



41 år med Västsveriges största & äldsta villatidning



Bild: JE WEINITZ

JULKLAPPAR

I Villa&Fritid hittar du
julklappar som hela
familjen har glädje av!

"Kakel och klinker är bara kosmetika"

Det viktiga är att
konstruktionen
är fullständigt tät.
Sid 16

Allmänljus, arbetsljus, stämningljus.

Det är en konst att möblera med ljuset
så att det stämmer i alla lägen. **Sid 4**



Taklampan Ditte har det senaste inom LED-tekniken. Dessutom
elegant design (endast 12 mm hög) och extremt låg energiför-
brukning (0-16,5W). Finns i flera modeller och storlekar, även
som bordlampa. /Light Art

Våtrumskonsult Mario
Godorn har inspekterat
många nyrenoverade
badrum där möglet gror
bakom klinker
och kakel.

**TREVLIG
ADVENT!**

...73, 72, 71 dagar kvar!

Nedräkningen har startat

6 - 8 februari -09 är det ny premiär
för Sveriges största köksutställning.
Vi bygger helt ny avdelning med
200 kvm Mobalpa kök.

MOBALPA

K Ö K

Nyfiken?

Stor kampanjhelg med massor av erbjudanden och överraskningar!

Gå in på www.exbokok.se eller besök oss på Göteborgsvägen 415 i Kungälv!

exBo
KÖK

+BAD+INREDNING



ULLA JOHANSSON

Förbundsordförande
Villaägarnas Riksförbund

Stoppa årets taxering!

Under hösten har landets småhusägare fått nya taxeringsvärden från Skatteverket. Årets taxering är mycket problematisk och det av flera anledningar. Det finns starka skäl till att inte låta de nya värdena slå igenom.

Prisnivån som ligger till grund för 2009 års taxering kommer att vara betydligt högre än den nivå som kommer att gälla under kommande taxeringsperiod. Många vittnar redan idag om taxeringsvärden som vida överstiger vad de kan sälja huset för.

ÄVEN MARKTAXERINGSVÄRDEN HAR ÖKAT kraftigt vid 2009 års taxering. Det är inte ovanligt med fördubblade och kanske tredubblade värden. Förutom att människor upplever det som helt orealistiskt får det förödande konsekvenser för dem som fortfarande betalar 1 procent av marktaxeringsvärdet i fastighetsskatt.

Sammantaget finns en utbredd besvikelse över att fastighetsavgiften kan bli högre än den fastighetsskatt som regeringen lovat slopa.

Villaägarnas Riksförbund har lanserat www.taxeringsvansinne.se. På detta forum kan "vanliga" villaägare/ den lilla mannen eller kvinnan, rakt upp och ned,

utan omskrivningar berätta om hur de drabbats av det godtyckliga och orättvisa taxeringssystemet. Inläggen strömmar in och Villaägarna lovar som Sveriges enda konsumentorganisation för småhusägare att föra dem vidare till våra beslutsfattande politiker.

Vi respekterar och tar fajten för den lilla människan i kampen mot "Taxeringssystemet"!

RÖSTER FRÅN DRABBADE VILLAÄGARE i Västsverige är bland många, många andra;

1. "En höjning med ca 1 200 000 kr på två år säger väl allt. Vi byggde nytt hus 2006 och fick ett taxeringsvärde på 3 200 000 kr.

Jag tyckte det var ganska rimligt men när jag fick det nya på över 4 300 000 kr kändes det som att människorna som sätter värdena inte har en susning om vad dom gör. Om fastighetsskatten återinförs så är det tyvärr bara att sälja."

Anders, Kungsbacka

2. "Äger en av 13 friköpta fastigheter i en radhuslänga i västra Göteborg. Tomtstorleken är 166 kvm - nytt taxeringsvärde tomtmark 1 572 000! Sammanlagd yta för de 13 fastigheterna blir 2 158 kvm och sammanlagda taxeringsvärdet på den ytan blir 20,4 miljoner!! Vi kommer

att överklaga men vet väl tyvärr redan svaret."

Bo, Västra Frölunda

3. "Jag bor i ett radhus som inte har en stor tomt, 225 kvm, och där taxeringsvärdet har ökat med drygt 100 % från den senaste taxeringen.

Detta drabbar mig så att min tomträtt som ska omförhandlas kommer att bli ca 15 000 kr, mot 7 560 kr som min granne betalar, för att hans förhandling gjordes med 2006 års värde. Exakt samma hus, men med två helt olika avgifter, det gör att värdet på mitt hus direkt minskar mot min granne!! Det är dags för skatteverket att göra en total analys av vad en höjning innebär."

Andreas, Göteborg

SYSTEMETS ALLA ORIMLIGHETER är så uppenbara att regeringen dessutom måste tillsätta en utredning om hur taxeringssystemet helt kan avskaffas.

Din bostad ligger som pant i den kommande ekonomiska matchen. Vi måste ta ett rejält nacksving och tillsammans utmana "Taxeringssystemet".

Villaägarnas Riksförbund kräver att årets taxering stoppas.

Ulla Johansson



Spara pengar och miljö

Minska radonhalten

Nu är det tid att mäta radon! Om radonhalten är högre än 200 Bq/m³ och du gör saneringsåtgärder kan du få upp till 15 000 kronor i stöd!

Konvertering från direktverkande el

Byt till fjärrvärme, biobränsle, berg-, jord- eller sjövärme. Du kan få upp till 30 000 kronor i stöd!

Solvärme

Låt solen bidra till uppvärmningen av ditt hus. Du kan få upp till 7 500 kronor i stöd!

Mer information

Kontakta Länsstyrelsen för information om stöden och hur du ansöker. Telefon 031-60 51 79 eller www.lansstyrelsen.se/vastragotaland



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



Fint till advent
Hyacinter,
dörrkransar,
julgrupper, ris
och julgranar

Skicka dina
blommogram i
god tid före jul!

Ditt kunskapsföretag
**TMT Kålltorps
Gardencenter**

KYRKÅSPLATSEN
Tel. 031-25 36 74
Öppet ALLA dagar!



Måndag-fredag 9.30-18, lördag 10-15, sön- och helgdag 11-15
Snittblommor|Binderier|Trädgårdstillbehör|Buskar|Träd m.m.
interflora

Trädgårdsarbeten, utkörning

Säljtankar?

Har du funderingar på att sälja, nu eller längre fram? Ta hjälp av vår unika tjänst Bjurfors Boagent. Då får du tillgång till vårt köparregister med massor av köplara spekulanter som letar bostad i just ditt område samt en rad andra förmåner.



Vi erbjuder kostnadsfri värdering och en förutsättningslös diskussion kring ditt boende. Varmt välkomna att kontakta våra mäklare.

Här finns din lokala Bjurforsmäklare:

Huvudkontor: 733 20 00
Bostadsrätter City: 761 79 00
Örgryte: 733 20 15
Partille: 336 78 70
Hisingen: 733 20 00
Torslanda: 92 29 70
Mölnådal: 706 83 50
Mölnlycke: 88 79 60
Västra Göteborg: 68 69 70
Kungsbacka: 0300-504 90
Lerum: 0302-556 50
Kungälv: 0303-20 86 60
S. Bohuslän: 0304-66 00 00



BJURFORS
Engagemang i minsta detalj

BJURFORS GÖTEBORG | 031-733 20 00 | GÖTEBORG@BJURFORS.SE | WWW.BJURFORS.SE

Villa & Fritid, Box 344, 431 24 Mölndal | Besöksadress: Storg. 36, Mölndals Köpcentrum | Tel vx 031-27 51 20, Fax 031-27 68 61 | Hemsida www.villafritid.se | E-post: info@villafritid.se | Ansvarig utgivare: Elna Sirkka | Produktionsansvarig: Jan-Erik Weintiz
Redaktion: Jan-Erik Weintiz, Lars Bårtås, Annica Josefsson, Stefan Mattsson, Ann-Christin B Edström | Tryckning Pressgrannar, Linköping | Villa&Fritid distribueras med Posten. Tidningen finns även att hämta på Husknuten och på Byggcentrum.

För eventuella fel i en annons svarar tidningen med högst annonskostnaden eller nytt införande i nästkommande nummer. Åsikter framförda i signerade artiklar är författarnas egna och behöver inte sammanfalla med tidningens.

Starkt erbjudande på värmepumpar från IVT



Köp värmepump och få en exklusiv Espressomaskin

Erbjudandet på Siemens espressobryggare TK65001 gäller för privatpersoner vid köp av IVT PremiumLine, IVT Optima samt IVT Greenline upp till 17 kW vid order tecknad 1/9-30/11 2008. Leverans av espressobryggare senast 90 dagar efter installation och erlagd betalning. För medverkande återförsäljare se vår hemsida, lokala avvikelser kan förekomma. Kan ej kombineras med andra erbjudanden eller bytas mot ekonomisk kompensation. Siemens garantivillkor gäller.

SVEP
SIEMENS VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN

IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

IVT
center

HISINGS BACKA Aröds Industriväg 28, 422 43 Hisings Backa
Tel: 031-22 88 40, Fax: 031-22 88 98 • info@uden-k.se • www.uden-k.se

KUNGSBACKA Arendalsvägen 33G, 434 95 Kungsbacka
Tel: 0300-162 90, Fax: 0300-163 49 • info@efvab.se • www.efvab.se

MÖLNLYCKE Rådastocksvägen 1, 435 44 Mölnlycke
Tel: 031-338 41 40, Fax: 031-338 09 96 • info@efvab.se • www.efvab.se

SÄVEDALEN Industrivägen 55, 433 61 Sävedalen
Tel: 031-336 90 50, Fax: 031-26 70 60 • info@ivtcenter.se • www.ivtcenter.se

Värmepumpar

www.ivt.se

Belys hemmet på rätt sätt

Allmänljus, arbetsljus, stämningsljus.

Det är en konst att möblera med ljuset så att det stämmer i alla lägen.



Bild: JE WEINITZ

Effektfull armatur. En kombinerad up-light och downlight från italienska företaget Simes (säljs av Fagerhult i Sverige). Ljuskällan är 35W metallhalogen och används ofta i offentliga miljöer men är även användbar i hemmiljö. / se www.simes.it

Under vintermånaderna gäller det att kompensera bristen på dagsljus med extra ljuskällor. En bra belysning ger inte bara ökad trivsel, det underlättar hemarbetet och minskar risken för olyckor och överansträngda ögon.

Flexibla lösningar

– Utgångspunkten är att skapa möjlighet för flexibilitet så att man kan anpassa belysningen efter sina behov. Man vill ju helst inte ha samma ljus på festen som när man städar, säger inredningsarkitekt Lars Ocklund.

Vi träffar honom på arkitektbyrån Archidea i Göteborg. Kring bordet sitter ytterligare kollegor: inredningsarkitekt Parviz Dadgostar, möbeldesigner Fredrik Färg och trädgårdsmästare Peter Svenson. Det

är ingen slump att flera medarbetare med olika inriktningar har mött upp.

– Vi brukar arbeta i team och dra nytta av varandras kompetens oavsett vilken typ av uppdrag det handlar om. Samarbetet leder till nya spännande idéer som höjer projekten en nivå, tycker vi.

Framhäv eller dölj

Under vår diskussion avhandlas många aspekter kring vårt egentliga reportageämne: inomhusbelysning. Trädgårdsmästare Peter Svenson ger goda tips om hur man "plockar bort en vägg" och förlänger sina rum med

ljuskällor i trädgården. Och designer Fredrik Färg ger intressanta exempel på hur ljussättning kan framhäva – eller dölja – delar av inredningen. Ett exempel är en bild på en belyst hallbänk.

– Platsen där man ska sitta och knyta skorna är upplyst av praktiska skäl, samtidigt som området under bänken ligger i skugga. Det är ett enkelt men smart knep om vill slippa se gruset och smutsen som skorna lämnar efter sig...

Med modern teknik och ett stort utbud av ljuskällor och armaturer öppnar sig många möjligheter att möblera med ljuset. Variation är själva nyckeln till bra ljussättning, framhåller inredningsarkitekt Parviz Dadgostar.

– Några armaturer extra där man varierar ljusets riktning, styrka och färg kan vara ett enkelt sätt att förbättra en dålig ljuslösning. Till ljuskällorna bör man alltid ha en dimmer så att man kan anpassa ljuset till önskad nivå. Dimmer är också ett utmärkt redskap för att minska lampornas energiförbrukning.

Forts sid 6



Bild: Archidea

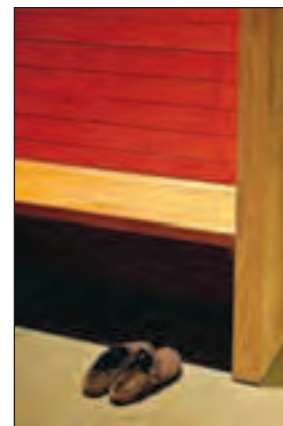


Bild: Archidea

Smart lösning. Upplyst för att se att bra samtidigt som skor och smuts ligger i skugga under bänken.

Flexibel belysning. Med varierande ljuskällor i rummet blir belysningen både dekorativ och praktisk.

Välkommen in på tips, idéer och bra erbjudanden

20% rabatt
på hela Elfasortimentet! *

Gäller till
31/12 2008



*Gäller ej skjutdörrar

Järnia Sävedalen har Elfa som beställningsvara.

Fuktproblem? Vi har lösningen!

Minimera risken för fukt, mögel och röta. Med en Woods avfuktare torkar du snabbt ut krypgrunder och källarutrymmen.

3 495:-

DS15

Sveriges mest köpta krypgrundsavfuktare! Stor luftgenomströmning gör denna avfuktare optimal för krypgrunder upp till 100 m². Ledande husfabrikanter har denna maskin som standard. Perfekt även till källare, garage mm.

3 995:-

DS28

Sveriges mest köpta allroundavfuktare! För källare, tvätt, sommarstugan, husvagnen mm. Belönad med "Bäst i test".

5 995:-

TDR36

Den optimala avfuktaren, för stora krypgrunder och källare (över 100 m²). Löstagbar display med inbyggd fuktsensor, som kan placeras upp till 30 m bort. Automatisk avstängning vid temp. under 4 grader - perfekt för sommarstugan.

Vid köp av avfuktare

medföljer en krypgrundshygrometer S7002 på köpet. **Värde 695:-**
Erbjudandet gäller till 15/12-08

Wood's

Stjärna Bamse Stor
Vit pappstjärna.
150 cm.

499:-

199:-

Torn Tower-S
Hopfällbart torn med belysning.
Färg: Silver.
h: 60 cm, b: 15 cm.

79:-

Värmeljusrör

med glitterdekor och plats för 4 värmeljus. h: 6 cm, b: 30 cm. Finns i flera färger.

259:-

169:-

299:-

Inomhusris-Agmar
Belysning och tygblad, 50 lampor, Färg: Svart. h: 90 cm, b: 10 cm

Inomhusris-Havisto
5 riskvistar á 10 lampor. h: 160 cm. b: 25 cm, 24 V. Finns i flera färger. Bara hos Järnia.

Utomhusris Atrin
1 kvist med belysning, 100 lampor, justerbar bredd

Oriva
lighting • interior

Platt-tång ST95E

BaByliss PARIS Pro 230°C
Maximalt skonsam och hållbar. Ånga och Ionic. Automatisk avstängning. 3 års garanti.

699:-

BaByliss S.A.S Hårklipper

I exklusiv väska
Du får alltid rätt klipp höjd!
Hygientrimmer och skägg trimmer på köpet.

999:-

BaByliss PARIS

Gör ditt eget kolsyrade vatten eller läsk.

Jet Black Mattsvart

En 1-liters PET-flaska ingår.

1 595:-

Pingvin SodaStream

Maskinen ser ut som en pingvin när den är stängd. 2 original-flaskor i glas ingår.

595:-

SodaStream

549:-

C3 perkulator

Inkl kaffe
Löfberg 1/2kg
I rostfritt stål.
1,5l. 875 W.



Nyhet
Skandinavisk design och italiensk kaffe-tradition i harmoni

kaffe och espresso maskin. Skumma mjölk och få varmtvatten. Enkel rengöring.

scandinavian standard

1 495:-



Frölunda, Klangfärgsgatan 10 . Tel 031-29 21 35 | Lerum, Aspenäsvägen 2 . Tel 0302-109 80

Järntorget, Första Långgatan 1. Tel 031-14 04 70 | Olskroken, Redbergsvägen 2. Tel 031-21 80 42

| Sävedalen, Göteborgsvägen 45. Tel 031-26 18 20

JÄRNIA

Lokala avvikelser i sortimentet kan förekomma.

◀ Belys hemmet på rätt sätt

I många hem tjänar allttjämt taklampan som den främsta och ibland enda ljuskällan i rummen. Det är en lösning som ljusdesigners knappast rekommenderar – men hur ska man då förhålla sig till mormors gamla takkrona?

– Om den passar husets karaktär så tycker jag gott att man ska behålla den. Men komplettera gärna med några diskreta lampor runtomkring så att hela rummet får ett bättre ljus. Det omgivande ljuset kan rentav ge kronan en bättre lyster.

Indirekt ljussättning

Ett knep inom ljussättning är att skapa indirekt ljus där man utnyttjar vägg- och takytor som reflektorer. I regel kräver detta lite mer arbete och planering genom att man bygger in eller på annat sätt döljer ljuskällorna. I ett befintligt hus kan ett sådant projekt passa bra i samband med en renovering.

Oavsett arbetsinsats bör man ta sig tid att experimentera med ljuskällor och placering, tipsar Parviz Dadgostar.

– Kontrollera att lamporna inte bländar

och skapar störande skuggor. Fundera också kring vilket ändamål ljuset ska ha i varje rum. Behoven skiljer sig mycket åt beroende på vad du gör i arbetsrummet, sovrummet, köket eller badrummet.

Text: Lars Bårtås



Bilder: Archidea



Rätt köksbelysning. I köket är det viktigt med ett bra arbetsljus, rikta ljuset mot bänken och se till att undvika skuggor.

Några råd om armaturer:

Rundstrålade ljus: jämnar ut skarpa kontraster och skapar mjuka övergångar mellan ljus och mörker. Armaturer som inte är transparenta skärmar passar till allmänljus.

Riktat ljus: Behövs för att läsa eller laga mat. Det ska

vara koncentrerat och väl avbländat. Armaturer med ogenomskinlig skärm och reflektor såsom spotlights och arbetslampor.

Uppljus: Belyser tak eller vägg underifrån. Används både

som komplement till allmänljuset och som accentljus.

Accentljus: Det dekorativa ljuset ska förstärka atmosfären i rummet, med till exempel en bordslampa, spotlight eller en ljuslykta. Tänk på att ett riktat ljus måste vara avbländat.

När du vill ha något speciellt ...

Läckra lampor från italienska

oluce

Atollo

Bordslampa i opalvitt Muranoglas.
Höjd: 35 - 70 cm,
Ø 25 - 50 cm.
Design: Vico Magistretti
Från 5.485:-



DoWith•

Konformad uplight med dimmer. Höjd: 182 cm.
Design: Carlo Colombo
10.508:-

Coupé

Justerbar golvlampa i svart. Höjd: 140 cm,
Ø 28 cm.
Design: Joe Colombo
7.835:-

LE KLINT - 100 år av design och hantverk i världsklass!

Flera moderna klassiker som handveckas i Danmark.

LeKlint Modell 172.

En härligt vågad skapelse av designern Poul Christiansen. Finns i flera storlekar. Från 2.550:-



Vackra tidlösa

LeKlint modell 101 är designad av Kaare Klint (1888 - 1954). Finns i flera storlekar. Från 2.810:-



Discoco från spanska Marset
Det indirekta ljuset glimmar bakom ogenomskinliga diskar. En tjugig skapelse av designern Christophe Mathieu. Ø 53 cm. 6.995:-

Amanita

En magiskt svampformad utomhusarmatur av designern Joan Verdugo. Mark/vägg. Höjd 20 cm, Ø 30 cm. 2.995:-



marset

Några råd om lampor:



Testa färgen. Vill du belysa ett föremål i hemmet, välj då en lampa som ger rätt färg. Testa i lampaffären genom att belysa din hand och se om hudfärgen återges korrekt.



Glödlampa: i äldre armaturer är det fortfarande glödlampor som gäller. Bra variation av ljusfärg och god färgåtergivning, men dåligt ur energiförbruknings-synpunkt.

Lågenergilampa: Passar bäst som allmänljus, gärna i utrymmen där ljuset är tätt under lång tid. Lampan bör döljas bakom skärm. Kontrollera om lågenergilampans är dimbar.

Lysrör: I hemmet rekommenderas T5-lysrör som är dimbara och ger ett bra arbetsljus. Passar bra i köket eller på kontoret.

Halogenlampa: finns både för 230 V och 12 V. Används ofta i spotlights som riktat och koncentrerat ljus. En nackdel är att halogenlampan avger mycket värme.

Lysdiod/LED-ljus: är små "lampor" utan glödtråd som sparar energi och knappt avger någon värme. Engångspriset är högt men livstiden kan vara uppemot 30 år. Inomhus passar LED-ljus bra som dekorationsljus och vägledande ljus, till exempel i ljuslister längs trappträcket.

Tänk på kvalitet!

Man brukar få den kvalitet man betalar för. En kvalitetslampa, oavsett typ, har ofta bättre ljuskvalitet och längre hållbarhet.



Garageportar

SOM ÄR BARNSÄKRA MED HÖG KVALITET OCH MÅNGA VALMÖJLIGHETER

Teckentrup producerar garageportar med det absolut senaste inom teknik och design.

Vi har unika och patenterade säkerhetslösningar som skyddar ditt barn från olyckor.

Komplettera gärna med vårt intelligenta automatiksystem.

Du kan välja mellan många olika modeller samt färger. Skapa din egen port i vår konfigurator på hemsidan. Klicka sedan och du får en offert hemsänd.

Kan det bli enklare?

Pegab Portar
GÖTEBORG 031- 28 53 25



TECKENTRUP
DÖRRAR • PORTAR

DEPÅ

www.teckentrup.se



Paketpris med installation

Morsö 6148, golvplåt och 4 m skorsten 30 900:- (gäller nya best. t.o.m. 31/12)



Morsö 6148
14 600:-
Värmer
45-90 kvm



Vägghängd

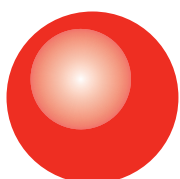
Morsö 6170
14 600:-
Värmer
45-90 kvm



Morsö 7642
20 750:-
Värmer
45-110 kvm

morsø

Svanenmärkta, gjutjärnskaaminer



T O R S L A N D A
kamin & värme

Hangarvägen 1-3 • Mitt emot Åkes Höökaka • Öppet: tisd - fred 10-18, lörd 11-15
Tel: 031-56 56 94 • www.kaminovarme.se | info@kaminovarme.se

Serien BASIC alltid på lager!

VEDUM



Basic
prisexempel
5.649:-

COMFORT
SPECIALISTERNÄ INOM
VATTEN OCH VÄRME



Comfortbutiken - Kungälv
Triogatan 5, 442 34 Kungälv
Tel: 0303-127 75

Vad får du för fem kronor?



eller



eller



eller



eller



Eller byta upp dig till miljömärkt el i en hel månad.

Bor du i en lägenhet kostar det faktiskt inte mer än fem kronor extra per månad, eller ungefär 15 öre om dagen att byta från vanlig el till el från vind- eller vattenkraft.

För dig som bor i villa blir det visserligen lite dyrare, men en merkostnad på runt 40 kronor i månaden borde inte kännas alltför betungande med tanke på vad pengarna används till.

Plusenergi har el som är småskaligt producerad på lokala vind- och vattenkraftverk. Köper du den så gör du en insats för miljön varenda dag. Håll med om att det skulle kännas bra.

Läs mer på plusenergi.se eller slå oss en signal på 020-55 00 20 så berättar vi mer.

plusenergi
Oss västsvenskar emellan



Välkommen till den äldsta belysningsbutiken i Göteborg - Grundad anno 1925.

Se vår omtalade Tiffany-utställning.



Globus

Glob av matt opalvitt glas.
Finns i fyra storlekar.
Från 170:-



Aneta

Bernadotte

Tak / vägg. Finns i
flera färger.
Enkel 165x100 mm.
Dubbel 300x100 mm.
Från 445:-



Opus

Tak / vägg. Finns i flera
färger och modeller.
Från 495:-



T295 Taklampa nickel.
Indirekt halogenbelysning.
950:-



B337
Bordslampa
Röd/krom
795:-

AH BELYSNING AB



Kjollampa Naples

Taklampa från Mimou
Svart eller vit.
inkl upphäng 2.470:-



watt&VEKE®

Inred med vacker och funktionell belysning!

**Konsultera gärna oss för
belysningsinredning hemma hos Er.**



ELEKTROTEKNISKA BYRÅN

W. OLSSON AB

LINNÉGATAN 14, 413 04 GÖTEBORG. Tel 031-704 14 90

e-mail: info@etb.se hemsida: www.etb.se



VI HAR ETT UNIKT HANDPLOCKAT SORTIMENT OCH GER ER EN GENUIN SERVICE.

Tips inför alla helger



GÖR NÅGOT NYTT TILL JUL- BORDET

I den här boken delar Tore Wretman med sig av sina 130 bästa recept på alla smörgåsbordets klassiker, fördelade på fem turer, och ett speciellt avsnitt om julbordet.

Först kommer alla härliga sillinläggningar, sedan följer fisken: rökt, gravad, rimmad och inkokt. Tredje turen inrymmer kött av alla de slag, som korvar, syltor, aladåber, pastejer och kallskuret. Sedan är det dags för det småvarma: Janssons frestelse, köttbullar och omelett. Och så kommer avrundningen i form av fruktsallad och tårta som kan behövas ovanpå det salta, rökta och feta. Mmmmm

av Tore Wretman Tore, illustration Stina Wirsén / Forum

KOPPLA AV MED STICKNING

Stickning är tillbaka med full kraft. Roligt!

- Jag stickar dels för att det är roligt och kreativt men minst lika mycket för att koppla av, berättar komstymtecknare Ann Bonande-Looft, i boken Knitted by Me.

I boken finns 26 enkla och härliga stickrecept t.ex. sjalar, fuskstrumpor och mössor. Det här är ett nytt stickkoncept med egen stil som tar ut svängarna och ger stickningen ett nytt ansikte. Passar mycket bra för nybörjaren. Rolig kuriosita mellan stickrecepten.

av C Dehlin, C Eslander, J Brodin / Foto: K Pohl / Knitted by me



KRYP UPP I FÅTÖLJEN OCH LÄS MED BARNEN

Ny bok om Mamma Mu och Kråkan

Snön faller och det är självaste julafton. Men för Kråkan vill ingen riktig julstämning infinna sig. Inte nog med att det är kallt och mörkt i kråkboet, han har dessutom redan kvällen före julafton råkat öppna alla julklappar han hade ordnat till sig själv. Då är det tur att det finns vänner som Mamma Mu. Hon vet precis hur man ska ordna mysigt juligt både för en ko och en kråka. Ålder: 3-6 år

av Jujja Wieslander, Sven Nordqvist / Natur&Kultur



FÖRKOVRA DIG - Svenska möbler under femhundra år

Svenska möbler under femhundra år är en rikt illustrerad bok om möbler och möbelhistoria. Författarna ger oss en spännande exposé över möbler som använts i svenska hem från medeltid fram till idag.

Här visas också på nya initiativ och trender inom möbler och inredning genom de olika århundradena, med en betoning på 1900-talet. Många av möblerna har aldrig tidigare presenterats och ett stort antal visas nu för första gången i färg. Samtliga författare är välkända möbelskribenter. Boken innehåller ca 350 bilder, varav ett stort antal är nytagna.

Redaktör: Bengt Nyström / Natur&Kultur



FIXA HEMMA

Lamptops är en smart(-are) upphängning av lampor i taket. En kombination av funktion och design.

Lamptopparna ersätter lampkåpan längst upp på en taklampa, är snygga och mycket enkla att montera. Genom sin patentsökta funktion inuti så kan den helt enkelt inte glida ned utefter sladden eller hamna på sniskan, utan sitter helt rakt mot taket. Lamptoppen finns i flera coola färger och kan lyfta vilken trist lampa som helst...!

/ Finns bl a hos Light Art





Nyhet!

PLAZA Miller
Spegel 261-2 B 70x72,5x14 cm. Kommod med två "mjukstängande" lådor, inkl. heltäckande vitt porslinsvättfat. 299H-2/VV1 B 62,5x51,5 cm.
Blandare Charon i krom. Två Väggskap 250-2. B 68x27,5x20 cm.

Miller
FINE BATHROOM INTERIORS



Nyhet!

JOY Svedbergs
Underdel 105 svart, gjutmarmortvättställ höger **19.380:-**
Överdel Top-Mirror 105, **6.915:-**
Totalpris exkl blandare **26.295:-**

SVEDBERGS

Spännande Nyheter i Comfort-butiken!

Nu har vi fyllt butiken med massor av nyheter för ditt badrum, till exempel Aspen Lysan, Vedum Prio, Svedbergs Joy och Miller Plaza. Det och mycket mer hittar du i vår fräscha butik! Som du kanske redan vet erbjuder vi dig Färdigt badrum – en prisvärd paketslösning som löser alla

dina problem. Vi tar ansvar hela vägen, du får en helhetslösning som täcker allt. Från rivning av ditt gamla badrum, till ett nyckelfärdigt badrum som inkluderar en bestämd tidsplan. Från idé till färdigt badrum – kontakta oss!



Nyhet!

LYSAN Aspen
Svart ek list. Underdel med tvättställ i porslin och front med urfräst grepp och två lådor B 55 cm **6.985:-**. Spegelskåp med dubbel lysrörsbelysning B 55 cm **4.495:-**. Totalpris exklusive blandare **11.480:-**.

ASPEN



**50%
rabatt**
(Utställnings ex)

Ångdusch
Cassiopeja
från
Victory Spa
28.000:-
ORD. PRIS 56.000:-

CASSIOPEJA Victory Spa
Lyxig Designångdusch med radio och ljusterapi.
Ø 100 cm. Ord. pris inkl. frakt **56.000:-**

Månadens vara **December**

Väggsport Wall
från Rydén's

495:-
ORD. PRIS 938:-



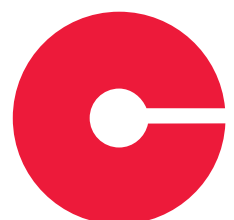
Priserna gäller till och med 31/12. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

COMFORTBUTIKEN
KUNGÄLVS RÖRLÄGGERI AB

Triogatan 5
442 34 Kungälv
Tel: 0303-127 75
Öppettider vardagar 7.00-18.00, lördag 9.00-13.00

KUNGÄLVS
RÖRLÄGGERI AB

COMFORT
SPECIALISTERNA INOM
VATTEN OCH VÄRME



Handla byggvaror i Kode

› Väljer du
rätt
behöver du
bara välja
en gång

Just nu!
25%
rabatt

på Traryds hela
sortiment av
fönster och
fönsterdörrar.



- Gäller året ut.

Trarydfönster
Vår insikt ger dig bättre utsikt

FÖNSTERKAMPANJ!



Förnya ditt hem med dörrar från Dooria

Addera innerdörrar kan varieras i oändlighet och du har tre alternativ att välja mellan. Välj en addera basdörr om du föredrar den enkla, rena stilen. Vill du göra det enkelt för dig så välj ut din favorit i kollektionen Designat & klart. Gillar du att skapa egna alster så finns möjligheten att designa din egen dörr på www.dooria.net

DOORIA
Dörrarna som gör skillnaden

Passar överallt!

Nu med ännu
bättre isolerförmåga!

λ36

Ju lägre värde
desto bättre!

Isover UNI-skiva har ett
universalformat som gör
att den passar både i golv,
vägg och tak.



Enkelt att isolera **ISOVER**

SAINT-GOBAIN
ISOVER SCANDINAVIA

Proffs på dörrar!

Ytterdörrar • Innerdörrar • Altandörrar • Sidoljus
Förrådsdörrar • Bastudörrar • Slagportar



DIPLOMAT
DÖRRAR DU TRIVS MED

www.diplomatdorrar.se

KODE
TRÄ AB

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

Tel 0303-500 30, Fax 0303-507 10

Vardagar 7-17, Lördag 9-13

Styr elvärmen och spar energi

Ojämn innetemperatur och dyra elräkningar?

Med hjälp av ett modernt regler-system kan du effektivisera elvärmen i ditt hus, höja komforten och minska energiutgifterna.

Direktverkande el-element är fortfarande en vanlig värmekälla i våra villor. Som regel styrs varje element av en liten "hjärna", termostaten, som ska se till att du har jämn temperatur inomhus oavsett om solen värmer genom fönstren eller kalluften tränger in genom springor och ventiler.

I villor och fritidshus som värms upp med plåtelement försämras ofta värmestyrningen med tiden. Luften blir torr och luktar damm och elementen förblir heta trots att rummen redan är uppvärmda. När sådana problem uppstår är det sällan elementen det är fel på. Snarare är det termostaterna som börjat strejka, framhåller Leif Kumlin, energikonsult på Anticimex.

– Gamla plåtelement har en mekanisk så kallad bimetaltermostat som har mycket kortare livslängd än själva elementet. Om man vill ha bra komfort bör man i första hand skaffa en ny termostat, elementet däremot kan vara fullt fungerande i 50 år.

ISTÄLLET FÖR ATT BYTA UT SAMTLIGA termostater går det att installera en elektronisk reglercentral som styr alla element samtidigt. Systemet ersätter de befintliga termostaterna utan att du behöver ta bort dem. Istället ställs termostaterna in på maxvärdet så att de förlorar sin verkningsmöjlighet.

Reglercentralen består av en liten låda som ansluts till elementens

Ett elektroniskt regler-system av bra kvalitet brukar kunna minska elvärmeförbrukningen med 15-20 procent, säger Leif Kumlin.



säkringar. Själva inkopplingen måste göras av en behörig elektriker. När systemet är inkopplat pulserar strömmen ut till elementen i olika intervaller, beroende på hur mycket tillskottsvärme som huset behöver.

– Denna teknik innebär att värmen

blir väldigt jämn och att elementen aldrig överhettas. Det ger en bättre komfort i hela huset och en optimerad energiförbrukning. Ett system av bra kvalitet brukar kunna minska elvärmeförbrukningen med 15-20 procent, säger Leif Kumlin.

Hur mycket kostar det egentligen att rädda vår miljö?

Ja, med en innovativ Bosch-värmepump blir det pengar över

Ta helt nya EHP EAS till exempel. Den sparar både miljö och kostnader på tre sätt:

1. Den återvinner värmen ur din ventilation. (Frånluftsvärmepump)
2. Den utvinner värme ur marken på din tomt (Jord-/Bergvärmepump)
3. Med en snillrik funktion skickas sommarens värmeöverskott från ventilationen ned i marken. Där lagras värmen tills du på hösten åter behöver värma ditt hus.

EHP EAS är utvecklad för nybyggda hus men passar lika bra i befintliga hus med fläktventilation. I vårt sortiment finns alternativ som sparar miljö och pengar för alla hus.

www.boschvarme.se



EHP LW/M & EHP LW
Värmepump för jord-/sjö-/bergvärme med eller utan inbyggd varmvattenberedare.

EHP AW
Luft/vattenvärmepump. Kopplas till befintlig panna eller kombimodul.

EHP EW
Frånluftsvärmepump för nybyggda och befintliga hus med fläktventilation.

EHP EAS [Ny!]
Kombinerad frånlufts- och jord-/bergvärmepump.

EHP AA [Ny!]
Luft-/Luftvärmepump för fritidshus och villor med direktverkande elvärme.



Alingsås Euronova, 0733-33 96 62, Sandberg Kyl & Värme AB, 0703-51 70 91 **Göteborg** Hermenius El & Energiteknik AB, 031-779 71 00, Jerklens Rör, 0733-51 90 40, Knippla Rörkompani AB, 031-96 34 33, Råda Rör, 0705-60 22 75, Stigs Rörläggeri AB, 031-99 03 25, Vestkyl AB, 031-80 58 **Kungsbacka** Kungskyl AB, 0300-707 60, Rökrörkar'n AB, 0320-808 90, Wallins Rör AB, 0708-67 02 27 **Kungshamn** Forsströms Rör AB, 0523-300 20 **Kungälv** Rönnevals Energiförbättringar AB, 0731-41 75 00 **Lerum** Janssons VVS-Teknik, 0302-319 20 **Lilla Edet** Lundgrens Rör, 0709-81 62 00 **Ljungskile** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Munkedal** VVS Shopen AB, 0524-715 11, NT Rör, 070-604 20 28 **Partille** Partille Värmecenter, 031-760 24 22 **Rabbalshede** Svandals VVS AB, 0705-42 80 01 **Smögen** G Mattsson Rör & Värme, 0706-28 51 43 **Stenungsund** Lila Allservice, 0304-672 698, Vestkyl AB, 0303-835 75, Västskustkyl AB, 070-461 06 98 **Tanumshede** Bullarens Rör AB, 0705-75 71 00 **Tjörn/Orust** Bäckstens Energi, 0304-100 00 **Trollhättan** Lundgrens Rör, 0709-81 62 00 **Uddevalla** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Värgårda** Euronova, 0733-33 96 62, Sandberg Kyl & Värme AB, 0703-51 70 91 **Vänersborg** Rör-Anders VVS & Energi AB, 0521-657 00

Fortsättning fr sid 13

Styr elvärmen och spar energi

FÖR ATT REGLERA VÄRMEN KORREKT behövs en givare som känner av temperaturförändringarna inne i huset. Givaren bör placeras på en innervägg och gärna i ögonhöjd, tipsar Leif Kumlin.

– Det är viktigt att det inte finns några värmekällor i närheten av givaren, eller att solen strålar in där givaren sitter. Risken är annars att givaren "lurar" systemet att tro att det är varmare inomhus än vad det egentligen är.

I VISSA CENTRALSTYRDA SYSTEM har du möjlighet att styra värmen i olika delar av huset. Du ställer då in temperaturen i så kallade zoner. Antalet zoner beror på husets planlösning och konstruktion.

En annan variant är ett decentraliserat system med separata reglerenheter som i princip gör det möjligt att ha en temperaturzon för varje enskilt rum.

I reglersystemen finns ofta fler tekniska finesser, till exempel "vädringslås" som gör att elementen inte slås på i onödan så fort man öppnar fönster och dörrar. Det

"Reglersystemet förenklar möjligheterna att övervaka och påverka husets värmeförbrukning!"

går även att tidsstyra uppvärmningen, vilket är praktiskt när man reser bort eller vill ha olika temperatur dagtid och nattetid.

– Reglersystemet förenklar möjligheterna att övervaka och påverka husets värmeförbrukning. Om man ställer in underhållsvärme på 11 grader så gäller exakt denna temperatur mellan de datum man angett, säger Leif Kumlin.

VANLIGTVIS GÅR DET ÄVEN BRA ATT

koppla in en fjärrstyrningsenhet till reglerutrustningen så att du kan höja eller sänka värmen utan att befinna dig i hemmet. När det gäller fjärrstyrning finns det idag olika moduler anpassade för tonvalstelefon, GSM-mobil eller Internet. Fråga återförsäljaren av reglersystemet om vilken fjärrstyrningsmodul som är lämplig, eller ta kontakt med ett företag som säljer telefoniutrustning.

Text: Lars Bärtås

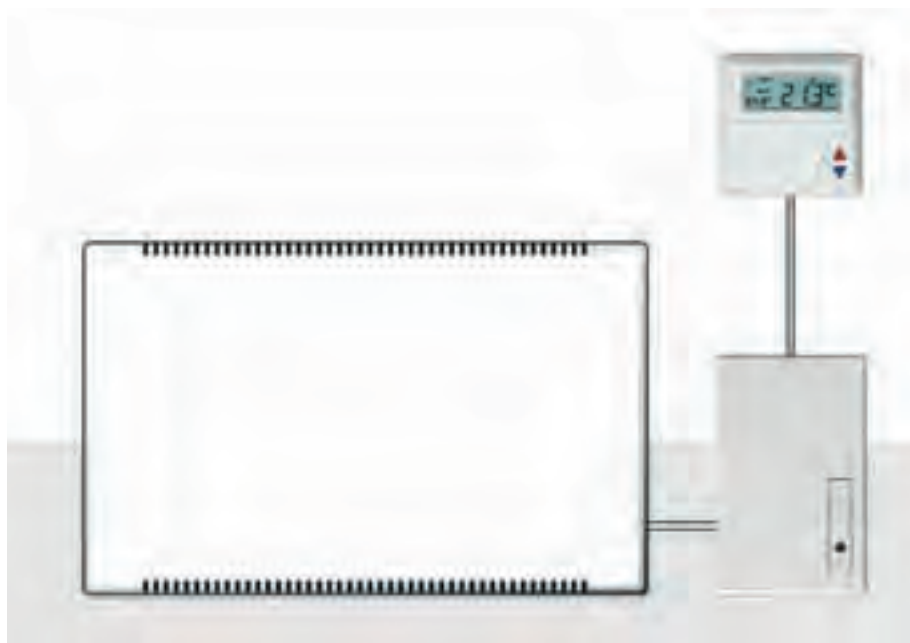


Bild: Zone Controls AB

IWTherm, från IQtherm, är ett exempel på ett effektivt reglersystem. Reglercentralen består av en liten låda som ansluts till elementens säkringar.

FAKTA

Reglersystem för direktverkande elvärme

Reglersystem för direktverkande elvärme i småhus har funnits sedan 1990-talet. Tekniken har utvecklats mycket sedan dess och idag finns nya typer av system, titta t ex i Konsumentverkets marknadsöversikt "Värme i småhus".

Systemen fungerar bra för både el- och oljefyllda element, men tänk på att olja reagerar trögare än el.

Ett styr- och reglersystem med bra elektronik kostar omkring 6000-7000 kr, exklusive installation. Kostnaden för installationsarbetet beror på hur husets elcentral är uppbyggd, låt en behörig elektriker titta på det först. Garantitiden varierar mellan olika installatörer, men innefattar ofta totalgaranti på både utrustning och installation.

Fjärrstyrningsmoduler brukar kosta omkring 2000 kronor och uppåt, beroende på teknik och tjänster.



Diesel Eldningsolja Pellets

Ring oss dygnet runt 020-450 800
www.sweaenergi.se



18.900:-

**GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR**

Välkommen till vår utställning på Aröds Industriväg 28.
Ett brett sortiment av massagebadkar och spabad.
Öppet tisd- torsd 14-18 • 031-500 120 • www.500120.com

BESÖK VÅR UTSTÄLLNING!

Gör om din öppna spis till en riktigt effektiv värmekälla.

Energikassetten

Sätt in en Energikassett. Passar i alla öppna spisar. Mer än 50 standard modeller, även måttbeställning. Effekt 4-16 kW.



EUROFIRE
www.eurofire.se

NYHET!

Morsø 8182 - ger flammorna extra liv.

Ett spännande tillskott till 8100-serien

– med exklusiva sidorutor. De breda och vackert formade glasrutorna gör flammorna extra levande.



Spisar • Kakelugnar • Kaminer • Skorstenar

Skorstenspojarna

Göteborgsvägen 91B, Mölndal
Tel. 031-270118, Fax 270917, Mobil 0708-270118
Öppet: Månd, tisd, fred 11-17. Ons, torsd 11-18. Lörd 11-14
Se vår hemsida: www.skorstenspojarna.com

Även murade SPISAR - SKORSTENAR samt SKORSTENSREPARATIONER.



Förutom värmepumpen får du ett roligt nyhetsbrev varje månad. Elräkningen.

Att ha en bergvärmepump som alltid ger en optimal besparing. Det värmer såklart lite extra. NIBE FIGHTER 1250 och 1150 har en varvtalsstyrd kompressor för minimal månadskostnad.

- Sparar upp till 75 % av månadskostnaden.
- NIBE FIGHTER 1250 är en komplett bergvärmepump med inbyggd varmvattenberedare på 160 liter. NIBE FIGHTER 1150 är en delad bergvärmepump som du kan komplettera med en varmvattenberedare på upp till 450 liter.
- Du slipper använda en dyr elpatron.
- Har minst påverkan på växthuseffekten.

På nibe.se hittar du mer information om våra värmepumpar. Du kan också ringa oss på 020-210 410 så berättar vi gärna mer.

Våra värmepumpar säljs och installeras av din närmaste installatör.



Sveriges största leverantör av villavärmeprodukter

ETB INSTALLATION
NIIBE AUKT. SERVICE INSTALLATION RESERVDELAR

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

GAK service AB
"När det gäller värme i villor och fastigheter"

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

N-CENTER

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

RÖRPAC

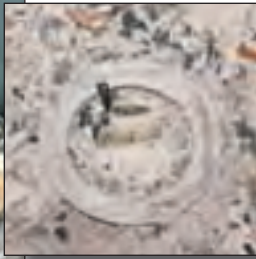
RÖRPAC AB
Tel 031-44 10 30
Göteborg
www.rorpac.se



Plattsättare Michel Höglund visar det enda stället där det fanns en tjockare fuktspärr.



Felaktigt byggt och placerat avlopp.



Brunnen saknade gummimanschett.



Fukt som gått ner i betongen.



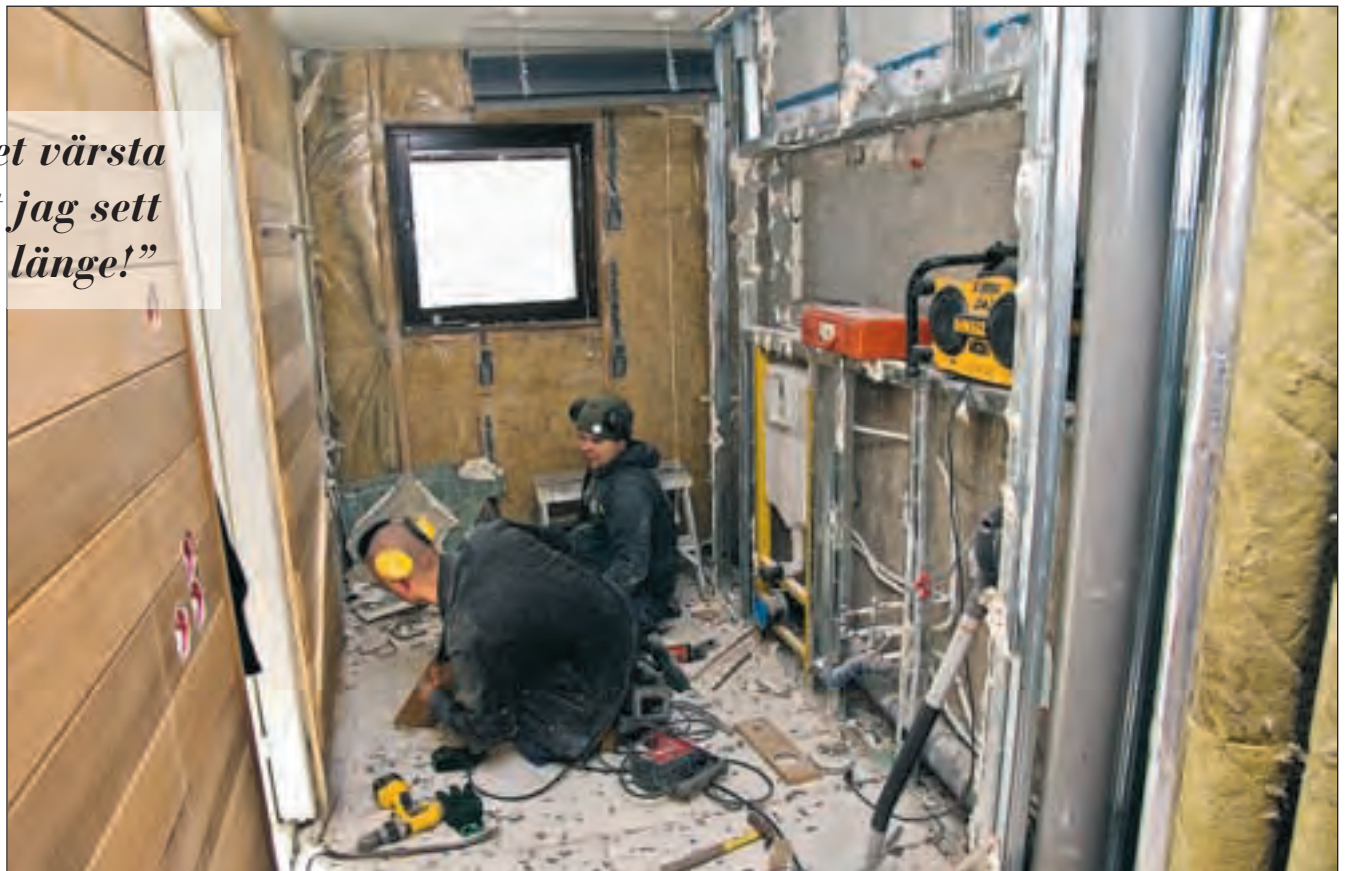
Deformerad ventilationskanal gjorde att ventilationen fungerade dåligt.

Badrumsskenet kan bedra

”Det var det värsta fuskbygget jag sett på mycket länge!”

Våtrumskonsult Mario Godorn har inspekterat många nyrenoverade badrum där möglet gror bakom klinker och kakel.

– En felaktig våtrumskonstruktion kan stå husägaren dyrt. Det brukar handla om sexsiffriga belopp för att åtgärda skadorna.



Fuskbygget fick stora konsekvenser. Hela badrummet måste rivas ut och saneras. Både kostsamt och jobbigt för de boende som inte kan bo kvar under byggtiden.

Bilder: JE WEINITZ

För en tid sedan inspekterade Mario Godorn ett ombyggt badrum i en bostadsrätt i centrala Göteborg. Ägaren hade märkt att det luktade underligt inne i badrummet. Det var ingen inbillning, insåg Mario Gordon. Under klinkergolvet låg en dold vattenansamling och längs väggarna, bakom den vackra granitkeramiken, hade svartmöglet spritt sig i snabb takt.

– Det var det värsta fuskbygget jag sett på mycket länge!

Det visade sig att den förra ägaren låtit renovera

badrummet med hjälp av en okunnig hantverkare. Resultatet såg fint ut – på ytan. Våtrumskonstruktionen däremot var som ett såll.

– När vi tog bort plattorna såg vi att de hade satt kartongbeklädd gips på gammalt kakel, primat en gång och satt det nya kaklet ovanpå. Det fanns inget mätbart tätskikt någonstans. Brunnen saknade gummimanschett, det fanns inga fiberremсор i hörnen och ett bakfall i golvet gjorde att vattnet rann från badkaret ut mot hallen...

Fuktskador i våtrum beror i enstaka fall på att

materialet inte varit varit tillräckligt bra. Men i de allra flesta fall handlar det om att arbetet inte är rätt utfört, det vill säga okunskap.

– Tyvärr brukar det leda till en rejäl ekonomisk smäll för bostadsägaren, eftersom man vanligtvis inte får ut någon försäkringsersättning för den här typen av skador. Risken är att man själv tvingas bekosta sanering och ombyggnad, vilket i många fall brukar hamna på sexsiffriga belopp.

Forts sid 18



KöpSmart

KöpSmart är både en lättillgänglig konsumenthandbok och en spännande reportagebok. Kapitel med intressanta fakta och konkreta råd varvas med artiklar och intervjuer.

Det kan gälla affärernas smartaste säljknep, valstressen många känner inför alla olika alternativ, Blockethysterin, hemmet som investering och livsstil och möten med personer som har sett konsumtionens baksida. KöpSmart gör dig på ett underhållande sätt till en kunnigare, nöjdare och mer krävande konsument!

Gunilla Welander, Alfabet

Julfint!

Skumplasttillskärning och sömnad till sänggalvar, soffdynor, stolsitsar, sofflock, gardinkappor mm

Dax att beställa plastmattor

inför julen. Många olika mönster!

Ex Anemone, 70x200..... 640:-

by Horredsmattan 150x200 1.240:-

Linneduk till festbordet, avtorkbara fr. 179:-/m

Fuskpäls till plädar, kuddar, överkast mm fr. 179:-/m

Förkläden- dam, herr, barn -10%

GALANT-PLAST AB

Odinsplatsen 2 (hpl. Ullevi N) Tel: 031-15 28 16

Vard. 9-18, lörd. 10-14

www.galantplast.se



MULLSJÖ
SOLSKYDD
SOLSKYDDSGRUPPEN

INRED MED
PERSIENNER
&
MARKISER

FÅNGA LJUSET
SKAPA STÄMNING

Mullsjö Solskydd AB
Argongatan 8
431 21 Mölndal
031 - 27 20 45



FRIHET ATT VÄLJA



När du har valt att anlita Mjöbäcksvillan finns vi där för att hjälpa dig hela vägen genom ditt bygge, från grunden och de första hammarslagen, till inflyttningen.

Mjöbäcksvillan

MJÖBÄCKS ENTREPRENAD AB
www.mjobacksvillan.se

Vår affärsidé är att tillfredsställa människors behov av funktionellt boende. Det är Dina idéer och tankar som inspirerar oss.

Välkommen till oss!

Husknuten i Göteborg

Göran 031-497058

Magnus 031-497088



Höstens skönaste nyhet - Villa Trend

www.eksjohus.se

Har du också
en dröm?



EKSJÖHUS

Eksjöhus Försäljningskontor
Västra Frölunda
Tel. 031-45 03 00

Välkommen att besöka
våra två visningshus på
Husknuten!

VÄSTSVERIGES största utställning med 26 st möblerade VILLOR OCH FRITIDSHUS

Öppet: Månd 12-19, tisd - ons 12-18, torsd 12-17, sönd 12-15.

Tel. 031-45 09 00, Fax. 031-49 35 42 Frölunda Smedjegata 4, Västra Frölunda

E-post: info@husknuten.se Hemsida: www.husknuten.se



TRADITION • NYTÄNKANDE



**Vill du dela
vår framgång?**

*Allt fler väljer SkidstaHus.
Det är ingen slump.
Kombinationen av 50 års
erfarenhet, kvalitet och kreativt
nytänkande ger oss ständigt
nya, nöjda kunder.
Välkommen du också!*



Kontakta vår säljare
Andreas Johansson
031-52 04 60
eller besök vår hemsida

www.skidstahus.se

**Underhållsfria fönster
för samma pris
som träfönster!**



Besök vår utställning och
få en opartisk information.
Det skall vara lätt att välja!

Din Fönsterbytare

Stort urval på fönster

Ring nu! 031 - 45 50 40

Se vår utställning på "Husknuten" Västra Frölunda.
Öppet tis-ons 15-18, sön 12-15. Eller enl. överenskommelse

www.dinfensterbytare.se

Onsalavillan/ Arkitektritrat # 1

Onsalavillan kommer löpande att presentera nya arkitektritade hus i samarbete med Arkitektrådet Peo Oskarsson SAR / MSA. nedan visar vi # 1, boarea 157 kvm, Pris 2.130.000,- inkl grund & Bergvärmepump! PS. Håll utkik efter våra nya hus på nätet DS.



Ring Onsalavillan för mer information
031-45 20 82
www.onsalavillan.se



"Gör det själv-trenden" inte alltid så bra

Gör det själv-trenden är en förklaring till att fuktskadorna i badrum ökar. Men även hantverkare kan göra misstag. Enligt Mario Godorn rör det sig ofta om utländska hantverkare/underentreprenörer, som i sin tur anlitas av svenska entreprenörer och privatkunder.

– Problemet är att många av hantverkarna inte har kännedom om svenska våtrumsföreskrifter. De kan vara duktiga i sin profession men är inte vana att arbeta med de underlag, framför allt träbjälklag, som vi av tradition använder oss av i Sverige. Entreprenörerna å sin sida har ibland ringa branschkunskap eller ingen alls, de ser ofta kortsiktigt på problemen.

För att undvika fällan bör man som kund fråga efter ett behörighetsbevis. Det är ett dokument som visar att hantverkaren genomgått den utbildning som krävs inom våtrumsteknik och har kännedom om Bygggeramikrådets branschregler för våtrum.

– Man bör vara observant på att reglerna har ändrats nyligen. De nya reglerna gäller från 2007.

Snåla inte på tätskikt

Många badrumsrenoverare lägger mycket tid och pengar på att välja rätt kakel och klinker. Men det är inte ytan som är det viktiga i ett våtrum, betonar Mario Godorn.

– Kakel och klinker är bara kosmetika, det viktiga är att konstruktionen är fullständigt tät. Man får aldrig snåla in på fog, fix och tätskikt. Det kan bli ett dyrt misstag!

Text: Lars Bårtås



Våtrumskonsult Mario Gordon, har stor erfarenhet av badrumsrenoveringar. Han uppmanar alla som anlitar en hantverkare att fråga om de har ett behörighetsbevis.

Fakta Våtrumsbesiktning

En besiktning brukar innefatta fuktmätningar med olika instrument och kontroll av viktiga delar i badrummet, till exempel fall mot brunnen och brunnens status. Väggar, golv och fogar kontrolleras och vissa plattor lyfts bort för att spåra eventuella fuktangrepp.

För ett normalstort badrum kostar en besiktning omkring 4000-5000 kronor.

Nya branschregler för våtrum

(BBV) hittar du på Bygggeramikrådets hemsida (www.bkr.se). Där finns även en lista över besiktningsmän som äger behörighetsbevis.

Största problemet

Hantverkarna håller inte tiden

Nära hälften av dem som anlitat hantverkare hemma är inte nöjda. Det vanligaste problemet är att hantverkarna inte håller tiden. Däremot tycker de allra flesta att kvaliteten på jobbet är bra. Det visar en undersökning från försäkringsbolaget If.

Trygg i vinter med MTD snöslungor!



MTD 175/107H
Kraftfull trädgårds-traktor
B&S 17,5 HK, klippbredd 107 cm.
Utrustad med snöblad - snökedjor.

Kampanjpris 19.990:-
inkl snöblad och snökedjor



MTD 140
3,0 HK MTD OHV
Smidig bensindriven enstegsslunga. Med en arbetsbredd på 53 cm och ett höjdintag på 28 cm gör den det tunga jobbet till en lätt match.

Kampanjpris 4.995:-
Ord pris 5.875:-



MTD E625
6,5 HK OHV/61 cm
Växlar: 6 fram / 2 bak
Mycket prisvärd snöslunga med 230 V elstart och belysning. Med en arbetsbredd på hela 61 cm och intagshöjd 53 cm så positionerar sig E625 som ett självklart val för den medelstora trädgården.

Kampanjpris 9.995:-
Ord pris 12.995:-



MTD E640F
8 HK / 66 cm. Växlar: 6 fram / 2 bak
Elstart och belysning
Kombinerar effektivitet med bekvämlighet. En slunga med 220/230 V elstart. Växeltage och startknapp är centralt placerade i instrumentpanelen för bästa överblick och bekvämlighet.

Kampanjpris 12.995:-
Ord pris 14.995:-



Eliassons
Skog & Trädgård AB

www.eliassonsskogtradgard.se

2 års garanti
Garantin på samtliga MTD-produkter är två år.

Järnringen Partille (vid Bilprovningen)
Telefon: 031-340 28 24 • Fax: 031-340 28 25

"Vi servar alla märken i egen verkstad"

**"Köp inte i kartong
- hos oss får du service
även efter köpet"**

Kolsyrat vatten direkt ur kökskranen



Kranen Mora Izzy C+ fungerar både som en vanlig kökskran och som en törstsläckare med kolsyrat vatten, tack vare sin unika konstruktion.

Så fungerar Mora Izzy C+

Mora Izzy C+ har en kolsyreenhet som är 12 cm bred och fästs under

diskbänken, på insidan av köksskåpet. En gastub räcker för cirka 100 liter kolsyrat vatten. Kostnaden per liter kolsyrat vatten är endast cirka 1 krona.

Cirkapris: 7 450 kronor
www.moraarmatur.se

Ny mineralullskniv som klarar all isolering

Hultafors mineralullskniv har utvecklats så att den passar all sorts isolering.

- Vi ville lansera en kniv som underlättar för hantverkarna, nu slipper man ha två olika knivar med sig eftersom den här kniven passar både mineral- och stenull, säger Håkan Carlsson, produktchef på Hultafors.

- Handtaget är också ergonomiskt utformat, för att vara riktigt skönt att hålla i och är dessutom tillverkad i slagtålig plast, säger Håkan Carlsson.

Kniven har ett 50 mm brett böjligt blad med skala som är tillverkat av kolstål. Bladets längd är 316 mm och knivens totala längd är 465 mm.



NATURE LINE

Brasvärmeinteriör



SPARTHERM®
Feuerteknik

SUPRA



AUSTRO
FLAMM



När det gäller riktiga eldstäder

NATURE LINE
Brasvärmeinteriör

NL Brasvärmeinteriör AB
Tel. 011-140 140
Fax 011-14 60 60
info@natureline.se
www.natureline.se

Ny kraftig luftvärmepump Familjen har utökats

IVT lanserar ännu en toppmodell i familjen IVT Nordic Inverter. Nya JHR-N är den perfekta värmepumpen för dig med ett större värmebehov. Energimyndighetens test visar ännu en gång fantastisk prestanda.

- Bättre besparing – du kan mer än halvera uppvärmningskostnaden
- Överlägsen trygghet – hela 10 års kompressorförsäkring och sex år på övriga delar
- Marknadens bästa värmefaktor – hela 5,5 i COP
- Renare luft – aktiv luftrening med plasmaclusterteknik
- Underhållsvärme +10°C, perfekt för fritidshus
- Heta tillbehör – fjärrstyrning via GSM och automatisk fuktreglering



Spara tusenlappar redan i vinter

0:-

Köp nu – börja betala
i slutet av januari 2009

Fråga din återförsäljare efter IVT Energikonto.



IVT

VÄRMEPUMPAR

www.ivt.se

GÖTEBORG

GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR

JOUR
DYGNET RUNT

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

KUNGSBACKA

elkedjan
Walter
Hansson

Hantverksgatan 3, Kungälv • Tel. 0300-56 85 10
månd-fred 9-18, lörd 9-14
butik@walterhansson.se • www.walterhansson.se

MÖLNDAL

HAGA
EL & RÖR

Telefon 031-87 51 00
info@haga.bz

haga.bz

EL- RÖR- KYL- RESTAURANG
& FASTIGHETSSERVICE

KUNGÄLV

YTTERBY
RÖR AB

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

Ska du sälja ditt hus?

Glöm inte energibesiktningen

Från och med 1 januari 2009 måste, enligt ny svensk lagstiftning, alla småhus som ska säljas eller hyras ut ha en så kallad energideklaration.

Antalet godkända besiktningsmän som kan genomföra en energibesiktning är dock begränsat. Följden kan bli en propp på marknaden. För villaägare som planerar att sälja sin bostad första halvåret 2009 kan det därför vara bra att boka energibesiktning redan nu. Alla flerfamiljshus måste också vara energideklarerade den 31 december 2008.

- **DET ÄR EN BRA LAGSTIFTNING** med stora miljöfördelar. Dock kan den skapa en del problem på marknaden inledningsvis. Villaägare har inte fått någon information från myndigheterna om den nya lagen och få vet att den införs. Samtidigt finns det inte tillräckligt med besikt-



Även om man inte planerar att sälja sitt hus de närmaste åren kan det vara värt att göra en energibesiktning nu. Den gäller i 10 år.

ningsmän och det är redan kötider hos många besiktningsföretag. Om man planerar att sälja sitt hus under första halvåret 2009 så är det en bra idé att

boka en energibesiktning redan nu, säger Lars-Erik Nykvist, utvecklingschef på Fastighetsbyrån.

Efter en genomförd energibesiktning får bostadsägaren en energideklaration som gäller i 10 år. Energibesiktningen är en noggrann genomgång av hela byggnaden och av de områden som påverkar energiförbrukningen.

FÖLJANDE INGÅR NORMALT I EN ENERGIBESIKTNING:

- En energideklaration som beskriver din fastighets energistatus.
- En åtgärdsplan med förslag på konkreta förbättringar.
- Kostnadssammanställning över föreslagna åtgärder.
- Tidplan på hur lång tid det tar för investeringen att betala sig.
- Mått på hur låg energiförbruk-

ningen blir om förbättringarna genomförs.

- **EN ENERGIDEKLARATION GÄLLER I 10 ÅR.** Även om man inte planerar att sälja sitt hus de närmaste åren kan den ändå vara värd att göra. Energibesiktningen ger konkreta förslag på hur man kan minska förbrukningen och sänka kostnaderna. Om man genomför åtgärderna gör man dessutom en insats för miljön, säger Lars-Erik Nykvist.

En energibesiktning med energideklaration för ett småhus kostar ca 5000 kronor och tar normalt ca 2 timmar att genomföra. Fastighetsbyrån erbjuder energideklarationer genom samarbete med flera stora aktörer med godkända besiktningsmän.

Läs mer om energideklarationer och den nya lagen på:

www.boverket.se>www.boverket.se
www.energimyndigheten.se





Luft-vatten Frånluft Bergvärme

Än är det inte för sent att förvandla elräkningen till rena kärleksbrevet!

Med en värmepump från NIBE sänker du dina värmekostnader med upp till 75%. NIBE FIGHTER 1235 har marknadens bästa värmefaktor på hela 5,03! Det innebär att den ger fem gånger mer energi än vad den drar.

NIBE har Sveriges bredaste sortiment av villavärmeprodukter och kan därför alltid erbjuda den bästa lösningen utifrån ditt behov.

Välkommen till oss för kostnadsfri rådgivning och offert!

GAK service AB
"När det gäller värme i villor och fastigheter"

Tel. 031-28 67 94, mob. 0707-40 67 94
www.gak.se, info@gak.se

Kontakta oss för kostnadsfri energirådgivning samt hembesök.

Värme - Vatten - Sanitet

**NÖJD
KUND**
GARANTI



**Bergsäker investering
Tryggare än banken**
Investera i en IVT bergvärmepump nu

SVEP **IVT**
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

Coloric-

**Blandaren som sätter
färg på ditt badrum**

Skapa ett nytt badrum med Coloric. Lite mer uppseende-
väckande än andra blandare.
Finns i fem olika färger.
Designen är avskalad modern
- och lite kaxig. Trots det kos-
tar inte Coloric mer än andra
kvalitetsblandare.



I Coloric-serien ingår Tvättställsblandare, Duschblandare,
Badkarsblandare samt Duschset.
Finns i Blå, röd, silver, svart och champagne

GUSTAVSBERG
En blandare från Gustavsberg är en
vardagshjälte som du ska ta i hand,
lita på och trivas med i många år.
www.gustavsberg.com

**Vill du spara pengar och värna om
miljön? Byt cirkulationspump!**

Visste du att en äldre
cirkulationspump drar
mer el än ett kylskåp?

Välj Grundfos energisnåla ALPHA2!
www.grundfos.se



Energy
A B C D E F G
A

BE > THINK > INNOVATE > **GRUNDFOS**

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

Ifö
www.ifo.se

**YTTERBY
RÖR AB**

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

Visning måndag, onsdag kl 16-19
Få besparingskalkyl och offert

Besök vår
nya utställning.
Se, lyssna på
värmepumpar
i drift

CTC
CENTER

Skogsvägen 1 Göteborg vid Björlandavägen
info@ctccenter.se | 031-7423550
www.ctccenter.se

Bekväm uppvärmning med pellets

Enklare att sköta och stabilare uppvärmning. Det brukar vara argumentet för att satsa på pellets istället för ved. Den senaste nyheten är en lättmöblerad pelletskamin som inte behöver anslutas till skorsten.



KMP Drag är en unik lösning som gör det möjligt att installera pelletskamin utan skorsten.

Att tända en brasa brukar vara en trivsamt ritual. Men för den som bara njuter av värmen och inte själva eldandet kan lösningen vara en pelletskamin.

De knappt centimeterstora pelleterna matas automatiskt in i kaminen som styrs av en termostat. Du ställer bara in önskvärd rumstemperatur och låter eldandet sköta sig själv. Vid uppnådd inomhustemperatur slår kaminen av och tänds igen när termostaten kallar på mer värme.

– Pellets är dyrare än ved, men å andra sidan behöver du inte lägga någon arbetstid på att sköta en pelletskamin och det går inte heller misslyckas med eldningen, säger Bengt-Erik Löfgren på bioenergiföretaget ÅFAB.

Pelletskaminen har ett inbyggt lager som vanligtvis räcker för att hålla huset varmt under ett dygn. Det finns även enstaka modeller med ett större pelletsförråd som ger betydligt längre drifttid per påfyllning.

Marknaden för pelletskaminer fick häromåret en skjuts då företaget Arterm började leverera en kamin som inte kräver skorsten. Pelletskaminen placeras i detta fall mot en yttervägg där den ansluts till ett fläktssystem, kallat Drag. Rökgasen från kaminen blandas med uteluft till en ofarlig temperaturnivå innan den leds ut genom väggen.

– I början kunde det förekomma missfärgning på fasaden på grund av felaktig justering av fläktanordningen, men detta problem ska numera vara löst, säger Bengt-Erik Löfgren.

Det finns i dagsläget fyra olika modeller av pelletskaminer som kan anslutas till Drag, alla från Arterm. Installationen måste dock, i likhet med övriga kaminer, besiktigas av en skorstensfejarmästare före användning.

Text: Lars Bårtås

Handöl

Handöl 32
grå eller svart



- med eller utan
vedförråd!

Nyhet! Handöl 26T

Täljstenskamin
med bakugn.



Placera kaminen var du vill med Premoduls skorstenssystem från NIBE.



Skälebräcke Industri område
Svarvaregatan 17, Kungälv. Tel: 0303-134 90
Öppettider: Mån-Tors 10-18, Fre-Lör 10-14
kungalvmur@telia.com

Julkappstips

TRÄDGÅRDSBÖCKER

Perenner

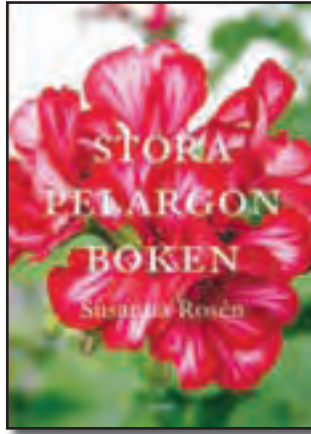
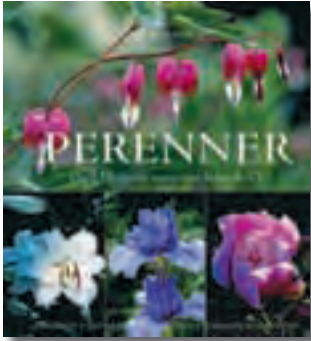
Låt växterna sköta jobbet!

Perenner är perfekta och lättskötta för oss som har ont om tid men gärna vill ha blommor i trädgården att njuta av - och de är tacksamma då de återkommer i trädgården år efter år.

Boken innehåller de bästa sorterna från A till Ö med allt från vårvinterns blommande mirakel till höstens glödande rabatt, växter för skuggiga lägen, den magiska vita trädgården och doftande oaser i sol. Här finns också handfasta planteringsråd med olika symboler som pekar ut sortens särprägel. Rådjursäkert? Lättodlat? Krav på miljö? Här hittar du alla svaren!

Boken beskriver drygt 125 perenner som Lisa Winnerlid själv odlat i sin trädgård och kan rekommendera.

Foto: Sven-Gösta Johansson
av Lisa Winnerlid / Semic



Stora pelargonboken

Stora pelargonboken innehåller mer än 300 sorters pelargoner. Tips på skötsel och förökning. Massor av inspiration. En bibel för alla pelargonfantaster!

Susanna Rosén har intervjuat några pelargonsamlare som generöst delar med sig av sina erfarenheter och bland annat berättar om vinterförvaring och om konsten att odla fram nya sorter. Hon visar hur pelargonernas stora variation i blommornas och bladens struktur och färger gör dem tacksamma att använda i olika kompositioner både ute

och inne. Visst är det vackert med sommarens traditionella pelargoner i lerkrukor på fönsterbrädet, men bokens bilder visar att det finns många andra sätt att njuta av pelargoner, ensamma eller tillsammans med andra växter.

Stora pelargonboken är rikt illustrerad med Susanna Roséns växtporträtt och stämningsfulla bilder från Sverige och Sydafrika. Anna Skoog har tagit bokens vackra foton av inspirerande pelargonarrangemang med olika uttryck.

av Susanna Rosén/ prisma



Trädgårdsskolan

Tjugo lektioner i trädgårdsodlingens grunder. Trädgårdsskolan ger råd till nybörjaren, men även praktiska tips till den erfarna trädgårdsägaren.

Trädgårdsskolan ger grundläggande kunskap om trädgård, från jord och val av träd till tips på hur man kan göra sin balkong till en frodig miniträdgård. Med hjälp av lann Eklund Tinbäcks lustfyllda illustrationer ger boken idéer och inspiration men skildrar även drömmar och möjligheter.

Trädgårdsskribenten Eva Hernbäcks egna erfarenheter, även misslyckandena, ger liv åt texten. De är sanna berättelser ur livet med en trädgård: kampen mot frost, vattensorkar och liljebaggar, men även lyckan över att få se frön gro, att samla i fickorna från andra trädgårdar och parker och att dra upp speciella växter som minner om vänner, resor och gammelfasters torp.

Trädgårdsskolan vill bistå med planering men också varna för att gräva bort sådant man ärvt från andra odlare.

av Eva Hernbäck / prisma

FYLL TOMTESÄCKEN MED TILLBEHÖR FRÅN JONSERED!

Hos Jonsereds återförsäljare hittar du massor av julklappar. Här finns allt från praktiska småprylar till stora verktyg och maskiner. Titta in och låt dig inspireras!

JONSERED CS 2255 S

Kraftfull motorsåg med snabb acceleration. Motorsågen är utrustad med Clean-Power teknik som ger 20% lägre bränsleförbrukning samt lägre emissioner.

5.800:-

KOMBIPAKET + 5 L ASPEN 2-TAKT UTAN EXTRA KOSTNAD!

Gäller vid köp av en CS 2255 S under kampanjperioden. Värde 607:-

STÖVELTORK

195:-

SKYDDSHJÄLM

Ord. pris 595:-

NU 495:-

STÖVEL LIGHT 28

Ord. pris 1.195:-

NU 995:-

SKYDDSBYXA 24 M/S

Ord. pris 1.890:-

NU 1.790:-

Läs mer om våra produkter på www.jonsered.se

Jonsered
WHY STAY ORDINARY™

Detta erbjudande gäller så långt lagret räcker och kan inte kombineras med andra erbjudanden. Gäller v. 48-52. Med reservation för tryckfel.

Här finns återförsäljarna i ditt område!

Bollebygd: Fahlströms Motor & Cykel, 033-28 44 05

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54

Göteborg: Göteborgs skog & trädgård, 031-68 38 80

Kungälv: Kungälv's Skog & Trädgård AB, 0303-183 00

Kungälv: Romelanda Motorsågsservice, 0303-22 39 00

Lindome: Lindome Järn Bygg Foder, 031-99 00 97

Få vet att man, vid en separation, har rätt till

"Täckning av studieskulder"

I skrivande stund sitter jag på Vattenpalatset i Vänersborg. Madeleine har två 11-åriga kompisar med sig, som liksom hon älskar att bada.

Eftersom vi bor i Kungälv så tar den nästan 1,5 timma att köra hit på delvis slingriga vägar. Hela vägen har jag lyssnat på filmmusiken från High School musical 3. Den är bara såååå bra enligt tjejerna och delvis får jag hålla med mina små tjejer att musiken är medryckande.

Jag känner att jag har suttit på många olika badpalats nästan varje vecka i hela mitt liv och alltid haft ett gäng med tjejer med mig som aldrig vill gå upp. Men ärligt talat så är det trevligt att se ungarna bada och ha kul tillsammans. Jag kan ju motionssimma och sitta och jobba över en kopp kaffe. Om jag får leva och ha hälsan så hoppas jag faktiskt att kanske så småningom få ev. ta med barnbarn hit.

Studieskulder skall tackas

I höst har jag varit på kurs i en vecka och vi fick där en rejäl genomgång av

vad som händer när sambor separerar. Hur många sambor vet att när de separerar så skall hänsyn tas till att om någon har studielån så skall den parten ha rätt till täckning för sina studielån. Först ur egen egendom men räcker inte detta så har jag rätt att få täckning ur den egendom som skall bodelas.

Vi tar ett exempel:

Två sambor som båda äger den gemensamma bostaden med hälften vardera. Värdet på bostaden efter att lån är frändragna, mäklare borträknad och en tänkt reavinstskatt så blir det 1.000.000 kr som skall delas.

Vardera sambon skall således ha 500.000 kr. Den som vill bo kvar löser den andre med kontant 500.000 kr.

Nu visar det sig att en av samborna har 250.000 kr i studielån. Hon är civilekonom och har idag en bättre lön på grund av sin utbildning. Hon har även annan egendom som består av en bil värde 50.000 kr.

Då säger man att hon skall ha täck-

ning för sina studieskulder men först ut är annan egendom. Bilen täcker 50.000 kr men de resterande skulderna på 200.000 kr får hon täckning ur sin halva del av bostaden. Detta innebär att den sambon som skall bo kvar får vara med och betala hennes 200.000 kr genom att stället för 500.000 kr ge henne 600.000 kr när bodelningen undertecknas.

Alternativt avtala bort sambolagen

Om man som sambor inte vill råka ut för detta så bör man avtala bort sambolagen. Då äger var och sina tillgångar och ingen behöver inte vara med att betala den andres skulder.

Jag träffar dagligen sambor som inte vet vad som händer vid en eventuell separation eller dödsfall. Många tror att visst ärver vi bostad och bohag av varandra.

Men man ärver ju ingenting av varandra som sambor. Testamente är ett måste om man vill ärva varandra och



att teckna bra livförsäkringar så att lån kan lösas.

Viktigt med trygghet

Jag vet att jag låter tjatig men det är ju trygghet och kunskap som vi alla strävar efter. Och i dessa dagar när vi lever med finansoro så är dessa frågor än viktigare. Har du frågor och undringar så kontakta jurist.

Men nu lackar det mot advent, Lucia och jul och då hoppas jag att vi alla kan få en Fridfull Julhelg. Tänk att få en stund framför en doftande julgran med en bra bok eller att få gå en långpromenad och njuta av alla tända adventsstakar i fönster och titta på alla trevliga utomhusbelysningar och få känna lite ledighet och ro, det är härligt.

Text: Helene R Unger

Jurist Helene R Unger, från Swedbank i Mölndal, tar upp aktuella frågor om boende- och familjekonomi.

GRUNDAT 1924 • 4,5 MILJARDER KR I OMSÄTTNING • ETT AV TYSKLANDS MEST KÄNDA VARUMÄRKEN • EN AV EUROPAS STÖRSTA VÄRMEPUMPSTILLVERKARE

DET KOMPLETTA UPPVÄRMNINGSSYSTEMET

WPL är en smart och snygg luft/vatten-värmepump förberedd för solvärme. Du behöver varken borra eller gräva, det är bara att installera. Räkna med halva energikostnaden jämfört med vad du betalar i dag!



Luft/vatten-
värmepump
inomhus

- Kan placeras utomhus eller inomhus.
- Automatisk självavfrostning.
- Hög värmefaktor.
- En av marknadens tystaste.
- Ned till -20°C utomhustemperatur.
- Upp till 60°C framledningstemperatur.
- Inbyggd elpatron.



Stiebel-Eltron värmepumpar är förberedda för att kopplas samman med våra solfångare, tex SOL 27+.

Modell	WPL 10	WPL 13
Användningsgränser	-20 till +30°C	-20 till +30°C
Max framledningstemperatur	60°C	60°C
Köldmedium	R407C	R407C
Värmeeffekt L2/V35	6,3 kW	8,0 kW
Effektförbrukning	2,1 kW	2,5 kW
Värmefaktor	3,3	3,3

ÅTERFÖRSÄLJARE

FÖRSÄLJNING • INSTALLATION • SERVICE

SANNA KYL AB

Importgatan 2 B, 42246 Hisings Backa
Tel. 031-44 74 10 Bil 0733-99 66 70
Fax 031-52 57 90



STIEBEL ELTRON

www.stiebel-eltron.se

Garage- och vikportar

**Condoor har landat
-Bättre finns inte!**

**Ring så får du
veta VARFÖR!**

Tel. 0320-157 70 • 0705-93 23 37



Datorprylar?

Inga problem, vi har vad du behöver.
Och undrar du något, fråga oss gärna
– på Inet löser vi det mesta.



Netbook LG X110

Extremt bärbart från LG! Intel Atom N270, 10.2" TFT-skärm (1024x600), Intel GMA 950-grafik, 1024MB DDR2-RAM, 160GB hårddisk, trådlöst LAN, 10/100 LAN, USB 2.0, minneskortläsare, inbyggd webbkamera och Windows XP Home. Vikt endast 1.2 kg! LG lämnar 2-års garanti.
Finns även med inbyggt 3G-modem för 4.995:-

3.995:-



Logitech Cordless Desktop EX100

En enkel väg till trådlöshet! EX100 omfattar tangentbord och följande optisk mus i snygg design. Tangentbordet är platt, tyst och spillsäkert. Enkelt att installera och Logitech lämnar hela 5-års garanti.

295:-

Digitalkamera

Canon PowerShot SX10 IS

SX10 IS har en 20x vidvinkelzoom med optisk bildstabilisator för fantastiska teleobjektivprestanda. DIGIC 4 bildbehandlingsteknik säkerställer snabba, högkvalitativa bilder medan helt manuellt läge ger kreativ kontroll. En sensor på 10 megapixel fångar små detaljer för stora utskrifter och en 2.5" vridbar LCD-skärm underlättar för dig att fånga den perfekta bilden.



PÅ KÖPET!

4GB minneskort & kameraväska
(gäller i våra fysiska butiker)

3.595:-



Extern hårddisk

LaCie Desktop 1000GB USB

Extern hårddisk för dig med behov av stora mängder plats. Perfekt för backup eller lagring av musik, film eller bilder. Ansluts via USB 2.0 (fungerar även med USB 1.1) och byggd med snabba diskar på 7200rpm. Fungerar både med PC och MAC. Levereras med AC-adapter och USB-kablage.

1.095:-

Bärbar dator

LG E500-K.AP88V

Utmärkt allrounddator från LG! Intel Pentium Dual Core T2370, 15.4" TFT-skärm (1280x800) FineBright, ATI Mobility Radeon X2400HD-grafik med 256MB, 3072MB DDR2-RAM, 250GB hårddisk, DVD-brännare, trådlöst LAN med Draft-N, 10/100 LAN, USB 2.0, Firewire, minneskortläsare, inbyggd webbkamera, numeriskt tangentbord och Windows Vista Home Premium. Vikt 2.7Kg.



5.995:-



22" Wide TFT-monitor

Samsung 2233BW Flower Power

Läcker monitor från Samsung med ett fräckt och diskret "flower power"-mönster på baksidan! Upplösning 1680x1050, responstid 5ms och en dynamisk kontrast på 20000:1. Utrustad med VGA och HDCP-kompatibel DVI-ingång. Samsung lämnar 3-års garanti.

1.995:-

Bärbar dator Acer

Aspire 5930G

Ordentlig prestanda, rena gamingmaskinen från Acer! Intel Core 2 Duo T7350, 15.4" TFT-skärm (1280x800) CrystalBrite, Nvidia GeForce 9600 GT-grafik med 512MB, 3072MB DDR2-RAM, 250GB hårddisk, DVD-brännare, trådlöst LAN med Draft-N, 10/100/1000 LAN, modem, USB 2.0, minneskortläsare, HDMI-ut, inbyggd webbkamera och Windows Vista Home Premium. Vikt 3 kg.



7.995:-

334:-/mån*

9.995:-

Stationär dator Inet eXperienced Gamer

Noga utvalda och eftertraktade komponenter från de mest ansedda tillverkarna! Intel Core 2 Duo E8500, Gigabyte EP45-DS4-moderkort med bl.a. USB 2.0, Firewire, 2st 10/100/1000 LAN och 8-kanals ljud, Leadtek GeForce 9800GT-grafik med 512MB, 4096MB A-Data DDR2-RAM, 640GB Western Digital hårddisk, Samsung DVD-brännare, Antec Three Hundred kabinett, 450W Corsair nätaggregat och Windows Vista Home Premium 64-bit. Vi lämnar 2-års garanti.

417:-/mån*



För dig som köper ny dator!

**Office 2007
Hem & Student**

endast 995:-

**Norton 360
Version 2.0**

endast 395:-



INET RINGÖN
Lergodsgatan 1
Ringön, Göteborg

vard 10-18
lörd 11-15

INET SISJÖN
Hantverkarsvägen 15
Gulinshuset, Sisjön

vard 10-19
lörd 11-16
sön 12-16

INET TORP
Hem&Fritidshuset, vån 2
Torp Köpcentrum, Uddevalla

vard 10-20
lörd 10-17
sön 11-17

*Gäller vid 24 månaders räntefri avbetalning, uppläggnings och avavgift tillkommer. Vi kan även erbjuda 4, 6 eller 12 månaders räntefri avbetalning, prata med våra säljare. Sedvanlig kreditprövning genomförs. Alla priser inkl. moms, vi reserverar oss för slutförsäljning och ev. tryckfel i annonsen. Annonpriserna gäller så långt lagret räcker dock längst t.o.m. 081214

www.inet.se | 031 - 65 27 00

30 år med helt problemfri värmepump

Den 11 november var det 30 år sen Hans Dahlman satte in sin värmepump.

Under alla dessa år har värmepumpen utan problem sett till att värma det stora stockhuset och producera skönt varmvatten.

För 30 år sen köpte Hans Dahlman och hans familj den gamla stockvillan från 1850-talet. Närmare 200 kvadratmeter stor och med vackert läge i Sörberge, strax norr om Timrå. Men det krävdes en värmekälla för att den skulle ge bra året runt-klimat.

"Ni kommer att frysa ihäl"

Hans läste en annons om värmepumpar, började forska och valde en ytjordvärmepump.

- Jag var pionjär och fick utstå välmående glåpord från "experter" som var övertygade om att vi skulle frysa ihjäl om vi satsade på värmepump,

berättar Hans Dahlman.

Hans valde ytjordvärme, och grävde själv ner 600 meter slang på en meters djup. Thermia gjorde installationen och den 11 november 1978 kördes värmepumpen igång. 30 år senare är facit entydigt.

Den bästa investeringen

- Vi kommer aldrig att byta uppvärmningssätt. Värmepumpen är den bästa och mest problemfria investering jag någonsin gjort. Vi har inte behövt reparera eller byta någonting, och el-

patronen har aldrig behövt användas ens under de kallaste vinternätter, säger Hans Dahlman.

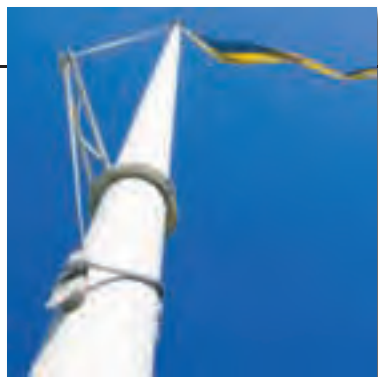
Husets totala årsförbrukning av el ligger så lågt som 16 000 kWh. Nor-

malförbrukningen för en villa i denna storlek som värms med elpanna ligger på åtminstone 35 000 kWh.



Hans Dahlman valde ytjordvärme som värmekälla, och grävde själv ner 600 meter slang på en meters djup.

Bild: Hans Dahlman



Flagglinetystare

Smattrande flagglina kan vara ett störande inslag i sommaridyllen. Hur många gånger har du inte tvingats att spänna om linan när vinden vänder för att slippa oljudet som uppstår när linan åter är slapp?

Många sommarstugeägare surrar flagglinan med vimpel när de åker hem till stan. Men om vinden vänder så blir flagglinan lös och slår mot flaggstängen.

Det här var något som Curt Johan Nyrén började fundera på och för tre år sedan konstruerade han flagglinetystaren Lystra. Den håller flagglinan spänd 20 cm från flaggstängen.

Lystra är en patenterad konstruktion som skapar ordning och håller flaggstängen fri från smattrande flagglinor. Den passar till flaggstänger med omkrets 415-450 mm,

dvs för de vanligaste förekommande flaggstänger med en längd på 10 till 12 m.

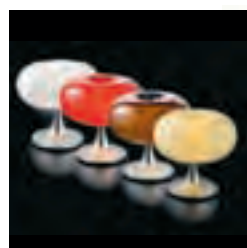
Lystra kan användas permanent, även vid flaggning med vimpel. Du kommer att märka hur det tidigare så irriterande oljudet från flagglinorna helt kommer att upphöra. Den monteras enkelt cirka 50-60 cm ovanför knapen.



MODERNA LAMPOR

Finner du hos **LIGHT ART**

- en välsorterad belysningsbutik inom modern design.
Här hittar ni det mesta inom belysning både inne & ute, spotlights, badrum och tavelbelysning.



Kristinelundsgatan 1 (hörnet Götabergsg.) Göteborg | Tel/fax. 031-180 140/180 125 | tis - fre 11-18, lör 11-14

SOVRUMMET...

Vi har: EGEN TILLVERKNING AV MADRASSER

Stor sortering av sänggavlar i olika träslag
Täcken, kuddar, överkast, påslakanset, lampor m.m

MADRASSKAMPANJ!



Resår madrasser i
ALLA storlekar

Zonpocket Fast

Prisex. 90x200 cm Inkl. tjockare bäddmadrass

2.495:-

Eva bäddar AB
BORGAV. 3 LARV 0512-423 30
www.evabaddar.se

Vi har 700 m² utställning!

ÖPPET:

Vard 7-18
Lör 10-15
Sön 11-15

**11-sorterings
Sänggavlar i olika
storlekar till ett
BILLIGARE PRIS!**

Vi erbjuder:

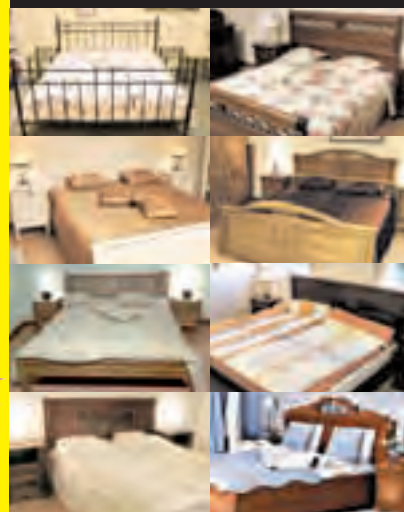
Kvalité • Bra service

Låga priser

Snabb leverans

Fraktfritt*

* vid köp för minst 10.000:-



I am no plastic bag lady

PAKETERA JULKLAPPEN

i något som varar -
t.ex en rymlig tygpåse
som är skön att bära.

Tygpåsen kan mottagaren
sedan använda i stället
för plastpåsar - till glädje
under en lång tid ...

59 kr/st
porto tillkommer

Ring/mejla till Marita,
tel 0920-196 88
0920.19688@telia.com

Även dockkläder

Ateljé Maya

Dubbel effekt och stora besparing

med ny värmepump från Bosch

- Återvinner värme ur ventilationsluften och utvinner värme ur marken.
- Sänkt energikostnad och mindre belastning på miljön.
- Luften byts cirka tolv gånger per dygn (enligt Boverkets krav) och ger en sund miljö i huset.

Bosch nya värmepump EHP EAS är en frånluftsvärmepump (som återvinner värme ur ventilationsluften) och samtidigt en markvärmepump (som utvinner värme ur marken).

Värmepumpen producerar både värme till huset och varmvatten till låg kostnad. Det är en totallösning eftersom en och samma produkt sköter både ventilation, uppvärmning inomhus samt varmvattenproduktion. När huset inte har något värmebehov leds överskottsvärmen ur ventilationen ned i markslingan. All uppvärmd rumsluft återvinns och kan sedan tas till vara på hösten när huset återigen behöver värmas.

Värmepumpen ansluts till ventilationen och till en kortare jordslinga (ca 200 meter för en normalstor villa) eller ett ytligare borrhål (65 meter). Ett alternativ till jordslingan och borrhålet är den patenterade kompaktkollektorn från Bosch som kräver minimalt ingrepp på tomten. De sammankopplade kollektorelementen grävs ned i ett dike, ca 12 meter långt för normalvillan.

- Det här är en perfekt lösning för den som bygger nytt och vill investera för framtiden. Men den passar lika bra som ersättare för vanliga frånluftsvärmepumpar i villor med mekanisk ventilation, säger Lars-Göran Appelberg, ansvarig för Bosch Värmepumpar i Sverige.



MULLSJÖ
SOLSKYDD
SOLSKYDDSGRUPPEN

INRED MED
PERSIENNER
&
MARKISER

FÅNGA LJUSET
SKAPA STÄMNING

Mullsjö Solskydd AB
Argongatan 8
431 21 Mölndal
031 - 27 20 45

BESÖK VÅR UTSTÄLLNING!

Eldabutiken är Sveriges ledande återförsäljare av bränslevärme med marknadens bredaste sortiment. Vi är specialister inom alla delar av en lyckad installation, från val av kamin till bygganmälan, finansiering, besiktning och allmän rådgivning. Mer information hittar du på www.eldabutiken.se

– skorstenen med unika möjligheter och egenskaper

Bästa kvalitet – garanterar säkerhet.

- Isoleringen består av formpressad mineralull i högsta kvalitet.
- I skarven mellan modulerna går isoleringen omlott som stoppar värmebryggan och eliminerar brandrisken.
- Godstjockleken är 1 mm.
- NVI uppfyller alla EU:s hälso-, miljö- och säkerhetskrav.
- stort urval på färg och material.
- 25 års garanti.

25 ÅRS GARANTI

NVI SKORSTENS SYSTEM

www.nvi.se

NJUTNINGEN HAR EN FORM - FORMO

Kollektionen har många nya stiliga modeller, du hittar säkert din favorit.

2 timmars uppvärmning, ger upp till 24 timmars njutning.

www.nunnauni.nu

NUNNAUNI
OF HIGH QUALITY SOAPSTONE

Formo Gattia 1

Vi installerar eldstäder och skorstenar, renoverar rökkanaler med typgodkända metoder, monterar insatsrör för olja och gas, frånluftskanaler med kompositmaterial. Murade öppna spisar samt övrigt i branschen förekommande arbeten.

Gabriel

Gabriels klassiska och moderna kakelugnar tillverkas i runda och rektangulära modeller.

GABRIEL
KERAMIK

Carisma

En mjukt formgiven och gedigen murspis med låg vikt. Går att placera direkt på trägolv. En smäcker och effektiv värmekälla.

KEDDY
Eld är inredning.

NYHET!

Handöl 26
Vår nya högeffektiva, svanenmärkta värmekamin.

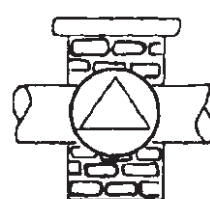
Finns i flera modeller och färger. Täljsten eller kakelbeklädnad. Handöl 26 hög kan utrustas med bakugn eller extra värmemagasin.

Handöl

Spisar • Kakelugnar • Kaminer • Skorstenar • Vi arbetar med ledande leverantörer och varumärken

elda
BUTIKEN

www.eldabutiken.se



Skorstenspojarna

Göteborgsvägen 91B, Mölndal
Tel. 031-270118, Fax 270917, Mobil 0708-270118
Öppet: Månd, tisd, fred 11-17. Ons, torsd 11-18. Lörd 11-14
Se vår hemsida: www.skorstenspojarna.com

Även murade SPISAR - SKORSTENAR samt SKORSTENSREPARATIONER.

Solvärme under längre säsong

Allt fler villaägare investerar i solfångare som komplement till det ordinarie värmesystemet. På rätt plats och med rätt dimension bör solfångarna bidra med värme under åtta månader om året, säger Stig Fellden på Sfinx Solar.

En solfångare på taket kan bidra med värme och varmvatten i huset. Problemet är att när solen lyser som mest brukar värmebehovet vara minst, det vill säga under sommaren.

Roducerar värme redan i februari

– Tyvärr brukar det vara dåligt med solsken under vintrarna, så då kan man inte förvänta sig någon värmeproduktion annat än under enstaka soldagar. Däremot är det bra att veta att säsongen faktiskt är längre än vad man i allmänhet tror. Solfångarna brukar börja producera värme redan i februari och därefter i åtta månader. Förutom vädret avgörs värmeuttaget av solfångarnas storlek och placering. Ju större paneler och ju bättre solläge desto mer produktion. Även typen av solfångare spelar en viss roll; man kan idag huvudsakligen välja mellan plana solfångare och vakuumrör.

– Vakuumrör har en annorlunda konstruktion som ger en lägre maxeffekt i jämförelse med en plan solfångare. Å andra sidan är effekten hos vakuumrören jämnare och ger mer utbyte under längre

tid. Det gör det lättare att dimensionera systemet som helhet.

Akkumalatortanken - hjärtat i systemet

Hjärtat i systemet är ackumalatortanken där solvärmes lagras. För att få ett optimalt utbyte bör man ha en ackumulator-tank som är stor nog att klara varmvattenbehovet.

– Många bygger idag hus med träbjälklag som inte ger utrymme för en stor ackumulator-tank i nära anslutning till solfångaren. Jag tycker att nybyggnadsreglerna borde ändras i detta fall för att underlätta installationen av ackumulator-tanken.

Kombinera med pelletseldning ...

I många fall brukar solfångare kombineras med ved- eller pelletseldning. Det är en smidig lösning med tanke på att man då kan använda den befintliga ackumulator-tanken.

... eller med värmepump

Det börjar även bli vanligare att villaägare med värmepump kompletterar med solvärme.

– Solfångarna kan i detta fall öka energiuttaget i borrhålet eller i jordvärmeslingorna. Solfångare kan också öka verkningsgraden för värmepumpen, säger Stig Fellden.

Text: Lars Bårtås

Tekniken för solenergi genomgår en snabb utveckling. Ett svenskt tillverkningsföretag har börjat lansera en ny, lättare solfångare som kan ge mer värme under höst- och vårsäsong. Samtidigt utvecklas tekniken med nya typer av elproducerande solceller.

Solteknik på frammarsch

En solfångare brukar ge mest utbyte under sommartid, men även under vår och höst kan den täcka en del av husets varmvattenbehov.

En svensktillverkad solfångare, kallad Blenda, tar tekniken ett steg framåt med en konstruktion som ger större värmeutbyte under lågsäsong. Med hjälp av en aluminiumspegel koncentreras solinstrålningen så att effekten ökar när solen står lågt. Det gör att Blenda producerar mindre värme under heta sommark dagar, men desto mer på våren och hösten. Blenda är dessutom lättare än traditionella solfångare, vilket gör den billigare att tillverka.

Konstruktionen har tagits fram av forskare på Vattenfall och produkten marknadsförs idag av Norrtäljeföretaget Solarus.

Tredje generationens solceller

Det pågår också mycket forskning och teknikutveckling inom

solceller. Ett av forskningssamarbetena leds av biokemisten Sebastian Westenhoff vid Institutionen för kemi på Göteborgs universitet. Tillsammans med kollegor i Cambridge har han utvecklat en mikroskopteknik för att studera solceller av plast. Forskarna hoppas nu att deras studier kan bana väg för mer effektiva plastsolceller.

Samtidigt pågår en utveckling av transparenta Grätzel solceller, som kallas tredje generationens solceller. På det Uppsala-baserade företaget Nanologica har man lyckats uppnå den högsta effektiviteten någonsin för transparenta solceller. Detta öppnar upp nya möjligheter för integration av solceller i fasader och genomskinliga fönsterapplikationer. Förhoppningen är att denna teknologi kan ingå i utvecklingen mot ekologiskt hållbara byggnader.

Text: Lars Bårtås

(Källor: Göteborgs universitet, Branschnyheter.se och Solarus)

just nu
vinter
priser!

Var smart-
och låt solen värma
dig och ditt hus!

Vi har solfångarna
som ger mest för
pengarna.



Sfinx Solar

www.sfinx.se info@sfinx.se Tel: 0300-541 540

Du kan även läsa Villa&Fritid på

www.villafritid.se

Villa & Fritid

SOLENERGI



Pris ex.
Solfångarpaket
8 kvm (4 paneler)
26.800:-
Solfångarbidrag
7.500:-

Tel: 0303-22 17 90

info@solenergivast.se
www.solenergivast.se

SOLENERGI VÄST



Svenska kvalitetskök

**HAGA
KÖKET**

**CANADA
KÖKET**

**Sundborn
KÖKET**

Göteborgs
Interiörkök AB

Asmundtorpv 5, Säve
(Korsningen Tuveväg-Norrleden)
031-96 00 91 • www.gikab.com
Vard 09⁰⁰ - 18⁰⁰, lörd 10⁰⁰ - 14⁰⁰



Höstkampanj!

Välkommen till Folkpool Göteborg

- Höstkampanj med starka erbjudanden på både pool och Spabad.
- Tillbehör, leksaker och poolkemi för poolägaren.
- Se vår Spabads utställning.
- Läs mer om höstkampanjen och beställ katalog på www.folkpool.se

Nu från
39.900:-
Nordic Impulse DP

Spabad för utebruk

Nordic Impulse DP Bra massage, automatisk rening, helisolerad.
(ord.pris 47 000:-) Flera kampanj-modeller hittar ni på www.folkpool.se

40 ÅR
Folkpool
swimmingpool & spa

Folkpool Göteborg

Femvägsskålet 1, Västra Frölunda, Tel 031-87 50 00, öppettider vardagar 11-18, lördag 11-14



Inglasningar och uterum

Utställning även på Byggcentrum, Göteborgsvägen, Mölndal

J.F.G Byggmontage AB
I samarbete med



Brodalsvägen 1D
433 38 Partille
Tel: 031-261385 Mob: 0707-567959

Måttanpassade glaspartier
och limträstommar.

Kanalplasttak

Solo enkelglassystem

Twin isolerglassystem för
vinterträdgårdar.

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 tomten. 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.

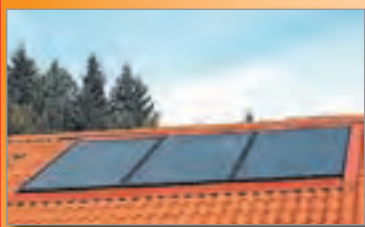
Tillsammans håller vi staden framkomlig för all trafik men trafikanterna måste hjälpa till: sänk farten, håll avstånd, ha bra däck samt räkna med längre restid så att vi undviker olyckor.

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

TÄNK EFTER - "VINTER" FÖRE
GATUKONTORET MÖLNDALS KOMMUN



UPPTÄCK VÅRT SOLSYSTEM DU OCKSÅ! Montering till fasta priser. INKAs Folksolfångare



VILLAPAKET 34 233:-
Statsbidrag avgår med ..7 500:-

- Paketet innehåller:
- 9 m² solfångare
 - 25 m rör med isolering
 - Drivpaket Solkrets
 - Driftstermostat
 - Tyfocor solvätska

Ditt pris 26 733:-
Inkl. moms

Småsolpaket för varmvatten

Materialpris.....33 806:-

Statsbidrag avgår med5 360:-

Ditt pris...28 446:-
Inkl. moms

Paketet innehåller:

- Varmvattenberedare 300 liter
- Elpatron 3 kW
- 5,4 m² högeffektiv solfångare
- Drivpaket
- Rör med isolering
- Tyfocor solvätska.



Tysk kvalitets solfångare
för fristående montage.

INKA ENERGI är ett företag som jobbat mycket med alternativa energifrågor och systemlösningar sedan slutet på 80-talet både praktiskt och teoretiskt.

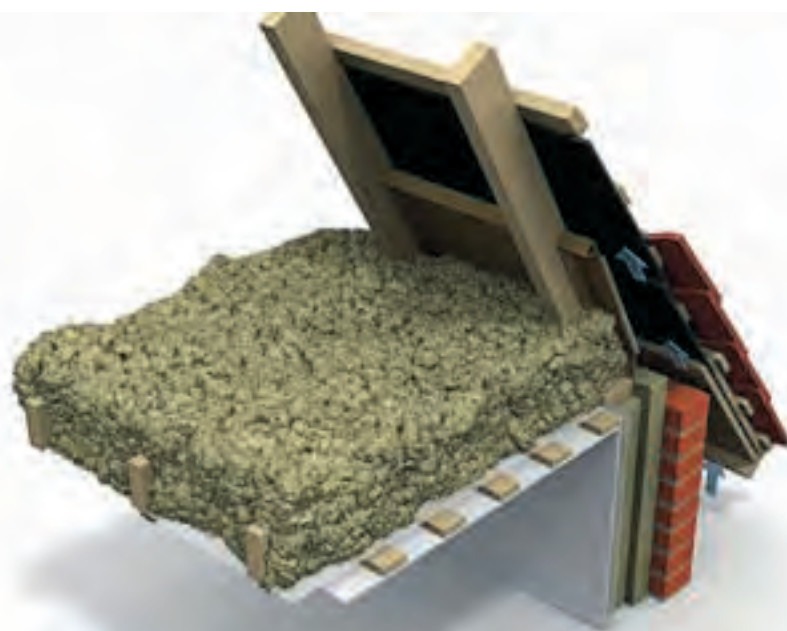
Vi har stor erfarenhet av solvärme montage och ackumulatorsystem.

Ring för mer information!
Håkan Gustavsson, INKA SOLENERGI.
Tel. 0304-20959 • Mobil 070-8720959
Tegneby Stala 624, 474 96 Nösund

**Vi säljer även
vakuumrör**



0304 - 20959



Spruta din vind med Rockwool Lösull!

Sprutad Rockwool Lösull från Paroc behåller värmen i huset och ägarens pengar i fickan.

Kontakta oss för information om vårt erbjudande med lösullen sprutad på plats.

www.paroc.se



HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

– Auktoriserad entreprenör för Rockwool lösull –

PI 3596, 437 21 LINDOME

Tel 031-27 08 87, 031-94 83 89

Kvällstid: Håkan Johansson 031-88 24 35

Mobil: Håkan Johansson 0705-85 78 03, Karl Ahlgren 0705-85 78 09

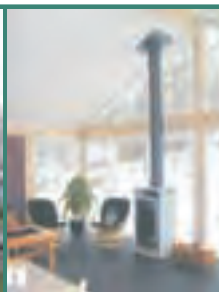


En tryggare och bättre husaffär!

För mer information om Anticimex Överlåtelsebesiktning, kontakta oss på 031-754 46 00 eller besök www.anticimex.se



Anticimex
ATT FÖREBYGGA OCH SKYDDA



Uterum och skjutdörrar

Utställning även på Byggcentrum, Göteborgsvägen, Mölndal

BYGG

KOMPANIET AB

I samarbete med

Ågatan 30C

431 35 Mölndal

Tel: 031-7769935

www.byggkompaniet.net



Måttanpassade glaspartier och limträstommar.

Kanalplasttak

Solo enkelglassystem

Twin isolerglassystem för vinterträdgårdar.

Skjutgarderober

Eldningsolja

Pellets

Diesel

Smörjolja



Välkommen till din pellets- och oljeleverantör, med personlig service.

KUNGSBACKA

OLJECENTER AB

Tel 0300-703 60, 0705-34 02 35

neova

villapellets



Sänkt värmekostnad • Bättre inomhusklimat

Aukt. service, försäljning och reparation av värmepumpar, elpannor och varmvattenberedare

Gratis hembesök med offertförslag • Fasta priser

031-779 09 10

Gustaf Daléns g. 19 Göteborg

www.hermenius.se



HERMENIUS AB

El & Energiteknik

30 år i
branschen

NIBE

BOSCH

IVT

AUTOTERM

ElektroStandard

CTC

Bara en kan vara bäst!

COP: 5,45

MAXIMAN
HYPER INVERTER

- Kan vara i drift till -25°C
- Allergen- och bakteriefilter
- 5-årig trygghetsförsäkring
- 29 år på Svenska marknaden

Läs om
Energimyndighetens test
på www.clima.se – klicka
på Värmepumpar



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Clima
Clima Sverige AB

FÖRSÄLJNING • INSTALLATION • SERVICE

SANNA KYL AB

Tel. 031-44 74 10 Bil 0733-99 66 70

Supersnurren med turboeffekt



Elimenerar nedfall av rök
- Förbättrar ventilation
och drag.

OBS! Ingen elanslutning
- Aspiromatic utnyttjar
vindkraften!

ASPIROMATIC

Hus med dålig ventilation kan med enkla åtgärder försees 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

Besöksadress: Hildedalsgatan 44-46

Box 22011, 400 72 Göteborg. Tel. 031-23 12 41 | Fax. 031-51 42 05

The bed of your dreams.



Hästens 

www.hastens.com

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

Meijers 50 år i branschen

GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLNDAL TEL. 031-27 27 10

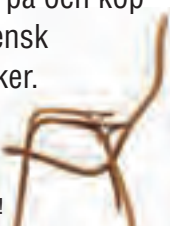
Nu till specialpris!

Fåtölj **Oskar**
till bra priser.



Passa på och köp
en svensk
klassiker.

Lamino
med pall i
olika färger
och träslag!



MONTÉ Olika färger
PILASTER

Svensk-
tillverkad
hyllserie
med
många
möjligheter
och träslag




STOLAB® Lilla Åland




G.A.D

från Gotland köper du
naturligtvis hos oss!





Handy klassisk soffa i många
kombinationer och färger!



BRUNO MATHSSON



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

Meijers 50 år i branschen

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

Tillverkning med 125 års erfarenhet av emaljering.

EMALJSKYLTAR



Husnummer-, Gat-, Namn-
& Företagsskyltar
Valfria färger & storlekar!

Kunder är privatpersoner - företag -
fastighetsbolag - bostadsrättsföreningar, m.m.

Härdgatan 23, 432 32 Varberg.
Tel 0340-134 50, 070-753 18 37
www.emaljskylten.se • emaljskylten.dismark@telia.com

Emaljskylten
WARBERG

VATTENRENING

Skräddarsydda filter som åtgärdar kalk, järn, mangan, svavelväte,
lågt pH, lukt, färg, smak m.m. - Vi kan vattenrening



Gratis provtest av ditt dricks/brunnsvatten
Nu 0:- (ord. pris 250:-)
Grundlighet, lukt, färg, pH, järn, hårdhet, TDS, konduktivitet.
Max 1 test/hushåll, gäller t om 081207.

Ta med en flaska vatten minst 0,5 lit, ta även
med ev. tidigare provsvar så kan någon av
våra experter hjälpa dig med att hitta den
bästa lösningen på ditt specifika behov.

JMS
VATTEN
RENING

www.jms-vattenrening.se
Brodalsv. 1 Hus B • 433 38 Partille • Tel: 031-24 40 40

Det är ditt vatten, ta kontroll över det!

RADON 

Dricker du radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva
radonavsiljare. Radonett har den högsta renings-
grad i samtliga tester av SSI och råd & rön.

RADONETT

- garanterar en reningsgrad av radon på 97-99,9 %
- tar bort svavelväte, metangas och CO₂
- höjer pH-värdet till ca 7,5 på naturlig väg
utan kemikalier

Ca. 50.000 brunnar i Sverige som har
hälsofarligt vatten med för hög radon-
halt som måste åtgärdas!

Radonett
ger dig och dina barn
ett sunt och friskt
vatten!

Försäljning: ring 0248-102 78 så hjälper vi dig
Radonett, Box 64, 795 21 Rättvik
www.radonett.com
info@radonett.com

VIKDÖRRAR

Mått-
tillverkade
vikdörrar
i olika
utföranden.



Pani

VIKDÖRRAR

Byggmästaregatan 4, Kungälv
Öppet: vard 8.00 - 16.30

www.pani.se
Tel 0303-120 88
Fax 0303-21 10 65

Vi tar hand om service och skötsel
av din värmepump.
Försäljning, service av värmepumpar
och kylaggregat oavsett fabrikat.

**värme
KÄLLAN**

Industrivägen 55, 433 61 Sävedalen
031- 261516, www.varme-kallan.se



VILLOR • RADHUS • FRITIDSHUS
(Finskt timmer)
**FURUVILLAN
TIMMERHUS AB**
Ring för information.
Trädgårdsgärdet 202, Angered
Tel: 031-330 30 46

**Värmepump kombinerat
med solvärme.
Självklart!**

För oss är det en
självklarhet att
kundens nya upp-
värmningssystem
blir så ekonomiskt
och driftsäkert som
möjligt.
Därför kombinerar
vi ofta värmepump
med solfångare.
Det ger maximalt
utbyte av naturens
värmeresurser.



10 års erfarenhet av sol-
fångare och bergvärme
i samspel. Tryggt, miljö-
vänligt och ekonomiskt.

Dubbla
kompressorer
ger högre
verkningsgrad
& längre liv!

VARMITEK

Klangfärgsgatan 4 D • 426 52 V. Frölunda • 031-45 33 00
mans@varmitek.se • www.varmitek.se

Bergvärme • Ytjordvärme • Sjövärme • Luftvärme
Kombinera med • Solvärme • Frånluftvärme • Poolvärme • Rumskylla



Köp **Samsung-LCD** 46 tum eller större i 6,7,8 eller 9-serien så får du en **19 tums LCD-TV** (LE-19A656) **PÅ KÖPET!** Värde 4.500:-

Från 19.995:-

BOSE
Better sound through research®



Ge ditt vardagsrum Lifestyle® från Bose – vi bjuder på ljud till ytterligare ett rum

Köp Bose® Lifestyle® DVD hemunderhållnings-system för film och musik så får du RoomMate® högtalare på köpet.

Från 19.995:-

RoomMate®
högtalare på köpet
värde från 3.895:-



SONY

Sony KDL-40E4020

Sonys snygga 40 tums design-TV med vit ram och aluminiumkant. Nu får du 2 barstolar på köpet. Välj mellan 8 olika modeller. Värde 1.990:-

14.990:-



Anthony Gallo Nucleus Micro

Små runda högtalare. Spelar bra och är otroligt snygga. Finns i flera olika färger.

Från 1395:-/st



Samsung LE-22A455

Vit 22 tums LCD-TV. Den perfekta extra-TV:n till köket eller sovrummet. Inbyggd digital-TV-box för marknätet.

4.490:-

SONOS™



Sonos BU 150

Det ultimata multiroomsystemet. Paketet innehåller 2 zonspelare och en fjärrkontroll. **Just nu** får du dessutom en laddningsstation, **CC100**, på köpet.

9998:-



Marantz SR6003

Hemmabioförstärkare 7.1 med HDMI-växel med uppskalning till 1080p. 2 HDMI-utgångar. Rumskalibrering.

8.990:-

Velodyne MiniVee

8 tums aktiv subbas. 1000 watt Klass D. Ord.pris: 7.990:-

5.990:-



Just Racks

Nytt sortiment av snygga Hi-Fi- och TV-bänkar i olika höjder. 80, 120 eller 160 cm breda i valnöt eller silver.

Från 2.990:-

Pioneer SC-LX71

THX-certifierad hemmabioförstärkare med HDMI-växel och rumskalibrering.

15.990:-



Pioneer

Pioneer BDP-LX71

Upplev din Full-HD-TV:s fulla potential med en riktigt bra Blu-Ray-spelare.

7.990:-



In-Wall

Vi har ett brett sortiment av högtalare för inbyggnad i vägg eller tak från Sonance, Elan, Speakercraft och Bose.

Nytt Biorum

Nu har vi öppnat Göteborgs största lyssningsrum för hemmabio. Här kan du i lugn och ro jämföra förstärkare, DVD- och Blu-ray-spelare, projektorer och 15 olika högtalarsystem från Bose, KEF, Jamo, Canton, DLS, Sunfire, Mirage m.fl.

Varmt välkomna!

Behöver du hjälp med hur du ska ljudsätta ditt hem?
Vi hjälper dig gärna med både projekteringen och installationen.



telemekano
ljud bild installation - en lömande bekantskap

Minelundsvägen 5, Göteborg Tel: 031-400 850

www.telemekano.se

Följande sidor
går endast i södra
upplagan

(dvs från Åsa till Göteborg)

KVALITÉ TILL RÄTT PRIS

Nyheter från Boråstapeter!

NYHET Anna från

BORÅSTAPETER

REA

Plocka och välj
en tapetkasse
för endast!

300:-

Beckers



nya • hem

Beckers Nya Hem

Jannes Färg & Tapet

Tel: 0300-745 74 • Kungsbacka • Vard 7-18 • Lörd 9-14

Lilla Verkstadsgatan 7, intill Bilbesiktningen. Följ våra skyltar.

Hyr golvslip till trägolv, golvfräs till målade golv, polermaskin till oljade golv

Hos oss hittar du dina byggvaror



Nu lämnar vi 25% Rabatt
Vid beställning före 31/12 -08

Tanums Fönster
Vackra fönster gör halva huset.

VÅR VÄRLD ÄR FANTASTISK.
RAMA IN DEN VÄL.

VI LÅTER DIG VÄLJA BLAND TVÅ UNIKA PROFILER!

VI HAR ETT BRETT SORTIMENT MED ENHETLIG DESIGN PÅ ALLT FRÅN SKJUTDÖRRAR TILL KÄLLARFÖNSTER.
www.tanumsfonster.se

RUNDAD PROFIL

VINKLAD PROFIL

Ny klädsel på huset!

45x45 mm regel
45 mm tilläggsisolering
Vindpapp
22 mm Lockpanel

tex $120 \text{ m}^2 \times 179,60 \text{ kr/m}^2 = 21.552,-$
BILLIGARE ÄN DU TROR!



ONSALA AB VÄRÖ TRÄ
TEL. 0300-617 80

GOTTSKÄRSVÄGEN 30 • Månd-Fred 07⁰⁰-17⁰⁰ (Lunch 12⁰⁰-13⁰⁰), Lörd 09⁰⁰-12⁰⁰

Huvudkontor o lager VÄRÖBACKA: Tel. 0340-66 50 50

www.varotra.se • E-mail: info@varotra.se

ÖPPET: Månd-Fred 07⁰⁰-12⁰⁰, 13⁰⁰-16³⁰,
Lörd. stängt t.o.m 090404

Kärra utlånas gratis

Plastisolering stoppar radon

Plastisoleringen Ecoprim från Paroc, som används för att skydda kryppgrunder mot fukt och mögel har nu visat sig mycket effektivt hindra markradon från att läcka in i hus. Det visar ny forskning från Chalmers tekniska högskola.

– Resultatet var mycket positivt överraskande, säger Göran Nyman, professor i fysik på Chalmers. I dagsläget ser det ut som om denna plastisolering skulle vara ett bra skydd mot markradon.

Företaget Klimatzonen, som jobbar med att skydda byggnader mot fukt, mögelskador och radon, ville testa hur Parocs Ecoprim skyddar mot markradon. Göran Nyman, professor på Chalmers som fick förfrågan, var först skeptisk eftersom radon är en ädelgas och plast släpper igenom ädelgaser. Men han gjorde tester i laboratoriemiljö tillsammans med två studenter.

Stor skillnad på materialen

Genom att sätta ett starkt radonpreparat i ena änden av ett rör, sätta olika

filter på mitten av röret och mäta radonhalten vid andra änden fick de följande resultat:

Inget filter – 2040 becquerel/kubikmeter luft.

Spånskiva – 1990 becquerel/kubikmeter luft.

Frigolit – 1260 becquerel/kubikmeter luft.

Ecoprim – endast 40 becquerel/kubikmeter luft.

– Det är fantastiskt att det är så stor skillnad på materialen, säger Göran Nyman. Det här resultatet är så spännande och positivt att vi ska fortsätta göra mer utförliga mätningar av plastisoleringen.

Ovanligt tät

Ecoprim är en plastisolering som är ovanligt tät, har mycket god isoleringsförmåga och klarar av stora laster, det vill säga en stor tyngd.

Radon utgör en allvarlig hälsorisk. Gränsvärdet för nybyggda hus ligger på 200 becquerel/kubikmeter luft. Strålsäkerhetsmyndigheten bedömer att 450 lungcancerfall per år orsakas av radon i bostäder.

Ett komplett byggvaruhus med personlig service



Ballingslöv®
vardagsglädje

ONSALA VILAN
BYGGVAROR
EN RIKTIG BYGGHANDEL

Magasingatan 19, 434 37 Kungsbacka
Tel. 0300-56 65 40, Fax 0300-56 65 41
www.ovbyggvaror.se

Måndag-Fredag 7.00-18.00
Lördag 9.00-13.00

Spel



Brio clown game

Det här är ett minnes spel typ det klassiska "memory". Redan att pussla ihop den färgglada spelplanen var ett nöje tyckte Lydia 3 år. Spelet spelas genom att slå en flerfärgad tärning och flytta clownen till en ruta med samma färg som tärningen visar. Sedan gäller det att komma ihåg vilken figur som döljer sig framför rutan.

Till hjälp har man små kort på figurena, så att det förenklar för de små barnen, som inte alltid kan förklara med ord vem som gömmer sig bakom kortet. Tar man rätt figur vinner man det kortet, den som har flest kort då alla figurer är funna vinner.

Det är att roligt spel att spela med barnen, då barn har ett bra bildminne och detta gör att utgången på spelet är oviss.

Ålder 3 / Spelkategori Barnspel

Spelare 2-4 / Lagspel

Alga



Rubik's Revolution

Det här spelet liknar vid första anblicken den berömda Rubiks kub. Men Rubik's Revolution är inget pussel där sidorna ska vridas och färgpassas, utan är batteridriven och efter man slagit på den berättar en röst om alternativen man har.

Man kan spela sex olika spel som är tankenötter eller reaktionsövningar. Varje sida på kuben har en lampa (diod) som anger olika status vid resp. spel och vi hade roligast åt Light Speed som går ut på att släcka tänd lampa innan tiden tar slut.

Enligt utgivaren är den från 5 år och uppåt men kan vara lite stor för barnhänder, där tror vi mer på 9-10 år och uppåt. Vi saknade också möjlighet att ställa in svårighetsgrad, speciellt om man har yngre deltagare. Den talar svenska och instruktionerna är ganska lätta. Som kortare tidsfördriv emellanåt är den trevlig och definitivt en lyckad partygrej. Vår testpanel gav den betyget 7 av 10.

(Läs mer på rubiksrevolution.com och thecubenation.com) / Dan spiel

BET YOUR BRAIN

Spelet där alla är med hela tiden och där man kan vinna, oavsett vems tur det är! Med 2.400 roliga och spännande frågor och uppdrag för varje hjärna – satsa på dig själv eller på motståndaren, man behöver inte vara den med störst kunskap för att vinna! Från 13 år / För 2-4 spelare / Dan Spiel



BRAKANDE BERT

Spelet med kramfiguren Brakande Bert. Tryck Bert på magen och hör vad det är för ljud som kommer. Nyser, rapar, pruttar eller hickar han? Någon gång emellanåt somnar Bert också och då snarkar han! Spelet innehåller 24 kort. Från 4 år / För 2-4 spelare

Alga



Planet Earth

Det finns bara en planet Jorden - lär känna den! Vår planet är fantastisk! Samla familj och vänner och lär om vår planet Jorden. Se på fantastiska filmklipp och bilder tagna direkt från BBCs vackra succésérie Planet Earth. Med faktafrågor i två svårighetsnivåer, snabba frågan och roliga bildgätor blir spelet en garanterad spelfavorit. Spelet är lärorikt och roligt för hela familjen!

Ålder 10 / Spelkategori Familjespel / Spelare 2-5 / DVD-spel

Alga



Stora FILMSPELET

Stora FILMSPELET, fyllt med klipp från Astrid Lindgrens filmer från SF, är ett klurigt och finurligt DVD-spel för alla åldrar. Med roliga och tokiga frågor sätts tävlingslagen på prov. Bli nostalgisk, upplev filmerna på nytt och låt er roas av de välkända scenerna.

Känner du dig lika stark som Pippi, påhittig som Emil och frågvis som rumpnissarna? Samla då genast familjen och vänner, sätt på DVD'n, ställ spelplanen på bordet och låt lagduellen börja!

Ålder 5 / Lagspel / DVD-spel
Spelkategori Familjespel
Alga

PARTNERS

Ett strategiskt och underhållande spel för 2 par, där det gäller att bli det par som först får bådas brickor i "boet". Det gäller att samarbeta och spela mot det andra paret. Tänk praktiskt och tänk noga över varje drag! Från 8 år / För 4 spelare / Dan Spiel



Skapa för de minsta!

33 enkla leksaker av sånt du har hemma

Busa med Lilla Magkill eller ha skoj med Köksorkestern! Skapa för de minsta! visar hur du själv kan göra 33 roliga och enkla leksaker anpassade för små barn i åldern 0 till 2 år. Kärnfulla texter och ett färgstarkt bildmaterial väcker skaparlusten!

Grundmaterialet till leksakerna i boken är prylar som finns där hemma, som urväxta favoritstrumpor eller gamla burkar.

"Vi vill inspirera alla föräldrar till att lita till sin egen och sina barns kreativitet. Att göra egna leksaker är kul och det ligger i tiden", säger Jenny Johansson och Karin Svensson om sin bok.

Jenny Johansson, Karin Svensson / prisma



Gör smycken och annat vackert av pärlor



Att göra sina egna smycken är fortfarande en starkt växande trend! Den som gör egna smycken letar ständigt efter ny inspiration och det får man verkligen i den här boken. Här finns beskrivningar och bilder på trendriktiga och supersnygga smycken, men även massor av annat man kan göra av pärlor.

Man kan dekorera bältet, pynta väskan eller sätta smycken på mobilen. Sätt en pärlfrans på scarfen, gör gnistrande servetterringar eller ljusmanchetter. Och vore det inte snyggt med silverstjärnor och chiffongband på sommarens vita tygskor?! Pärlor passar överallt! Boken ger en översikt över allt du behöver och beskriver i text och färgbilder hur man gör.

av Gro Aanesen / SEMIC

Allt i lättmetallstegar Även för tak

Lättmetall stegar
upp till 12 m.

Prisex. 4 m

NU 649:-

TRAPPSTEGAR
2-14 steg Fr **199:-**

JÄRNHUSET
I MÖLNDAL AB

Personlig service • Etabl. 1920
Mölnåls Centrum. 031-27 01 86
Vard. 10-18, Lörd 10-14

**Nu kommer
Villa & Fritid
på torsdagar!**
Utdelning med posten!

Fakta pellettkaminer

En pelletskamin kan täcka
uppemot 70-80 procent
av värmebehovet i ett
hus och halvera upp-
värmningskostnaderna
om du har direktver-
kande el.

Kaminen ger bäst
utbyte om den står i ett
utrymme med öppen
planlösning och öppna
passager. Det finns både
värmestrålände kamin-
er och kaminer med
inbyggd fläkt. Begär
att få lyssna på fläkten
före köp.

Detta är pellets:

Pellets består av bipro-
dukter och/eller råvara
från träindustrin. Såg-
spån och kutterspån
pressas ihop till energi-
rika värmepellets med
en diameter på 8 mil-
limeter.

För hushållskunder
brukar pellets leverer-
as i småsäckar på pall.
Småsäcken med pellets
väger 16 kg och det är
52 säckar på en pall. En
säck ger 75 kWh värme,
och under vintertid kan
man räkna med en för-
brukning på ungefär en
säck per dag.

Bekväm uppvärmning med pellets

Enklare att sköta och stabilare
uppvärmning. Det brukar vara
argumentet för att satsa på
pellets istället för ved. Den se-
naste nyheten är en lättmöble-
rad pelletskamin som inte be-
höver anslutas till skorsten.



KMP Drag är en unik lösning som gör det
möjligt att installera pelletskamin utan
skorsten.

Att tända en brasa brukar vara en triv-
sam ritual. Men för den som bara nju-
ter av värmen och inte själva eldandet
kan lösningen vara en pelletskamin.

De knappt centimeterstora pelle-
terna matas automatiskt in i kaminen
som styrs av en termostat. Du ställer
bara in önskvärd rumstemperatur
och låter eldandet sköta sig själv. Vid
uppnådd inomhustemperatur slår
kaminen av och tänder igen när ter-
mostaten kallar på mer värme.

– Pellets är dyrare än ved, men å an-
dra sidan behöver du inte lägga någon
arbetstid på att sköta en pelletskamin
och det går inte heller misslyckas med
eldningen, säger Bengt-Erik Löfgren
på bioenergiföretaget ÅFAB.

Pelletskaminen har ett inbyggt lager
som vanligtvis räcker för att hålla
huset varmt under ett dygn. Det finns
även enstaka modeller med ett större
pelletfförråd som ger betydligt längre
drifttid per påfyllning.

Marknaden för pellettkaminer fick här-

omåret en skjuts då företaget Ariterm
började leverera en kamin som inte
kräver skorsten. Pelletskaminen place-
ras i detta fall mot en yttervägg där den
ansluts till ett fläktsystem, kallat Drag.
Rökgasen från kaminen blandas med
uteluft till en ofarlig temperaturnivå
innan den leds ut genom väggen.

– I början kunde det förekomma
missfärgning på fasaden på grund av
felaktig justering av fläktanordningen,
men detta problem ska numera vara
löst, säger Bengt-Erik Löfgren.

Det finns i dagsläget fyra olika
modeller av pellettkaminer som kan
anslutas till Drag, alla från Ariterm.
Installationen måste dock, i likhet med
övriga kaminer, besiktigas av en skor-
stensfejarmästare före användning.

Text: Lars Bårtås

Visning måndag, onsdag kl 16-19
Få besparingskalkyl och offert

**Besök vår
nya utställning.
Se, lyssna på
värmepumpar
i drift**



Skogsvägen 1 Göteborg vid Björlandavägen
info@ctccenter.se | 031-7423550
www.ctccenter.se

JUST NU! ALLA LAGERVAROR TILL EXTRAPRIS

2000 m²

Ett besök hos oss lönar sig alltid!



- Parasoller/Fötter
- Campingstolar/Bord
- Solsängar
- Baden Baden
- Dynor
- Hammockar,
- Kinnabäddens sängar
- Konstrotting
- Dynboxar
- Möbel/Hammockskydd
- Grillar m.m. ...

KÖP NU-

betala innan 31/1 -09 utan avgifter eller upp till 24 mån räntefritt



ÅSKLOSTER Åsklostervägen 55 • 0340-62 62 65

Vardagar 10-18,
Lördag 10-15, Söndag 11-16

Välkommen!