpaket



allaway Nilfisk CANVAC BEAM HUSKY

Köp stenen direkt av stenhuggaren. Spara tusenlappar!



Vi har en 200 m² utställning i Torslanda där vi visar köksmiljöer och ca 40 olika stenprover!

10% rabatt
på hela sortimentet
fram till 1 maj



Att välja bänkskivor är inte lätt! Ska man välja laminat, trä eller stenbänkskivor? Med en stenbänkskiva behöver du inte vara orolig för slitage eller fläckar. Den kommer se lika fin ut om 30 år. En stenbänkskiva i granit är hållbar och elegant. Det går utmärkt att ställa varma kastruller, stekpannor och plåtar på stenskivan. Baka direkt på stenen. Lätt att torka och hålla rent. Inga bakterier som går ner i skivan som på t ex träbänkskivor. Lättskött och elegant!

Därför är stenbänkar oslagbara! **Inga mellanhänder**

www.bohuslansstenkompani.se

031-22 50 15

Flygfältsgatan 33
423 37 Torslanda (brevd ICA Maxi)

Bohuslans Stenkompani

KÖK OCH SNICKERIER

**UTAN GIFTIGA FÄRGER
OCH SPÅNSKIVOR**

Stabila beslag och lådor på kullager
borgar för lång livslängd och god funktion.

Skåpens höjd, bredd och djup
bestämmer du själv och du slipper passbitar.

Vi har även utbytesluckor.

**ARÖDS
INREDNINGAR**

Allehyvägen 11, Torslanda 031-50 01 75
Öppet: Vard 8 - 18, Lörd ring för info

VATTENRENING

- Det är ditt vatten, ta kontroll över det! -

Vi på JMS löser dina vattenreningsbehov
Skräddarsydda filter
som åtgärdar kalk,
järn, mangan, svavel,
väte, lågt pH, lukt, färg,
smak m.m.
- Vi kan vattenrening.

JMS
VATTEN
RENING

Munkerödsvägen 3
444 32 Stenungsund
Tel: 0303-80 200

www.jms-vattenrening.se

**Vem vill vara vanlig? Besök oss
om du inte vill vara en i mängden!**

**JUST NU:
EXTRA FÖRMÅNLIGA
PRISER!**

Reparation & tvätt
i års bytesrätt + 5 års kvalitetsgaranti

**REZAS
ORIENT MATTOR**

Södra vägen 18, mittemot Lorensbergs P-däck
Vardagar 10-18 • Lördagar 10-15
Telefon: 031 - 18 06 35

NIBE

**BÄSTA
VALET**

för villan med vattenburet
radiatorsystem enligt
Energimyndighetens test

Mest varmvatten – helt enkelt.

NIBE F1245 – en avancerad bergvärmepump som alla kan använda och som sänker din energikostnad med upp till 80%.

Energimyndighetens test av bergvärmepumpar visar att NIBE F1245 är det bästa valet för villaägare med vattenburet radiatorsystem, även i kombination med golvvärme. Dessutom ger NIBE F1245 varmest och mest varmvatten, hela 258 liter.

Läs mer om våra bergvärmepumpar och testet på www.nibe.se

VI SÄLJER OCH INSTALLERAR NIBE VÄRMEPUMPAR

GAK service AB

"När det gäller värme i villor och fastigheter"

Tel 031-28 67 94 www.gak.se info@gak.se

Ring oss för fri konsultation och hembesök.

10 min från centrum.

För kontakt och tidsbokning ring Pelle Thom,
031-89 44 90 eller 0705-11 99 05



MOBALPA
K Ö K



Lundins
KÖK & INTERIÖR

Vi ligger inte på "FINA GATAN" därför kan vi hålla **hög service**.
Hög kvalitet och låga omkostnader = mycket kök för pengarna.
Vi har dessutom mycket stor kunskap och erfarenhet.

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

Supersnurren med turboeffekt



Eliminerar nedfall av rök -
Förbättrar ventilation och drag.

OBS! Ingen elanslutning -
Aspiromatic utnyttjar vindkraften!

ASPIROMATIC

Hus med dålig ventilation kan med enkla åtgärder förses med möjligheter för tilluft och med hjälp av supersnurren uppnå tillräcklig ventilation enligt dagens krav. Härvid ernås även möjligheter att minska fukt och mögelbildningar i ytterväggar.

Andra användningsområden: Flerbostadshus, fritidshus, husvagnar, fartyg, förbättring av drag i öppna spisar, vindsutrymmen och sanitära installationer mm.

Aspiromatic passar alla typer av värmekällor och alla bränsleslag: Olja, gas, ved och kol.

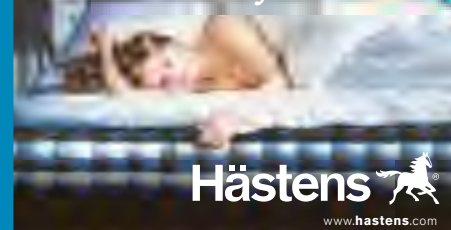
Rådgivning och installationshjälp om så önskas.



T. STÅHL BYGG AB

Tel. 031-23 12 41. t.stalbyggab@telia.com

The bed of your dreams.



Hästens
www.hastens.com

MONTE



Många komb. och träslag

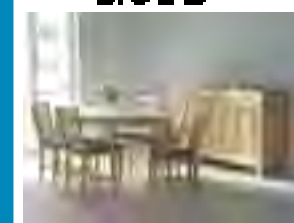


Lamino med pall i olika färger och träslag!

Lagervara.

STOLAB

Lilla Åland



Lagervara.



G.A.D.

Stor utställning

från Gotland köper du naturligtvis hos oss!

Handy klassisk soffa i många kombinationer och färger!



Samsas

Jättepaddan



BYT NU!
Fri transport eller hämtpris. Vi tar gamla möbler med.

Meijers

GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLNDAL TEL. 031-27 27 10

(vid lasarettet) Fri parkering direkt vid ingången - Välkomna!

Öppet: Månd 9³⁰-19, tisd-fred 9³⁰-18, lörd 10-14

Exklusiva värmepumpar för den som söker något extra



- Överskådlig pekskärm
- Dubbla scrollkompressorer
- Varvtalsstyrda pumpar
- Elektronisk expansionsventil
- Kombinerar värmekällor

VARMITEK

- Värme utan kompromisser -
www.varmitek.se - tel 031-45 33 00

Bergvärme • Ytjordvärme • Solvärme • Poolvärme • Frånluftvärme

BRÖDERNA JOHANSSON
SANDFÖRSÄLJNING

1924-2011
TRE GENERATIONER -
KÖR MED MILJÖTÄNKANDE!
Inge Mobil0706-37 54 22
Glenn Mobil0706-44 51 10
Kranbil Christer070-200 10 03



Vi tänker på miljön!

- allt ni behöver av bergkross, sand & jord!

Vi utför allt från leveranser åt anläggningsföretag till mindre leveranser åt privatpersoner.

Sand • Grus • Vägmateriäl • Makadam • Singel • Jord- & Täckbark
Fax 0300-243 85 - Sätilavägen 400, 43972 Fjärås - www.brjohansson.se

H₂O
Proffs till Proffs
FILTERTEKNIK

Nytt vattenfilter, eller service på ditt gamla

Kontakta oss på 0302-25590
info@h2ofilterteknik.se

RADON

Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavskiljare.

RADONETT

- reningsgrad av radon 97-99,9%
- tar bort svavelväte
- höjer pH-värdet till ca 7,5



Ring 0248-102 78 så hjälper vi dig
Radonett • info@radonett.com • www.radonett.com



Fabriksförsäljning

VAPENSKÅP
OCH SÄKERHETSSKÅP



Unisafe
Rättvik

www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04

Spruta din vind med Paroc Lösull!

Sprutad Paroc Lösull behåller värmen i huset och ägarens pengar i fickan.
Kontakta oss för information om vårt erbjudande med lösull sprutad på plats.

www.hogsboverken.se

HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

- Auktoriserad entreprenör för Paroc lösull -

Gunnarvägen 4A, 437 21 LINDOME
Tel 031-27 08 87, 031-94 83 89



Insulate for life

Mobil: Carl Ahlgren 0705-85 78 09, Anders 0709-30 05 55

Behöver du värmepump **har vi rätt modell**

*Följande sidor
går endast i södra
upplagan.*

Oavsett vilken värmepumpsmodell du behöver har Bosch ett säkert kort.

Vårt sortiment omfattar värmepumpar av olika typer, som passar alla tänkbara hus och förhållanden. De kan spara upp till 80% av dina uppvärmningskostnader och har bra design, kvalitet och livslängd. Som extra trygghet har vi välutbildade lokala installatörer, en rikstäckande serviceorganisation och en 6-årig trygghetsförsäkring som du får på köpet.

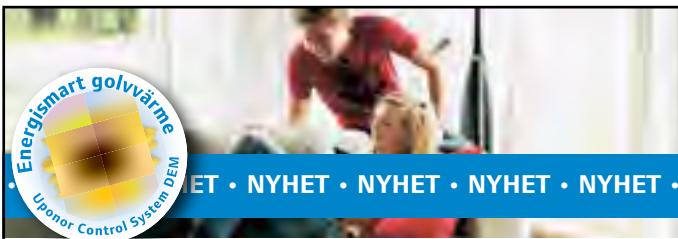
Mer information och närmaste installatör: **www.bosch-climate.se**



BOSCH
Invented for life

Bengtstors: LM Rörtjänst 0705-31 17 52 **Borås:** 57:ans Rör 0706-55 51 04, Björketorps VVS 0320-606 66, Ella Rör AB 033-26 55 26, Peters VVS 0707-22 07 68
Holmex 0705-24 01 32, Borås Klimatteknik AB 0707-78 11 04, Flysjö Rör AB 0708-29 35 97 **Fristad:** Ella Rör AB 033-26 55 26 **Göteborg:** ETB Installation AB 031-704 23 60
Hellström-Rosén VVS AB 031-22 32 90, Kjell Johansson Rörläggare AB 070-584 54 66, Knippla Rörkompani AB 031-96 34 33, WH Rör 031-45 00 70, Hermenius EI &
Energiteknik AB 031-779 71 00 **Halmstad:** TKD Värme och Energi 0733-10 56 56 **Holsljunga:** Holsljunga Rör 0705-91 17 03 **Kungsbacka:** Aderbys Rör 0300-337 00
Klimatspecialisten AB 0300-728 30 Wallins Rör AB 0708-67 02 27 **Kungshamn:** Forsströms Rör AB 0523-300 20 **Kungälv:** Klimatteknik 0303-24 61 80
Laholm: Ahla Rör 0737-51 79 29 **Lerum:** Janssons VVS-Teknik 0708-31 92 05 **Lilla Edet:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Lysekil/Brastad:**
Magnar Rönning Rörläggare AB 0523-470 71, 0708-30 17 28 **Mölnådal:** ETB Installation AB 031-704 23 60, Klimatspecialisten AB 0300-728 30
Rabbalshede: Svandals VVS AB 0705-42 80 01 **Smögen:** G Mattsson Rör & Värme 0706-28 51 43 **Särö:** Klimatspecialisten AB 0300-728 30 **Tanumshede:** Bullarens Rör
AB 0705-75 71 00 **Trollhättan:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Uddevalla:** ROJO VVS & Fastighetsservice 0705-25 15 14 **Vallda:** Klimatspecialisten AB 0300-728 30
Vänersborg: Rör-Anders VVS & Energi AB 0521-657 00 **Västra Frölunda:** WH Rör 031-45 00 70

Allt inom VÄRME, VATTEN & SANITET



Hur spar man energi om man vill vara bekväm?

Med energismart reglering till din golvvärme kommer du inte bara att få svaret. Du kommer även att upptäcka enkelheten i systemet och glädjas åt den ekonomiska besparingen.

Nya Usonor Control System med Dynamic Energy Management (DEM) är sprängfylld med smarta finesser som hjälper dig spara både miljö och pengar.

Uppgradera ditt befintliga golvvärmesystem

Ta del av den nya teknikens alla fördelar och uppgradera ditt gamla golvvärmesystem.

Läs mer på www.uponor.se

uponor



EUP 2015

SPARA ENERGI - SPARA PENGAR

Grundfos ALPHA2 är tystgående, enkel att installera och ett energismart val. Pumpen drar ner till endast 4 W i ett vanligt enfamiljshus.

be think innovate

GRUNDFOS

BJ VVS AB
- RÖRBOLAGET Tel 0300-135 22
Hantverksgatan 5, KUNGSBACKA

Säsongsinpiration PÅSK

Påsk är en av våra allra gladaste högtider. Våren är här, ljuset har återvänt och vi firar med god mat, pyssel och blommor.

Färgvalet är gult, gult och åter gult, men naturligtvis finns det även utrymme för vita, lila och rosa toner! Det finns ett rikt utbud av växter för inomhusbruk, och det börjar även dyka upp växter för trädgården.



• **PLACERA EN SÖT BUKETT** eller en liten kruka överst på kakfatet. Narcissus 'Tête à Tête', en gul minivåreld eller jordviva är bedårande.

• **RADA UPP!** Genom att placera buketter eller krukor på rad fås en härlig masseffekt. Liten vas på fat. Att ta ett par tulpaner eller knipsa av ett par blommor från rikblommande krukväxter och sätta i ett litet glas är bedårande.

• **BLOMMOR PÅ MENYN.** God mat hör påsk till och ofta åter vi buffé. Det är lätt att glömma buffébordet, men här ska det naturligtvis också blomma. Ägg är en klassiker och genom att placera en liten blomma mitt i äggskålen blir det extra festligt.

Placera en bukett på ett oväntat ställe!

• **BRICKA MED SÄSONGENS VÄXTER.** Plocka fram en bricka som du tycker mycket om och leta rätt på flera små vaser. Har du inte så många fungerar det utmärkt med små dricksglas eller tomma syltburkar. Det är fint att blanda med mindre prydnadsväxter i krukor och ett par ljus.

• **ANVÄND EN KAFFEKOPP** som vas och stapla på ytterligare en kaffekopp för att skapa höjd. Fyll kaffekoppen med hyacinter, pärlhyacinter eller en liten miniväxt i passande format. !

• **UTAN VAS.** Det är väldigt vackert att lägga tulpanerna direkt på en assiett eller direkt på bordet.

• **GLÖM INTE ENTRÉN!** Välkomna dina gäster med en symfoni av gula toner.

Bild och Text: Blomsterfrämjandet

BAKA SOM BAGAREN

MICHAEL PETTERSSON, PÅ GUNNEBO SLOTT OCH TRÄDGÅRDAR, GER DIG VÄRDEFULLA TIPS!

- Skällning gör att brödet binder mer vätska vilket ger ett saftigt inkråm.
- Saltet stärker glutenet om det tillsätts på slutet av knådningen.
- Att baka med kallt vatten binder mindre mjöl och ger en längre jästid, detta ger i sin tur ett saftigare och smakrikare bröd.
- En surdeg tar ca en vecka att bygga upp men när den väl är aktiv kan den hålla en livstid genom matning.

• Att förvärma plåten eller ännu hellre använda baksten gör att brödet får direkt kontakt med värmen vilket ger en explosionsartad jäsning, det näraste man kan komma en stenugn.

• Värm ugnen till 250° med en djup plåt i botten av ugnen. Koka upp vatten i en vattenkokare. Sätt in bröden, håll i en halv liter kokande vatten i den djupa plåten, stäng luckan och sänk temperaturen till den i receptet angivna temperatur. När man öppnar luckan för att sätt in bröden går man



Michael Pettersson, på Gunnebo Slott och Trädgårdar, gräddar knäckebröd i deras vedeldade ugn. I februari höll Michael uppskattade kurser på Gunnebo i surdegbakning. Med hem fick deltagarna var sin burk surdegsggrund.

genast miste om 30-50 grader! Det kokande vattnet ger fukt till bröden som hjälper det att jäsa upp bättre och ger en blankare och fräsigare skorpa.

• Att jäsa i korg eller i mjölade handdukar ger brödet möjlighet att resa sig mer i ugnen under gräddningens första fas. När brödet jäser i korg eller handduk är den kommande



uppsidan nedåt och skyddad från att torka ut. Degen är "öppen" och elastisk och har möjlighet att utvidga sig i ugnen. Om man jäser degen öppet på plåt kan degen torka och har inte samma elasticitet.

Text: Gunnebo Slott och Trädgårdar

• Mer fakta om bakning och degkemi finns på www.bakkemi.se

Allt i ett SMAK & PROVSTICKAN med STÄLL & SALTSKÅL



Exempel på användning:

- Avsmakning • Provstickning • Urgröpnig
- Teskedsmått • Halvdecilitermått • Saltskål
- värmeljus • Uppblandning • Omrörning mm

När den vackra Smak& Provstickan har kommit in i köket kommer den aldrig därifrån eftersom den kan användas till så mycket och det är endast fantasin som sätter gränserna!
Design Ateljé Rydebäck



KUNGSBACKA STANGSEL INGENTING ÄR OMÖJLIGT!

Montering • Reparation • Lagerförsäljning

Industri & villa • Nät • Stolpar • Grindar

Björkgläntevägen 1 • Onsala
0708-88 48 73

www.kungsbackastangsel.se

Vinterväghållningsinformation till Fastighetsägare i Mölndal

Gatukontoret i Mölndal sköter vinterväghållningen på stadens gator och vägar. Vi prioriterar trafikleder och gator med busstrafik. Dessa plogas och saltas.

Bostadsgator och mindre trafikerade gator plogas och sandas med flis när snödjupet blivit 8 cm. Branta backar plogas och flisas med inblandning av salt, cykelvägar plogas och flisas.

Fastighetsägarna ska renhålla och sanda minst 1 meters bredd av gångbanor och trappor som ligger inom 7 meters avstånd från tomt. Saknas gångbana skottas och sandas gångutrymme på gatan. I vallar vid övergångsställen och gatuhörn ska öppningar göras för gångtrafik. Inom fastigheten hålls 1 meter bred väg framkomlig för sop- och latrinhämtning.

Sommartid sopar fastighetsägaren "sina" gångbanor och tar bort ogräs samt beskär buskar, träd och häckar som växer ut över gångbanan. Passa på att beskära under vinterperioden.

Tillsammans håller vi staden framkomlig för all trafik men trafikanterna måste hjälpa till: sänk farten, håll avstånd, ha bra däck samt räkna med längre restid så att vi undviker olyckor.

Vill du veta mer, ring Gatukontoret telefon 031-315 15 00.

TÄNK EFTER - "VINTER" FÖRE

GATUKONTORET MÖLNDALS STAD





Allt i lättmetallstegar Även för tak

BILLIGAST PÅ FLAGGSTÄNGER

Vi fortsätter att vara **billigast på flaggstänger** och stegar i Sverige.

10 års garanti. 3-18 m. **Pris ex 4m stegar**

Pris ex. 9m Komplett 2.980:- 679:-

Veckobrevlåda **Safepost 70** flera färger. Ord. 2.295:-

Nu 1.795:-

Transport och montering utförs

JÄRNUSET I MÖLNDAL AB

OBS! Butiken har flyttat

Personlig service ring: 031-27 01 86
maila: info@jarnhusetab.se • web: www.jarnhusetab.se