

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 42
EDITION SÖDER

8/09

Villa & Fritid

70-TALSVILLA BLEV LÅGENERGIHUS

I FOKUS
VÄRMEPUMPAR

16 SIDOR OM
VILLADAGARNA 3-4/10



Ett steg mot våren

Höstgödsla nu så vaknar dina växter fulla av kraft när vintern är över. Algomin Trädgårdsgödsel ger växterna bättre vinterhärdighet och bäddar för en frodig trädgård nästa år.



MILJÖVÄNLIGA
ALGOMIN
GER MER TRÄDGÅRDSGLÄDJE

VÄRME - FÖR PUMPEN

Vilken härlig septembermånad vi har haft. Just nu är det ett riktigt blåsväder men fortfarande är vindarna varma.

Även mentala varma vindar värmer. Jag och min man har nyligen "blivit med hund". Och det tar tid inser vi. Speciellt nu under pressläggningen märks det. Bra, vi måste lämna datorerna då och då och helt OK med en promenad. Men Akita, som hunden heter, vill även ha mycket värme och kramar. Och det är lite störande med en nos som puttar på armen för att få uppmärksamhet när hon tycker att nu är det lite för tråkigt. Det är svårt att samtidigt skriva och klia! Men det är en minimal nackdel jämfört med den värme hon ger. Man väl säga att det värmer pumpen...

De andra värmepumparna som ger oss energi belyser vi i detta nummer. Utbudet är stort så ta tid att undersöka marknaden innan du bestämmer dig. Skatteverket har tagit fram beräkningsregler för ROT-avdrag vid installation av värmepumpar.

Trevlig läsning och försök ta dig tid för att kura skymning då och då!



Elna
Elna Sirkka
Ansvarig utgivare
Villa & Fritid

Akita



4

23

20

16

SIDORS BILAGA
I DETTA NUMMER

Villadagarna

BYGGCENTRUM

OMSLAGSBILD, SID 1: JAN-ERIK WEINITZ

INNEHÅLL

70-TALS VILLA	4
byggdes om till lågenergihus	
I FUKUS VÄRMEPUMPAR	10
Missa inte ROT-avdraget	
FUKTFARA	17
bakom den putsade fasaden	
VILLAÄGARNAS GRANSKAR	19
elnätspriserna. "Prisskillnaderna är stora"	
SKYMNINGS LJUS	20
Mysigt i höstmörkret	
LÅT KREATIVITETEN BLOMMA	21
Boktips för mörka dagar	
NYHETER I KÖKET	22
Praktiska och läckra nyheter	
BLANDARE SOM SPRÄNGER GRÄNSERNA	23
NYA RIKTLINJER	25
om luftkvalite som ska göra oss friskare	
TESTAMENTE = TRYGGHET	26
Jurist Helene R Unger	
BÄRBARA DATORER	28
Bärbar eller ultrabärbar?	
VAD ÄR SKILLNADEN PÅ OLIKA LÄGENHETSTYPER	34
Yvonne Elmgren fastighetsmäklare	
KRAFTIGT MINSKADE UTSLÄPP ...	36
av växthusgaser från villor	

Sälja bostaden?

Nu har du chans att vinna ett skönt och lyxigt **SPA-bad!**

Varje förmedlingsuppdrag som tecknas hos Elmgrens Fastighetsbyrå AB mellan 5/8 2009 och 31/1 2010 är automatiskt med i dragningen. Det betyder att du som säljare har möjlighet att vinna SPA-badet SE3600 från Amazing Spa till ett värde av ca 60 000 kr.*

* För mer information kontakta Elmgrens på 031-88 58 58. Kan ej kombineras med andra rabatter eller erbjudanden och gäller endast om objektet blir sålt via Elmgrens Fastighetsbyrå AB. Dragningen sker efter avslutad kampanjperiod och ev. vinstskatt betalas av vinnaren. Ett samarbete mellan Elmgrens Fastighetsbyrå AB, Mölnlycke Trä och Amazing Spa.



FASTIGHETSBYRÅ AB
ELMGRENS

Biblioteksgatan 16 B, 435 30 Mölnlycke 031-88 58 58 www.elmgrensfastighetsbyra.se

Skumplast

tillskär och sömnad utförs efter mått och mallar till soffdynor, kökssoffor, stolsitsar & sänggavlar. Även till restaurang o offentlig miljö.

Vi har många specialvaror bl.a.

Liggunderlag
i metervara 50, 150 cm bred fr **69:-/m**

Plastad frotté, 150 cm bred fr **129:-/m**

Plastband för ex. snittsling 75m/rulle **32:-/st**

Vi håller hög kvalitet - men rimliga priser!

GALANT-PLAST AB

Odinsplatsen 2 (hpl. Ullevi N) Tel: 031-15 28 16
Vard. 9-18, lörd. 10-14 www.galantplast.se

Villa & Fritid, Box 344, 431 24 Mölndal | BESÖKSADRESS STORG. 36 A, MÖLNDAL | 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 WEINITZ

REDAKTION JAN-ERIK WEINITZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTESSON, ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM, MARITA ÅMAN

TRYCK KUNGSBACKA GRAPHIC AB | DISTRIBUTION POSTEN, 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.

RS-kontrollerad



www.ts.se

Chansa inte. Annonsera i kontrollerade medier.

Några miljövänliga spartips från oss på IVT.

Vi har ett brett sortiment av värmepumpar. Du kan minska dina värmekostnader med upp till 80 procent! Och samtidigt som du får mer pengar över, bidrar du till att minska koldioxidutsläppen.



Nyhet! IVT PremiumLine A12

Vår tystaste uteluftvärmepump. Ger värme och varmvatten även när utomhustemperaturen går ned mot -20°C . Kan också värma din pool.



IVT Nordic Inverter JHR-N

Bäst-i-test i Energimyndighetens test av luft/luft-värmepumpar. IVT Nordic Inverter tar energi från uteluften och ger värme till inomhusluften, även ned mot -30°C .



IVT@home

Med den här programvaran får du via internet en tydlig översikt över hur din värmepump arbetar, i nuläget och bakåt i tiden. Du kan också få larm om eventuella driftsstörningar via e-post eller sms.



10 års försäkring ingår

När du köper en värmepump från oss på IVT ingår 10 års försäkring på kompressorn och 6 år på hela värmepumpsanläggningen. Den tryggheten är vi ensamma om att erbjuda våra kunder.



Nyhet! IVT PremiumLine X11

Innehåller all den senaste tekniken och ger den största besparingen. Värmepumpen producerar alltid precis så mycket värme som ditt hus behöver, utan extra eltilskott.

Läs mer på www.ivt.se eller prata med någon av våra återförsäljare.

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

IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

70-TALSVILLA BLEV LÅGENERGIHUS

TEXT: LARS BÄRTÅS | FOTO: JAN-ERIK WEINITZ



Energirenoverat 70-talshus. Villa Kannaldalen på Öckerö har byggts om till ett modernt lågenergihus med återvinning av ventilationsluften och solfångare som värmekällor.

Ombyggnaden av Villa Kannaldalen startade våren 2008. Projektet har letts av Ola Henriksson och hans bolag Energieffektiva Hus i samarbete med några utvalda företag i byggbranschen. Nu är arbetet i stort sett slutfört och många värdefulla erfarenheter har samlats i bagaget.

– Alla svar finns inte när man ger sig in i ett sådant här projekt. Man upptäcker saker under arbetets gång som måste åtgärdas och som oundvikligt påverkar budgeten, säger Ola Henriksson och suckar lite över att finputsningen dragit ut på tiden.

VILLAN PÅ ÖCKERÖ ägs av hans mamma, Eva. Hon bor numera på övervåningen och hyr

ut undervåningen till en annan familj.

– Villan har länge varit i behov av upprustning och min idé var att ombyggnaden skulle kombineras med en ordentlig energirenovering. Min mamma tyckte det var en bra idé och såg fördelarna med att slå två flugor i en smäll.

Ola Henriksson är miljöekonom och har bland annat varit engagerad i utvecklingen av passivhus. Hans plan för 70-talsvillan var att använda passivhustekniken så långt det gick, men utan att inskränka på kraven på komfort och trivsamt boendemiljö.

– **DET FINNS EN TENDENS ATT** passivhus blir ett självändamål där konstruktionen sätter hinder för hur man egentligen vill bo. I sådana lägen är det bättre att kompromissa och bygga ett hus som man verkligen trivs i, med något lägre krav på energiprestanda.

Villa Kannaldalen kan betecknas som ett



Ny boendemiljö. Husägaren Eva Henriksson upplever att komforten förbättrats i sitt ombyggda hus.

”lågenergihus”. Målet, i jämförelse med tidigare, är att halvera energianvändningen och minska värmeläckaget med upp till 75 procent.

[ärrgånnåmi]

ergonomi; -sk; läran om hur arbetsredskap och arbetsmiljö påverkar människan. Även ett kvalitetssäkrande begrepp och synonymt med STIHL – världens mest sålda motorsågsmärke.

MS 250 C-B

Motorsåg som tål tuffa tag i skog och mark. Enkel och bekväm att använda med många STIHL unika detaljer.

Inbyteskampanj!

Du får 1 000:- för din gamla motorsåg, oavsett skick eller fabrikat, om du byter till en MS 250 C-B.
Ord pris 4 890:-
Kampanjpris 3 890:-



OBS! Inbyteskampanjen gäller t.o.m. den 30 nov 2009.

STIHL är specialist på tekniskt fulländade maskiner för hårt arbete i skog och mark. Vi har också utvecklat en ny generations skyddskläder med extremt hög komfort och säkerhet.

Besök våra specialister i den Servande Fackhandeln så får du råd och tips om produkter som gör din arbetsplats både skönare och säkrare.

Välkommen.

www.stihl.se | 020-555 666

Inbyteskampanj!

Du får 1 000:- för din gamla röjsåg/grästrimmer, oavsett skick eller fabrikat om du byter till en STIHL FS 450 K.
Ord pris 7 790:-
Kampanjpris 6 790:-



FS 450-K

Proffsröjare med toppkomfort för långa tuffa arbetspass i skog och mark. Dessutom med STIHLs prisbelönta Comfortsele och 2 års garanti på vinkelväxeln.

NYHET! STIHL X-FIT, en ny generations skyddskläder för proffs.

X-tremt skön passform. 5-lagers stretchskyddsinlägg som ger optimal säkerhet och rörlighet. 3XDRY-ytbehandling samt FreshPlus-material som gör att du känner dig torr och fräsch hela dagen.



**ASKIM
KUNGSBACKA
KUNGÄLV
KÅLLERED
PARTILLE
STENUNGSUND**

**GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB
MOTORSHOPEN
KST KUNGÄLVS SKOG & TRÄDGÅRD
AGRIA TRÄDGÅRDSMASKINER AB
ELIASSONS SKOG & TRÄDGÅRD AB
PERSSONS HYRMASKINER AB**

**031-68 38 80
0300-375 45
0303-183 00
031-795 08 63
031-340 28 24
0303-885 70**

The leader gives it all.

STIHL®

Forts. 70-TALSVILLA BLEV **LÅGENERGIHUS**



Ola Henriksson har varit byggherre för Villa Kannaldalen-projektet. "Det krävs noggrann planering och kunniga fackmän när man ska energirenovera ett äldre hus", konstaterar han.

– Vi kommer att göra kontinuerliga mätningar under de närmaste två åren för att se om beräkningarna håller. Vi ska även titta på

driftkostnaderna för att se hur kostnadseffektiva de olika åtgärderna varit.

ATT PLANERA NOGGRANT, göra åtgärder i rätt ordning och hitta rätt kompetens är förutsättningar för att ett ombyggnadsprojekt av det här slaget ska fungera, menar Ola Henriksson.

– Man bör ta fram en handlingsplan för huset och hitta en entreprenör som talar sanning. Det finns många som vill ta en genväg genom att lappa och laga, men den taktiken är både ohållbar och kostsam i det långa perspektivet, säger han.

Ombyggnaden av villan föregicks av en energideklaration och en projektplan som gjordes i samråd med byggleverantörerna.

– Det fanns en mängd brister som behövde åtgärdas. Dräneringsproblem och fukt i källaren, sprickor i tegelfasaden, dåliga fönster och dörrar, dålig isolerstandard, slitet tak och kostsam uppvärmning med direktverkande el.

DEN SVÅRASTE UTMANINGEN var grundarbetet. Huset står på en bergknalle där grunden ligger mot berg och sand.

– Vi fick bila upp bottenplattan och avlägsna allt fuktskadat material. Därefter gjordes en ordentlig tilläggsisolering där vi också lade in rör för att avleda vatten från berget, berättar Ola Henriksson.

Forts sid 8 ►

ENERGIÅTGÄRDER I VILLA KANNDALEN

Grund: Ny dränering runt huset.

Tilläggsisolering av platta på mark ovanifrån i suterrängdelen, 100 mm.

Tilläggsisolering av kryppgrund under vinkelbyggnad 160 mm.

Yttervägg: Utvändigt tilläggsisolering av fasad, 150 mm, samt tjockputs 20 mm. Tätning av luftintag bakom fasadteglet.

Tak: Takkonstruktionen höjs och tilläggsisoleras ca 220 mm. Lösull ca 500 mm.

Fönster: Byts ut mot energieffektiva fönster: Elit Extreme, U-värde 0,9.

Ventilation: Nytt FTX-system dras i hela huset

Värme: Värmeåtervinning med FTX-system, kompletterat med elpatron. Spiskassett för extravärme. Solfångare med ackumulatortank för uppvärmning av varmvatten.

Merkostnaderna för tilläggsisolering och energieffektiva fönster är cirka 220 000 kr.

Förbättringen av klimatskalet beräknas minska energianvändningen från 162 kWh/m² till 45 kWh/m² och värmeläckaget med 75%.



Visst är din villa värd det bästa!

Vår bästa luftvärmepump Super Scroll, med den senaste tekniken, ger dig upp till 65 % besparing.

5 ÅRS HELGARANTI
För hela din värmepump - både utomhus- och inomhusdelen

FÅ EN GRATIS ENERGISPARKALKYL

Göteborg: Expertkyl
Gamlestadsvägen 14. Tel.031-214500

Göteborg / Inomhusmiljö
Kungsbacka: Södra Långebergsgatan 20. Tel.031-7090010

HOS OSS ÄR DU I YRKESMANNENS TRYGGA HÄNDER!



Villa&Fritid

**Upplaga
111 000 ex**



**DET HÄR
MEDIET ÄR RS-
KONTROLLERAT**

Chansa inte. Annonsera i kontrollerade medier.

www.villafrid.se

Sluta oroa dig för ditt brunns-vatten!

Testa ditt brunnsvatten så får du klara besked om det behöver åtgärdas eller inte. Vi hjälper dig sedan med att ta fram ett förslag på Callidus vattenrening så att du med gott samvete kan låta din familj dricka av det. Börja med att hämta Callidus Vattenanalys hos Ytterby Rör!



CALLIDUS

www.callidus.se

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH



En avancerad värmepump för dig som vill göra det riktigt enkelt



NIBE™ F1245 | BERGVÄRMEPUMP

- Ny revolutionerande display med användarvänliga menyer
- Styr enkelt förbrukning och gör det lätt att överblicka exempelvis drifttid
- Högeffektiv varmvattenberedning
- Tystgående
- Effektivare än sina föregångare – sänker energikostnaden med upp till 80%



NYHET

Läs mer om
NIBE F1245 på
www.nibe.se/nyhet

Kom till oss, vi är experter på NIBE värmepumpar.



Ifö BioTrap C5

Kompakt minireningsverk
för upp till 5 PE



Nytt kompakt minireningsverk med integrerad slamavskiljare från Ifö EcoTrap som renar allt hushållsavloppsvatten och uppfyller Naturvårdsverkets Allmänna Råd gällande hög skyddsnivå. Denna vidareutveckling är byggd på erfarenhet av mer än 1000 installerade BioTrap-anläggningar i Sverige.

Redan idag dimensionerat för framtidens normer och miljökrav. Kan installeras intill sjöar, vattendrag och miljö känsliga marker.

Specialisten på fristående avloppssystem.
Nordens ledande och mest kompletta leverantör.



Ifö Sanitär AB, EcoTrap, Box 140, 295 22 Bromölla
Tel: 0456 - 481 10, ecotrap@ifo.se, www.ifoecotrap.com

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



Ytterby Rör
— 0303-921 45 —

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

Forts. 70-TALSVILLA BLEV LÅGENERGIHUS

NÄR DET GÄLLDE TAKRENOVERINGEN testade man en unik lösning. Istället för att byta det befintliga taket föreslog samarbetspartnern Isover att man skulle bygga ett nytt tak ovanpå det gamla. Då skulle man få tjockare isolering och nytt tak utan att inkräkta på vindsutrymmet, som kan utnyttjas till ventilationskanaler och andra installationer. Dessutom innebär denna lösning både mindre arbete och bättre isoleringsegenskaper.

– Lösningen innebär att vi får dubbelt så mycket isolering ovanpå den gamla råsponten som i befintligt vindsbjälklag. Fuktk problemen undviker vi genom att lufttäta den gamla vinden med takunderlagsfolie.

ENERGIEFFEKTIVA FÖNSTER OCH DÖRRAR har satts in och det tidigare värmesystemet har ersatts med en ventilationsanläggning med värmeåtervinning, så kallat FTX-system. Vid behov får huset extravärme via en elpatron och det finns även en spisinsats att elda i. Varmvattnet värms upp med solfångare (vakuumrör) som placerats på stativ på taket i

söderläge, och solfångarna kan även bidra med viss uppvärmning.

PROJEKTET HAR MÖTT AV ETT STORT INTRESSE och såväl branschfolk som energirådgivare har bjudits på en visning i den ombyggda villan. Nu tänker Ola Henriksson använda sina erfarenheter i andra projekt. Han har bland annat ingått ett samarbete med byggföretaget Robusta om att utveckla typhus i sten/betong som är energisnåla.

– **FRAMTIDENS SMÅHUS ÄR ETT STENHUS** som inte kräver mycket underhåll och som samtidigt är hållbart och energieffektivt, det är en idé vi tror mycket på, säger Ola Henriksson.

Putsad framsida. Den gamla tegelfasaden har kläts med en fuktsäker tjockputsfasad som gör huset mer välisolerat.



FAKTA:

Villa Kannaldalen ingår i Västra Götalands demopark för energieffektivt byggande och används idag som visnings- och inspirationsobjekt för branschen.

Det finns en önskan från Västra Götalandsregionen att fler företag erbjuder energieffektiva renoveringspaket till villaägare.

Villa Kannaldalen ingår även i det EU-finansierade samarbetsprojektet Build with Care.

Just nu!
Kampanj-
priser

Strålande tider för dig som vill spara!



Contura Contura 550
ord. pris från 17.500:-
Nu inkl. valfri överdel 15.900:-



Contura Contura 585
Ord. pris från 18.500:-
Nu inkl. valfri överdel 16.900:-



Contura Contura 550 Aluminium
Ord. pris 21.900:-
Nu 17.900:-



Contura Contura 655
Ord. pris från 21.300:-
Nu inkl. valfri överdel 18.900:-

Conturas kampanjpriser gäller t.o.m. 17 oktober 2009.



Möjlighet till 23 räntefria delbetalningar. Uppläggningsavgift 495 kr, samt administrationsavgift 30 kr/månad ingår i månadsbeloppet. Effektiv ränta 16,45% vid 10.000 kr beräknat på 2 år. Kreditgivare är GE Money Bank.



Eldabutiken Göteborgs Brasvärme: Marieholmsgatan 1. Tel: 031-707 30 20.
Öppettider: mån-tors 10-18, fre 10-13, lördag 11-14. www.eldabutiken.se

**Måste elen
vara så dyr?**

**Inte om ni
har rätt avtal**



Fast eller rörligt elpris? Ett, två eller tre år? Det kan vara lite klurigt att välja rätt elavtal. Med vår avtalsväljare blir det lite enklare. Gå in på dinel.se och kolla.

Tillsammans blir vi bättre

I FOKUS: VÄRMEPUMPAR

TEXT: LARS BÄRTÅS | FOTO: JAN-ERIK WEINITZ

Lägre värmekostnader och mindre påverkan på miljön. Det brukar vara argumentet för att investera i en värmepump.

Förutsättningarna i ditt hus avgör vilken typ av pump som passar.

MARKNADEN FÖR VÄRMEPUMPAR fick en kraftig skjuts när den dåvarande regeringen införde ett konverteringsbidrag för att ersätta el-oljeanvändningen i småhus. Idag byter eller kompletterar villaägare sina värmesystem i lugnare takt, oftast i samband med en renovering eller ombyggnad.

– Marknaden ökar framför allt för luft-vattenvärmepumpar, som är något billigare att investera i jämfört med en bergvärmepump. Samtidigt finns en kontinuerligt hög efterfrågan på luft-luftvärmepumpar hos husägare som har direktverkande el, säger Anne-Lee Bertenstam, informatör på Svenska värmepumpföreningen (SVEP).



Många villaägare investerar i en luftvärmepump för att sänka värmekostnaderna.

HUSETS TIDIGARE VÄRMESYSTEM, det beräknade energibehovet och hushållsekonomi är avgörande för vilken typ av pump man väljer.

Förutom investeringskostnaden påverkas beslutet av praktiska skäl, det vill säga hur enkelt systemet är att installera.

– I HUS MED DIREKTVERKANDE EL är det allra enklast och billigast att sätta in en luft-luftvärmepump som komplement till elvärmesystemet. Andra typer av pumpar kräver ett vattenburet system, vilket innebär att man måste bygga om hela värmesystemet. Det är ett stort ingrepp, men det kan vara lönsamt på lång sikt, säger Anne-Lee Bertenstam.

NÄR DET GÄLLER LUFT-LUFT-VÄRMEPUMPAR, även kallade komfortvärmepumpar, bör konsumenten vara extra försiktig. Utbudet av modeller är mycket stort och det finns exempel på importerade pumpar som inte klarar svenska förhållanden.

– Min rekommendation är att man ska undvika att köpa

de billigaste luft-luftvärmepumparna som säljs på nätet. Man bör hellre vända sig till en etablerad värmepumpsåterförsäljare.

SOM EN FÖLJD AV DET ÖKADE INTRESSET för solvärme har flera värmepumpstillverkare börjat erbjuda värmepump i kombination med solfångare. Kombinationssystemet har vissa fördelar, men innebär en stor investering, påpekar Anne-Lee Bertenstam.

– Fördelen med solfångaren är att den levererar gratis varmvatten och samtidigt bidrar till att återladda borrhålet. Det innebär sammantaget att drifttiden på bergvärmepumpen minskar. Rent ekonomiskt är det dock svårt att räkna hem en sådan investering i två dyra tekniker, man väljer snarare att göra det av miljöskäl.

ENLIGT ANNE-LEE BERTENSTAM PÅGÅR en kontinuerlig teknikutveckling av värmepumpar, vilket innebär att de senaste modellerna på marknaden i regel är de mest effektiva.

– Verkningsgraden på värmepumpar ökar med ett par procent varje år. Denna utveckling gäller i princip samtliga typer av värmepumpar.

PREMIÄR

**LUFT
VATTEN
VÄRMEPUMP**



ECODAN - ny teknik och ett komplett system för värme och varmvatten

MED PATENTERAD HYPER FLASH INJECTIONTEKNIK (ZUBADAN).
BESTÅENDE VÄRME* NER TILL -1,5°.
GARANTERAD VÄRMEDRIFT NER TILL -25°!

Spar 30-60% energi!

*BESTÅENDE NOMINELL VÄRMEKAPACITET



**GRATIS HEMBESÖK
MED OFFERTFÖRSLAG!
FASTA PRISER!**

SE OM DITT HUS - VÄLKOMMEN IN TILL OSS OCH PRATA LUFTVÄRME

A M K

AMK TEKNIK AB

Södra Hildedalsgatan 6 417 05 Göteborg

Tel: 031-22 10 98 Fax: 031-47 26 23

CANVAC
ENERGY QUALITY



5192

Forts sid 12 ►

SÅ AVANCERAD ATT DET ÄR ENKELT. HUR ÄR DET MÖJLIGT?

NIBE™ F1245 | BERGVÄRMEPUMP

Nya NIBE F1245 är effektivare än sina föregångare och ger dig kontroll över uppvärmningen genom en revolutionerande användarvänlighet. Det gör att du på ett begripligt sätt kan ta kontroll över din uppvärmning.

Intuitiv och sparsam

Nyskapande display och enkla menyer gör att du smidigt kan styra förbrukning och överblicka exempelvis drifttid, eller skapa egna, personliga inställningar. Det innebär både sänkt energikostnad med upp till 80% och minskad koldioxidpåverkan!

Effektiv

Du får allt varmvatten du behöver – när det behövs; ny teknik med hög effektivitet ser till att förråden alltid är fyllda.

Smidig komplettering

Smart design ger dig möjlighet att utöka med de tillbehör du tycker behövs i just ditt hushåll, exempelvis ventilationsenhet eller poolvärme. Allt styrs via värmepumpen och du behåller dessutom de rena, snygga linjerna.

Ljudet av tystnad

NIBE F1245 är byggd för att låta så lite som möjligt, med bland annat ljudisolerad kyldel och kraftigt reducerade resonansnivåer. Det betyder att du hör tystnad, snarare än ett svagt ljud.

NYHET

Läs mer om
NIBE F1245 på
www.nibe.se/nyhet



FAKTA: VÄRMEPUMPAR

KOMFORTVÄRMEPUMP (LUFT-LUFT): hämtar värme från utomhusluften och överför den till inomhusluften.

Användning: Enkelt och bra komplement i hus med direktverkande el. Kan också användas som luftkonditionering. Värmer dock inte husets tappvatten.

Tänk på! Luft-luftvärmen kräver en öppen planlösning för att sprida värmen effektivt. Tillskottsvärme kan behövas när det är minusgrader utomhus. Fläktljudet kan kännas störande.

FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP: hämtar värme från ventilationsluften till husets vattenburna system.

Användning: Kompletta värmesystem, främst för nybyggda eller ombyggda hus. Tänk på! Kräver mekanisk ventilation och fungerar inte i äldre hus med självdrag.

LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP: hämtar värme från utomhusluften till husets vattenburna system.

Användning: Kompletta värmesystem, främst

för nybyggda eller ombyggda hus.

Tänk på! Tillskottsvärme kan behövas när det är minusgrader utomhus. Fläktljudet kan kännas störande.

MARKVÄRME/SJÖVÄRME/BERGVÄRMEPUMP: hämtar värme från mark, sjö eller berg till husets vattenburna system.

Användning: komplett och effektivt värmesystem.

Tänk på! Hög investering.

3

KÖPRÅD:

- * Välj en pump som är testad för nordiska förhållanden

- * Låt ett ackrediterat företag sköta installationen

- * Undvik att köpa de billigaste komfortvärmepumparna som säljs via Internet



Borring för bergvärme. Med bergvärmepump får man ett komplett värmesystem.

MILJÖ VÄRMECENTER

i Göteborg AB (f d Elon Värmecenter AB)

ecodan

MILJÖSMART PRODUKT
SPAR ENERGI - SPAR MILJÖ



Eco som i Ekologi. Eco som i Ekonomi.
Maximal värmeutvinning trots minimalt behov av eltillskott.
Bibehållen nominell värmekapacitet ned till -15 °C. Garanterad värmedrift ned till -25 °C.

CANVAC



Med Canvac sortiment kan vi erbjuda en lämplig centraldammsugare för alla bostäder.
Canvac centraldammsugare byggs exklusivt för Canvac av Electrolux Central Vacuum Systems.



MITSUBISHI ELECTRIC



Nya Q Heat SE Hyper Heating med bestående värme ner till -15 °C.
Unik teknik – först i Sverige.
Värmekapacitet 6,3 kW.

Förbättra inom miljön med tanke på utemiljön!

Ring för kostnadsfritt hembesök avseende placering och val av luftvärmepump.

Gamla Tuvevägen 1
(samma hus som Rabattfynd vid Backaplan)
Telefon: 031 - 22 14 30

INSTALLATION AV VÄRMEPUMP GER ROT-AVDRAK

Om du installerar en värmepump kan du få ROT-avdrag för arbetskostnaderna. Nu finns det en schablonberäkning som gör avdraget enklare för både köparen och installatören.

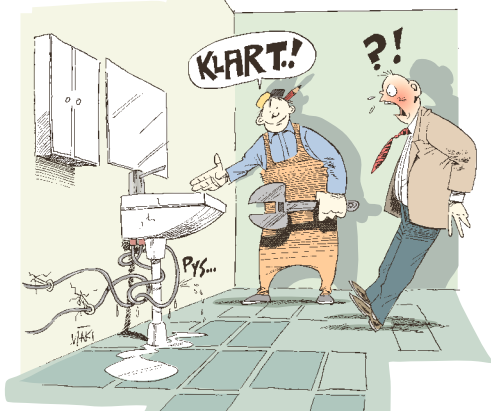
Skatteverket utgår från följande beräkning av arbetskostnaden vid installation av värmepump, som inkluderar pump, rör, borring med mera.

VÄTSKA/VATTENVÄRMEPUMPAR (berg-, yttjord-, sjö- eller grundvattenvärmepump): 30 procent av totalkostnaden anses som arbetskostnad.

LUFTVÄRMEPUMPAR (luftvatten-, luft-luft- eller frånluftsvärmepump): 25 procent av totalkostnaden anses som arbetskostnad. I enskilda fall kan det förekomma avvikelser från schablonerna.

RÄKNEEXEMPEL: Vid installation av en bergvärmepump där totalentreprenadkostnaden uppgår till 160 000 kronor är arbetskostnaden 30 procent = 48 000 kronor. Köparen kan därmed vara berättigad till ROT-avdrag på 50 procent av detta belopp = 24 000 kronor. Totalkostnaden för investeringen kan i detta exempel därmed sjunka till 136 000 kronor.

Rot-avdrag på rätt sätt?



Villaägarna visar vägen!!

Nu är det rusning efter ROT, men goda råd behöver inte vara dyra - välkommen till Villaägarnas kostnadsfria information om hur Du på ett säkert sätt kan ta dig fram genom "renoveringslabirinten". Vi berättar bl.a. om energibesparande åtgärder, om hur skatteavdraget funkar, om hur du hittar rätt hantverkare och viktigast...hur du skriver avtal för uppdraget. Allt enligt devisen "tänk efter före".

Skatteverket, energirådgivare och Villaägarnas representant deltar.

Mer info om var i Västsverige träffarna kommer att hållas finner du på www.villaagarna.se/vast

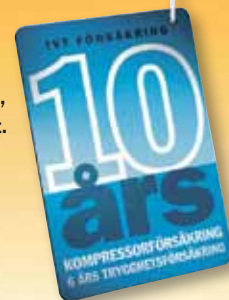
Villaägarna
REGION VÄST

TOPPTESTADE LUFTVÄRMEPUMPAR

med överlägsen trygghet

IVT Nordic Inverter är luftvärmepumpar med toppresultat i Energimyndighetens tester. Tio års försäkring på kompressorn, och sex år på hela värmepumpen, ger dig en helt unik trygghet. Välj den modell som passar bäst i ditt hus.

- Kan mer än halvera uppvärmningskostnaden
- Renare luft – aktiv luftrening med plasmacluster
- Underhållsvärme + 10°C
- Heta tillbehör – fjärrstyrning och automatisk fuktreglering



IVT Nordic Inverter
FR/GR 5, 6 och
6,5 kW



IVT Nordic Inverter 12 HR-N, 6 kW. Kan monteras både på vägg och i tak.

**Bäst i test
– igen!**

Enligt Energimyndighetens stora test av luft/luftvärmepumpar.



Utomhusdel och inomhusdel IVT Nordic Inverter 12 JHR-N, 6,5 kW

Nu extra lönsamt. Passa på att utnyttja ROT-AVDRAGET!



VÄRMEPUMPAR

www.ivt.se

GÖTEBORG

MÖLNDAL

**GÖTEBORGS
EL & RÖR**
JOUR
DYGNET RUNT
Aröds Industriv. 28, 422 43 Hisings-Backa
Tel. 031-50 01 20 • www.500120.com

**HAGA
EL & RÖR**

Telefon 031-87 51 00

info@haga.bz

haga.bz

EL- RÖR- KYL- RESTAURANG
& FASTIGHETSSERVICE

KUNGSBACKA

KUNGÄLV

elkedjan
Walter
Hansson

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

**YTTERBY
RÖR AB**

Truckgatan 2,
Rollsbo ind. omr. Kungälv
Telefon: 0303-921 45

Öppet: vardagar 9-17, lördagar stängt

Digital scrollkompressor och elektronisk expansionsventil

Energimyndigheten har testat Viessmanns nya luft/vatten värmepump Vitocal 300-A. Resultatet visar att det är en effektiv och energisnål produkt, tack vare den nya tekniken med digital scrollkompressor och elektronisk expansionsventil. Den är också utrustad med ett helt nytt styr- och övervakningssystem, RCD-systemet.

Detta gör att värmepumpen arbetar inom ett område av 3 till 9 kW, vilket betyder att den inte arbetar mer än vad man har i behov för stunden. Allt detta i kombination av en enda enhet för placering inomhus eller utomhus ger en enkel, bra och inte minst effektiv värmepump för luft/vatten.

Den största förbättringen ligger i årsvärmefaktor och värmefaktor COP. Årsvärmefaktorn är 2,8 vid ett hus med energibehov av 25 000 kWh per år, vilket är en normal förbrukning för en villa. Årsvärmefaktor / Energibesparing: Anger en beräknad besparing för ett angivet energibehov.

Nästa stora förbättring är värmepumpens effektivitet. Värmefaktorn, COP vid varmvattenberedning och vid radiatortemperatur på 35°C och 20°C utomhustemperatur är 3,7. Värmefaktor COP: Är ett mått på värmepumpens effektivitet, och anger hur mycket energi pumpen ger i förhållande till den elenergi den förbrukar i drift.



Tystare värmepump

ComfortZones frånluftsvärmepumpar har försetts med sammanlagt 8 nya ljuddämpande åtgärder. Detta har lett till att pumparnas ljudnivå har sänkts avsevärt.

ComfortZone tillverkar och säljer högeffektiva frånluftsvärmepumpar. Under sen vår och tidig sommar har de noterat en dramatiskt ökad orderingång av frånluftsvärmepumpar från byggare i Sverige.

Ökningen beror sannolikt på de nya reglerna för energianvändning i småhus som träder i kraft vid årsskiftet, säger Staffan Bertland, försäljningschef på ComfortZone.

Visserligen träder inte regelverket i kraft förrän vid nyår, men många byggare vill redan idag framtidssäkra sin husproduktion och ha en fortsatt konkurrenskraftig produkt.



Byggs efter varje kunds unika behov

Nyligen släpptes Thermias senaste innovation; luft/vattenvärmepumpen Thermia Atella. Låg investeringskostnad i kombination med ROT-avdraget gör Atella extra attraktiv just nu.

Thermia Atella, som hämtar energin ur luften, är en flexibel värmepump som byggs samman efter varje kunds unika behov och förutsättningar. Exempelvis kan delar från det befintliga värmesystemet återanvändas, vilket sänker investeringskostnaden.

Atella är en luft/vattenvärmepump, d.v.s. den hämtar energi ur luften och ger värme till radiatorer och golvvärme, samt varmvatten till bad/dusch.



Bergvärmepumpen som ger gränslös värme utan eltillskott

IVT PremiumLine X-serien är en ny generation bergvärmepumpar som alltid producerar exakt så mycket energi som huset behöver. Den nya tekniken innebär att kompressorn och en cirkulationspump är varvtalsstyrda. Behöver huset mer värme så ökar varvtalet. När det är varmt ute går hastigheten ned till ett minimum.

Elektroniken styr så att värmepumpen anpassar effekten mellan 2,2 och 11 kilowatt (X11) eller 4,5 och 17 kilowatt (X15) beroende på behovet i huset. Någon elpatron för extra värme de kallaste dagarna behövs inte och den alltid rätt anpassade temperaturen till värmesystemet ökar årsverkningsgraden.

IVT PremiumLine X-serien är högttemperaturvärmepumpar, vilket innebär att de kan värma stora mängder varmvatten. Det betyder att du även kan duscha och bada till låga kostnader.

Detta är den första bergvärmepumpen som har riktig inverterstyrning där såväl kompressor som cirkulationspump anpassar sig efter husets värmebehov.



Från luft till värme

Passa på att utnyttja rotavdraget!

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

Välkommen att kontakta oss.
Vi är experter på frånluftsvärmepumpar.



IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

MER ANVÄNDARVÄNLIGA ÄN NÅGONSIN

Den nya serien bergvärmepumpar, från Nibe, bjuder på en hel del ny-tänk och har en mängd lösningar som är annorlunda. Bland annat en mycket lättanvänd kontrollpanel i färg och extra hög varmvattenkapacitet!

- Vi har börjat med ett helt vitt papper. Allt är helt nytt och varje detalj är genomlyst för att skapa den mest användarvänliga värmepump som någonsin funnits. Vi säger att den är så avancerad att det är enkelt, säger Per Törnkvist på NIBE.

Kontrollpanel i färg

De flesta som har en bergvärmepump utnyttjar inte en bråkdel av de funktioner och kontroll-möjligheter som finns.

- Man vågar inte ge sig in bland knappar och menyer, säger Per Törnkvist.

Kontrollpanelen på de nya bergvärmepum-

parna styrs istället med en enda manöverrätt och två knappar. En färgdisplay med självförklarande ikoner har tagits fram för att göra allt så enkelt som bara är möjligt.

- Du ser alla värden och kan lätt kontrollera drifttid och styra förbrukning. Du kan till exempel schemalägga din uppvärmning så att du sparar ännu mer energi. Allt är så självförklarande att du mer eller mindre klarar dig utan manualen!

Nibes nya värmepumpar är uppbyggda i moduler. Dessutom kan man ha anslutningar åt antingen höger eller vänster. Alla anslutningar är dolda. Värmepumpen får plats i ett vanligt 60 cm utrymme utan synliga rör och annat. Den passar perfekt i en hall eller i ett kök.

Mer varmvatten och mindre energi

Även på tekniksiden har det skett mycket. Nya lågenergi-pumpar för cirkulationen sänker värmepumpens egen energiförbrukning. Det gör att den totala energinotan också sjunker med

upp till 15%.

Dessutom har NIBE F1245 en stor 180 liters varmvattenberedare med en ny typ av värmeväxlare. Resultatet är mer och varmare varmvatten och kortare väntetider.

Klart lyft

Thomas Karlsson i Göteborg har installerat fler än 1000 värmepumpar. Det var också han som installerade den första NIBE F1245 någonsin.

- De nya värmepumparna är ett klart lyft! Förutom alla tekniska finesser blir det en snygg och prydlig installation eftersom anslutningarna är på baksidan. All service görs framifrån.



VÄRMEPUMPAR, KYLANLÄGGNINGAR SOLCELLER O SOLVÄRME, VINDKRAFT VERK

ComfortZone

Frånlufts- värmepump

som sparar nästan lika mycket som en jordvärmepump fast till **45% lägre kostnad.**

Varvtalsstyrd kompressor.



EVI HEAT solvärmepumpar

Världsunik solvärmepump



cop 7.0



VIESSMANN

climate of innovation



Solfångare
Vitosol
200F

Värmepump Vitocal
300G

**Värmepumpar och solvärme
Koppla om till framtiden
- redan idag!**

www.viessmann.se



Industrivägen 55
433 61 Sävedalen

Tel 031-261516

www.varme-kallan.se

Komplett sortiment villavärmepumpar

Med lanseringen av luft/luft-värmepumpen EHP AA (Air/Air) har Bosch fått ett komplett värmepumpssortiment för den svenska villamarkanden.

Den nya Luft/Luft-värmepumpen från Bosch "EHP AA" har en rad fördelar:
Värmeutvinning ned till -20°
10° underhållsvärme för fritidshus
A-klassad energieffektivitet – COP 5,4
Horisontell & vertikal luftspridning
Högeffektiv Jon-luftrening

Bosch EHP AA är konstruerad för att ge högsta effekt i ett nordiskt klimat. Även vid -20° avger den mer än dubbelt så mycket energi som den förbrukar, och den kan fortsätta utvinna värme ända ned mot -30°.

Den inbyggda funktionen för 10° underhållsvärme gör EHP AA till det perfekta valet i ett fritidshus. Underhållsvärmen skyddar hus och inredning till låg kostnad. Samtidigt går det lätt och snabbt att värma upp stugan till behaglig normaltemperatur.

Tidigare lanserade Bosch den kombinerade frånlufts/mark-värmepumpen EHP EAS, som svarar mot nya energikrav även i större nybyggda hus.



Kombinerar solfångare med värmepump



EVI HEAT:s Koncept är i korthet att på ett unikt och patentsökt sätt kombinera Solfångare och Värmepump (Berg, ytjord, Sjö). Fördelarna är flera. Genom att Solenergin under höst, vår och vinter kan höja energiinnehållet (temperaturen från borrhålet) med några grader så förhöjs också effektiviteten i värmepumpen. Under sommarhalvåret så kan solfångarna ensamt försörja huset med varmvatten och eventuellt värmetillskott. I de stunder huset inte har något energibehov alls så förs energiöverskottet från solfångarna ned i borrhålet och återladdar borrhålet.

- Resultatet av detta är att en s k solvärmepump ger ca 40% större energibesparing än en konventionell bergvärmepump, säger Thomas Lindström, marknadschef Evi Heat.

BESÖK VÅR
UTSTÄLLNING!

Strålande
tider för dig som vill spara



Kaminen för
det större rummet

JUST NU
KAMPAJN-
PRISER

CONTURA 655

Kampanjpris 18.900:-
med valfri överdel

SPARA
upp till
4.600:-

Contura

www.contura.se

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.

Skorstenspojarna

Göteborgsvägen 91B, Mölndal

Tel. 031-2701 18, 0708-2701 18 • Fax 2709 17

Månd, tisd, fred 11-17.

Ons, torsd 11-18.

www.skorstenspojarna.com



Även murade SPISAR - SKORSTENAR
samt SKORSTENSREPARATIONER.

form
färg
funktion

smarta
energipar-
funktioner

PAX design
nya PAX termic fläktar och
jazz & blues handduktorkar

PAX

www.pax.se • tel 0157-756 00

**æ ALF ERICSON
ELEKTRISKA AB**

Stakebergsv 3, Stenkullen
Tel: 0302-52 29 40

**KUNGALVS
RÖRLÄGGERI AB**

COMFORT
SPECIALISTERNÄR INOM
VATTEN OCH VÄRME



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

Frej Jonsson
Bad • VVS • Kakel

Victor Hasselbladsgata 11, 400 93 Göteborg
Tel: 031-726 55 00

LUNDBY EL
ELMATERIEL

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

FUKTFARA

BAKOM PUTSAD FASAD

Det förekommer fuktskador och högt fuktinnehåll i många byggnader med putsade träregelväggar. Vid misstanke om fuktproblem bör man anlita en kunnig fackman, uppmanar SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

SP har i samarbete med representanter från byggbranschen kartlagt omfattningen av fuktskador i hus med putsfasader. Det handlar om hus med så kallade enstegstätade väggar, där putsen fästs direkt på isoleringen på träreglade väggar.

– Inventeringarna visar att det förekommer fuktskador och högt fuktinnehåll i många byggnader. Skador förekommer i hela Sverige utom i norr, konstaterar Ingemar Samuelson, projektledare på SP.

DE FLESTA SKADOR HAR ORSAKATS AV att vatten trängt in vid otätheter. Redan små sprickor och otätheter kan ge skador. Anslutningen

mellan fönster och vägg, infästning av stuprör och lampor, genomföringar vid balkonger och skärmtak är exempel på detaljer som har varit svåra att få täta.

OM MAN MISSTÄNKER FUKTSKADOR i sin fasad bör man som fastighetsägare kontakta en skadeutredare som har kunskap om mätteknik och hur resultaten ska tolkas. Skadat material ska bytas och detaljer ska tätas på ett hållbart sätt, till exempel med tvåstegstättning, som innebär att vatten som kommer in leds ut.

– **FÖREKOMMER DET OMFATTANDE TECKEN** på fukt och skador vid inventeringen behöver hela

väggen byggas om, säger Ingemar Samuelson.

ENLIGT SP ÄR DET MÖJLIGT ATT BYGGA fuktsäkra putsfasader. Följande metoder har visat sig fungera bra vid provning i laboratorium:

- Tvåstegstätad, dränerad vägg med tåliga material och väl utförda detaljer.
- Tvåstegstätad, dränerad och ventilerad vägg med tåliga material och väl utförda detaljer.
- Modifierad, enstegstätad vägg med tåliga material och väl utförda detaljer.

/LB



Om man misstänker fuktskador i sin fasad bör man som fastighetsägare kontakta en skadeutredare

Bygga om hemma?

...varför inte börja med det viktigaste?

Många funderar på att investera i sitt hem. Med ROT-avdraget och de låga räntorna är det en bra idé att passa på just nu. Frågan är bara vad som ska prioriteras; nytt kök, tapetsera om, nya fönster...eller nytt värmesystem? Väljer du att installera en värmepump får du lägre boendekostnad från dag 1, och pengarna tillbaka inom 5-8 år.

Mer information på: www.boschvarme.se

 **BOSCH**
Värmepumpar
www.boschvarme.se

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, Stigs Rörläggare AB, 031-99 03 25, Vestkyl AB, 031-80 58 65 **Lerum** Janssons VVS-Teknik, 0302-319 20 **Mölnådal** ByggExpress Gbg Stad, 073-925 04 30, ETB Installation AB, 031-704 23 60 **Partille** Partille Värmecenter, 031-760 24 22 **Västra Frölunda** WH Rör, 031-45 00 70 **Kungsbacka** Klimatspecialisten, 0300-728 30, Rörkrökar'n AB, 0320-808 90, Värmespecialisten AB, 0300-430 490, Wallins Rör AB, 0708-67 02 27 **Kungshamn** Forsströms Rör AB, 0523-300 20 **Kungälv** M-Rör, 0303-635 15 **Lilla Edet** Lundgrens Rör, 0709-81 62 00 **Ljungså** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Lysekil/Brastad** Rörläggarefirman Magnar Rönning, 0523-470 71 **Munkedal** VVS Shopen AB, 0524-715 11 **Rabbalshede** Svandals VVS AB, 0705-42 80 01 **Smögen** G Mattsson Rör & Värme, 0706-28 51 43 **Stenungsund** Vestkyl AB, 0303-835 75, Västskustkyl AB, 070-461 06 98 **Tanumshede** Bullarens Rör AB, 0705-75 71 00 **Tjörn/Orust**: Bästakustens Energi, 0304-100 00 **Trollhättan** Lundgrens Rör, 0709-81 62 00 **Uddevalle** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Vårgårda** Euronova, 0733-33 96 62, Sandberg Kyl & Värme AB, 0703-51 70 91 **Vänersborg** Rör-Anders VVS & Energi AB, 0521-657 00

Handla byggvaror hos **KODE TRÄ AB**

› Väljer du rätt behöver du bara välja en gång

Succén fortsätter!

Just nu! 20% rabatt

på Traryds hela sortiment av fönster och fönsterdörrar.

Vår insikt ger dig bättre utsikt

- Gäller t.o.m. 31/10

Traryd fönster
Vår insikt ger dig bättre utsikt

Proffs på dörrar!

Ytterdörrar • Innerdörrar • Altandörrar • Sideljus
Förrådsdörrar • Bastudörrar • Slagportar

DIPLOMAT®
DÖRRAR DU TRIVS MED

www.diplomatdorrar.se

Färdigmålade vägg och takskivor för nybyggnad och renovering.

Finns i flera färger och mönster.

HUNTONIT
www.huntonit.se

gop | Isofond® | Fuktskydd

Det effektiva sättet att hålla källarytterväggar och golv torra

Ett komplett system
Enkelt att montera

RÅTTORNA DANSAR PÅ BORDET – VAR ÄR KATTEN ?

Det är inte längre någon tvekan om att det är höst utomhus. Inne skruvar vi upp värmen och tänder allt fler lampor i takt med att mörkret kryper in på husknuten.

Mindre elegant formulerat kan man säga att vår elförbrukning är på väg upp igen. Kostnaderna för detta går att påverka genom val av elleverantör och genom att minska sin elkonsumtion på olika sätt.

Men det finns en kostnad som inte går att påverka - priset för att få elen levererad till huset, det så kallade elnätspriset. Som konsument är du hänvisad till ditt lokala nätföretag. Elnätspriset är alltså inte konkurrensutsatt utan sätts på en monopolmarknad. Om du vill sänka denna kostnad tvingas du flytta till ett annat område.

Prisskillnaderna är stora. Som exempel kan nämnas att årskostnaden för en småhusägare är över 5 500 kr högre i Gullspångs kommun jämfört med Skövde kommun.

Villaägarna granskar

En granskning från Villaägarnas Riksförbund visar att elnätspriset höjts i 40 av 49 västsvenska kommuner under det senaste året. I många fall betydligt snabbare än inflationstakten.

För att nätföretagen inte ska utnyttja sin ställning och ta ut för höga elnätspriser har Energimarknadsinspektionen till uppgift att övervaka nätföretagen.



BILD: JE WEINITZ

Nätnyttomodellen

Övervakningen reglerades fram till nyligen av den så kallade nätnyttomodellen. Denna modell prövade elnätsprisernas skälighet, eller närmare bestämt om elnätspriserna var skäliga i förhållande till den prestation nätbolagen utförde. Modellen blev emellertid starkt kritiserad av nätföretagen när inspektionen krävde att miljontals kronor skulle betalas tillbaka till kunderna.

Flera nätföretag bland annat Vattenfall, Fortum och E.ON gick till domstol och överklagade inspektionens beslut om återbetalning, vilket resulterade i utdragna juridiska tvister. Tillsynen blev lidande och bidrog till att myndigheten låg flera år efter i sin granskning. Efter uppgörelser med nätföretagen om återbetalningskravens storlek avskaffade myndigheten nätnyttomodellen.

Detta visar att företagen som Energimarknadsinspektionen är satt att granska i många fall helt andra muskler än den övervakande myndigheten. Så kan det inte fortsätta utan Energimarknadsinspektionen behöver stärkas.

Mellanreglering

För närvarande sker övervakningen med en så kallad "mellan-reglering", som ska överbrygga glappet till dess en ny tillsynsmodell som ska vara färdig 2012. Denna tillfälliga reglering kommer med stor sannolikhet att leda till högre priser för kunderna.

Det finns två sätt att tolka detta. Antingen så råder ett slags regleringsmässigt vakuum som nätföretagen kan utnyttja till att höja priserna, eller så är övervakningen okej, men det saknas en politisk vilja att skydda kunderna från prishöjningar på denna monopolmarknad. Man frågar sig vilket som är mest allvarligt? Att katten är borta och råttorna dansar på bordet, eller att katten helt enkelt inte ser det som ett problem med lite dans?

Politik är att vilja

I slutändan handlar det om politisk vilja. Vill våra politiker ta mer från den lilla människan och ge till monopolföretaget, eller vill de skydda konsumenterna från högre priser på en monopolmarknad? Vad vill Du?

Du kan få mycket mer information på vår hemsida;
www.villaagarna.se

Ulla Johansson

Förbundsordförande, Villaägarnas Riksförbund

Elnätspriset är inte konkurrensutsatt och prisskillnaderna mellan olika orter i landet.



Det är skönt att kura skymning - Att i skymningen låta bli att tända lamporna och skapa en lugn stund (Alternativt en svag ljuskälla). Sitt alldeles stilla och filosofera och andas lugnt när mörkret lägger sig.

Under senare år har det blivit vanligt att bibliotek och bokhandlare anordnar kvällar med högläsning under rubriken Kura skymning.

KURA SKYMNING



Flyttbar ljuskraft

Holländska Bloom gjorde succé förra året med sin bärbara jättelika plastlampa. Nu kommer lampan i en mindre storlek på 40 centimeter.

"Bloom" har ett handtag och går på batteri så att den lätt går att flytta och ta med sig. Den passar såväl inomhus som i trädgården och kommer i ett stort antal färger. Bloom gör även de lysande blomkrukor, som finns i flera storlekar.

/ Bloom

Light House (Togs fram till utställningen Ljus i hus)

En lampa att älska (eller?). På redaktionen var känslorna blandade. Den är formgiven av Thomas Sandell för ZERO. Lämplig för utomhusbruk. Levereras komplett med kompaktlysrör 18 W. Utförande i vitlackerad metall och matt akryl bländskydd. Fristående alt. fast montage. Markplattan har 4 hål, 1 i varje hörn, för fast montage. (l x b x h 40x30x60) / IP44

/ Zero

VÄSTSVERIGES största utställning med 26 st möblerade VILLOR OCH FRITIDSHUS

Öppet: Månd 12-19, tis-d 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



Vinterns skönaste nyhet
Villa Balans

En dröm i bästa
New England stil

Välkommen att
besöka våra två
visningshus på
Husknuten!

Eksjöhus
Försäljningskontor
Husknuten
Västra Frölunda
Tel. 031-45 03 00



www.eksjohus.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. överränskommelse

www.dinfonsterbytare.se

FRIHET ATT VÄLJA



När du har valt att anlita Mjölback's Villan finns vi där för att hjälpa dig hela vägen genom ditt bygge, från grunden och de första hammarlagen, till inflyttningen.

Mjölback's Villan

MJÖLBÄCKS ENTREPRENAD AB
www.mjolbacksvillan.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

LÅT KREATIVITETEN blomma

TEXT: MARITA ÅHMAN



Fint av filt

Ja, vad ska man säga. Redan på första uppslaget, häpnar man över vad man kan göra av filt. Glittrande juldekorationer, mjukisdjur och

tofflor. Bra beskrivningar på material, tekniker och utrustning ges. Och man kan använda sina gamla ullkläder.

Jag själv som är van att arbeta med många olika tekniker blev direkt förtjust i nålfiltning. Det ska jag använda mig av, då jag gör mina shoppingväskor. Massor av modeller på mobiler, smycken, mössor, barnskor ges. Modellerna på väskorna var super. Den mest charmigaste av alla var gycklarskorna, både för stora och små fötter att tassa på i under mörka höst- och vinterkvällar.

Denna bok är ett bra köp för den som gillar att knopa utan att slaviskt följa ett givet mönster. Under arbetets gång poppar fler och fler egna idéer upp. Nu försöker jag minnas vad jag gjorde av mina "feltvättade" tröjor. De passar ju till en väska och kudde.

/ av Ellen Kharade, Prisma

Tag en tröja och gör något nytt

Vad är nu detta? Är det första man tänker när man ser framsidan av denna bok. Men när jag öppnar den, upptäcker jag att den ger mängder av tips på vad man kan göra av uttjänta stickade plagg.

Sprätta, klipp och sy – Nu har du fått nya vantar, strumpor, mössa, väska och kuddar. Kanske har du dekorerat dem med filt, pärlor eller broderier. Min favorit blev den ljuva snövita scarfen gjord av en klassisk flät- och okstickad tröja. Andra idéer som jag tog till mig var tröjsnäckorna och kuddarna. Men oj, oj vad tips och idéer der finns i andra delen av boken.

/ av Stefanie Girand, Prisma



Kaffe Fassett stickar igen

Ett stickat plagg designat av Kaffe Fassett går inte att ta miste på. Det är djärvt, originellt, tidlöst och har fascinerande mönster- och färgkombinationer.

Här presenteras 24 stickbeskrivningar med några av Fassetts mest älskade mönster. Motiven varierar från blomligt och naturinspirerat till randigt, rutigt och geometriska former. Här får den mer avancerade stickaren sitt lystmäte, men många av bokens beskrivningar på tröjor, västar, sjalar och kuddar passar även nybörjaren.

/ av Kaffe Fassett, Natur&Kultur



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

Se vår omtalade Tiffany-utställning.



**Böjbar
Ljusskena LED**
Perfekt som köks-
bänksbelysning el-
ler i trappan. Upp
till 3 st kan sam-
mankopplas med
ett enkelt snäpp.
1 st ljusskena
505:-
Transformator
210:-

GELIA



Bernadotte
Tak / vägg. Finns i
flera färger.
Enkel 165x100mm.
Dubbel 300x100mm.
Från 445:-

IFÖ ELECTRIC



Fotlamphållare
Tak eller vägg,
rak eller vinklad
Olika färger.
190:-



KONSTANTVERK
TYRINGE
est. 1921
www.konstantverk.com



**ROUND
Golvlampa**
Svart.
H 1400 mm.
3.450:-

**ROUND
Takpendel.**
Svart, röd.
H 400 mm.
1.120:-

Ytterskärm.
ø 420 mm.
Blank innerglob
av opalglas.
Design: Lars Bessfelt.



Planet
Tak. Svart, vit.
ø 400 mm.
Max 60W
1.380:-

Trump
Bord. Svart, vit,
alu. H 420 mm.
Max 40W.
540:-



Aneta

Konsultera gärna oss för
belysningsinredning hemma hos Er.

ELEKTROTEKNISKA BYRÅN

W. OLSSON AB

LINNÉGATAN 14, GÖTEBORG | 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.



Inred med vacker
och funktionell
belysning!



INTELLIGENT COOKING SYSTEM (ICS)

Ugnen DOP892 från DeDietrich har förutom en rad finesser även helautomatisk tillagningsprogram för 12 olika rätter. På manöverpanelen, som kan fällas ut till 45° vinkel, får man full information om vad som sker i ugnen. Även kulinarisk guide (48 rätter) - ange bara vikten. Elektronisk programmering och reglering av temperaturen till närmaste 5 grader. Snabb uppvärmning. / Finns hos exBoKÖK



KNUFF

Pepparkvarnen som för tanken till det klassiska spelet "Fia med knuff". Kvarnen har ett invändigt keramiskt verk och tillverkas i vitt, svart och rött. Vilket ofelbart för tankarna till salt, peppar och chili. Mått: 16 x 8 cm.

Design: Broberg & Ridderstråle. Kommer ut i handeln november 2009.

/ Klong

THINK INSIDE THE BOX!

Med Ballingslöv Design Box™ kan du välja en lådsidan i hårdat, frostat glas.

/ Ballingslöv

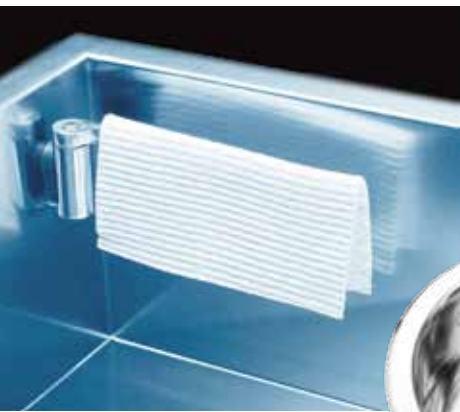


Norcool Hörnkylskåp rymmer 1200 liter. Det är lika mycket som fyra normala kylskåp! Ändå behövs inte mer än 1 m² golvyta i ett hörn.

/ Finns hos Janateknik

OCH EN KLASSIKER

TRÖTT PÅ ATT DISKTRASAN HÄNGER PÅ KRANEN?



Disktrashållaren i stål från Magisso kan vara lösningen. Den skapades av Miika Mansikkamaa, en inredningsentusiast som avskydde att han använde sin designade vattenkran som disktrashängare.

Idén med att använda två magneter dök upp när han utförde partytricket med att flytta en tändsticksask över bordet utan att röra vid den.

Hållaren fästes på insidan av diskhon med hjälp av dubbla magneter, en på insidan och en på utsidan av diskhon. Disktrashållaren kan vänster- eller högerställas och gör ingen åverkan på diskhon.

/ Finns bl a på Cervera



Utnyttja ditt ROT-avdrag!

Nytt kök + montering

Köp nytt kök av exBo Kök så blir livet lättare eftersom vi har egna montörer som kan sin sak, oavsett om det gäller köks- eller badrumsmontering. Du får all service från ett och samma ställe. Utnyttja ditt ROT-avdrag samt vårt erbjudande på upp till 25% rabatt på köksinredning som gäller t o m den 30 november. Välkommen i helgen!

Upp till
50%
rabatt på
montering

Sveriges största Showroom
Design | Försäljning | Montering

Göteborgsvägen 415
Kungsbacka (norr om Freeport)
Öppet: vard. 10-18, lör/sön. 11-15

Upp till
25%
rabatt på
materialet

exBo
KÖK

+BAD+INREDNING
www.exbokok.se



Blandare som spränger gränserna



Quooker COMBI är en kombination av den kokande vattenkranen och en varmvatten beredare i ett. En behållare placeras i köksskåpet och ansluts till kallt vatten. Du får kokande vatten (100°C) via Quooker kranen och varmt vatten (50-65°C) till den vanliga blandaren där man blandar kallt vatten med kokande vattnet.

Användningsmöjligheterna är många. Det vanligaste är att göra te eller kaffe. Du kan naturligtvis också fylla kokande vatten i pastagrytan, blanchera grönsaker, värma tallri-

kar, sterilisera en skärbräda, värma mjölk till spädbarn, skala tomater, ta bort stearin från en ljusstake, och mycket mer. Alltsammans ögonblickligen, och med 100°C kokande vatten!

Quooker-kranen är fast monterad i skivan, den har barnskydd genom en tryck och vrid-mekanism, och pipen är isolerad. Dessutom kommer vattnet inte ut i en kraftig stråle, utan i en "porös" stråle blandat med luft, vilket minskar skållningsrisken ytterligare. / Finns hos exBoKÖK

KOKANDE VATTENKRAN



MED ELEKTRONISK KONTROLLPANEL

- Med Mora Styxx spränger vi gränsen mellan det manuella och det automatstyrda. Tack vare de väl genomarbetade funktionerna kan du med den här blandaren kontrollera temperaturväxling, vattentryck och strålbild med ena handen, säger Ove Sundqvist, produktchef på Mora Armatur.

Mora Styxx innehåller flera funktioner som gör den till en behändig blandare, både att se på och att använda. Kranhuvudet är enkelt att greppa och pipen helt flexibel. Med hjälp av den elektroniska

kontrollpanelen kan du enkelt välja mellan flera olika strålbilder och tack vare den informativa belysningen fastställer du enkelt vattentemperatur utan att behöva känna på vattnet.

Mora Styxx installeras genom att en liten elektronikbox göms under diskbänken och ansluts till elnätet med stickpropp. Blandaren monteras därefter i diskbänken som vilken kran som helst. Ett backup batteri finns för att säkerställa funktion vid strömvavbrott.

/ www.moraarmatur.se



20%
rabatt
på hela
Lumi®
sortimentet
gäller 5-18 oktober

HÖGSBO TRÄ

- Specialisten med den höga kvaliteten och det breda sortimentet -

Öppet: Vard 7-17, Lörd 9-13

August Barks Gata 24, VÄSTRA FRÖLUNDA

TEL. 031-45 08 50 • www.hogsbotra.se

Just nu kampanjpris på Vedum bad.

VEDUM



Montoni blandare
(värde 1795:-) på
köpet när du köper
en valfri
Vedum möbel.

BAD OCH VVS-VARUHUSET

RÖRSHOPPEN

www.rorshoppen.se

Tel. 779 90 00 -RINGÖGATAN 10-öppet: Vard 9-18. Lörd 10-15. Sönd 11-14

Välkommen till ett KOMFORTABELT LIV

WWW.LVIPRODUKTER.SE

LVI
HOT NEWS



BYT UT DINA GAMLA ELEMENT NU!

LVI radiatorerna håller låg ytemperatur och avger behaglig och mjuk värme. Man slipper torr luft och problem med cirkulerande damm, vilket är goda nyheter för familjer som lider av dammallergi.

LVI:s återförsäljare hittar du här:

LVI
The Hot Alliance

AGITAR *EL*

Hällebergsvägen 7, Stenkullen
Tel 0302-228 30

ÆL ALF ERICSON
ELEKTRISKA AB

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

elkedjan

Bengts El AB

Södra vägen 69, Göteborg
Tel 031-162626

BOO EL

HÄRRYDA
STRANDBERGS EL AB
Knösvägen 45, Tel 0301-312 68

Drottninggatan 37,
Göteborg
Tel 031-711 33 21
Fax 031-711 33 12



FÄSSBERGS

Tel. 031-87 24 90
Fax: 031-87 24 95
Barnhemsgatan 31
Mölndal

Elektroline
Security System

Björkgläntan 1, Onsala
Tel 0300-266 81

GÖTEBORGS
EL & RÖR

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

HAGA
EL & RÖR

haga.bz

info@haga.bz
Bangårdsvägen 47A, 428 36 Källered
Tel 031-87 51 00 | info@hagaelror.se

LUNDBY EL
EL MATERIEL

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

SÄRÖ
EL-Tjänst AB

Östra Särövägen. 195
429 44 Särö
Mobil: 0705-23 27 55
www.saroeltjanst.se

Werners El
materiel & service

Askims Verkstadsväg 17,
Mittmot Gulinshuset, Göteborg

Tel 031-84 60 80
Fax 031-19 83 63

| NYHETER

Snygga duschavlopp

Avloppsarmaturerna från Unidrain är avlånga, smala avlopp, som monteras längs med väggen. Det ger en snygg inramning till duschområdet, utan galler, tillskurna kakelbitar eller brott mitt i golvet.

Och funktionsmässigt gör det att duschområdet kan ställas i ordning med endast en lutning på golvet in mot väggen istället för fall från flera sidor, vilket både gör det enklare att anlägga och säkrare mot vattenskador.

Avloppsarmaturerna fås samtidigt som hörnmoduler och med möjlighet för individuellt materialval, så avloppet kan se ut precis så som du vill. Nyligen godkändes de för den svenska marknaden av Säker Vatteninstallation, BKR och GVK.

/ Unidrain



Multiverktyg

för detaljrika arbetsuppgifter

Dremel 300 Series är ett idealiskt verktyg för användare som utför detaljrika arbetsuppgifter. Med de olika tillbehören och tillsatserna kan du sandpappersslipa detaljer, utföra precis fräsning, polera upp en fantastisk yta eller skära genom alla sorters material.

Exempel på tillbehör: Med **slipstillsats för gräsklipparblad** kan du snabbt och enkelt slipa bladen. Med **minisågtillsats** får du en precisionscirkelsåg för fin, ren och rak sågning i alla slags trä. Perfekt för laminat och parkett eller tunna träskivor. Minisågtillsatsen är enklare att använda än en vanlig såg, ger större noggrannhet än en figursåg och tar mindre plats än en cirkelsåg. **Slipsats för sågkedja** fungerar med olika kedjestorlekar.

Spindlar används för att fästa olika tillbehör som filtpolerskivor och kapskivor.

/ Dremel



Med den nya slipstillsatsen på Dremel 300 slipar du smidigt skärbladet på gräsklipparen. Fungerar även bra på andra trädgårdsverktyg.

NYA RIKTLINJER OM LUFTKVALITET SKA GE FRISKARE BEFOLKNING

Utdrag ur Dagens Medicin 2009-07-16...

Nya riktlinjer om luftkvalitet ska ge friskare befolkning
För första gången publicerar nu världshälsoorganisationen
WHO riktlinjer för luftkvalitet inomhus.

Läs riktlinjerna: "WHO guidelines for indoor air quality:
dampness and mould" (i PDF-format, engelsk text)

Personer som bor i hus med mögel eller hög luftfuktighet
löper 75 procent ökad risk för att drabbas av astma eller
andra symtom från luftvägarna. Dålig luft inomhus är ett
stort problem särskilt i utvecklingsländerna, men även i
industriländerna. Enligt WHO har 20-30 procent av hushål-
len inom EU besvär med fuktig luft som utgör en hälsorisk.

WHO riktlinjer är en nästan 250 sidor lång publikation som
tar upp det vetenskapliga underlaget för problem orsakade
av luftföroreningar och ger riktlinjer för att skydda folkhäl-
san. Publikationen fokuserar särskilt på luftfuktighet och
mögel.

Srdan Matic från WHO säger i ett pressmeddelande att
de nya riktlinjerna för första gången ger vägledning till
myndigheter om hur de ska försäkra sig om hälsosamma
miljöer i byggnader.

/ www.dagensmedicin.se

- **DET ÄR VÄLKOMNANDE OCH VIKTIGT** att
WHO nu tagit tag i detta problem och gett
ut riktlinjer för hur inomhusklimatet ska
bli bättre säger Kjell Wilson, på Wilson
West Byggprodukter som i många år job-
bat med att åtgärda problem i "sjuka hus".

- Problem med fukt och mögel i hus
är ju inget nytt fenomen i Sverige. Det
sorgliga är att människor av olika an-
ledningarna inte gärna vill acceptera att
deras hus är sjukt. Inte förrän någon
mår dåligt.

Wilson West Byggprodukter har i 10-15
år jobbat med Nivell System som bland
annat bygger på att "bota" golv med fukt
och mögel i "sjuka hus". Nivell är miljö-
varudeklarerat och typgodkänt.

- I exempelvis Storgöteborg har vi hit-
tills förbättrat ca 40.000 kvadratmeter
skolor och daghem, liksom ett mycket
stort antal villor och radhus byggda
framförallt på 70-talet. Även hus med
radon har med framgång förbättrats. Det
är dock av största vikt att åtgärderna
utförs proffsigt och med största nog-
grannhet säger Kjell.

Funktionen med Nivell golvventilation

bygger på att skapa kontrollerat luftflöde
och undertryck i golvet och att varm,
torr och dammfri inomhusluft ventilerar
golvet luftspalt.

- Golvventilationen får helt enkelt
bostaden att "andas". För att få rätt
undertryck och funktion är det dock
viktigt att hela golvkonstruktionen och
intilliggande konstruktionsdelar i golvet
är täta. Något som under produktionen
säkerställs med särskilda egenkontroll-
planer.

- **MÄNNISKAN TILLBRINGAR** ca 90 procent av
livet inomhus, antingen i bostaden eller
på arbetet, och det är viktigt att vi inte
där utsätts för ett antal "föroreningskäl-
lor" som på olika sätt kan påverka vår
livskvalitet, fortsätter Kjell Wilson.

- ROT-avdraget hoppas jag ska få folk
att vakna och acceptera verkligheten.
Det är ju ett ypperligt sätt att få hjälp
med att finansiera ombyggnaden av sitt
sjuka hus. Även om livet består av en
massa val, så torde detta val vara ganska
enkelt, avslutar Kjell.

VÄLKOMMEN IN! i vår nya fräscha utställning, där vi inte bara visar eldstäder, utan också vackert tegel från danska Randers.



Jötul F3



Jötul F373



Jötul F371



Scanspis 58

STRÅLANDE tider för dig som vill spara

JUST NU
KAMPAJ-
PRISER



CONTURA 585
Kampanjpris 16.900:-
med valfri överdel

SPARA
upp till
2.600:-

Lättplacerad kamin
på snygg pelarfot



Kaminen för det
större rummet

CONTURA 655
Kampanjpris 18.900:-
med valfri överdel

SPARA
upp till
4.600:-

Contura www.contura.se

**Höstkampanj
på Contura t.o.m. 17/10**



Skälebräcke Industriområde
Svarvaregatan 17, Kungälv
Tel: 0303-134 90
kungalvmur@telia.com
Öppettider: Mån-Tors 10-17 • Fre 10-14

Vi utför alla slags spis och skorstensarbeten.

Reparationer och nybyggnad av öppna spisar, kaminer, kakelugnar, pelletskaminer och murstockar.
Hos oss får du en garanterad trygghet och säkerhet.
Vi har många års erfarenhet av eldstäder med kringutrustning.

HomeMade



Skåpvägg byggd av vanliga skåpmoduler som rumsavdelare! Räkna med att du får lägga ner tid på att rita och beräkna hur du vill ha din skåpvägg. Svårast (och det som gör det så snyggt) är det svängda hörnet. En utmaning.

I boken HomeMade beskrivs hur du ska gå tillväga. Genom att kombinera olika höjder på luckor och dörrar blir väggen levande. Blanda gärna in lådor också. Sittbänken är två skåpor som ligger på sidan!

Mixa, återanvänd, tänk nytt, tänk annorlunda! Fräscha upp dina gamla trötta möbler och gör om färdigköpta grejor från möbelbutiken så de passar din smak och dina behov. Eller bygg nytt av skivmaterial, ribbor och plank.

I boken HomeMade får du hjälp på traven. Det är en underbar idébok för dig som vill börja skapa dina egna saker till hemmet.

Här får du lära dig allt från början. Vilka verktyg behöver du? Vad heter de och hur använder man dem? Vad är det för skillnad på en borr och ett borrhjul? (Ja, det är olika saker!) Vilka material ska man använda, vad har de för egenskaper och vad kostar de?

Men författarna vill också inspirera och det lyckas de med. Har du aldrig tänkt tanken att själv ta fram bormaskinen eller hammaren så lovar jag dig att även du blir sugen. Många av projekten du hittar i denna bok kan du anpassa efter eget huvud. Det finns olika svårighetsgrader, allt från en ljusstake av en gren, strukturluckor av golvlister till en vägg av skåpluckor.

I av Mårten Janson, Eva Lilja Löwenhielm, Anna Lilja, Ica Bokförlag

En gren är bara en gren eller...

I boken HomeMade har man av trädgrenar gjort en ljusstake, en stega som används som en hylla och en finurlig grenhylla som även kan fungera som en klädstång. Alla "skapelser" finns beskrivna med steg för steg instruktioner.



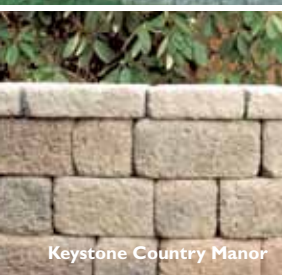
Vi lottar ut 4 st böcker!
Skicka ett vykort eller ett mejl så är du med i utlottningen.
Adress se sid 2. Oss tillhanda senst den 17 okt -09.



Keystone Compac



Keystone Garden Wall



Keystone Country Manor



Heda Kombimur



Insidan räknas också.

Skönhet i all ära. Vi har tillverkat vackra och prisvärda murar för alla typer av trädgårdar sedan 1997. Men vi är inte särskilt ytliga av oss och tycker att insidan är minst lika viktig. Ta våra Keystone-murar som exempel. Konstruktionen, med två glasfiberstavar som låser varje block på plats, är marknadens flexiblaste mursystem. Missa inte heller vår kombimur – vars klassiska utseende lyfter trädgården till nya höjder. Inspirationen hittar du på www.heda.nu

HEDA
HÅLLER I LÄNGDEN



Gårda Johan AB

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

PLATT-TJÄNST
Stenvaruhuset

Storås industrig 14, Angered
Tel 031-330 11 01

www.platt-tjanst.se





Ett Stena Stålföretag

DECRA® TAKSYSTEM



Täta, lätta,
lättlagda
Decra-tak



TAKSÄKERHET

Marknadsledande inom utveckling av
Taksäkerhetsanordningar

Allt inom taksäkerhet.



CW Lundberg AB



Lyft blicken och
Modernisera huset



Plannja Modern är nyheten för samtida design på tak. Stälpannan är belagd med det mycket slitstarka och erkänt hållbara ytskiktet Hard Coat. Taket passar både små och stora byggnader och läggs av händiga "gör-det-självare". Plannja Modern finns i sex valbara kulörer

Uppdatera taket med Plannja!

ALLT FÖR TAKET

Släpp in ljuset med VELUX takfönster



VELUX®

BYGGVARUHANDELN FÖR PROFFS OCH GÖR-DET- SJÄLVARE



Ett Stena Stålföretag



Takpanna Solstادتaket

När du vill ha ett vackert, hållbart och lättlagt tak och samtidigt hålla kostnaderna nere.

Takpanna Solstادتaket i enkupig design med matt/blank ytfinish ger den rätta, genuina tegelkänslan samtidigt som du får stålplåtens alla fördelar.

Passar alla tak ned till 14 graders lutning.



armat™

www.armat.se



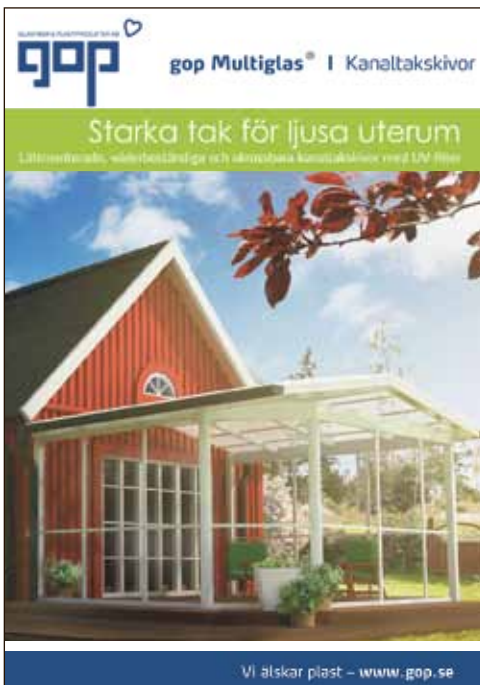
Arvegods! Takpannan för flera generationer.

På Mjölbackspannan har vi tillverkat betongtakpannor sedan 1962. Våra pannor är ett gott val för att ditt hus skall må väl i många år. Mjölbackspannan finns i en mängd olika varianter och färger, alla med samma goda egenskaper.



Tel. 0325-341 60 • www.mjolbackspannan.se

Vi har stor sortering av pooltäckningsplåt.



gop Multiglas® | Kanaltakskivor

Starka tak för ljusa uterum

Lättmonterad, slitstark och lättviktig kanaltakskiv med UV-filter

Vi älskar plast - www.gop.se



Ett Stena Stålföretag

HÖGSBO JÄRN OCH METALL AB

Argongatan 16, Åbro Industriområde, Mölndal

Tele: 010-445 34 70

Månd-Fred 07⁰⁰ - 17⁰⁰

www.hjm.se

VI GÖR BESLAG EFTER DINA EGNA MÅTT

- | | | |
|---------|----------------|------------------|
| Stuprör | • Fönsterbleck | • Underlagspapp |
| Takpapp | • Fästmaterial | • Kondensväv |
| Takläkt | • Vindskivor | • Takgenomföring |

VENTILATIONSHUVAR • TAKSTEGAR • SPECIALBESLAG

TESTAMENTE **STÖRRE TRYGGHET**

ÄN VAD MÅNGA TROR!

Idag är det min födelsedag. Jag fyller 50 + men känner mig inte alls gammal. Däremot så tycker våra 12-åriga Madde att jag är gammal och töntig.

Madde har dans varje söndag. Förra söndagen då tänkte jag att jag följer henne till dansen så kan jag powerwalka i en hel timma medan hon dansar. På väg till dansen hör jag henne plötsligen säga –Mamma, gå långt framför mig och prata inte med mig, du har så töntiga kläder på dig. Jag trodde inte jag hörde rätt! Säger min lilla flicka detta till mig?! Jag som ser så ung ut och vad är det för fel på dessa kläder?

Jag trodde att detta råkar andra ut för men inte jag inte.

Så imorse på min födelsedag så låg jag i min säng och funderade på vad min älskade make kommit på för rolig present till mig. Han är nämligen väldigt finurlig med sina små överraskningar.

Ja, ni har förstått rätt! Jag vaknar alltid en liten stund innan dom kommer in och sjunger för mig. Jag tycker det är så underbart skojigt att fylla år och att få en liten present på frukostbrickan. Vi är alla likadana i familjen.

Vad fick jag då i present? Jo ett par tuffa gymbayxor att powerwalka i. Kan det möjligen vara Madde som påverkat sin pappa i år eller har jag såååå töntiga gympakläder.

DET ÄR MÅNGA KUNDER SOM RINGER eller kommer varje vecka och vill diskutera testamente. Ibland kan det vara så att man är gifta men det är bara den ene som har barn och oron är stor vad som skall hända om den som har barn dör först.

Olle & Lena:

EXEMPEL 1, BÅDA ÄGER LIKA MYCKET. Två makar Olle och Lena. Olle har tre barn och Lena har inga barn. Alla tillgångar som makarna äger utgör giftorättsgods

vilket innebär att var och ens tillgångar efter att alla skulder är täckta delas lika.

Om Olle och Lena äger ungefär lika mycket av tillgångarna så säger vi att värdet efter skulder är betalda utgör 2.500.000 kr.

MÅNGA TROR ATT OM OLLE DÖR FÖRST så ärver Lena en fjärdedel av honom (625.000 kr) utan att något testamente finns. Detta stämmer inte. Om Olle avlider först så delas alla tillgångarna 2.500.000 kr lika i bodelningen. Lena får i bodelningen behålla 1.250.000 kr men inget mer.

OLLES HELA ANDEL 1.250.000 kr går till hans tre barn. Om Olle vill skydda Lena så måste han skriva testamente. Om han skriver ett testamente till förmån för Lena så kan han skriva över hälften (testamentslott) 625.000 kr till Lena. Den andra hälften 625.000 kr har hans barn rätt att få ut som sin laglott.

Man skall alltid räkna med att särskullbarn vill få ut sin laglott. Viktigt att teckna bra livförsäkringar så att Lena kan lösa ut Olles barn.

OM LENA DÖR FÖRST så går allt över till Olle men sedan går denna del som Olle ärvt av Lena tillbaka till hennes släkt. Detta är kanske inte så självklart för Lena. Hon kanske vill att hennes del av arvet fördelas på annat sätt när båda är avlidna. Det kan ju också vara så att Lena vill att hennes del går till Olles barn.

Jätteviktigt att dessa makar skriver testamente.

EXEMPEL 2, LENA ÄGER

MER ÄN OLLE. Om det nu skulle vara så i ovannämnda fall att Lena äger mer tillgångar än Olle. Låt oss säga att Lena äger ensam bostaden så att fördelningen av kvarlåtenskapen är

att Lena äger 2.000.000 kr och Olle äger 500.000 kr.

Om Olle skulle avlida först kan Lena begära att i bodelningen få behålla sina tillgångar enligt en paragraf Äktenskapsbalken 12:2.

Detta innebär att Lena behåller sina 2.000.000 kr i bodelningen och därefter finns det 500.000 kr på Olles del. Finns det då testamente till Lena så ärver hon 250.000 kr och Olles barn får 250.000 kr i laglott. Olle kan ju skriva in i testamentet att när Lena dör då skall den del som hon ärvt av mig tillbaka till mina barn

Om Lena sedan vill att Olles barn ärver även henne kan hon skriva i sitt testamente att Olles barn ärver hennes andel (2.000.000 kr) när hon avlider sist i deras äktenskap.

VIKTIGT ATT VETA HÄR ÄR ATT Lena kan ändra sin del av testamentet när hon så önskar och skänka sin del till vem som hon vill. Vi vet ju alla att det är det sista testamentet i original som gäller.

Detta att skriva testamente är att verkligen vilja visa sin önskan och att förstärka sin vilja om vad som skall hända om jag avlider. Detta är mitt enda sätt att kommunicera med dem som skall dela mina tillgångar på ett tryggt juridiskt sätt.

Jätteviktigt att dessa makar skriver testamente.



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

Oktober...en fin tid att fixa hemma!

Ballingslöv
vardagsglädje

80
ÅR

JUBILEUMS- ERBJUDANDE PÅ KÖK!

I år fyller Ballingslöv 80 år. Det firar vi med ett fantastiskt erbjudande på alla våra kök. Köper du ditt kök under september och oktober får du hela 15 000 kr rabatt*. Välkommen in till oss så berättar vi mer!

*Erbjudandet kan inte kombineras och gäller vid köp av kök för minst 70 000 kr.

ballingslov.se

*Tanums
Fönster*

VÅR VÄRLD ÄR FANTASTISK,
RAMA IN DEN VÄL.



HÖSTKAMPANJ!

Nyttja våra specialrabbatter
nu under hösten!

www.tanumsfonster.se

BYT FÖNSTER
NU!

LÅT EN HANTVERKARE
GÖRA JOBBET.
LÄS MER OM ROT-AVDRAG PÅ
www.skatteverket.se

Skottkärra
Ekeby 90G omonterad



PERGO
original

Pergo Original Natural Touch
Nordisk Ask vit **265:-/m²**

Pergo Expression Skeppsgolv
Maritim Ek
Nu! 239:-/m²
ord. pris 299:-/m²



TA BORT FUKTEN MED WOODS - SNABBT!!!



DS 15
- Bäst för
kryp-
grunden

3595:-



TDR 36
- Den ultimata
allround-
avfuktaren

5325:-



3895:-

DS 28
- Sveriges mest
köpta avfuktare

Alla Woods avfuktare
har 5 års
kompressorgaranti!

30 dagars öppet köp!

Wood's
Made in Canada

Låna en släpkärra
när du handlar
hos oss!



Maxtid 3 tim.
Ej förbokning

**KUNGÄLVS
TRÄ**
- En lönande
bekantskap

Öppettider

Vardagar 7.00-18.00

Lördagar 9.00-13.00

Woody
BYGGHANDEL



kungälvsträ

Byggmästaregatan 3, 442 34 Kungälv
Växel: 0303-625 00, Fax: 0303-141 01
Butiken: 0303-625 30

www.kungalvstra.se

Insatser för öppna spisar i 20 olika varianter, även för hörn.

- Kakelugnar
- Braskaminer
- Skorstensrenoveringar
- Murningar



Medtag MÅTT PÅ ER ÖPPNA SPIS.

BRAS-SPISEN AB

www.bras-spisen.se

Tel. 031-68 33 55
Gamla Flygplatsvägen 10
423 37 Torslanda



Jonsered
WHY STAY ORDINARY™

DEN TAR LÅG VIKT TILL NYA HÖJDER

NYA JONSERED CS 2240 S

Lätt allroundsåg i 40-kubiksklassen med Spin Start™ och urstark motor med turboluftrening och Clean Power™. Perfekt för deltidsanvändare, skogsägare och hobbyanvändare. 40,9 cm³, 2,5 hk, 1,8 kW, 4,4 kg.

4.700:-

Priset är rek. ca pris inkl. moms. Reservation för ev. tryckfel. © 2009 Jonsered. All rights reserved.

www.jonsered.se

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

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54

Kungsbacka: Granngården, 0300-519 00

Kungälv: Granngården, 0303-185 60

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

Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00

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

Mölnlycke: Motorshopen i Mölnlycke, 031-88 00 10

| NYHETER

TRIUMF

Ved- och tidningssamlare inspirerad av en klassisk förlaga men gjord för att passa vår tids inredningar. Det karaktäristiska höga handtaget knyter inte bara samman formen utan tjänar också som stöd vid stapling av ved eller tidningar.

Material: Täcklackerat björkfanér i svart och vit. Eller natur.

Design Mats Broberg & Johan Ridderstråle

Mått: 61x31x40 cm

/ Klong



TALA - Helt ny modellserie

En ny kaminserie från Romotop med rakt, enkelt och elegant formspråk med ett gediget hantverk i grunden. TALA har en stor glasruta, och ett rejält förbränningsrum. Här fyller man på med riktiga 33 cm kaminvedträn. Kaminen finns med sten och kakeltopp, och även med sten- och kakelklädda sidor.

/ Återförsäljare Bras-Spisen



Energistatistik 2008 för småhus

Användning av olja för uppvärmning och varmvatten i småhus fortsätter att minska. Statistiken för 2008 visar på en minskning med 21 procent jämfört med 2007 och med 75 procent under den senaste femårsperioden. Vanligast är fortfarande uppvärmning enbart med el, visar ny statistik från Energimyndigheten.

– Statistiken för småhus 2008 följer i stort de trender vi har sett under 2000-talet; olje- och elanvändning minskar, och fjärrvärme- och biobränsleanvändningen ökar, säger Linn Stengård, handläggare vid Energimyndigheten.

Det vanligaste uppvärmningssättet i småhus är fortfarande uppvärmning enbart med el. Detta har drygt 42 procent av samtliga småhus i Sverige. I denna siffra inkluderas även småhus som värms med värmepumpar. Den ökning av värmepumpar som vi har sett tidigare år har nästan avstannat mellan de två senaste åren.

En kombination av el och biobränsle är det näst vanligaste uppvärmningsalternativet i svenska småhus. Till biobränsle räknas ved, flis, spån och pellets.

– Om trenden med minskad elanvändning och ökad biobränsleanvändning håller i sig kommer biobränsle att stå för lika stor del av energianvändningen som el inom ett par år, säger Linn Stengård.

Vi hjälper dig att välja rätt!



TDR 36 Perfekt för stora källare upp till 120m² och stora krypgrunder över 100m². Löstagbar display med sensor.

5995:-
Ord. pris 6 995:-



DS 15 Perfekt för små källare upp till 50m² och krypgrunder tack vare sin höga luftgenomströmning.

3395:-
Ord. pris 4 395:-



DS 28 Perfekt allround-avfuktare. Torkar tvätten samtidigt som den avfuktar källaren. Stor vattenbehållare.

3995:-
Ord. pris 5 495:-

Wood's
Made in Canada

Nya snygga dörrhandtag

Fler dörrhandtagsnyheter i rostfritt stål

Dörrhandtag av rostfritt borstat stål. 19 mm. Passar både inom och utomhusdörrar.



"12686"

129:-
/ STYCK!!



"10768"



Milano (14591)

479:-



Monza (14586)

479:-

habo



JUST NU
20%
RABATT
på elfas skjutdörrar
och inredning

elfa

Skjutdörrar - välj vad du vill visa.

Rabattkuponger

Smartmopp- hink
med kupong

50:- RABATT

NU **118:-**

ord. pris 168:-



Sopset med kupong

30:- RABATT

NU **89:-**

ord. pris 119:-



JÄRNIA

Priserna gäller till 091030

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

Vi hjälper dig välja rätt

"VAD SKA JAG KÖPA FÖR DATOR?"

BÄRBAR ELLER ULTRABÄRBAR



Prestanda blir generellt lidande ju mindre maskinen är. Lagringsutrymmet likaså, men det avhjälpas lätt med en extern hårddisk.

Den aktuella trenden just nu är bärbara datorer. Det lutar åt att årets sista del kommer att handla om de små maskinerna.

Jag har valt att begränsa artikeln till windows och till att bärbart är en laptop med cirka 15 tumsskärm eller större samt till mininote med 8-10 tumskärm. Båda har hunnit bli kompetenta maskiner med (förutom det vanliga: inbyggd skärm, tangentbord och pekdon) trådlöst och trådat nät, kamera, kortläsare, usb- och expansionsportar. En stor skillnad är fortfarande att mininoten visserligen *kan ha* uttag för extern skärm medan laptopen ofta har det som standard samt även HDMI för TV:en.

PRISER PÅ LAPTOPEN BRUKAR ÅTERSPEGLA dess prestanda. Mininotens pris handlar oftast om kvalitet, batteritid och skärmsstorlek då de har likartad hårdvara under skalet. Därtill kommer att mininoten mer och mer säljs av teleoperatörer med abonnemang inbakat, precis som för mobiltelefoner, men det lämnar vi därhän.

Bärbara kommer i princip alltid med operativsystemet förinstallerat. WindowsXP är på utgående då Windows 7 nyligen släppts och redan finns på vissa maskiner. Köper man en ny bärbar tror jag

själv på Win 7, medan man kan göra fynd på utgående mininote med Windows XP.

Vista är inget dåligt system men hör inte hemma på bärbara pga dess "prestanda-slukande". Min ett år gamla mininote kom med Vista som byttes ut mot just XP efter ett par veckors användande.

"Vad ska jag köpa för dator?" är en fråga jag brukar besvara med "Vad ska du ha

***"Vad ska jag köpa för dator?"
är en fråga jag brukar besvara med
"Vad ska du ha den till?"***

den till?". Fortfarande anser jag att bärbar kan uteslutas för tyngre media såsom krävande spel och redigering av högupplöst film. Det finns bärbara som klarar sådant men med hög prislapp, mer släpbart än bärbart och de utvecklar hel del värme.

NÄSTA TYNGRE UPPGIFT BRUKAR VARA att se på film. Högupplöst film fungerar numera på de flesta laptops som har HDMI-utgång och lätt kan köras mot modernare TV. Mininoten ligger fortfarande efter på den biten men kan klara film i DV/DVD upplösning. Vanligen saknar de dock DVD-spelare. Strömmande media från till exempel youtube fungerar också så länge man inte vill se i HD.

Foto- och bildbehandling fungerar

också på båda men t ex Photoshop och Gimp är lite sega att köra på en mininote. Övriga uppgifter såsom kontorsprogram (word, excel), mail, surfande och onlinespel inklusive sidor med flash, java mm klarar i princip alla datorer av.

HAR MAN FLERA PROGRAM IGÅNG samtidigt blir dock mininoten snabbare seg jämfört med laptopen. Det räcker med att man har några, säg 4-5, fönster/program igång så tar det en stund att växla mellan dem.

Om man inte spelar eller filmar så klarar man sej utmärkt med enbart en bättre bärbar dator. Ett externt tangentbord, en mus samt hårddisk kan vara lämpligt att ha vid skrivbordet. Till mininoten är det bra att även ha en extern skärm. Den här artikeln har delvis vuxit fram på en mininote ihop med blåtandstangentbord och 21 tumskärm.

NÄR MAN ÄR KLAR ÖVER HUR MAN VILL använda bärbart är det dags att kika mer på batteritid och vikt. Laptop hamnar vanligen på 1,5-3 kg medan mininoten ligger på runt kilot och är mycket enklare ta med sej. Båda brukar ha batteritider på 2-4 timmar, vill man ha mer kostar det mer och räkna med åtminstone 1000-1500 kr för extra batteri.

Är man på språng mycket kan man behöva ha med sig en nätadapter. Det kan vara en idé att införskaffa en extra nätadapter. Låt den ena ligga kvar vid arbetsbordet och ha den andra i dataavskan. Själv har jag glömt just nätdelen ett antal gånger och sedan börjat söka först när batterierna börjat sina.

SÅ, ÅTER TILL VALET MELLAN LAPTOP OCH MININOTE - fundera på vad den ska användas till utifrån ovanstående och dina egna behov. Köper man för lite prestanda riskerar man att maskinen blir en hyllvärmare som samlar damm. Prestanda blir generellt lidande ju mindre maskinen är. Lagringsutrymmet likaså, men det avhjälpas lätt med en extern hårddisk. Tänk på att tillbehör kostar och det bör också tas med i prisp bilden. Sedan är det bara ge sej ut och leta.

Lycka till



Inet Gamer



Handplockade komponenter från de mest ansedda och eftertraktade tillverkarna. Datorerna är byggda med ett Antec Three Hundred-kabinett, DVD-brännare från Samsung och är installerade med Windows Vista Home Premium 64-bit, Windows 7 uppgradering medföljer. De säljs utan skärm, tangentbord, mus och högtalare. 2-års garanti.
Begränsad upplaga till ett riktigt attraktivt pris!



Inet Gamer FREQUENT

334:-/mån*

7.995:-



Processor: Intel® Core™2 Duo E7500
Moderkort: Gigabyte GA-EP45-UD3LR
Internminne: 4GB (2 x 2GB A-Data DDR2 800Mhz)
Hårddisk: Samsung SpinPoint 500GB

Grafikkort: Nvidia GeForce GTS 250, 512MB GDDR3
Nätaggregat: FSP 400 Watt
Prestanda: 3DMark06: **12 734p**
3DMark Vantage **8 276p**

Inet Gamer EXPERIENCED EDITION

459:-/mån*

10.995:-



Processor: Intel® Core™ i5 750
Moderkort: Gigabyte GA-P55-UD4
Internminne: 4GB (2 x 2GB A-Data DDR3 1333Mhz)
Hårddisk: Samsung SpinPoint 1000GB

Grafikkort: Nvidia GeForce GTX 260, 896MB GDDR3
Nätaggregat: Corsair 550 Watt
Prestanda: 3DMark06: **16 779p**
3DMark Vantage: **12 427p**

Inet Gamer EXTREME EDITION

521:-/mån*

12.495:-



Processor: Intel® Core™ i7 860
Moderkort: Gigabyte GA-P55-UD4
Internminne: 4GB (2 x 2GB A-Data DDR3 1333Mhz)
Hårddisk: Samsung SpinPoint 1000GB

Grafikkort: Nvidia GeForce GTX 275, 896MB GDDR3
Nätaggregat: Corsair TX 650 Watt
Prestanda: 3DMark06: **16 605p**
3DMark Vantage: **13 818p**

595:-

**Razer Tarantula
Gaming Keyboard**
Tangentbord med extra allt!

95:-

**Edge Performance
MousePadGaming**
Perfekt gamingmusmatta med Inettryck.

345:-

Razer 3G Diamondback
Omtyckt gamingmus med 1800dpi optisk upplösning, finns i färgerna grön, röd och blå.



1.995:-

vid köp av Inet Gamerdator
Samsung P2250

21.5" Wide, Full HD-upplösning, 2ms responstid

INET RINGÖN | INET SISJÖN | INET TORP

*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. Annonspriserna gäller så långt lagret räcker dock längst t.o.m. 091025.

www.inet.se | 031 - 65 27 00

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, Intel, Intel-logotypen, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside-logotypen, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viiv Inside, vPro Inside, Xeon och Xeon Inside är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder. För mer information om betyg för Intel-processorer, gå till www.intel.se/stars.



Vi utför alla slags trädgårdsarbeten.

Allt från förslag till att bygga och sköta din trädgård

Vi utför även:

- Stenläggning
- Plattsättning -
- Stenpartier-
- Stenmurar mm

Ditt kunskapsföretag
TMT Kålltorps Gardencenter

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

Mån-fre 9.30-18, Lör 10-15, Sön- och helgdag 11-15
Snittblommor|Binderier|Trädgårdstillbehör|Buskar
Träd m.m. Trädgårdsarbeten, utkörning

BLONDIAGRAM
interflora

NY ALTAN I NATURSTEN

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

Stenhults AB

Kontor o. lager: Håggvalldamm (mitten Statoi)
Öppet: Vard 15-17, Lörd 11-14.
www.stenhults.se | info@stenhults.se
Tel. 0304-66 73 89 | Mobil. 0708-66 73 89



20-ÅRSJUBILEUM
PORT MED AUTOMATIK
VÄLISOLERAD 35MM

RAYNOR Fr **9.800:-**
Garageportar
www.raynor.se



Bra isolervärde - bra tätningslister

Vi erbjuder installation till fasta priser, ring för kostnadsfritt hembesök.

031-58 69 30.
VÄSTSVENSKA PORT & EL AB

Orrekulla Industrig. 23, Hisings Kärra
Öppet: Mån-Tor 8⁰⁰-17⁰⁰, Fred 8⁰⁰-14⁰⁰
(Lunchstängt 12⁰⁰-13⁰⁰)
www.vpe.se

Säkerhet • Service • Kvalitet



Yvonne Elmgren är auktoriserad fastighetsmäklare och besvarar dina frågor om att köpa och sälja en bostad. Välkommen att posta dina frågor till tidningen och märk kuvertet med "Mäklarspalten".



VI LETAR LÄGENHET OCH UNDRAR, VAD ÄR DET FÖR SKILLNAD PÅ

HYRESRÄTT, BOSTADSRÄTT OCH ÄGARLÄGENHET?

HYRESRÄTT: Innehavaren av en lägenhet äger inte sin lägenhet utan får lov att nyttja den under en viss tid. Man äger alltså inte sin lägenhet och erlägger ej heller någon köpeskilling i samband med att kontrakt tecknas. Att inneha en hyresrätt är den absolut vanligaste formen i Sverige.

I Hyreslagen står att läsa om vilka bestämmelser som finns avseende avtalstid, andrahanduthyrning, uppsägningstid mm. En hyresrätt får aldrig överlåtas mot betalning, däremot kan den i vissa fall få användas som bytesobjekt.

Viktigt är att innan kontraktskrivning kontrollera hyresrättens storlek, antal rum, hyra och om det är kall eller varmhya.

BOSTADSRÄTT: Att köpa en bostadsrätt innebär att du betalar för en del av en ekonomisk förening och har rätt att nyttja en specifik bostad. Du äger med andra ord inte bostadsrätten utan såsom bostadsrättsinnehavare är du medlem i den aktuella bostadsrättsföreningen och tillsammans med övriga bostadsrättsinnehavare äger ni hela fastigheten.

I fastigheten ingår då marken som byggnaden står på, bostadsbyggnaden, gemensamma utrymmen såsom trapphus, hissar, uthyrda butikslokaler etc.

Vid köp av en bostadsrätt betalas en köpeskilling och därefter betalas en månadsavgift, vilken skall täcka alla kostnader som föreningen har, såsom vatten, avlopp, fastighets-skötsel, försäkringar mm.

Styrelsen i föreningen måste alltid godkänna den nye medlemmen innan överlåtelse av bostadsrätten kan ske.

Extra viktigt är att kontrollera bostadsrättsföreningens årsredovisning och gärna ett par år tillbaka i tiden. Här får du information om det ekonomiska läget i föreningen, vilka planerade renoveringar, ombyggnader etc som finns, vad som gjorts tidigare år, eventuell månadsavgiftshöjning osv. Som medlem har du 1 röst vid årsstämman och kan på så sätt var med och påverka.

ÄGARLÄGENHET: Begreppet ägarlägenhet är ganska nytt i Sverige men har funnits utomlands sedan många år. Vid köp av Ägarlägenhet innebär detta att du äger din egen lägenhet, inte bara rätten att nyttja den samma. Ägarlägenhet jämföras med friköpt radhuslänga fast den är på höjden.

När du innehar en ägarlägenhet har du rätt att pantsätta eller hyra ut den på samma sätt som småhus. Du får lov att överlåta lägenheten till vem du vill och för vilket pris du vill.

Det finns en samfällighet där varje ägarlägenhetsinnehavare har en del i. I samfälligheten ingår gemensamma trapphus, yttertak, fasader, tvättstuga, förråd etc. Samfälligheten förvaltas av en samfällighetsförening där samtliga ägare är medlemmar.

En avgift för att finansiera de gemensamma kostnaderna debiteras till ägarna av lägenheterna. Vid köp av en ägarlägenhet måste lagfart sökas och en lagfartskostnad betalas.

Hoppas du fått lite mer information om vad som gäller och ett STORT LYCKA TILL !

Hälsningar, Yvonne Elmgren
Auktoriserad fastighetsmäklare

KUNGSBACKA STÅNGSEL INGENTING ÄR OMÖJLIGT!

Montering • Reparation • Lagerförsäljning

Industri & villa • Nät • Stolpar • Grindar

Björkgläntevägen 1 • Onsala
0300-214 94 • 0708-88 48 71 • 0708-88 48 73
www.kungsbackastangsel.se

Detta medie är RS-kontrollerad

RS

www.ts.se

Undvik Grannfejden!

Enligt den färskaste undersökningen Henkel Habits Home tycker 49 procent av de tillfrågade svenskarna att det mest irriterande en granne kan göra är att borra i flera timmar.

Undersökningen visar även att 45 procent tycker det är svårt att matcha plugg och skruv mot underlag liksom att hantera en bormaskin. Hela 64 procent av de tillfrågade förlitar sig på en annan person som pappa, partner eller kompis för att borra hemma.

Lösningen på problemen kan vara det nya monteringslimmet No More Nails – du slipper dyra verktygsinköpp och fula hål i väggen, undviker spik, skruv och irriterade grannar när du vill göra om i hemmet.



STOR I KÄFTEN

En av Sveriges mest kända uppfinningar gapar större och blir slankare. Nya Bahco-9031-T Ergo, har en käftöppning som är 40 procent större än tidigare modeller i samma storlek och käftarna är hela 45 procent tunnare.

Käftens maximala öppning är 38 millimeter eller 1 1/2" och 4,5 mm tunna. Handtaget är tillverkat av termoplastisk elastomer och erbjuder ett ergonomiskt och bekvämt grepp, även om handtaget är fett och smutsigt.

Skiftnyckeln är dryga 200 millimeter lång och väger 345 gram.



BORD - SOM NYTT.

4-kantig, stabilt bord i mahogny (1,9x1,9 m och 51 cm hög) med 2 lådor säljes.

Tel: 0702-95 53 77

Ord pris 3.500:-

NU 1.500:-



ALL RÖJNING MED SAMMA MASKIN



JONSERED CC 2236

1,6 kW, 6,2 kg

6.200:-

JONSERED CC 2145

2,0 kW, 8,2 kg

7.900:-

**TRE OLIKA SKÄR-
UTRUSTNINGAR OCH
SELE UTAN EXTRA
KOSTNAD - DET GER
DIG TRE MASKINER I EN!**



Med större motor får du mer effekt, klarar tyngre jobb och arbetar snabbare och effektivare. Vilken maskin du väljer är det du som avgör! Välj mellan våra fyra olika kombiröjare som finns från 28 cm³ till 45 cm³. Välkommen till din återförsäljare!

Du kan läsa mer om produkterna på www.jonsered.se

Jonsered®

WHY STAY ORDINARY™

Kampanjen gäller så långt lagret räcker. Reservation för ev. tryckfel. Angivet pris är rek. ca priser inkl. moms.
© 2009 Jonsered. All rights reserved.

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

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54

Kungsbacka: Granngården, 0300-519 00

Kungälv: Granngården, 0303-185 60

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

Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00

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

Mölnlycke: Motorshopen i Mölnlycke, 031-88 00 10

KRAFTIGT MINSKADE UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER FRÅN VILLORNA I LANDET

På fyra år har utsläppet från ett genomsnittligt villahushåll i landet minskat med en tredjedel*.

Fremsta orsaken är en minskning av uppvärmningssystem med olja som bränsle.

År 2003 var utsläppet av koldioxid och andra växthusgaser från en villa i Sverige i genomsnitt 2,6 ton. Fyra år senare, 2007, var utsläppet för en villa 1,7 ton en minskning med 35

procent. Minskningen på 0,9 ton växthusgaser motsvarar ungefär en flygning tur och retur mellan Stockholm och Milano.

Totalt har utsläppen från villorna i Sverige minskat med cirka 1.6 miljoner ton.

- Tack vare att allt färre använder olja för uppvärmning så har det skett en kraftig minskning av utsläpp av växthusgaser från villor vilket är glädjande. En villa som värms upp med olja släpper ju ut en betydande mängd växt-

husgaser, säger Jan Snaar, miljöchef Folksam.

- Den senaste statistiken kring villornas utsläpp är från 2007, men vår bedömning är att utsläppen fortsatt minska även under 2008 och i år. Allt färre villor värms upp av oljepannor samtidigt som försäljningen av värmepumpar för villor fortsätter att öka, säger Jan Snaar.

* Statistiken har tagits fram av miljökonsultföretaget U&W [you&we] för Folksam's räkning. Beräkningarna är baserade på statistik från SCB, från år 2003 och år 2007. Statistiken från 2007 är den senaste tillgängliga.

Swedbank



Juristbyrå

**Beställ tid för
juridisk rådgivning.**

Bouppteckning • Bodelning • Arvskifte
Testamente • Köpekontrakt • Gåvobrev

Aktenskapsförord • Samboavtal

• Kompanjonavtal

• Allmän juridisk rådgivning • Skattefrågor

Företagsformer • Generationsväxling

Välkommen in!

Mölnåls Centrum

Källeredes Centrum

Lindome Centrum

Hisingen/Öckerö

Tel. 031-739 77 70

Swedbank Juristbyrå

Box 22070, 400 72 Göteborg

UNDERHÅLLSFRI FASAD



KAYCAN fasadsystem

**100 % underhållsfri
Finns i 8 olika färger**

Trött på ständigt underhåll?
Dags för ännu en ommålning?
Problem med mögel/grönalger?

20 års garanti

ALLOX AB

Tel 031-87 85 10 www.allox.se

Byt tak



- Vackrare tak -

Betongpannor, lertegel, tätskikt

Låt oss lämna ett kostnadsförslag på ert takbyte.

Av oss får Ni **skriftligt anbud med fast pris**,
inkl plåtarbeten och ev ställningar.

Ring **Tommy** på tel. **0703-425 886**.

RTC BYGGSERVICE



Södra Anrås 320, 444 92 Jörlanda

Tel 0703-425 886

TAK I VÄRLDSKLASS

**Vi har ett 30-tal sänggavlar
i vår utställning!**



**30-års
jubileum
25%
rabatt**

**på allt i butiken utom rea varor.
Från 21/9-21/10.**

Välkommen in och prova...

Vi har totalt 700 m² sovrumsmöbler!

Pris ex.



180x200 cm i massiv trä.
inkl. 2 st sängbord **21.000:-**
exkl. madrasser

**Eva Kontinental
180x200 cm Komplet**



5.900:-

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

Eva bäddar AB

BORGAV. 3 LARV 0512-423 30

www.evabaddar.se

• Överkast
• Lampor

• Täcken
• Egen tillverkning av madrasser

• Kuddar

ÖPPETTIDER:
Vard. 7-18
Lör 10-15
Sön 11-15

Stort utbud av
flaggstänger,
flaggor och
vimplar m.m



AB Gustav Strömlad
Gamla Alingsåsv 27
433 38 Partille
Tel 031-44 34 72
www.stromblads.com

**Ring oss för
aktuellt erbjudande!**

STRÖMBLADS FLAGGSTÄNGER

Torr luft, torra slemhinnor, krupp eller astma!



Luftfuktare för hem och kontor!
Må bra, skona dig själv, dina trägolv,
musikinstrument, möbler och växter!

AOS Luftfuktare

- Tidlös design
- Behagligt inomhusklimat året runt
- Enkel vattenpåfyllning

1.675:-

swema
TRADING AB

Västanväg 57, Malmö, 040-16 40 50

www.swema-trading.se



JÄRNUSET I MÖLNDAL AB

Personlig service • Etabl. 1920

Mölndals Centrum. 031-27 01 86

Vard. 10-18, Lörd 10-14



HEED & THOM
DESIGN

Nu i nya lokaler!

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



MOBALPA
KÖK

Lundins
KÖK & INTERIÖR

10 min från centrum. Vi ligger inte på "FINA GATAN"
därför kan vi hålla hög service.

Hög kvalitet och låga omkostnader = mycket kök för pengarna. Vi har dessutom mycket stor kunskap och erfarenhet.

HEED & THOM
DESIGN
i samarbete med:

- R.Olausson Byggnadsmontering
- Wallroths EL
- BK. Byggnadsmeden AB
- Darells Byggnadsplåtslageri
- N-MEK

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

VI SÄLJER INGA VANLIGA KYLSKÅP



HÖRNKYLSKÅP

- fyra gånger större än ett vanligt kylskåp
- fyra gånger elegantare än ett vanligt kylskåp
- hörnkylskåp från



by ScandinavianAppliancesAS

Svarvaregatan 12, KUNGÄLV
Tel. 0303-591 65, Fax. 0303-598 44
janne@janateknik.se
www.janateknik.se

JANA
TEKNIK

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

NIBE

En avancerad värmepump
för dig som vill göra det
riktigt enkelt

NIBE™ F1245 | BERGVÄRMEPUMP

- Ny revolutionerande display med användarvänliga menyer
- Styr enkelt förbrukning och gör det lätt att överblicka exempelvis drifttid
- Högeffektiv varmvattenberedning
- Tystgående
- Effektivare än sina föregångare – sänker energikostnaden med upp till 80%

NYHET

Läs mer om
NIBE F1245 på
www.nibe.se/nyhet



SVEP
SVEP VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN

Kom till oss, vi är experter på NIBE värmepumpar.

GAK service AB Ring oss för fri
"När det gäller värme i villor och fastigheter" konsultation och hembesök.

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



Sänkt värmekostnad • Bättre inomhusklimat

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

30 år i
branschen

Gratis hembesök med offertförslag • Fasta priser

031-779 71 00

Gustaf Daléng. 19 Göteborg
www.hermenius.se



HERMENIUS AB
El & Energiteknik

NIBE

BOSCH

IVT

AUTOTERM

ElektroStandard

CTC

RADON I BOSTADEN?

Våga veta – mät själv, enkelt och billigt.

PASELA miljösupport ab erbjuder provtagare för bestämning av radon i inomhusluft. Mätmetoden är ackrediterad av SWEDAC.

Beställ via www.pasela.se eller
info@pasela.se eller ring
031-769 19 75

www.pasela.se



PASELA
miljösupport ab

Box 5093, 426 05 Västra Frölunda



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:-)

Grumlighet, lukt, färg, pH, järn, hårdhet, TDS, konduktivitet.
Max 1 test/hushåll, gäller t om 091012.

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.

www.jms-vattenrening.se

Brodalsv. 1 Hus B • 433 38 Partille • Tel: 031-24 40 40



Det är ditt vatten, ta kontroll över det!

Har du egen borrhäls eller grävd brunn?

Med Enwas filter får du garanterat friskt och klart vatten.

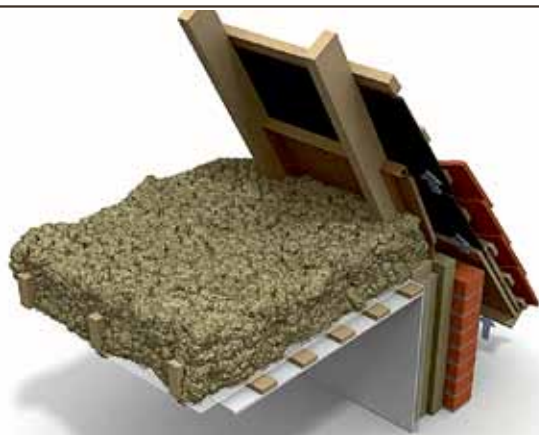
Om vattnet är bräckt (salt) klarar vi det med vår RO-teknik.

Vi har lång erfarenhet inom vattenreningsteknik och har stor kunskap inom filtrerings- och avsaltningsteknik.

Kontakta Enwa för mer information om hur du får rent vatten.

ENWA

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



Spruta din vind med Paroc Lösuil!

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

www.hogsboverken.se

HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

– Auktoriserad entreprenör för Paroc 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, Carl Ahlgren 0705-85 78 09



Insulate for life

Supersnurren med turboeffekt



**Eliminerar nedfall av rök -
Förbättrar ventilation och drag.**

**OBS! Ingen elanslutning -
Aspiromatic utnyttjar vindkraften!**

ASPIROMATIC

Hus med dålig ventilation kan med enkla åtgärder 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

MONTÉ



Många komb. och träslag



Lagervara.

Lamino
med pall i
olika färger
och träslag!

STOLAB®

Lilla Åland



Lagervara.



G.A.D.

Stor
utställning

från Gotland köper du naturligtvis hos oss!

Handy klassisk soffa i många
kombinationer och färger!



Engleström



BRUNSTAD



Samsas

Jättepaddan

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

NY BIL ?

DITEC

Skyddar Lacken i årtal ...



Aldrig mer vax !
Lätt att tvätta !
Tål avfettning !
Aktiv i 6 år !

**PROFFS PÅ
BILVÅRD!**

DITEC

Hisingskärra
Kungälv
Stora Höga
Älvängen

031-575354
0303-93994
0303-777735
0303-336087

www.ditec.se

BYT LUCKOR.....och få ett nytt kök!

Vi tillverkar nya luckor till dina befintliga skåp! -Sprutmålade,
fanerade, laserade och massiva luckor. -Vi dekorfräser och
sprutmålar även gamla köksluckor, inredörrar och garderober.

IsDe KÖKSSPRUTMÅLERI

Stort sortiment av beslag - Billigast i stan!
Tel. 031 - 336 52 23 Mobil 0703 - 98 06 43.
Järnstångsvägen 27. Partille



Inglasningar och uterum

Utställning även på Byggcentrum, Göteborgsvägen, Mölndal

Måttanpassade glaspartier och limträstommar.
Kanalplasttak, Solo enkelglassystem
Twin isolerglassystem för vinterträdgårdar.



ROTAVDRAK PÅ ARBETET!

I SAMARBETE MED

J.F.G. Byggmontage AB

Brodalsvägen 1D, Partille
Tel: 031-261385,
0707-567959

**BYGG
KOMANIET AB**

Ågatan 30C, Mölndal
Tel: 031-7769935
www.byggkompaniet.net

**PUTSAD
FASAD**

Skall ni tilläggsisolera eller
bygga nytt. Vi säljer och
monterar putsad fasad som

**INTE KAN
MÖGLA!**

Isolering och puts, allt i en
och samma skiva. Kan inte
spricka, är underhållsfri och
släpper inte igenom vatten.

Ring/mejla för offert
Roy.petersson@telia.com
0730-416 802

HP-HUS
MER ÄN BARA KVALITÉT

**Värmepump kombinerat
med solvärme.
Självklart!**

För oss är det
en självklarhet
att kundens nya
uppvärmningssystem
blir så ekonomiskt och
driftsäkert som möjligt.

Därför kombinerar vi
ofta värmepump med
solfångare. Det ger
maximalt utbyte av na-
turens värmeresurser.

10 års erfarenhet av
solfångare och berg-
värme i samspel.
Tryggt, miljövänligt och
ekonomiskt.



Dubbla
kompressorer
ger högre
verkningsgrad
och högre livs-
längd!

VARMITEK

Klangfärgsg. 4D, 426 52 V Frölunda
Tel 031-45 33 00, www.varmitek.se

Bergvärme • Ytjordvärme • Luftvärme
Kombinera med • Solfvärme • Frånluftvärme • Poolvärme • Rumskyta



LADY VÄGG EASY CLEAN

Suveränt tvättbar väggfärg

LADY Vägg Easy Clean är en behagligt silkematt väggfärg med egenskaper som gör din vardag enklare. Den är smutsavvisande, slitstark och har en suverän tvättbarhet. Perfekt för rum där livet levs aktivt!

Väljer du att måla väggen med LADY Vägg Easy Clean kan du lätt tvätta bort ovälkomna fläckar.



Läs mer på www.jotun.se

Jotun Sverige AB, Box 151, 421 22 Västra Frölunda.
Telefon 031-69 63 00, Fax 031-69 63 97

LADY. När bara det bästa är gott nog.



Klangfärgsgatan 8,
Västra Frölunda
Tel. 031-69 07 20
www.fargivast.se



**Lasse's
Färg & Tapeter
Älthallen**



Aschebergsg. 23,
Göteborg
031-711 00 20

Älthallen,
Gitarrgatan 2
031-45 11 34,
031-45 45 02
www.lassesfarg.nu



Långedragstv 102, Västra Frölunda
Tel. 031-29 95 01
www.fargspecialisten.se

*Följande sidor
går endast i södra
upplagan.*

VI HAR FLYTTAT!

BJ VVS AB

Nya och gamla kunder hälsas välkomna till våra nya lokaler på Hantverksgatan 5 i Kungsbacka.



Kom in och låt dig inspireras!

Välj IFö så blir livet i badrummet lite enklare.

ifö
www.ifo.se

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

NIBE

En avancerad värmepump för dig som vill göra det riktigt enkelt.

NIBE™ F1245 | BERGVÄRMEPUMP

De flesta vet att man sparar pengar med bergvärme. Men visste du att man faktiskt kan sänka energikostnaden med upp till 80%? Och att det dessutom är enkelt: Nya NIBE F1245 är effektivare än sina föregångare och ger dig kontroll över uppvärmningen genom en revolutionerande display och nya, användarvänliga menyer. Det gör att du på ett smidigt sätt kan styra förbrukning och överblicka exempelvis drifttid – eller skapa helt egna, personliga inställningar.

Så avancerat att det är enkelt.

SVEP
SVEP VÄRMEPUMPAR

NYHET

Läs mer om NIBE F1245 på
www.nibe.se/nyhet

Kom till oss,
vi är experter på
NIBE värmepumpar.

BJ VVS AB - RÖRBOLAGET

Hantverksgatan 5, KUNGSBACKA

Tel. 0300-135 22

LJUSDESIGNA HEMMET

MED SMART TEKNIK

Radiosystemet Connect är ett smart, enkelt och snyggt sätt att trådlöst styra hemmets belysning och även andra elektriska funktioner.

GENOM ATT PROGRAMMERA IN olika scenarier går det att skapa en mängd ljusmiljöer. Populärt är till exempel att ha ett "välkommen hem" scenario som tändar upp hela hemmet med en knapp direkt vid ytterdörren när man kommer hem på kvällen. På samma sätt går det att ha ett semestersscenario som tändar och släcker lampor enligt ett tidsschema när huset är tomt. Eftersom det även går att ansluta till exempel en tv, värmeelement, elektriska jalousier med mera är möjligheten till personlig anpassning mycket stor.

TEKNIKEN BAKOM ÄR VIKTIG, men lika viktig är designen, något som Lars Letterblad, produktchef på Schneider Electric konstaterat.

– Vi har märkt ett kraftigt ökat intresse för Connect här i Sverige när det blev möjligt att använda Eljos trendserie med strömställare. Utöver Eljo fungerar Connect även med Mertens System M och System Design.

Eftersom Connect bygger på trådlös kommunikation krävs inga kablar.

– Det gör att det är en intressant lösning till exempel i hus där kabeldragningen redan är gjord och där det kan vara besvärligt att dra nya kablar på ett smidigt och snyggt sätt, säger Lars Letterblad. För kunden blir det billigare och för installatören ett enklare jobb som kan utföras snabbt.

RADIOSYSTEMET CONNECT BLIR så avancerat som kunden vill eller har behov av. I sin enk-

laste form erbjuder det möjligheten att placera nya strömbrytare på bekväma platser.

FÖR ATT UTNYTTJA FLER av systemets möjligheter kan flera funktioner kopplas ihop så att man exempelvis kan styra alla lampor i hela lägenheten från en enda strömbrytare, vilket är smidigt när alla lampor ska släckas på kvällen eller när sista man går hemifrån. Systemet kan enkelt kompletteras med nya tryckknappar och dimrar som placeras på strategiska ställen i huset.

YTTERLIGARE FUNKTIONALITET UPPNÅS genom att koppla på Connect radiocentral. Förutom att styra belysningen i hemmet och trädgården, kan då även mediaspelare, persienner och hushållsapparater hanteras via centralen. Radiocentralen rymmer även IP-funktioner som e-post och nyheter via RSS newsfeed. Funktionerna i radiocentralen är även tillgängliga via webben.



Det är både praktiskt och coolt att kunna tända och släcka ett antal förvalda lampor med en enda knapptryckning.

NYA RIKTLINJER OM LUFTKVALITET SKA GE FRISKARE BEFOLKNING

Utdrag ur Dagens Medicin 2009-07-16...

Nya riktlinjer om luftkvalitet ska ge friskare befolkning
För första gången publicerar nu världshälsoorganisationen WHO riktlinjer för luftkvalitet inomhus.

Läs riktlinjerna: "WHO guidelines for indoor air quality: dampness and mould" (i PDF-format, engelsk text)

Personer som bor i hus med mögel eller hög luftfuktighet löper 75 procent ökad risk för att drabbas av astma eller andra symtom från luftvägarna. Dålig luft inomhus är ett stort problem särskilt i utvecklingsländerna, men även i industriländerna. Enligt WHO har 20-30 procent av hushållen inom EU besvär med fuktig luft som utgör en hälsorisk.

WHO riktlinjer är en nästan 250 sidor lång publikation som tar upp det vetenskapliga underlaget för problem orsakade av luftföroreningar och ger riktlinjer för att skydda folkhälsan. Publikationen fokuserar särskilt på luftfuktighet och mögel.

Srdan Matic från WHO säger i ett pressmeddelande att de nya riktlinjerna för första gången ger vägledning till myndigheter om hur de ska försäkra sig om hälsosamma miljöer i byggnader.

/ www.dagensmedicin.se

- **DET ÄR VÄLKOMNANDE OCH VIKTIGT** att WHO nu tagit tag i detta problem och gett ut riktlinjer för hur inomhusklimatet ska bli bättre säger Kjell Wilson, på Wilson West Byggprodukter som i många år jobbat med att åtgärda problem i "sjuka hus".

- Problem med fukt och mögel i hus är ju inget nytt fenomen i Sverige. Det sorgliga är att människor av olika anledningar inte gärna vill acceptera att deras hus är sjukt. Inte förrän någon mår dåligt.

Wilson West Byggprodukter har i 10-15 år jobbat med Nivell System som bland annat bygger på att "bota" golv med fukt och mögel i "sjuka hus". Nivell är miljövarudeklarerat och typgodkänt.

- I exempelvis Storgöteborg har vi hittills förbättrat ca 40.000 kvadratmeter skolor och daghem, liksom ett mycket stort antal villor och radhus byggda framförallt på 70-talet. Även hus med radon har med framgång förbättrats. Det är dock av största vikt att åtgärderna utförs proffsigt och med största noggrannhet säger Kjell.

Funktionen med Nivell golvventilation

bygger på att skapa kontrollerat luftflöde och undertryck i golvet och att varm, torr och dammfri inomhusluft ventilerar golvets luftspalt.

- Golvventilationen får helt enkelt bostaden att "andas". För att få rätt undertryck och funktion är det dock viktigt att hela golvkonstruktionen och intilliggande konstruktionsdelar i golvet är täta. Något som under produktionen säkerställs med särskilda egenkontrollplaner.

- **MÄNNISKAN TILLBRINGAR** ca 90 procent av livet inomhus, antingen i bostaden eller på arbetet, och det är viktigt att vi inte där utsätts för ett antal "föroreningskällor" som på olika sätt kan påverka vår livskvalitet, fortsätter Kjell Wilson.

- ROT-avdraget hoppas jag ska få folk att vakna och acceptera verkligheten. Det är ju ett ypperligt sätt att få hjälp med att finansiera ombyggnaden av sitt sjuka hus. Även om livet består av en massa val, så torde detta val vara ganska enkelt, avslutar Kjell.

Vilken stil gillar du! Är du romantiskt lagd, gillar du moderna former eller klassisk elegans? Vi har förvaring för alla stilar och smaker.

Kampanj pågår!

20%

RABATT

på hela
Lumi sortimentet.
gäller t.o.m 10 okt.

Lumi

Bäst på skjutdörrar och förvaring!



Just Nu!

10%

Rabatt

gäller t.o.m 17 okt

Vi har lösningen

Enkel trapprenovering från Lundbergs.

Att renovera sin trappa ter sig för många svårt. Men med vårt färdiga trappsteg i 15mm helstavslimmad ek kan det inte bli enklare.

Öppna eller stängda steg? Inga problem.

Konstruktionen är enkel och det krävs minimalt underarbete.

När kvalitet och design samverkare.

LUNDBERGS

CONTURA 550
Kampanjpris 15.900:-
med valfri överdel
SPARA
upp till
2.600:-

Sveriges populäraste braskamin

CONTURA 580
Kampanjpris 16.900:-
med valfri överdel
SPARA
upp till
2.600:-

Lättplacerad kamin på snygg pelarlot

CONTURA 655
Kampanjpris 18.900:-
med valfri överdel
SPARA
upp till
4.600:-

Kaminen för det större rummet

CONTURA 655A
Kampanjpris 22.900:-
med valfri överdel
SPARA
upp till
4.360:-

Stora sidoljus och sidor av aluminium

CONTURA 550A
KAMPAJPRIS 17.900:-
SPARA 4.000:-

550A med aluminiumsidor och topp i rostfritt

STRÅLANDE tider för dig som vill SPARA

Använd
**ROT
AVDRAGET**
till installationen

**På köpet!
golvglas
värde: 2000:-
gäller t.o.m 17 okt**

**JUST NU
KAMPAJ-
PRISER**

www.contura.se

Contura

Starta hösten med att höja livskvaliteten och sänka dina värmekostnader! Till och med 17 oktober 2009 sänker vi priserna på våra högpresterande, svensktillverkade och Svanenmärkta braskaminer. Dessutom får du dra av 50% av arbetskostnaden för installationen nu när ROT-avdraget är återinfört. Det bärar för en varm och go' höst.

Gå in på www.molnlycke-tra.se för mer information

Ingår i **NIBE**

Köp parketten hos oss!

så bjuder vi på underlagsfoam

Gäller vid köp av minst 15m2 golv t.o.m 17 okt

Tarkett **Kährs**

Woody
BYGGHANDEL

Mölnlycke Trä

Hönekullavägen 25, MÖLNLYCKE
Öppet: mån-fre 6.45-1800 lördag 9.00-14.00
Tel. 031-88 75 00 www.molnlycke-tra.se