

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 43
EDITION SÖDER
9/10

Villa & Fritid



sid 28

HETA TRENDER:

* GROVHUGGET MED
TRÄ- & NATURKÄNSLA
SID 2

* ÅTERANVÄNDNING
SID 18

*Mer än bara
ett vanligt
badrum* sid 4, 8

LISELOTT OCH VIKTOR SKILL
TRIVS I SITT NYA BADRUM.

TID ATT MÄTA
RADON
SID 11

GRATIS
DESIGN
HJÄLP!

Endast under helgen den 30-31/10 kan
du hämta vår värdecheck som ger dig
ett hembesök av en köksdesigner inkl.
designförslag. (värde 2 000 kr.)

NU KRÖNER VI EN NY KUNG

Helgen den 30-31/10 välkomnar vi er till ett alldeles speciellt evenemang.
Då kommer en ny kung att bestiga sin tron i exBo köks nya showroom.
Med pompa och ståt, ackompanjerat med läckerheter från Sjömagasinet,
tar Kungssäter Kök sin hedervärda plats bland våra kvalitetsvarumärken.

KUNGSÄTER | KÖK



Leif Mannerström signerar sin
nya julkokbok på plats.

Matlagningskurs på köpet!

Köper du ett kök från
Kungssäter Kök inklusive
montering får du en
matlagningskurs för
två på Sjömagasinet.

Gäller t.o.m 31/12

exBo
KÖK

+BAD+INREDNING

Design | Försäljning | Montering | **Sveriges största Showroom!**

Göteborgsvägen 415, Kungsbacka (norr om Freeport)
Öppet: vard. 10-18 (mån stängt) lördag & söndag 11-15

www.exbokok.se

TA I TRÄ

Råa trätytor och naturmaterial är högsta mode just nu. Kanske dags att ta fram de svarvade ljusstakarna igen? Och en given plats har pinnstolar i trä. Man ser till och med möbler i ohyvlat trä där barken sitter kvar. Matbord med grovhuggna bordsben, något för den djärve?

- Ett roligt och kreativt mode, för den händig.

Tillsätt lite värme med en mjuk fårskinnsfäll och textilier i naturmaterial.

En genomgående trend sedan en tid tillbaka handlar om att vi söker våra rötter och där passar inredningsdetaljer i trä, lamm och i ull in.

På tygtryck ser vi motiv på miljöer från och studiofoton på människor.

Porträtt på våra förfäder i en träram känns åter rumsrent!?

Lackerade pallstubar, från plan ett.



Den kreativa gör en egen stubbstol! Pappa Stefan sågade till och Lydia (5 år) målade.

1, Tapeten, lampan och "bokbyrån" är från inspirationsutställningen på Hem & Villamässan i Stockholm i oktober.



BILD SID 1, VILLA&FRITID: JAN-ERIK WEINITZ

INNEHÅLL

GLASKLART PÅ LANDET	4
Ett orginellt badrum	
STORA PLATTOR	9
Husägarens dröm-plattsättarens mardröm	
TEMA RADON	11-16
ÅTERVINNING HELT RÄTT	18
Nytt av gammalt material	
DRÖMKÖKET (ENDAST I EDITION NORR)	20-21
Ett blanksvart, blodrött, glaskaklat kök.	
SAMBOR-NÄR EN FLYTTAR IN	22
Juristen Helene R Unger	
UPPÅT FÖR VÄRMEPUMPAR	23
ROT har underlättat nyinvestering	
SE ÖVER DITT ELAVTAL	24
ATT HA RÄTT & FÅ RÄTT	26
Villaägarna Stefan Stjernedal	
HEM & VILLA MÄSSAN	28-35
KRYPTERA DIN DATA	36

Till dig som verkligen ogillar elräkningar.

Just nu!

får du en energisnål dammsugare från Siemens på köpet. Värde 2290 kr. (Gäller 8/10 - 30/11.)



VI FINNS PÅ
HEM & VILLAMÄSSAN
4-7 NOVEMBER PÅ
SVENSKA MÄSSAN.
VÄLKOMMEN

På IVT utvecklar vi värme- och energilösningar som är lika bra för miljön som för din ekonomi. Och faktum är att det nog aldrig varit smartare att sänka dina värmekostnader än just nu. Vår nya Svanenmärkta luft/luftvärmepump IVT Nordic Inverter KHR-N har fått toppbetyg i Energimyndighetens tester och har marknadens bästa trygghetsförsäkring. När du köper den får du också Siemens energisnåla dammsugare Green Power utan extra kostnad. Mer information hittar du på www.ivt.se. Välkommen!

IVT
POWERED BY NATURE

Kontakta din närmaste IVT-återförsäljare.

www.ivt.se

GÖTEBORG IVT Center/El & Energiteknik Väst AB 031-336 90 50, IVT Center/Energiförbättring AB 031-338 4140, IVT Center/U-K Värmeteknik AB 031-22 88 40 **KUNGSBACKA** IVT Center/Energiförbättring Syd AB 0300-162 90

Står er råvind
outnyttjad?

Med **Attic Groups** prefabricerade takkupor kan vinden bli till en fantastisk extra våning på er fastighet.



Attic Group AB
Box 15031
200 31 Malmö
Tfn.: 040-45 60 69
mobil: 0706-83 60 69
mail@atticgroup.se
www.atticgroup.se

Allt i lättmetallstegar Även för tak

BILLIGAST PÅ FLAGGSTÄNGER

Vi fortsätter att vara **billigast på flaggstänger** och stegar i Sverige. **10 års garanti.** 3-18 m.

Prisex. **9m Komplet** **2.980:-**
Ord pris 5.180:-

Prisex. **4m steg** **749:-**

Transport och montering utförs

JÄRNHUSET I MÖLNDAL AB

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

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 MATTSSON, ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM, MARITA ÅMAN

TRYCK SÖRMLANDS GRAFISKA AB | DISTRIBUTION POSTEN. TIDNINGEN FINNS ÄVEN PÅ HUSKNUTEN OCH PÅ BYGGCENTRUM.

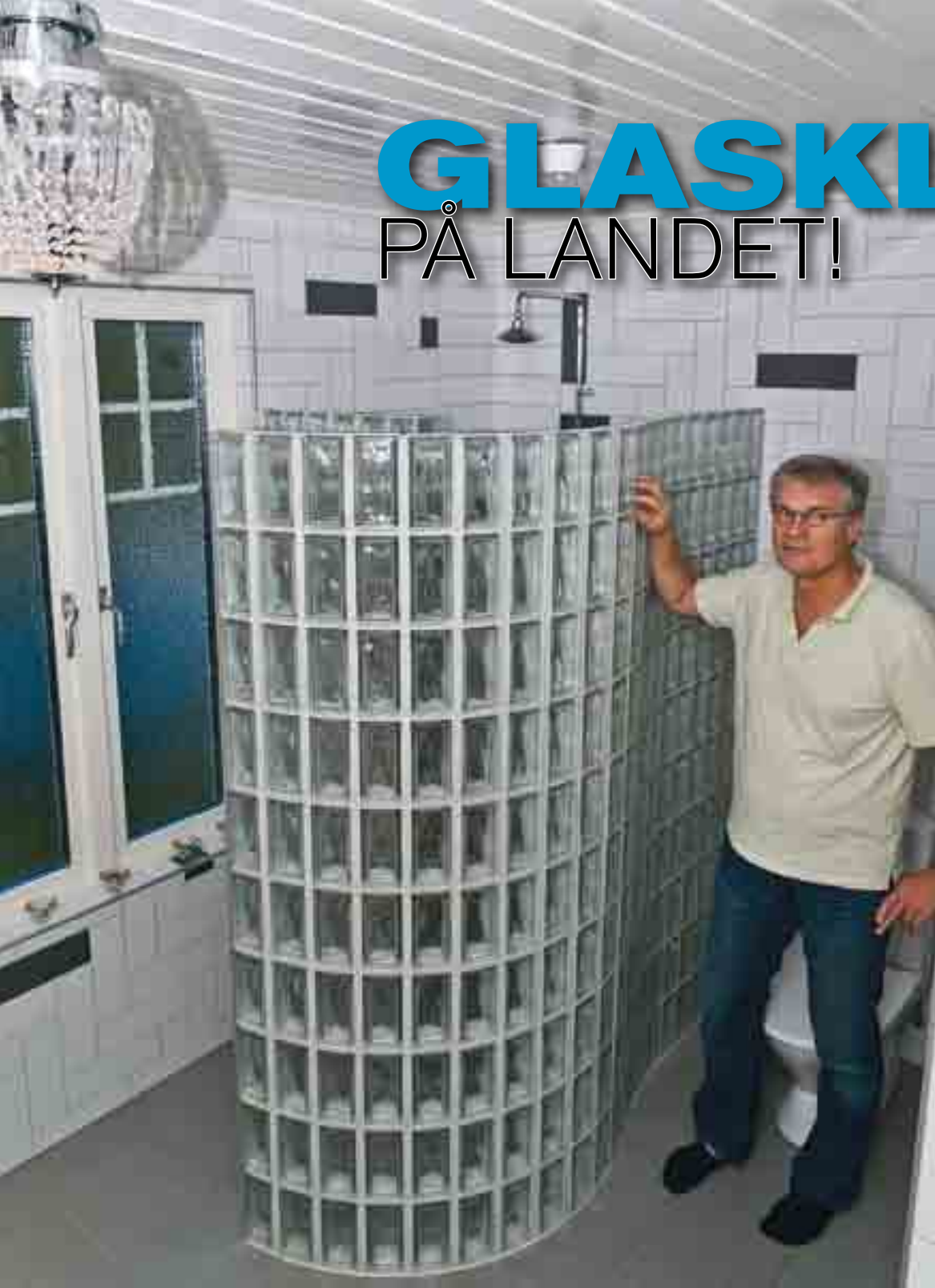
För eventuella fel i en annons svarar tidningen med högst annonskostnaden eller nytt införande i nästkommande nummer. Åsikter framförda i signerade artiklar är författarnas egna och behöver inte sammanfalla med tidningens.

RS-kontrollerad



www.ts.se
Chansa inte. Annonsera i kontrollerade medier.

GLASKLART PÅ LANDET!



Den gamla stilen
har fått råda när
familjen Kühl
renoverat sin villa
i Romelanda.

Men i det nybyggda
badrummet är in-
redningen både
modern och origi-
nell. Eller vad sägs
om duschen som är
inrymd i en snäcka
av glasblock!

TEXT: LARS BÄRTÅS
BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Carina och Rolf Kühl var först lite skeptiska när de såg ritningarna för det nya duschutrymmet och undrade om det verkligen skulle passa. Men de är mycket nöjda med slutresultatet.

FÖR FEMTON ÅR SEDAN övergav Carina och Rolf Kühl stadslivet i Göteborg för lantlivet i Romelanda. Skogen och betesängarna kring huset bidrog till beslutet. Här kunde familjen odla sitt naturintresse och förverkliga drömmen om egna hästar travande i hagen.

I dag är deras villa tillbyggd med en ny front och invändigt renoverad, om än långtifrån färdigställd.

- Det pågår ständigt nya projekt och vi känner ingen stress att bli färdiga ett visst datum, säger Rolf.

Villan, som är uppförd 1906, har genom-

gått vissa förändringar under årens gång. Avtryck från tidigare renoveringar märks lite här och där, främst i det lantliga köket som rymmer stilinslag från 1970-talet.

- Köket blir vårt nästa projekt, säger Rolf och pekar på en nyinsatt dörr med en provisorisk trappa utanför.

Vardagsrummet är däremot iordningställt och nymålat med ljusa träslag och nya fönster som ersatt de ursprungliga energislukande englasrutorna. I hörnet står en renoverad vit kakelugn som bidrar med trivselvärme och en känsla av gammaldags lantidyll.

DOCK FINNS DET ETT RUM i huset som avviker radikalt från forna tiders stilideal: det nybyggda badrummet.

- Från början använde vi rummet som kontor. Men vi saknade ett ordentligt badrum och beslöt att kontoret var den bästa platsen för ändamålet, det är lagom stort och lätt att tillgå, säger Rolf.

Att bygga om ett vanligt rum till badrum är ingen enkel uppgift. Och det blev inte enklare av att regelverket ändrades när Rolf hade gjort hela förberedelsearbetet.

Forts sid 6 ►

Vi hjälper dig att välja rätt!



Bambu Skärbräda
med knivslip
2 storlekar

ord pris 169 kr

NU 129:-

ord pris 249 kr

NU 199:-



Kockkniv 20cm
ord pris 299 kr

NU 199:-



Kockkniv 15 cm
ord pris 299 kr

NU 199:-



Brödkniv
ord pris 299 kr

NU 199:-



Skalkniv
ord pris 199 kr

NU 129:-

**SABATIER
TROMPETTE®**

Bunkar/redskap



Set med 2 skålar
ord pris 339 kr

NU 99:-



5 redskap i
mixerkanna
ord pris 399 kr

NU 99:-

Rosti Mepal

Nya snygga dörrhandtag från **habo**



Dörrhandtag A9639
inkl. nyckelskylt
Dörrhandtag av mässing.
Passar till dörrtjocklek
38-42 mm. Utsprång
60 mm. Passande WC-
beslag är A96 till borstat
krom och A262 till krom.

NU 129:-

ord pris 199 kr



Dörrhandtag A9691
inkl. nyckelskylt
Dörrhandtag av mässing.
Passar till dörrtjocklek
38-42 mm. Utsprång 60
mm. Passande WC-
beslag är A96.

NU 129:-

ord pris 199 kr

Brabantia Pedalhinkar

Finns i flera olika färger och
storlekar.
Alltid med 10 års garanti.

Pris från

239:-



Glöm inte

köpa till de praktiska
påsarna med perfekt
passform och krytband.

Pris från

25:-



brabantia
solid company

Priserna gäller t o m 2010-11-20



1.195:-



Den nya SodaStream maskinen FIZZ har
en display som ger dig koll på hur mycket
kolsyra du har kvar och hur starkt du bubblar
vattnet. Allt för att du skall få det som DU vill
ha det. JUST FIZZ IT!

sodastream
your home soda factory

Järnia Frölunda, Klangfärgsgatan 10. Tel 031-29 21 35
Järnia Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80
Järnia Järntorget, Första Långgatan 1. Tel 031-14 04 70
Järnia Olskroken, Redbergsvägen 2. Tel 031-21 80 42

JÄRNIA

Vi hjälper dig välja rätt

GLASKLART PÅ LANDET!

- Vi tog hit olika hantverkare som alla konstaterade att "det här måste ni göra om". Avståndet mellan reglarna och materialet vi använt stämde inte med de nya våtrumsreglerna, berättar Rolf och suckar vid minnet.

EN LOKAL BADRUMSFIRMA ERBJÖD sig att korrigera felen på smidigast möjliga sätt. Men firman hade också egna idéer kring inredningen, bland annat duschutrymmet.

- Vi hade besökt deras badrumsutställning där det fanns exempel på duschväggar uppbyggda av glasblock. Det såg vackert ut och vi bestämde att en sådan vägg ville vi ha.

Hantverkaren kom med ett udda förslag: vi bygger ett duschutrymme med svängda glasblocksväggar istället för raka och utformar det som en snäcka.

- VI BLEV LITE SKEPTISKA när vi såg ritningarna och undrade om det verkligen skulle passa. Men vi var inte svåra att övertalas.

Väggarna är uppbyggda enligt ett patenterat system, kallat Quicktech. Istället för att bygga med armerat järn och bruk används färdiga monteringsprofiler mellan vilka glasblocken limmas ihop till en fast enhet. I familjen Kühls badrum är glasblocken fogade mellan vinkelprofiler, rad för rad. Slutresultatet består av två svängda väggar, en längre ytterdel och en kortare innerdel som bildar formen av en snäcka.



En liten "kristallkrona" sprider ett glittrande ljus över badrummet.

Kakelsättningen med inslag av osymmetriska plattor och fiskbensmönster bidrar till det originella intrycket.



Två svängda väggar, en längre ytterdel och en kortare innerdel bildar formen av en snäcka.

- Det har blivit både snyggt och funktionellt, tycker vi. Det är en liten upplevelse att kliva in i duschen, samtidigt som utformningen hindrar vattenskvätt ut över badrumsgolvet, säger Rolf.

VIA FORMEN HAR DUSCHUTRYMMET BLIVIT en avskild del i ena hörnet av badrummet, medan det andra hörnet bildar rum för toaletten. Kakelsättningen med inslag av osymmetriska plattor och fiskbensmönster bidrar till det originella intrycket.

- Vi valde mönstret själv, främst med tanke på att det skulle lätta upp den annars jämna och strama stilen i badrummet.

Det finns en slående detalj i badrummet som bryter mot den toppmodern inredningen. Den märks när man tänder takbelysningen.

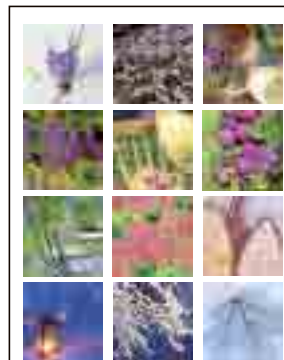
NYTT BADRUM *tänk på detta!*

Våtrumsarbeten omfattas av branschregler - kontrollera med ditt försäkringsbolag vilka regler som gäller.

Dokumentera alla steg i badrummets uppbyggnad. Notera produkter och metoder som använts. Komplettera gärna med foton under arbetets gång.

Om du byter försäkringsbolag är dokumentationen bra för att i förväg kontrollera om de anser att bygget är försäkringsberättigat.

Dokumentationen är även bra vid försäljning. Redovisade åtgärder är svåra att i efterhand hävda som dolda fel.



Vad vill du uppleva med en ny bostad?

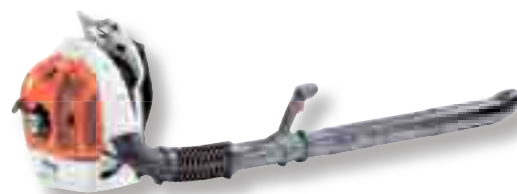
Det finns självklart många olika anledningar till att byta bostad. Att få större plats eller kanske mindre. Att få påta i jorden eller slippa trädgårdsarbetet helt och hållet. Det viktigaste är att du får uppleva det du vill. Elmgrens Fastighetsbyrå AB hjälper både köpare och säljare att komma ett steg närmare den upplevelsen.

Biblioteksg. 16B, Mölnlycke 031-88 58 58
www.elmgrensfastighetsbyra.se

FASTIGHETSBYRÅ AB
ELMGRENS



ARE YOU READY?



STIHL BR 550, ryggburet blåsaggregat
Rek pris 7 190:- inkl.moms

- Hög komfort också vid långa pass
- Miljövänlig motor
- Enkel service

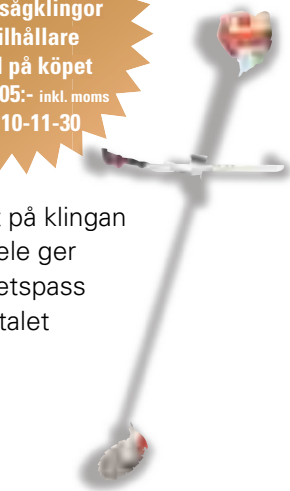
Erbjudande:
6-pack bilschampo
med vax CC 30 1L
på köpet
Värde 420:- inkl. moms
t.o.m 10-11-30



RE 128 PLUS, högtryckstvätt
Rek pris 3 490:-

- 5 gånger vald till Bäst i Test!
- Integrerad vagn, inga lyft, enkel att flytta runt
- Specialarmerad slang som håller många år

Erbjudande:
2 extra sågklingor
och filhållare
med fil på köpet
Värde: 405:- inkl. moms
t.o.m 10-11-30



STIHL FS 450 K, röjsåg
Rek pris 7 790:- inkl. moms

- Høgt vridmoment. Ger max ända ut på klingan
- Antivibrationssystem och komfortsele ger extremt hög komfort vid långa arbetspass
- Långtidsluftfiltersystem minskar antalet rengöringar. Färre stopp.

STIHL HSA 85, batterihäcksax
Rek pris 6 690:- inkl. moms

- Litium-Ion batteri, mycket kraft, lång driftstid och håller länge
- Batteridrift – ingen kabel, tyst, inga utsläpp
- Komplet med snabbbladdare AL 300 + 2 AP 80 batteri



Världsnyheten **MS 261**

Bäst i Test!
MS 261 C-Q Norra skogsmagasinet nr. 3/2010



Snart kommer hösten. Då ska häckar och buskar klippas, sly och löv ska rensas och tas om hand. Huset, bilen, båten, allt ska rengöras och vårdas. Lugn!

Med STIHL och VIKING är du väl förberedd.

We are.

www.stihl.se | 020-555 666

**ASKIM
KUNGÄLV
KÅLLERED
PARTILLE
STENUNGSUND**

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

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



BERGVÄRME. SÅ AVANCERAT ATT DET ÄR ENKELT.



NIBE BERGVÄRMEPUMPAR

NIBE F1245 sätter en helt ny standard för uppvärmning i hemmet: sänkt energikostnad med upp till 80% och en revolutionerande display gör den både enklare och effektivare än sina föregångare. Det gör att du på ett smidigt sätt kan styra förbrukning och överblicka exempelvis drifttid – eller skapa egna, personliga inställningar.

Olika hem har dock olika behov och nu kompletterar vi den nya generationen med basmodellerna NIBE F1126 och NIBE F1226. Även de med hög prestanda och användarvänliga menyer.

Avancerat, men enkelt – oavsett modell.

Läs mer om våra nya bergvärmepumpar på www.nibe.se/nyhet

Nyhet!



NIBE F1126 och NIBE F1245

ETB INSTALLATION
NIBE AUKT. SERVICE INSTALLATION RESERVDELAR

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

GAK service AB
När det gäller värme i ditt hem och företag

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

N-CENTER

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

RÖRPAC

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

FÖR BARA TRE VECKOR SEDAN flyttade Magnus Benjaminsson Skill och Liselott Skill med barnen Viktor och Axel in i sitt nya arkitekturade hus i Torslanda. Huset ligger på en drömtomt med slående utsikt över Göteborgs hamninlopp. Vi klart väder kan familjen se fartygen ligga på redd.

Magnus har varit med och planerat hela huset, framför allt badrummen. Huset, som är i två plan, har på entréplan ett mindre badrum med dusch och ett större badrum med bubbelbadkar och två duschar. På övre plan finns en mindre toalett.

- För att få ett bra helhetsintryck har vi valt samma typ av kakel- och klinkerplattor. Samma dova färgskala går igen i alla badrum, berättar Magnus.

Och inte bara i badrummen. Den dova och harmoniska färgskalan går igen även på väggarna i de övriga rummen.

Stora plattor, både rektangulära och fyrkantiga, är en stor trend just nu. Och i kombination med mosaik blir det mycket effektivt.

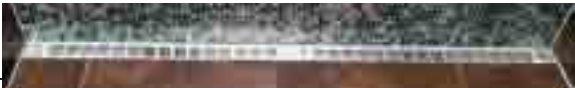
- Stora plattor är en dröm för många husägare men en mardröm för plattsättaren. De är svårare att lägga, speciellt i ett badrum med många vinklar. Det blir mycket att skära och det kan även bli svårare att få till rätt fall, säger Magnus, som driver Kakelpalatzet i Bäckebo på Hisingen.

OM MAN HAR FLERA BADRUM och planerar att bygga om eller bygga nytt så är Magnus råd att, om möjligt, se över alla badrum samtidigt så att det blir en enhetlig stil. Tänk även på att det ofta är en begränsad yta så övermöblera inte. Det är mycket som ska få plats. Och välj inte bara vitt!

Ett badrum i dag är mer än bara ett rum där man tar en snabbdusch. Här vill man njuta och koppla av så satsa på en harmonisk inredning.



Aluminiumlist - en effektiv dekor.



De nya avloppen - runda, avlänga, trekantiga - som kan placeras längs en vägg underlättar kakelsättningen.



Magnus Benjaminsson Skill är mycket nöjd med hur badrummen blev i den nybyggda villan.

STORA PLATTOR HUSÄGARENS DRÖM - PLATTSÄTTARENS MARDRÖM



All kakel och klinker är från spanska Porcelanosa, som säljs av Kakelpalatzet. Efter som plattorna är laserskurna kan fogarna bli så smala som 1 mm. Lägga märke till fogarna på väggen. På varannan fog sitter en aluminiumlist.

Välkommen till ett KOMFORTABELT LIV

BYT UT DINA GAMLA ELEMENT NUI!
LVI radiatorerna håller låg ytemperatur och avger behaglig och mjuk värme.

LVI:s återförsäljare hittar du här:

ALF ERICSON
ELEKTRISKA AB
Stakebergsv 3, Stenkullen
Tel 0302-52 29 40, www.ael-lerum.se

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

COFFERBORG
EL & KÖRÖUR
JOUR
DYGNET RUNT
Aröds Industriv. 28,
422 43 Hisings-Backa
Tel 031-50 01 20 | www.500120.com

SÄRÖ
EL-Tjänst AB
Östra Särövägen. 195
429 44 Särö
Mobil: 0705-23 27 55
www.saroeljan.se

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

Werners El
materiel & service
Tel 031-84 60 80
Fax 031-19 83 63
Askims Verkstadsväg 17,
Sisjöns köpcenter, Göteborg

Swedbank

Juristbyrå

Beställ tid för
juridisk rådgivning.

Bouppteckning • Bodelning • Arvskifte
Testamente • Köpekontrakt • Gävobrev
Äktenskapsförord • Samboavtal
• Kompanjonavtal
• Allmän juridisk rådgivning • Skattefrågor
Företagsformer • Generationsväxling

Välkommen in!

Hisingen/Öckerö

Tel. 031-739 77 70

Swedbank Juristbyrå
Box 22070, 400 72 Göteborg

STRÅLANDE tider för dig som vill
SPARA**SPARA**
upp till
4000:-**CONTURA 510:3**

Ord. pris 16.300:-

NU
13.900:-

Med valfri topp

Basmodellen i 500-serien är liten och lättplacerad med praktiskt vedfack.

**CONTURA 550A**

Ord. pris 21.900:-

NU
17.900:-

Borstad aluminium och rostfritt stål gör den till en modern inredningsdetalj.

**CONTURA 560T**

Ord. pris 22.900:-

NU
19.900:-

Mycket lättplacerad täljstenskamin med sidoljus.

**CONTURA 585:3**

Ord. pris 19.500:-

NU
16.900:-

Med valfri topp

Pelarmodell med sidoljus som kan placeras mitt i rummet.

Contura
www.contura.se**Skorstenspojarna Mölndal**
Göteborgsvägen 91 B, 031-27 01 18
Må-To 10-18, Fr 10-15, Lö 10-14**Eldabutiken Kungsbacka**
Borgåsvägen 12, 0300-385 01
Må-To 10-18, Fr 10-15, Lö 10-14**Eldabutiken Varberg**
Äckregårdsvägen 2, 0340-151 40
Må-To 10-18, Fr 10-14, Lö 10-14**Imponerande metervara.**Schiedels stålskorsten Permeter har många imponerande fördelar. Den är flexibel, hållbar och lättmonterad. Men det bästa av allt, den är din för endast **1.500 kr/m**. Gäller endast permeter-skorstenar med en dimension på 150 mm.Schiedel Permeter – skorstenen du köper per meter. Läs mer på **WWW.PERMETER.SE****SCHIEDEL**
PERMETER**TAKSÄKERHET****Per Wikstrand AB**Dössjövägen 10 • 792 36 Mora
Tel. 0250-289 80 • www.perwikstrand.se

www.eldabutiken.se

TID FÖR radonmätning**Det är nu, mellan oktober och april, som du bör mäta husets radonvärde. Även i "trygga" områden kan det vara motiverat att undersöka sitt hus, framhåller länsstyrelsen.**

Under många år har länsstyrelserna runtom i Sverige drivit kampanjer för att komma tillrätta med höga radonhalter i bostadsbeståndet. Målet är att ra-

donhalten i alla bostäder år 2020 ska vara lägre än 200 Bq/m³, vilket fastslås i miljökvalitetsmålet "God bebyggd miljö". Men för att nå dit krävs egna initiativ från fastighets- och villaägare.**– MÅNGA HAR IDAG HÖRT TALAS OM RADON**, men ändå görs det inte alls så många kontroller som vi önskar. En förklaring att problemet lätt glöms bort eftersom radon är osynligt och inte märks i inomhusluften, säger Göran Carlsson på länsstyrelsen i Göteborg. Höga radonhalter i ett hus kan bero på olika orsaker, till exempel läckage från radonhaltig mark eller radon i husets byggmaterial.

Göran Carlsson, på länsstyrelsen i Göteborg, uppmanar villaägare att göra en radonmätning.

– Även om huset inte ligger i ett utsatt område så finns det skäl att göra en mätning. Det har visat sig att många hus har förhöjda radonhalter utan att det funnits indikationer om detta, säger Göran Carlsson.

SOM HUSÄGARE BÖR MAN I FÖRSTA HAND vända sig till kommunens miljökontor för råd om radonmätning. Kommunen tillhandahåller ibland mätutrustning, eller kan hänvisa till lämpliga mätföretag. Om mätningen visat att radonhalterna är för höga bör man kontakta en sakkunnig utredare, påpekar Göran Carlsson.

– Tidigare undersökningar har visat att en del hus som blivit "åtgärdade" inte blivit kvitt radonproblemet i tillräcklig grad. Därför begär vi numera expertutlåtande vid bedömning av bidrag för radonsanering.

Forts sid 10 ►

Nu är det högsäsong för att mäta radon!**Radonmätning i luft - jag vill beställa (sätt kryss):**

- ☐
- ett mätpaket med två detektorer å 285 kr inkl. moms (1 till 2-plansboende)
-
- ☐
- ett mätpaket med tre detektorer å 375 kr inkl. moms (3-plansboende)
-
- ☐
- ett mätpaket med fyra detektorer å 465 kr inkl. moms (4-plansboende)

Radonmätning i vatten - jag vill beställa (sätt kryss):

- ☐
- ett mätpaket för radonmätning i vatten å 395 kr inkl. moms

Namn:

Adress:

Postnr: Ort:

Tel: E-post:

Underskrift:

Gammadata Mätteknik AB Box 15120, 750 15 Uppsala **Besöksadress:** Vallongatan 1, 752 28 Uppsala
Tel: 018-480 58 80 **Internet:** www.gamdataaradon.se **E-post:** info@gamdataaradon.se**Det är enkelt att mäta radon!**

Mätpaketet för radonmätning i luft innehåller: detektorer i lufttät påse, instruktion och frakterat returkuvert. Mätpaketet för radonmätning av vatten innehåller provflaska, instruktion och frakterat returkuvert. Analys samt rapport ingår i priset. Du mäter radon i inomhusluft genom att placera en detektor på varje boendeplan, och mäter under tre månader. Sedan skickas detektorerna till oss för analys.

Radon i vatten mäts genom att en provflaska fylls med vatten och skickas till oss för analys. Vårt laboratorium är ackrediterat av Swedac enligt ISO/IEC 17025.

**SVARSPOST**
Kundnummer: 20486859
S-758 15 UPPSALA
SVERIGEPORTO
BETALT

SÅ GÅR RADON- MÄTNINGEN TILL

Mätning av radon görs normalt under eldningssäsongen, från oktober till och med april, under en period av minst 2 månader. Mätningen är enkel att göra själv med så kallade spårfilmsdosor, som kan beställas via ett mätföretag eller eventuellt via kommunen. I undantagsfall, till exempel inför ett husköp, kan man utföra en korttidsmätning, mellan 24 timmar och 10 dygn.



och RADONBIDRAG ROTAVDRAG

En radonsanering kan kosta från någon tusenlapp till uppåt 100.000 kronor. Kostnaderna beror på om man samtidigt kombinerar med andra insatser som att förbättra inomhusklimat och göra energibesparande åtgärder.



Om mätningen i din bostad visar en radonhalt över gränsvärdet (200 Bq per kubikmeter inomhusluft) kan du ansöka om bidrag för att sänka radonhalten. Bidraget är 50 procent av kostnaderna för saneringen med ett maxbelopp på 15 000 kronor. Ansökningen görs hos länsstyrelsen med en bifogad mättrapport. Stödet är rambegränsat. Radonbidraget kan idag kombineras med ROT-avdrag för samma åtgärd. Avdraget uppgår till 50 procent av arbetskostnaden, max 50.000 kronor per person.

På Radonguiden: www.radonguiden.se finns allmän information om radon.

Lästips

På Strålsäkerhetsmyndighetens hemsida (www.stralsakerhetsmyndigheten.se) finns en förteckning över ackrediterade mätlaboratorier och utbildade konsulter. Där kan du också hitta länkar till broschyrerna "Vägen till ett radonfritt boende" och "Åtgärder mot radon i bostäder". Radonboken av författarna Bertil Clavensjö/Gustav Åkerblom kan beställas hos Formas förlag: www.formas.se



Att göra:

- ☐ Läs om radon
- ☐ Beställ mätdosor
- ☐ Mät
- ☐ Skicka in mätdosorna
- ☐ Se mätresultat

Vad lätt det vore om radon var synligt

Radon märks inte. Men det kan vara skadligt. Gå in på www.radonguiden.se och se hur du kan göra ditt hem mer hälsosamt.



Tapetsera bort radonet!

Bor du i ett hus med s k blåbetong, byggt någon gång från 1920-tal till 1970-tal är risken stor att du har för höga värden av radon. Kommer radonet från byggmaterialet så är det billigt, snabbt och enkelt att åtgärda genom att tapetsera med en radontapet.



Radontapet finns att beställa på www.bygghemma.se.



Stor kompetens – små priser!

Handla dina datorprylar hos Inet – vi vet vad vi pratar om.

**PÅ KÖPET!
200st fotopapper**
Värde 400:-



Multifunktionsskrivare Canon PIXMA MP560

Canon PIXMA MP560 är en avancerad allt-i-ett-fotoskrivare som utformats för hem och små kontor. Med inbyggd Wi-Fi, automatisk duplexutskrift och 5 bläckpatroner kombinerar hög kvalitet med mångsidighet. En 5 cm stor TFT-färgskärm gör det enkelt att skapa imponerande fotografier.

**PRISSÄNKT
200:-**

NU 1.299:-



USB-minne LaCie MosKeyto

Superslimmat USB-minne från LaCie. Sticker bara ut 6 mm när det är anslutet så det kan lämnas på plats utan att vara i vägen. Vikt endast 10 gram! Stödjer Windows ReadyBoost.

**4 GB 149:-
8 GB 249:-**

Nätverksklar Laserskrivare Brother HL-2150N

Om du behöver en prisvärd svartvit laserskrivare på kontoret eller hemma är HL-2150N något för dig. Den är nätverksklar som standard och har även USB-gränssnitt vilket gör att du snabbt kan ansluta skrivaren till de flesta moderna kontorsmaskiner. Med snabbguiden är du klar på nolltid - skriv ut dokument med hög kvalitet, upp till 22 sidor per minut.



999:-



Microsoft IntelliMouse Explorer 3.0

IntelliMouse Explorer 3.0 är tillbaka till glädje för alla gamers! Nu i snygg mörkgrå metallicfärg. Med hela 9000 FPS (frames per second), 5 programmerbara knappar, scrollhjul och perfekt ergonomisk design är IntelliMouse ett perfekt verktyg för gamers men även för kräsna kontors- och hemanvändare.

279:-

Extern hårddisk Seagate Expansion External Drive 1TB

Extern hårddisk med stilren design. Tänk på att alltid ha en backup på dina viktiga filer! Byggt med snabba diskar på 7200rpm och 32MB buffertminne. Automatisk av/på-funktion som gör att disken går ner i viloläge vid inaktivitet och stänger av sig när datorn stängs av. Ansluts via USB.



599:-

Stationär dator Acer Aspire M3800

Otroligt prisvärd stationär dator med goda prestanda tack vare Intel Core 2 Duo E7500-processor, 4GB DDR3-RAM, Nvidia GeForce GT 320-grafik med 1GB, 500GB hårddisk, 7.1-ljud, DVD-brännare, GB LAN, minneskortläsare och Windows 7 Home Premium. Tangentbord och mus medföljer.

4.999:-



Vi kan även erbjuda 4, 12 eller 24 månaders räntefri avbetalning på hela vårt sortiment, 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. 101114.

INET RINGÖN Ringön, Göteborg
INET SISJÖN Gulinshuset, Sisjön
INET TORP Torp Köpcentrum, Uddevalla

www.inet.se | 031 - 65 27 00

ÅTGÄRDER MOT RADON

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Det finns flera metoder för att komma tillrätta med höga radonhalter inomhus. Men det gäller att utreda orsaken innan man påbörjar en åtgärd, påpekar radonexperten Bertil Clavensjö.

Radon är en osynlig radioaktiv gas som förekommer naturligt i marken, i djupborrade brunnar men även i byggmaterialet blåbetong som användes i många hus ända in på 1970-talet. Med hjälp av en speciell mätmetod (se separat artikel) kan du se om radon förekommer i inomhusluften i din bostad. Om det visar sig att radonhalten ligger över riktvärdet 200 Bq/m³ (becquerel per kubikmeter luft) bör du överväga att sanera bostaden.

- DET VIKTIGASTE ÄR ATT SPÅRA RADONKÄLLAN först och därefter bedöma vilken åtgärd som ska göras säger Bertil Clavensjö, byggnadsingenjör och författare till Radonboken.

Det är inte ovanligt att husägare själva eller med hjälp av oerfarna konsulter genomför radonatgärder som inte ger avsedd effekt, menar han.

- Felaktiga saneringsåtgärder kostar tid och pengar i onödan. För att slippa detta bör man anlita ett företag med dokumenterad erfarenhet av radonutredningar.

RADON KAN LOKALISERAS VIA MÄTNINGAR inne i bostaden. Om det går att påvisa att radonkällan finns i marken bör man i första hand se till att tätta de områden där inläckage förekommer, säger Bertil Clavensjö.

- Eftersom det i regel råder ett undertryck



fläkt som sänker lufttrycket i marken så att jordluft inte sugs in i huset.

- För att använda en radonbrunn krävs att marken som huset står på är lättgenomsläpplig, till exempel en rullstensås. Radonbrunnen kräver ett rätt stort ingrepp på tomten, men är å andra sidan en effektiv teknik för att minska radonhalten inne i bostaden, säger Bertil Clavensjö.

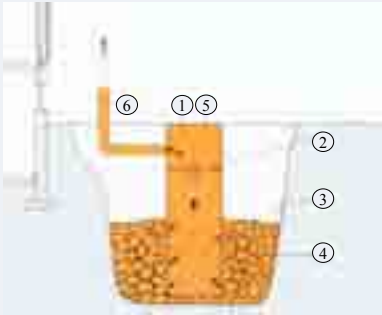
OM RADONKÄLLAN ÄR LOKALISERAD till husets byggmaterial, blåbetong, måste man se till att öka luftomsättningen inomhus och på så sätt spä ut radonmängden.

- Om huset har självdragventilation och en hög radonhalt krävs det i regel att man installerar en mekanisk ventilation för att komma tillrätta med problemet. I vissa fall kan det räcka med att öka tilluftsflödet med fler ventiler, men det är ingen optimal lösning.

På marknaden finns även olika slag av tätskikt, ibland kallat radontapet, som kan hindra radongas från att läcka ut från väggarna.

Forts sid 15 ►

RADONBRUNN



1. Rör Ø 400-800 mm
2. Fläkt
3. Plastfolie
4. Sugkammare
5. Lock
6. Avluftskanal

Radonbrunnen placeras under markytan en bit utanför huset. Radonbrunnen består av en cylinder med en fläkt som sänker lufttrycket i marken så att jordluft inte sugs in i huset.

VATTENRENING UTAN KEMIKALIER

Europe-filtersystem

Tor bort: Järn, luk, färg, smak, mangan samt höjer pH.
Patenterade Radonout® tar bort ca 98-99,9% radon.
Installation: vatten in vatten ut & anslut stickkontakten.

Bra vatten eller pengarna åter!
Förmånliga Ackrediterade analyserbjudanden hittar ni på vår hemsida.

EUROPE VATTENRENING AB

Centralgatan 16, 360 51 Hovmantorp
Tfn 0478-100 17, Fax 0478-122 13
www.europevattenrening.com



www.villafritid.se

Radonutredning i VÄST AB

Markradon Byggradon Vattenradon

Besiktning - Analys - Offert - Åtgärd - Slutbesiktning
Radonbesiktning vid husköp/försäljning

OMSORG TRYGGHET KVALITET

Rolf Edström

Tel: 0520-732 23, 073 140 79 41 • E-post: info@radonutredning.se

www.radonutredning.se

RADONSANERA GENOM ATT TÄTA VÄGGARNA MED

RADONTAPET



En radontapet är en tapet som hindrar väggarna från att avge radon till rummen.

Permafoil radontapet är 0,3 mm tjock och består av ett yttre och inre skikt av papper, däremellan tre radontäta polymer-skikt (plastskikt). Det är en miljövänlig produkt, de ingående materialen används i bl a livsmedelsförpackningar.

EN RADONTAPETEN SÄTTS UPP som en vanlig tapet, den kan sedan målas, tapetseras eller kaklas. Större sprickor mellan tex. vägg och golv bör spacklas före tapetsering. Spikhål eller smärre skador på tapeten förändrar inte

märkbart radontätheten. Något övertryck av radongasen i väggen uppstår inte.

PERMAFOILS OPTIMALA SPÄRRFÖRMÅGA mot radon är cirka 90 %, enligt tester av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. I praktiken kan man sällan tätta alla väggytor som består av blåbetong. Det kan vara problem att komma åt bakom element, bakom köksskåp, bakom badrumskakel, vid fönsternischer mm. Vanligtvis går det bra att lämna dessa ytor. Resultatet är direkt beroende av hur mycket och hur noggrant man tätar väggarna, och oftast uppnår man en minskning av radon med 60-80 %.

EFTERSOM DET SKER EN VISS ÖVERSTRÖMNING av radon till otapetserade ytor måste båda sidor av en innervägg av blåbetong tapetseras. Detta gäller inte badrumsväggar där plastmattan på väggarna eller det vattentäta skiktet bakom kaklet också utgör en radonspärr.

Elräkningschockad?



ONÖDIGT DYR ELRÄKNING?

Du sänker dina elkostnader drastiskt - **30-60%** med Q HEAT SE luftvärmepump! Installeras på en dag!



Glömt hur iskallt det var i vintras?

Undvik en ny räkningschock och installera en värmepump innan kylan slår till igen.



ecodan
MILJÖSMART PRODUKT
SPAR ENERGI - SPAR MILJÖ

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

Med patenterad Hyper Flash InjectionTeknik (Zubadan).
bestående värme* ner till -15°. garanterad värmedrift
ner till -25°! **Spår 30-60% energi!**

*Bestående nominell värmekapacitet

A M K
AMK TEKNIK AB



GRATIS HEMBESÖK
MED OFFERTFÖRSLAG!
FASTA PRISER!

VÄLKOMMEN IN OCH PRATA VÄRMEPUMPAR: **Södra Hildedalsgatan 6, Göteborg** | Tel 031-22 10 98 | Fax 031-47 26 23

OSYNLIG HÄLSOFARA I VATTNET

Brunnsvattnet kan vara otjänligt utan att du vet om det. Äger du en djupborrad brunn bör du kontrollera att drickvattnet är fritt från radon.

Även om brunnsvattnet ser rent ut kan det rymma osynliga faror. Ett exempel är radongas som varken syns, luktar eller avger någon smak. Radon förekommer i synnerhet djupborrade brunnar där gasen överförs till vattnet via berggrunden.

Enligt undersökningar från Sveriges geologiska undersökning, SGU, beräknas var tionde djupborrad brunn ha förhöjda halter av radon.

– Även om man bor i ett område där marken inte innehåller radon så kan det finnas i berggrunden. Allt beror på förhållandena i det vattenmagasin varifrån man hämtar vattnet, säger Britt-Marie Ek på SGU.

DET KRÄVS ETT SÄRSKILT VATTENPROV för att mäta radonhalten i dricksvattnet. Provet tas i en gastät glasflaska och mäts på laboratoriet i en så kallad gammaspktrometer, som visar hur hög radonhalt provet har.

– Inför en provtagning bör man i första hand vända sig till kommunen som kan ge råd och som även har kontakt

med akkrediterade laboratorier, säger Britt-Marie Ek. Eftersom radon är en gas finns det stor risk att radonet övergår från vattnet till inomhusluften. Man bör därför alltid mäta radon i inomhusluft om man upptäcker förhöjda radonhalter i vattnet.

GRÄNSVÄRDENA SES ÖVER. Dricksvatten som innehåller mer än 100 Bq/l klassas som tjänligt med anmärkning och vid mer än 1000 Bq/l bedöms vattnet vara otjänligt för användning som livsmedel.

WHO (Världshälsoorganisationen) har rekommenderat att gränsvärdena för radon ska halveras. Det innebär att socialstyrelsen nu ser över vilka gränsvärden som ska gälla.

RADON – EN HÄLSORISK. Riskerna med att dricka radonhaltigt vatten är små. Däremot innebär radonet en hälsorisk när det övergår till inomhusluften och fastnar i lufrör och lungor. Strålsäkerhetsmyndigheten bedömer att radon som överförs från hushållsvatten till inomhusluft kan ge upphov till några tiotal av de 500 som drabbas av lungcancer, orsakad av radon i Sverige.

TEXT: LARS BÄRTÅS

BIDRAG ?

Indirekt finns det bidrag att söka för att åtgärda radon i vatten. Om vattenradonet påverkar så att radonhalten i inomhusluften överstiger 200 Bq/m³ går det att få bidrag.

Bidraget är 50 % av saneringskostnaden, maximalt 15 000 kr.

ÅTGÄRDA!

Radonet tas vanligtvis bort med en avluftare, även kallad radonavskiljare. Via avluftning kan även andra oönskade gaser försvinna, till exempel metangas och illaluktande svavelväte. Vänd dig till en professionell vattenreningsfirma eller rörinstallatör för att få råd om rätt åtgärder.

Älska vintern!

NYHET!

CONTURA 556:1
NYHET
fr 856 kr/mån*
Kontantpris
18.500 kr

 CONTURA C21 NYHET 1.639 kr/mån* Kontantpris 36.500 kr	 SCANSPIS 58-10 HT NYHET 1.143 kr/mån* Kontantpris 27.400 kr	 ATTITYD 200 T 1.165 kr/mån* Kontantpris 27.900 kr	 KEDDY 815 NYHET 917 kr/mån* Kontantpris 19.900 kr
 JØTUL 371 HT NYHET 1.035 kr/mån* Kontantpris 22.600 kr	 HANDÖL 35T NYHET 1.352 kr/mån* Kontantpris 29.900 kr	 KTU 1337/91 2.456 kr/mån* Kampanjpris 55.300 kr Ordpris 71.550 kr	 TU 1000/92 1.743 kr/mån* Kampanjpris 38.900 kr Ordpris 45.900 kr



* Uppdelat på 23 räntefria delbetalningar. I månadsbeloppet ingår uppläggningsavgift 495 kr, samt administrationsavgift 30 kr/mån. Effektiv ränta 16,45% vid 10.000 kr beräknat på 5 år. Kreditgivare är GE Money Bank.



Göteborgs Brasvärme
Marieholmsg 1, Tel: 031-707 30 20.
Öppet: M-T 10-18 | F 10-13 | L 11-14

www.eldabutiken.se

Handla byggvaror hos

KODE TRÄ AB

Proffs på dörrar!

Ytterdörrar • Innerdörrar • Altandörrar • Sidoljus
Förräddörrar • Bastudörrar • Slagportar



DIPLOMAT
DÖRRAR DU TRIVS MED

www.diplomatdorrar.se



Fibo-Trespo
Våtrumsskiva

du bygger nytt badrum på 2 dagar

Glöm allt arbete med gipsplattor, membran, kakel, fix- och fogbruk

Storlek på skivorna 102 x 620 x 2400mm.
Du får olika kakel, marmor, granit, trämönster och färger.
Våtrumsskivan har 15 års garanti.

Se sortimentet hos din återförsäljare eller www.byggmagroup.se

BYGGMA group

Traryd Optimal

Just nu!
20% rabatt

Rusta Dig för nästa vinter –
byt fönster till Traryd Optimal

Valjer du Traryd Optimal får du Svanen- och Energimärkta fönster med lågt U-värde som ger dig en lägre energikostnad.

Traryd fönster
Vår insikt ger dig bättre utsikt



Bäst i test!
Pardörrar i en klass för sig.



BJÖRKBERG PK90-G **GRANBERG K52-G** **LISSELBY PK36**
(Med tillvalet blyinfattat glas.)

Se de här dörrarna och många fler i vår katalog. Beställ den på vår hemsida eller ring så skickar vi den direkt.

Webb: leksandsdorren.se

Tel: 0247-796150

Fax: 0247-14559

*Vår modell Mälavik blev en av bara två vinnare i Energimyndighetens stora test. Läs mer på www.energimyndigheten.se

KODE TRÄ AB

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

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

ELEKTROTEKNISKA BYRÅN

Välkommen till Göteborgs äldsta belysningsbutik



Design:
Vilhelm Lauritzen
arkitekter.



Badrumsväggslampor

Krom med vitt glas.
1, 2 eller 3 arm.
Dimmer på armaturen.
12V Halogenlampa på
20W vardera. IP21.

Från 890:-

Nyx 190

Utomhus, Pulver-
lackerad gjuten
Silumin, Opaliserad
polykarbonat. Finns
med olika ljuskällor
och färger

Från 2.890:-

Fox

www.foxdesign.com



Spotlight Trädgårds- belysning "Focus"

Förkopplad med 2 m kabel
SPT-IW med skruvkoppling.
Trädgårdslampen levereras
med halogenlampa MR16,
12V/20W med sockel GU
5,3. Svart. Höjd, utan spett:
200 mm.

255:-/st trafo tillkommer



www.osram.se



Allt ljus du
behöver!

OSRAM



ELEKTROTEKNISKA BYRÅN AB

Ljusdesign för privat & offentlig miljö

Showroom/kontor: Landsvägsg. 15

Belysning, Elmaterial, Ljuskällor

Butik: Linnégatan 14, Göteborg

Tel: 704 14 90 | Fax: 24 90 71 | www.etb.se | info@etb.se

GÖRA OM ÄR ATT GÖRA RÄTT!



Emma Enebog,
Myrorna, med ett
underbart kakfat
gjort av porslin från
Myrorna.
Kostnad: cirka 30 kr

Varje år får Myrorna 40 miljoner gåvor! Och i dag när återvinning/användning är inne så är Myrorna och liknande företag välbesökta.

Emma Enebog, från Myrorna, slår ett slag för återanvändning. Inte enbart
för att det är kreativt utan för att det är viktigt ur miljösynpunkt. Många
saker, möbler och inte minst kläder "kostar" mycket för miljön att tillverka
och slängs innan de är helt uttrangerade.

Till mässan Hem 2010 i Stockholm, tidigare i höst, lät Myrorna kända
kreatörer göra om byråer till personliga, annorlunda och roliga möbler.
Samtliga kreatörer fick en enkel byrå och helt fria händer. Myrornas för-
hoppning är att projektet ska inspirera flera att återanvända mera.

7 DESIGNERS FICK I UPPDRAG ATT GÖRA OM EN BYRÅ

TRE AV ALSTERNA
MED HELT OLIKA
UTTRYCK

VARAV EN LITEN
DOCKSÅNG

Mrs Murphy,
designer och
illustratör ▶



Katarina Brieditis,
textildesigner och
formgivare



Stefan Nilsson, trend-
och designexpert

BELYSNING FÖR SPÄNNANDE INREDNING

LEDs DECO Flex, från Osram, är en helt ny själv-
häftande LED-list som är mycket flexibla och kan
placeras i stort sett överallt. Remsorna kan klistras
bakom tavlor för att få en ljuseffekt runt bilden, un-
der en bardisk i köket
eller som ljusdekora-
tion under ett hyllplan.



Dekorationsbelysning-
en kan skifta mellan
flera färger i svepande
övergångar vilket ger
möjlighet att skapa
just den stämning som
du är ute efter. Den kan även lysa i en specifik färg
och naturligtvis kan du även välja vanligt vitt ljus.

Flexibla POWERstixx™ har
snygg modulbaserad design
och är tillverkad i anodiserat
aluminium. Tillsammans med
ljusstarka och energisnåla
Golden DRAGON Plus LED är
den ett självklart val för design-
medveten heminredning. Kan
monteras på väggen eller användas som takarmatur.



BURKEN MED LJUS FÄRG

Limited edition

- är ett häftigt inslag i återvinningstrenden,
om än nyttillverkad.

Material: bleckplåt, blåstrat glas,
kompakt lysrör

Design Fredrik Wretman.

Källemo

Ljussätt ditt hem

Inspirerande och informativt om ljussättning

Att ljussätta ett rum är så mycket mer än
att bara välja en snygg lampa. Ljuset skapar
stämning och trivsel, ger avslappning eller
piggar upp. Belysningen är avgörande för
att skapa ett vackert, behagligt och funk-
tionellt hem. Men för att åstadkomma
detta krävs kunskap om ljuskällor och
deras effekter.

I boken får du lära dig steg för steg hur du kan gå tillväga för
att få en bra ljussättning i din bostad. Hur du kan skapa belysning
som passar för såväl arbete och läsning som en stämningsfull mål-
tid. Du får råd om placering av armaturer och illustrerade exempel
för ljussättning av hemmets olika rum – vardagsrum, sovrum, kök,
arbetsrum, badrum och hall.

av Kai Piippo, Emma Ångström / Ica Bokförlag

Till dig som verkligen ogillar elräkningar.



Vår nya Svanenmärkta luft/luftvärmepump IVT Nordic Inverter
KHR-N har fått toppbetyg i Energimyndighetens tester och har
marknadens bästa trygghetsförsäkring. När du köper den får du
också Siemens energisnåla dammsugare Green Power utan extra
kostnad. Mer information hittar du på www.ivt.se. Välkommen!

Just nu!

får du en energisnål
dammsugare från Siemens
på köpet. Värde 2290 kr.
(Gäller 8/10 – 30/11.)



IVT
POWERED BY NATURE

GÖTEBORG

MÖLNDAL

GÖTEBORGS
EL & RÖR.JOUR

**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



Det nya köket i högblank svart, med stora arbetsytor och moderna stora rymliga lådor.

DRÖMKÖKET

Stefan och Louise fick sitt drömkök efter att ha letat på auktioner och på Internet. Planeringen tog sin tid och de valde bland annat att bygga för en dörr och ta bort ett stort skafferi. Resultatet blev ett funktionellt och trivsamt kök med större bänkytor och mer rymd.

Huset är byggt 1995 och det gamla köket hade varit med sedan starten. Det var ett billigt standardkök som började bli slitet. Luckorna satt lite vint, nån låda gick inte att stänga helt, en annan skulle man undvika att öppna för den föll isär. 2006 böt de ut en del vitvaror och målade om köket. Redan då pratade Stefan och Louise om drömmen att få ett kök i modernare stil.

Planering och förarbetet

Det är helt sant att BRA PLANERING är det som gör att det blir succé istället för flopp, speciellt då man gör ett så stor investering som att byta hela köket. Familjen spenderade mycket tid på mässor, husvisningar och internet. Allt för att samla idéer och inspiration.

Av en ren slump hittade Stefan ett komplett danskt designkök till ett vrakpris. När paret såg köket så visste de att det var detta de ville ha. Köket hade varit ett visningskök och de slog till trots att visningsköket var 6 meter långt och inte vinklat!

- Det var inte helt i linje med "planerat" men vi tänkte att får vi inte in köket så bygger vi om huset så det passar för detta var DET köket vi SKULLE ha, skrattar Louise.

Hantverkare med Ruter i

Stefan och Louise hade vid en annan byggnation använt duktiga hantverkare och när köket var inhandlat togs ny kontakt med dem. En mycket erfaren och duktig snickare lämnade flera förslag på hur

familjen kunde placera köksskåpen. Efter denna konsultation så funderade familjen på för- och nackdelar och till slut enades man om lösningen att slå ut ett skafferi och sätta igen en dörr.

Köket skulle vinklas och tanken var att allt skulle vara lätt nåbart vid matlagningen. Nu har man inte långt mellan spis, kyl/frys, ugn och vattenhon.

Den lösning innebar att väggar måste slås ut och en dörr sätts igen, nya elledningar och vattenrör skulle dras. Från början hade familjen tänkt göra det mesta själva men eftersom byggnationen blev mer omfattande än vad som först varit tänkt så anlätades hantverkare till allt.

Med ROT-avdraget så blev inte kostnaden så farlig menar paret.

-Dels hade vi aldrig kunnat göra detta helt själva. Sen räknade vi på hur många timmar vi skulle behöva lägga ner och vi är helt övertygade om att det hade tagit flerdubbelt så lång tid och kanske inte ens blivit hälften så bra.

TÄNKVÄRDA RÅD

Louise har några lärdommar hon gärna vill dela med sig av när det gäller att anlita hantverkare:

Ta in prisuppgifter innan arbetet och begär dessa skriftligt. Det blir nästan alltid dyrare än vad som är sagt och då är det bra att kunna få reda på vad som orsakade detta. Det är inte ovanligt att man får rabatt på priset efter man ifrågasatt varför det blivit dyrare.

Kolla innan vad som behöver göras när. Hantverkare från olika firmor är absolut INTE synkroniserade. Ibland måste elektrikerna göra något före rörläggaren eller före snickaren och sedan ska någon annan göra något innan näste kan ta vid. Alltså kolla före bygget och planera in hantverkarna så att deras jobb blir i fas.

Lägg även in lite marginal eftersom jobben oftast tar lite längre tid än vad som är sagt från början...

Bjud hantverkarna på fika och mat, en mått och lite bortskämd hantverkare gör ett strålande arbete :-)

Före. Med alla dörrar - den ena till skafferiet och den andra till extra ingången till tvättstuga.



Full fart. Skafferiet borttaget, dörren igensatt, det nya köket på väg in.

“Det är inte ovanligt att man får rabatt på priset efter man ifrågasatt varför det blivit dyrare.”

RUSTA DIG MOT NYA ELPRISCHOCKER

Kampanjperiod:
t o m 15 november 2010

JÖTUL

Jøtul F 373,
Riktpris från:
18 900,-



Nu från:
16 900,-

Jøtul F 274,
med täljsten
Riktpris från:
23 490,-



Nu från:
20 900,-

nyhet
Jøtul F 163



introduktions
pris från:
13 900,-

nyhet
Scanspis 58-10
med täljsten



introduktions
pris från:
20 900,-

**SCAN
SPIS**

Scanspis 59
Riktpris från: 18 900,-



Nu från:
14 900,-

www.scanspis.se

**Kungälv's Mur
& Skorstensteknik AB**

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

**Stenungsunds Mur
& Skorstensteknik AB**

Nu även utställning i Stenungsund!
Gärdesvägen 10, Stenungsund
Tel 0303-847 90
Öppet: 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.



Jag har precis kommit hem från en hel kursvecka. Älgjakten har precis börjat så min käre make längtar tills på onsdag när han får åka upp till Dalsland för att jaga i några dagar. Helt rättvist att han också får åka bort och inte bara jag på trevliga kurser. Alltid lika roligt att träffa andra jurister och advokater från hela landet. Vi går igenom nya rättsfall och diskuterar olika problem inom familjerätten. Vi sitter alla med nästan samma typ av problemställningar i vårt dagliga arbete. Våra kursledare pekar på de fällor som många människor hamnar i som kan ge förödande konsekvenser för en människa.

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

SAMBOR- NÄR EN FLYTTAR IN

ETT SCENARIO: Att flytta in till någon och bli sambo idag är väldigt vanligt. Båda kanske har barn från tidigare äktenskap. Kvinnan flyttar in i mannens hus som han har haft under många år. Tidigare hustru är utlöst vid bodelningen.

Det går några år och båda kommer överens om att bygga till hans fastighet så att de nu lite äldre barnen får egna rum. På banken vill rådgivaren att båda skall stå på lånen på 600.000 kr för att få lånekalkylen att gå ihop.

EFTER 10 ÅR KOMMER SEPARATIONEN. Vad händer? Har kvinnan rätt att få en del av värdeökningen som hon har varit med om att skapa genom den stora tillbyggnaden?

NEJ!! Det är mannens fastighet sedan tidigare och det spelar ingen roll att det gjorts en tillbyggnad under sambotiden. Kvinnan får ingenting av fastighetens värde. Hon kan enbart begära bodelning

av det bohem som de båda inköpt under sambotiden.

Detta är ingen ovanlig situation. Jag vill påpeka vikten av att i dessa situationer kräva att få vara med som lagfaren ägare på en del i fastigheten innan man skriver på lån för en tillbyggnad / ombyggnad på en fastighet som den andre parten äger ensam. Om man nu skriver på lånet så upprätta skuldebrev mellan varandra.

Många människor lever i tron att när vi bott som sambor i 5 år i en bostad som någon annan äger så kommer den att delas.

Helt fel !!

Om dessa sambor istället inte separerar utan lever tillsammans och vill arva varandra genom att skriva testamente. Båda vill att varderas respektive barn skall få del av fastigheten vilket inte är ovanligt.

Fortfarande är fastigheten enbart mannens.

Visst kan de skriva ett sådant testamente men det finns alltid en risk att det inte blir som de tänkt. Om hon som inte äger någon del av fastigheten dör först så får hennes barn ingen del av fastighetens värde vid detta dödsfall.

Sedan kan testamentet ändras av mannen eftersom han ensam äger fastigheten. Han skriver att hela fastigheten istället skall tillfalla hans barn.

Hon var ju inte ägare till någon del av fastigheten. Hennes barn kan inte heller göra anspråk på dold samäganderätt för han ägde ju fastigheten innan de träffades. Att hon varit med och betalt en tillbyggnad ger henne ingen dold samäganderätt.

Det finns säkert en del av er läsare som är just i denna situation. Kontakta jurist och gå igenom er situation.

UPPÅT FÖR VÄRMEPUMPAR

ROT-avdraget har gjort det lättare för många villaägare att investera i en värmepump. Samtidigt fortsätter värmepumpstillverkarna att vässa tekniken.

TEXT: LARS BÄRTÅS



Bild: NIBE

Den ökande försäljningstrenden för värmepumpar håller i sig. Främst är det bergvärmepumpar som står för den största ökningen i år.

– Hushållens goda ekonomi, ROT-avdraget och den gångna vinterns stränga kyla med höga energipriser i färskt minne har stimulerat försäljningen av värmepumpar, säger Martin Forsén, VD i Svenska Värmepumpförbundet (SVEP).

Medan bergvärmepumparna gått upp, har försäljningen av luft/vattenvärmepumpar och frånluftvärmepumpar sjunkit något det senaste kvartalet. En anledning, tror Martin Forsén, är ROT-avdragets utformning.

– Eftersom avdraget enbart omfattar arbetskostnaderna kan man göra större avdrag för en bergvärmeinstallation än för installation av en luft/vattenvärmepump. Bergvärme är fortfarande dyrt, men prisskillnaden har blivit betydligt lägre med ROT-avdraget.

VÄRMEPUMPSTEKNIKEN HAR TAGIT FLERA KLIV framåt under senare år. Bland annat har cirkulationspumparna blivit mer energieffektiva och det har även lanserats nya modeller av frånluftsvärmepumpar med betydligt bättre prestanda än tidigare.

– Flera modeller av frånluftsvärmepumpar klarar numera de skärpta energikraven för nybyggda villor, säger Martin Forsén.

Ett annat framsteg är varvtalsstyrning: en energibesparande teknik som anpassar värmepumpens drift efter husets aktuella värmebehov.

– Varvtalsstyrda luft-luftvärmepumpar har funnits rätt länge, men numera appliceras tekniken även i till exempel bergvärmepumpar.

PÅ SENARE ÅR HAR TILLVERKARNA OCKSÅ SETT till att förbättra hjälpmedlen för att styra och övervaka värmesystemet. Tidigare förekom en hel del klagomål från konsumenterna om att det är krångligt att ställa in pumpen och se hur uppvärmningen i huset fungerar.

– Idag är värmepumparna försedda med tydliga pekskärmar där man kan följa och reglera driften. Det är bra att tillverkarna tagit

till sig kritiken och nu erbjuder mer lättanvända produkter, säger Martin Forsén.

EN NY VÄRMEPUMP ÄR EN STOR INVESTERING för huset – och av detta skäl är det viktigt att man som konsument kontrollerar kvaliteten på produkten.

Idag är vissa värmepumparna försedda med tydliga skärmar där man kan följa och reglera driften.

Det finns inom branschen vissa aktörer som inte är så nogräknade med vad de säljer, konstaterar Martin Forsén.

– Det bör ringa en varningsklocka om en värmepump är mycket billigare än konkurrenternas. Mitt råd är att kontakta SVEP. Vi håller uppsikt över branschen och vet vilka produkter som ofta förekommer i reklamationer.

LÄS MER OM VÄRMEPUMPAR på SVEP:s hemsida: www.svepinfo.se. För tekniska råd och andra frågor ringer du växeln: 08-522 275 00

Bäst när det gäller!

NYA TESTRESULTAT:

- BÄSTA VERKNINGSGRAD: COP 5,6***
- HÖGSTA VÄRMEEFFEKT VID -15°C: 3,4 kW***
- FÖRSTA SERVICE INGÅR – SPAR MER LÄNGRE!**

* KÄLLA: TEST SUPER SCROLL 9 GENOMFÖRT AV SP, SVERIGES TEKNISKA FORSKNING SINSTITUT, APRIL 2010.

Vill du veta din möjliga besparing. Kontakta oss!

SERVICE INSTALLATION FÖRSÄLJNING
VÄRMEPUMPAR - LUFTKONDITIONERINGAR - KYLANLÄGGNINGAR

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

Värmekällan presenterar två fantastiska produkter!

Service, försäljning av värmepumpar och kylaggregat oavsett varumärke.

Sol/bergvärmepump med 7,0 i COP

EVI HEAT SPLIT SUN
Solvärmepumpen som kombinerar berg- /solvärme för maximal besparing. Patentsökt reglersteknik optimerar och övervakar driften till en oslagbar årsvärmefaktor.

Inverterstyrd frånluftvärmepump

ComfortZone CE50L
Patenterad frånluftvärmepump, med varvtalsstyrd kompressor. Sparar som en jord/bergvärmepump men till 30-50% lägre inköpskostnad.

031 – 26 15 16, www.varme-kallan.se Industrivägen 55, Sävedalen

Klimatsmart projekt

A-hus, Vattenfall och Volvo Personvagnar ska samarbeta i ett unikt projekt - "One Tonne Life" och innebär att en Testfamilj ska leva klimatsmart!

För att stoppa klimatförändringarna måste våra utsläpp av växthusgaser minska dramatiskt – från dagens cirka sju ton per person och år till ett ton i framtiden.

Barnfamiljerna som ska ingå i projektet ska försöka ta sig ner till den låga utsläppsnivån och ändå leva ett vanligt liv. Därav projektets namn "One Tonne Life".

Tekniken och lösningarna som används i projektet är tillgängliga redan nu eller inom en nära framtid, exempelvis klimatsmart trähus, elbil och avancerade energilösningar (solceller och solfångare med mera).

Läs mer på www.onetonnelifelife.com

SE ÖVER DITT ELAVTAL INFÖR VINTERN

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

**Fjölårets vinter blev en dyr affär för alla villaägare med rörligt elpris.
Nu är det läge att se över elavtalet inför stundande vintersäsong.**

Rörligt pris eller fast pris? Många villaägare ställer frågan om vilket elavtal som är mest fördelaktigt inför vintern – och något givet svar finns dessvärre inte.

- Rörligt elpris har historiskt sett varit mest fördelaktigt, men i vintras steg det rörliga elpriset drastiskt vilket kan bidra till fler nu väljer att binda sina elavtal, säger Bo Hesselgren på Konsumenternas elrådgivningsbyrå.

EFTERSOM DET RÖRLIGA ELPRISET följer utvecklingen på den nordiska elbörsen, NordPool, går det inte att förutsäga om priset i vinter blir högt eller lågt. Med andra ord innebär detta avtal ett högre risktagande än ett bundet avtal där man på förhand

vet hur mycket man betalar för sin elförbrukning.

- Sedan i somras har bundet och rörligt pris legat ganska jämt, runt 1 krona per/kWh. Men nu i oktober har det rörliga elpriset stigit något i förhållande till bundet pris.

ELPRISET ÄR AVHÄNGIGT förhållandena i den svenska elproduktionen som huvudsakligen utgörs av vattenkraft och kärnkraft. Med mycket vatten i magasinen och en väl fungerande kärnkraft kommer elpriserna att ligga på en låg nivå. Och omvänt: elpriserna kommer att stiga om hösten blir kall och torr, samt om det (som förra vintern) blir stillestånd i kraftverken.

- De flesta bedömare i branschen tror inte att



elpriserna kommer att bli lika extrema som förra vintern, säger Bo Hesselgren.

OMKRING 30 PROCENT av elkunderna har idag rörligt pris, medan 45 procent har ett bundet elpris. Elhandelsföretagen erbjuder olika avtalstid för bundet pris, allt från tre månader upp till fem år.

- Se till att kontrollera avtalsvillkoren för ditt bundna avtal, en del avtal förlängs per automatik och det är inte säkert att priset då blir detsamma som tidigare. I vissa fall låter elhandlaren dig betala ett tillsvidarepris om du inte skrivit något nytt avtal, säger Bo Hesselgren.

- Tänk också på att ett bundet pris löper av-

talsperioden ut. Om du byter elhandlare under pågående avtalsperiod kan du bli skyldig att betala skadestånd.

BO HESSELGREN REKOMMENDERAR alla att se över sina elavtal och göra ett aktivt val om man inte redan har gjort det.

- Om du inte har valt något elavtal får du oftast betala ett så kallat tillsvidarepris, vilket alltid är dyrare än de övriga avtalen, uppemot 20 öre per kWh. För en elvärmd villa kan ett sådant avtal innebära att elräkningarna blir 4000 kronor dyrare per år, i jämförelse med om du har bundet eller rörligt pris.



Läs mer om elavtal på Konsumenternas elrådgivningsbyrå: www.elradgivningsbyran.se
Jämför elpriser på Elpriskollen: www.elpriskollen.se

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.**

**JOUR
DYGNET RUNT**

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



**GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR**



**VÄSTSVERIGES största utställning med
28 st möblerade VILLOR OCH FRITIDSHUS**

Frölunda Smedjegata 4, Västra Frölunda, E-post: info@husknuten.se
Hemsida: www.husknuten.se Tel. 031-45 09 00 Fax. 031-49 35 42

ÖPPET:
månd 12-19
tis-d ons 12-18
torsd 12-17
sönd 12-15



Villa Vinga 114
Känsla och funktion på ett plan



VästkustVillan
031-45 40 15 • www.vastkustvillan.se

Flexibla villor och fritidshus
Byggda med erfarenhet & kvalitet sedan 1928



Borohus
Tel 031-45 55 90 • www.borohus.se

Nyhet i tre utföranden
VILLA VARIANT



www.eksjohus.se

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



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



**10% rabatt
på fönster!**
**Rotavdrag
med 50% på
arb. kostnaden!**

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

VI BYGGER DINA DRÖMMAR



Onsalavillan.se

- ETT AVTAL
- EGEN ENTREPRENAD
- FASTA PRISER
- GEDIGEN KONSTRUKTION
- ÄVEN SPECIALHUS

Huvudkontor och försäljning
Magasinsgatan 15
434 37 Kungsbacka
Telefon 0300-191 40
Fax 0300-128 42

Försäljningskontor och visningshus
Husknuten Frölunda Smedjegata 4
421 32 Västra Frölunda
Telefon 031-45 20 82



BYT UPP DIG TILL PROFFSKLASSEN!

JONSERED CS 2152

Upplev känslan av att jobba med en riktigt professionell såg i 50-kubiksklassen. Jonsered CS 2152 är speciellt framtagen för skogsägare, lantbrukare och kvalificerat allroundbruk. Modellen ingår i Ulticor®, vårt mest avancerade produktprogram för dig som vill ha optimal kraft, design, kontroll och känsla. 51,7 cc, 2,4 kW (3,3 hk), 5,0 kg.

PRIS EFTER INBYTE FRÅN 5.800:-

Ordinarie pris från 6.800:-

Gäller 15 okt – 15 nov, eller så långt lagret räcker.
Priset som angivits är rek. ca pris inkl. moms.
© 2010 Jonsered. Alla rättigheter förbehålles.

Jonsered
WHY STAY ORDINARY

www.jonsered.se

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

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54

Göteborg: Järnartiklar AB, 031-337 08 00

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

Kungälv: Romelanda Motorsågsservice, 0303-22 39 00

Läs Villa&Fritid på nätet

www.villafritid.se

Söker du en gammal text så finns även tidigare nummer där.

ATT HA RÄTT & FÅ RÄTT

Barnen har blivit sjuka av mögel i husfasaderna och föräldrarna i det relativt nybyggda bostadsområdet är minst sagt irriterade.

Det är alla andra i bostadsområdet också och kostnaden för att reparera fasaderna är på mellan 500.000 – 800.000 kronor. Jo, man har tagit in offerter och vet därför. Enstegstätade fasader, det är vad det handlar om, och det finns mellan 110 000 – 160.000 sådana småhus i Sverige.

FASADERNA ÄR PROBLEM i många villaområden runtom i Sverige. Det är en fukt känslig väggkonstruktion med puts på bakomliggande trävägg. Det saknas luftspalt som kan leda bort regn och fukt. Jag är på ett av flera möten som boende i dessa områden brukar arrangera. Småhusägarna här, som på så många andra ställen, vet att de har rätt och är fast beslutna att få rätt. Juridiskt rätt, så att de byggsvariga byter ut de felkonstruerade fasaderna.



Fasader med en väggkonstruktion med puts på bakomliggande trävägg är ett problem runt om i Sverige.

– **UNDER DE SENASTE FYRA ÅREN** har jag lagt ner ca 1 timma om dagen för att komma tillrätta med fuskbygget och få byggherren att byta fasaderna - men ännu har de inte gjort det, berättar en kvinna för mig.

Fyra år? Jo, det tar ett antal år innan fuktskadorna upptäcks eftersom de är "instängda" i fasaden, berättar flera av husägarna. Och byggekonsulten som på mötet redovisat alla de skador som fasaderna fått är frustrerad. Det här är en av de största byggsandalerna jag varit med om, säger han.

ENSTEGSTÅTADE FASADER i Oregon, USA, har totalförbudits vid nybyggnation med hänvisning till medborgarnas hälsa och säkerhet. Avsaknaden av en luftspalt som kan dränera ut fukt och regn saknas men i Sverige fortsätter man att bygga dessa fasader, trots att det är en uppenbar riskkonstruktion.

Det är uppenbart att ansvariga byggherrar nu måste ta sitt ansvar och ersätta småhusägarnas fuktfasader med luftade fasader. Nybyggnation med denna metod borde förbjudas omgående, även i Sverige.



STEFAN STJERNEDAL
Regionchef
Villaägarnas Riksförbund

stefan.stjernedal@villaagarna.se

Här kan du köpa

Wow!

Och *Herrejisses*.

Känslan du får när du kommer in i ditt nya badrum första gången - det är vårt mål. Oavsett om du är ute efter ett lyxigt, klassiskt eller modernt badrum ska den känslan hålla i sig. År efter år. Därför arbetar vi bara med högsta kvalitet, såväl när det gäller våra produkter som våra tjänster. Vi kan nämligen hjälpa dig hela vägen från ritning till färdigt badrum. Kom till oss med dina önskemål och låt oss göra verklighet av dem.

www.kakelpalatzet.se

Från ritning till färdigt badrum

**Kakel
Palatzet**

Kakelpalatzet i Mölndal 031-27 44 10

Kakelpalazet i Bäckebo 031-57 14 78

Hem & Villa Göteborg

Svenska Mässan

4-7 nov 2010

Torsdag
kl 11.00-19.00

Fredag
kl 10.00-19.00

Lördag
kl 09.00-18.00

Söndag
kl 09.00-17.00



PERSONLIG STIL PÅ ÅRETS HEM & VILLA



Trenden att forma sitt personliga hem står som tema för årets Hem & Villa i Göteborg. Mässan bjuder även på en läskande nyhet – Mat & Dryck – med kända kokar på scen och möjlighet för besökarna att prova mat, vin och champagne.

Nordens största mässa för hemmfixare slår i år ett extra slag för kreativiteten i hemmet. Våra gör-det-själ-v-projekt ger utrymme för egna initiativ och möjligheter att ordna våra hem helt efter egen smak, säger Hem & Villas projektledare Maria Strandberg Torén.

– **VI GÅR IDAG MOT MINDRE LIKRIKTNING** och mer personligt utformade hem. Vi bryr oss inte så mycket om homestyling och statustänk längre, istället inreder vi med större frihet och mixar gammalt

och nytt som det passar oss själva.

Årets Hem & Villa ska stimulera det lustfyllda skapandet, fastslår Maria Strandberg Torén.

– Vi har i år lyft fram områden som speglar detta tema. Till exempel det ökade intresset för hantverk och inte minst det stora intresset för mat och vin. Vi ägnar allt mer tid åt matlagning, brödbakning och läsning av kokböcker.

Mässbesökarna kan ta del av denna trend via utställningen Köksliv och den nya avdelningen Mat & Dryck.

– **MAT & DRYCK SKA FUNGERA** som en liten oas där besökaren kan slappna i mässviolet, provsmaka kulinariska rätter, köpa hem varor och även prova vin och champagne. Dessutom får man chansen att träffa såväl köksexperter som kända kokar på scenen.

Vid sidan av den nya satsningen på mat och dryck kommer besökarna att känna igen flera områden och programpunkter. På Byggscenen återkommer

de populära snickarkändisarna från TV: Johnnie och Mattias från Roomservice och Matte och Willy från Bygglov.

PÅ GÖR-DET-SJÄLV-TORGET bjuds alla hemmfixare på tips och idéer till nya projekt och här finns också möjlighet att själv prova på ett hantverk.

– Hemmfixandet har allt varit ett viktigt inslag på Hem & Villa och vi fortsätter att lyfta fram detta på scen och i våra utställningar.

En annan viktig del är rådgivning. På Hem & Villa har besökaren möjlighet att boka tid med ett flertal experter inom kök & förvaring, badrum, kakling, plattsättning och mycket mer.

I LIKHET MED HEM & VILLA i Stockholm, som hölls i början av oktober, hoppas mässarrangörerna på en stor publik i Göteborg, den 4-7 november. Besöksantalet i Stockholm steg med 15 procent jämfört med i fjol, säger Maria Strandberg Torén.

– I fjol var det lågkonjunktur, men i år ser det mycket ljusare ut. Vi räknar med en positiv uppgång i Göteborg och hoppas att minst 30.000 besökare ska inspireras och njuta av utbudet på mässan.

Text: Lars Bårtäs



MISSA INTE Elisabeth Lejons trendspaning

Elisabeth Lejon, inredare och köksrådgivare, har under många år varit med på Hem&Villa mässorna. Hon berättar som alltid engagerat om köksnyheter samtidigt som hon betonar vikten av att skapa ett funktionellt kök.

Nyheterna från årets Milanomässa är många. Skåpluckor, som tycks leva ett eget liv; Kök med helt kvadratiska luckor och kök där kvadratiska och rektangulära skåp sätts ihop på ett asymmetriskt sätt; Olika tjocklekar och material på bänkskivorna i samma kök; Fler och fler köksmaskiner som tar plats; Fläkt som sänks ner och ugn som hissas upp! Fjärrkontroll även i köket? Tankeväckande och inspirerande idéer.

Elisabet Lejon har även köksrådgivning under mässdagarna.

Nya trender. Färgat glas som stänkskydd blir allt vanligare.

En stor och fyrkantig diskho ser man också mycket i utställningsköken. Snyggt men inte alltid så praktiskt. Det kan vara svårt att hålla rent i hörnen. Och vad gör man när man fyllt vatten i hon och t ex vill skölja ur ett glas innan man ska diska det? Springer till toaletten och håller ut?



Kök från Puustelli

Spara pengar varje år på att tilläggsisolera!



Tänker du isolera, renovera eller bygga nytt så kommer du att ha nytta av Levande Hus. Skaffa ditt exemplar redan idag och förverkliga dina drömmar!



www.isover.se

ISover

Värme & Ventilations- produkter



Nyhet!

Ytterväggsgaller
För torpargrunder, öppningsbara för inspektion/rengöring. Galvaniserad stålplåt med stös och gummiringstättning.



Värme-förflyttning



Öppna/oljefyllda El-element

PRODUKTEKEMPEL:
Myson HEK
Oljefyllda el-element
Kalibreringsbar termostad
Barnsäker skyddslucka
Konvektorplåt



Göteborg 4-7 november

**Välkommen
till vår monter
B05:24**



Handduks-torkar

25% rabatt på beställningar i vår monter

MYSON

Myson AB, Gjuterigatan 3, 531 75 Järpås • Tel 0510-910 68
Fax 0510-656 27 • info@myson.se • www.myson.se



CONTURA 550A

Ord. pris 21.900:-

**NU
17.900:-**

Borstad aluminium och rostfritt stål gör den till en modern inredningsdetalj.



CONTURA 585:3

Ord. pris 19.500:-

**NU
16.900:-**

Med valfri topp

Pelarmodell med sidoljus som kan placeras mitt i rummet.

**SPARA
upp till
4000:-**

CONTURA 550:3

Ord. pris 18.500:-

**NU
15.900:-**

Med valfri topp

Sveriges populäraste braskamin med sidoljus.

Använd
**ROT
AVDRAGET**
till installationen

På Hem & Villa mässan, Göteborg 4-7 november i monter Co2:02 kan du se höstens nyheter från Contura.



Contura 556 - Ny braskamin med extra breda sidoljus. Elegant golvglas finns som tillval (950:-)

INTRODUKTIONSPRIS från 18.500:-

Snart är vintern här. Hög livskvaliteten och sänka dina värmekostnader! Till och med 15 november 2010 sänker vi priserna på några av våra högpresterande, svensktillverkade och Svanenmärkte braskaminer.

Välkommen hem till värmen.

Fler modeller och närmaste återförsäljare hittar du på www.contura.se

Ingår i **NIBE**



www.contura.se
Contura

RUM FÖR KROPP OCH SJÄL



Badrummet har blivit det viktigaste rummet för avkoppling i vår stressade vardag. Det konstaterar Tore Söderberg som under många år hjälpt Hem & Villas besökare att navigera rätt i "badrumsdjungeln".



BILD: IFÖ

Badrummet har ökat i storlek, bokstavligen talat. Men det har också ökat i betydelse i takt med att tiden blivit en bristvara.

Förr: ett undangömt rum för akuta behov. Idag: en prioriterad plats för kropp och själ. Ungefär så kan man enligt Tore Söderberg sammanfatta badrummets historia. Han har medverkat som badrumsinspiratör på Hem & Villa sedan 1996, då mässan startade.

- Badrummet har ökat i storlek, bokstavligen talat. Men det har också ökat i betydelse i

takt med att tiden blivit en bristvara. Många familjer som lever mitt uppe i vardagsstressen ser badrummet som en tillflyktsort där man kan tillåta sig njuta och koppla av.

Undersökningar visar att en badrumsrenovering står överst på många husägares önskelista. Ett ombyggt badrum förgyller vardagstillvaron men betraktas också som en långsiktig investering, konstaterar Tore Söderberg.

- Många bostadsspekulanter väljer idag att allra först titta på badrummet. Ett nyrenoverat badrum kan rentav höja huspriset mer än ett nyrenoverat kök.

INTRESSET FÖR ATT INREDA BADRUMMET har lett till ett stort och varierat utbud av våtrumprodukter. Vilka material passar bäst för väggar och golv? Vilken typ av dusch, badkar, handfat och blandare ska jag välja? Var ska duschutrymmet och toastolen placeras? Finns det plats för en spa-anläggning?

- Man kan säga att badrum numera är en djungel som är lätt att gå vilse i och som kräver många beslut. Man måste anpassa sina val utifrån flera aspekter, som rummets mått och funktion och inte minst familjens storlek och behov.

Det är viktigt att inte bara se till den aktuella familjesituationen utan också planera badrummet på längre sikt, betonar Tore Söderberg.

- En badrumsrenovering är ju knappast något korttidsprojekt som man genomför vart femte år. Därför är det klokt att förbereda för hur det ska se ut när barnen är utflugna. Till exempel kan man se till att placera avloppsbrunnen så att ett badkar smidigt kan ersättas med en dusch.

Som badrumsexpert håller Tore Söderberg



BILD: JAN-ERIK WEINITZ

På Hem & Villa har du chans att rådföra Tore Söderberg. Ta med dig aktuella uppgifter om badrummet.

koll på trenderna och har märkt en ökad variationsrikedom och lekfullhet i badrummen.

- NÄR DET GÄLLER FÄRGVAL är traditionen med ljusa väggar och mörka golv fortfarande dominerande. Men när det gäller former och mönster har variationen ökat och det är populärt att blanda material och till exempel variera plattstorleken på kakel och klinker.

På årets Hem & Villa står Tore Söderberg beredd att ta sig an allsköns frågeställningar kring badrum. Vid hans sida finns fackmän och leverantörer till hands.

- De flesta besökare vill ha hjälp med ett specifikt badrumsproblem som de undrar över. Min uppgift är att ställa frågor och på så sätt lista ut hur problemet bäst kan lösas.

Ett tips för dig som vill träffa Tore Söderberg på mässan är att ta med husritningar och uppgifter om badrumsmått, avlopp med mera.

- All relevant dokumentation gör det enklare att ge goda badrumsråd.

Text: Lars Bärtås

Huset som passar hela familjens behov!

Ett hus som hämtat inspiration från svensk byggtradition, med de klassiskt symmetriska fasaderna. Huset har rymliga umgängesytor, fyra sovrum och en stor tvättstuga.



Lövsångaren.

651.000:-

Priset avser byggsats i standardutförande. Giltigt t.o.m. 30 november 2010.



Besök oss på Hem & Villa i monter D07:12 och ta del av vårt mässebjudande!



Kvalitet Flexibilitet Ekonomi. Det finns få saker som är så viktiga som ditt boende. Det har vi tagit fasta på när vi har utformat våra hus. Hos oss designar du ditt personliga drömboende med högkvalitativa material och lösningar. Dessutom till ett ovanligt bra pris. Hör av dig till oss så berättar vi mer.

Fiskarhedenenvillan®

För mer info, ring försäljningskontoret i Göteborg 031-340 80 50.

ISODRÄN® - skivan



Fuktsäkrar husgrunder!

- Snabb uttorkning
- Torr grund • Varm grund
- God värmeekonomi
- Låg totalkostnad



GårdaJohan Center

Hisingen, Entreprenadvägen 1

Tel: 55 92 00, Fax 55 55 92

www.isodran.com

Vi hjälper dig sänka uppvärmningskostnaden med upp till 60%



Mitsubishi Ecodan Luft / Vatten-värmepump



- 9,3 - 16kW Värmekapacitet
- COP 4,57 - 4,54 - 4,36
- Besparing i paritet med bergvärme
- Ingen kostnad för borrhning
- Mycket låg ljudnivå
- Ingen frysrisk
- 2 års Garanti därefter 6 år trygghetsförsäkring!
- Pris monterat & klart efter rotavdrag från

83 900:-

433:-/mån

Pris monterat & klart efter rotavdrag från

20 900:-

Q HEAT 630 med den senaste tekniken. Mitsubishi's effektivaste maskin. Genererar värme ända ner till -30 grader. Avancerad luftrening. Bestående värmekapacitet ner till -15 grader.

- 6,3kW Värmekapacitet
- Ljudnivå 20 db(A)
- COP 5,33
- 5 års totalgaranti!

Pris monterat & klart efter rotavdrag från

16 900:-

Q HEAT I-save 450 med lågtemperatur funktion. Passar utmärkt för fritidshus.

- 4,5kW Värmekapacitet
- Ljudnivå 19 db(A)
- COP 4,57
- 5 års totalgaranti!

Skövde: 0500 - 42 70 90
 Mariestad: 0501 - 106 60
 Göteborg: 031 - 301 02 90
 Göteborg: 031 - 301 02 91
 Vänersborg: 0521 - 59 08 90
 Askersund: 0583 - 69 08 90

www.varmepumpspecialisten.se

SJUDANDE KÖKSLIV



Vilken typ av kök vill du ha? "Industriköket" för den som inte gillar lull-lull eller

Industriellt, pastellfärgat, naturnära eller randigt? Utställningen Köksliv bjuder på lustfylld variation med tänjda gränser, lovar formgivaren Synnöve Mork.

Inspirationsutställningen Köksliv introducerades på Hem & Villamässan i fjol – och återkommer nu som en "favorit i repris".

– Förra årets utställning väckte stort gensvar hos mässbesökarna och har inspirerat mig att ta nya tag, säger formgivaren och inredaren Synnöve Mork.

I fjol skapade Synnöve Mork fyra olika köksmiljöer som rymde allt från stram italiensk design till kryddoftande trädgårdsidyll. I år är variationerna lika påtagliga när det gäller färg och form, material och inredning.

– Min tanke är att utställningen ska ge en känsla av närvaro, att man står i ett verkligt kök och tänker: "kan det här funka hos mig?".

I SYNNOVE MORKS "INDUSTRIKÖK" står funktionen i centrum. Stora ytor med öppna förvaringslösningar och råa material som zink och betong sätter prägel på atmosfären.

– Det är ett kök för den som inte gillar lull-lull utan främst vill ägna sig åt matlagning som social aktivitet. Det är praktiskt med närhet till kryddor och burkar, gott om plats för umgänge och enkelt att sköta och hålla rent.



mumma!"

Sveriges bästa kock lagar Sveriges godaste julbord. Här finns recepten som får de vuxna att tindra och barnen att flockas.

TRÄFFA MANNERSTRÖM PÅ MÄSSAN (www.hemochvilla.se)

MANNERSTRÖMS JULKOKBOK

"Jag tycker om en gammaldags jul! Jag kavlar upp ärmarna och lagar all julmat från grunden. Jag lägger in sillen, gravar laxen, rullar köttbullar, kokar och griljerar skinkan, gör revbensspjällen ... Inget får saknas! Sen är det gott med en kall snaps och lite



... det "randiga köket" som rymmer spännande och oväntade mönster på köksluckorna

En kontrast till industriköket är "det rosa köket". Här är det gullig pastellkänsla som gäller med rosa IKEA-luckor, kombinerat med mörka och ljusa väggar.

– Kulörvariationen ger intrycket av ett sött men också lite tufft kök. Jag tror att tjejer och killar har delade meningar om det, men det finns säkert par som säger: "Så här vill vi ha det!"

SYNNÖVE MORK VILL TÄNJA PÅ GRÄNSERNA. Hon vill uppmuntra till lite mer vågade lösningar som sätter personlig prägel på köket. Ett exempel är "det randiga köket" som rymmer spännande och oväntade mönster på köksluckorna.

– Det bygger på idén att man kan behålla sitt gamla kök men pigga upp det genom att byta ut vissa delar. De mönstrade luckorna ger inspiration att våga prova något annorlunda.

I det fjärde köket, "Skogens kök", bejakas den pågående ekotrenden. Här är det nära till naturen i färgsättningen och de organiska formerna. En fondvägg med en fotograferad skogsdunge förstärker känslan att befinna sig i skogsmiljö, liksom de äkta växterna runtomkring.

– Jag tycker att grenar och blåbärsris kan pryda köket minst lika bra som de standardmässiga palmerna. Det känns ju också mer naturligt för alla som bor i skogens närhet, säger Synnöve Mork.

Text: Lars Bärtås

Leif Mannerström, Norstedts

En riktigt bra garageportsaffär



Hem & Villamässa
 4-7 november

Besök oss i vår monter under mässdagarna för att ta del av alla fina erbjudanden!

Välkommen!

Crawford Center Göteborg
 Marieholmsgatan 54
 Telnr 031-84 90 60



framsteget
 – trapprenovering i massivt trä

Hur gör du för att byta trappa utan att byta trappa?



Inte nog med att vi har landets bredaste listsortiment – vi har eget snickeri också!



specialist på lister och inredningsträ

vard: 7-18 lörd: 10-15

Femvägsskålet 3, V:a Frölunda tel: 031-29 93 00

abi
 TRÄ
www.abitra.se



TEMA FÄRG



Välkommen till utställningen Tema Färg och låt dig förföras av den perfekta äggskal-färgen, en subtil grå, en sensuell celadon eller en oemotståndlig mullvad!

Utställningen är skapad av trendanalytikern Paula Malm. Här finner du en mängd vackra kulörer från äggskal och kitt till midnatt och skiffer. Utställningen är tänkt som en inspiration med kulörer och föremål presenterade i färg-familjer. Och fastnar du för en exakt kulör finns NCS-kod tillgänglig.

INSPIRATION FÖR HEMMAFIXAREN

Vill du prova att lägga golv eller lära dig hur man sätter in ett fönster? På Hem & Villas Gör-Det-Själv-Torg finns utrymme för egna initiativ. Dessutom bjuds det på informativa föredrag.

Gör-Det-Själv-Torget har blivit en populär

samlingspunkt för mässbesökare med hemfixar-ambitioner.

– Här finns möjlighet att lära sig mer om olika hantverk och även testa själv, säger Lena Mörk, projektledare för Gör-Det-Själv-Torget.

I år bjuds det på varierande prova-på-aktiviteter, allt från att bygga ett fågelbad till att lägga golv och sätta in fönster. Föredrar du mer teoretisk kunskap bör du passa på att

besöka scenen, där det bjuds på underhållning och föredrag.

– Den erfarne och kreative moderatorn Anders Arnell håller liksom tidigare år i trädarna, så det är upplagt för spontana och oväntade infall, vill jag lova, säger Lena Mörk.

I föredragsprogrammet ryms en rad olika ämnen, som smarta energilösningar och konsten att göra sitt hem brandsäkert.

Härligt värmande
- tidlöst vacker

Vi finns på Hem & Villa mässan i Göteborg den 4-7 november
Monter C02:09

Se alla värmeeffektiva kakelugnar samt din närmaste återförsäljare på
www.gabrielkakelugnar.se

elda BUTIKEN
Kungsbacka • Mölndal
www.eldabutiken.se

GABRIEL
KAKELUGNAR
TÄMMERNABEN 1859

BorDörren

Välkommen att besöka oss i monter **C02:22**

Tanums Fönster

Ekonomisk värme från solen!

Euronom befinner sig i främsta ledet inom utvecklingen av effektiva och driftsäkra värmepumpar för skandinaviskt klimat. Investering i en värmepump från Euronom reducerar uppvärmningskostnaden med upp till 70 procent.

Komplettera uppvärmningssystemet med den nya generationens solfångare. Euronom vakuumsolfångare värmer även vintertid när utetemperaturen är låg. Investera klokt och miljömässigt. Energi från solen flödar kostnadsfritt under många år.

Läs mer om ExoAir, ExoSol, FlexiFuel och övr. ledande produkter på www.euronom.se

Vår senaste vakuumsolfångare EU21 producerar egen el för drift av den integrerade cirkulationspumpen.

Komplett program av världsledande värmepumpar för nordiskt klimat.
Tel: 0480-221 20 info@euronom.se
www.euronom.se

ExoAir Polaris ger värme ner till -25°C

EUROM

RADON

Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavskiljare.

RADONETT

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

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

Kontakta din VVS-installatör eller ring oss så hjälper vi dig.
Hem & Villa i Göteborg B08:40
Tel: 0248-102 78 www.radonett.com info@radonett.com

Har du koll på fukten i din krypgrund?

FAKTUM ÄR ATT MER ÄN VARANNAN VILLA med krypgrund har problem med fukt, mögel och svampar. Problemen påverkar inomhusmiljön negativt och kan dessutom orsaka skador som är dyra att åtgärda.

BOKA BESIKTNING av din krypgrund och installation av en digital fuktmätare till kampanjpris 695 kr* (ord. pris 2 595 kr).

Kontakta oss på telefon 031-754 46 00 eller läs mer på www.anticimex.se/krypgrund2010.

Mässpris! 695 kr*

Anticimex
ATT FÖREBYGGA OCH SKYDDA

* Gäller t.o.m. 2010-11-08

VI FÖRVERKLIGAR DINA DRÖMMAR OM EN VACKER TRÄDGÅRD OCH EN VARM OCH TORR KÄLLARE

VÅRA SPECIALITETER:
Naturstensarbeten, plattläggning, murar, trappor, planteringar, gräsmattor, beskärning m.m.
- samt dräneringar med Pordrän.

Dessutom har vi försäljning av hela Pordrän-systemet.

PORDRÄN
Världens mest och mest effektiva dränering

Välkommen att ringa oss!
031-22 84 00
Deltavägen 8
417 05 Göteborg
www.wiab.nu

WIAB
ENTREPRENAD AB
031-22 84 00

DENNA PLATS HADE KUNNAT VARA DIN!!

Villa & Fritid
www.villafrid.se

Annonsera i Villa & Fritid, och nå 110 000 st villaägare.

KAYCAN PVC Fasad
Trött på ständigt fasad underhåll?

100% underhållsfri!

Naturtrogen trästruktur
Enkel att installera

20 års garanti

www.kaycan.se 031-87 85 10

Bättre pris.... Bättre kvalité....
....Bästa finansiering....

Räntefritt 24 mån
2.083:-/mån

Beställ nu under mässan så bjuder vi på frakt, uppstart och startset kemi.

ENWA SPAS

Göteborg - Oslo - Skien - Stockholm

Vårt bästa spartips.

Vägra se värmen gå upp i rök. Spara både energi och ekonomi med en Keddy spargris... vi menar spiskassett.

Rek. cirkapris fr **11.690:-**

KEDDY
Sveriges mest sålda spiskassett.

www.keddy.se Välkommen till monter **C04:02**

Data-Tips! SÄKERHET OCH PORTABLA MEDIA

Om du använder USB-minne eller disk och skulle förlora det – vad tappar du då?

Bilder, filmer och musik kanske inte är så allvarligt, de finns ju som backup någonstans (eller?) men råkar man ha dokument, adressregister eller till och med bank- eller lösenordsuppgifter är det värre. Det är därför bra att kryptera filerna. Truecrypt är ett alternativ. Det är ett lite bökit, men gratis, och ett mycket bra program för kryptering av portabel media.

BÖRJA MED LADDA HEM TRUECRYPT från <http://www.truecrypt.org/>. I skrivande stund finns den i version 7.0a för både windows, mac och linux. Jag valde windowsversionen och kör den i Windows 7.

Starta installationen, UAC kommer varna att programmet vill installera. Bara klicka vidare för att sedan bocka för och acceptera licensen. Man kan välja installera eller bara packa upp, (jag gjorde båda, dvs först Extract och sedan kördes installationen igen då Install valdes). I dialogrutan för var programmet ska installeras väljs Install, dvs standardvärdena duger bra.

Efter installationen dyker frågan upp ifall man vill

läsa igenom en nybörjarguide, den hoppade jag över, dvs klickade nej.

SKAPA VOLYM. Jag använde ett USB-minne och satte i det (kolla att det är tomt). Starta Truecrypt. Det första man måste göra är att skapa ett utrymme som Truecrypt kan använda. Det görs via knappen Create Volume. En guide startar, använd standardvärdena i respektive dialogruta.

När Volume Location ska väljas, klicka Select File och bläddra till USB-minnet (K: i mitt fall) och skriv ett filnamn (jag valde Truecrypt-Disk).

Nästa dialogruta ställer in kryptering (defaultvärdena duger bra) och i nästa igen väljer man storlek. Jag använde ett 8Gb minne och valde att 7Gb skulle användas. Guiden fortsätter med val av lösenord och varnar om man väljer ett för enkelt sådant.

Därefter väljer man om man vill kunna spara stora filer i den krypterade delen, jag klickade ja. Nästa dialogruta, om formattering, visar en rad tecken som växlar slumpmässigt ungefär mitt i rutan. Man kan flytta musen lite i den så slumpas raden fram lite snabbare och sedan klickar man Format.

DET KAN TA EN LÅNG STUND om man skapar en stor volym, men med min 7Gb fil tog det cirka 10 minuter

(beror bland annat av datorns hastighet och USB-enhetens prestanda). UAC poppar upp igen i slutet och slutligen klicka Exit i sista dialogrutan (om inte fler Truecrypt volymer ska skapas förstås). Nu är den bökiga delen avslutad, som bara behöver göras en gång för USB-enheten.

ANVÄND TRUECRYPT. Gå tillbaka till TrueCrypt och montera volymen. Välj enhet, klicka Select File och bläddra till Truecrypt-Disk som nyss skapats. Välj Mount och lösenordsrutan för volymen dyker upp. Sedan kan volymen (K:\ i mitt fall, som sagt) användas som vilken disk som helst.

För att ta ut USB-enheten går man till TrueCrypt, markerar enheten och väljer Dismount. Efter det kan USB-minnet matas ut som vanligt, dvs det är som vilken USB-enhet som helst utan Truecrypt.

Nu valde jag ju extrahera (packa upp) Truecrypt-filerna i början. Dessa kopierar jag till USB-minnet (OBS – ej till Truecrypt-volymen) så jag kan starta Truecrypt från det om jag sätter minnet i en dator utan Truecrypt. De steg man behöver göra för att läsa sin Truecrypt-volym är alltså 1) starta Truecrypt 2) Välja filen och 3) Mount mha sitt lösenord.

Text: Jan-Erik Weinitz

PELLETSFÖRRÅD
Enkel och snabb montering - på mindre än 5 min (pat. konstruktion)

- En hel säck (16 kg) får plats på gallret, mindre risk för spill
- Två storlekar 365 eller 750 liter
- Inga vassa ben
- Ställfötter

JANA TEKNIK
www.janateknik.se

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

Detta medie är RS-kontrollerad
www.ts.se

SPARA UPP TILL 60%

Letar du efter nya bänkskivor i granit?
Köp direkt från tillverkaren och spara upp till 60%.

Snabb leverans - inom 2 veckor!

Vi utför mätning, transport och montering!

DIAPOL
031-799 54 45, 08-519 723 23 • info@diapol.se • www.diapol.se

RADON

Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavsiskljare. Den ger högsta reningsgraden av radon i samtliga tester utförda av bl a SSI.

RADONETT

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

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

Hem & Villa i Göteborg B08:40

50.000 brunnar i Sverige har hälsofarligt vatten med för hög radonhalt som måste åtgärdas!

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

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. Byggnadssmeden AB
- Darells Byggnadsplåtslageri
- N-MEK

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

Fastighetsmässan Köpa hus utomlands
– nyckeln till ditt eget drömboende

Välkommen till nordens största mässa om utlandsboende med utställare från hela världen. Välj bland 1000-tals hus och lägenheter. Besök våra intressanta seminarier. Nu är rätt tid att göra en investering! Svenska kronan är starkare än på länge samtidigt som fastighetspriserna utomlands är attraktiva.

Kostnadsfria seminarier om husköp, skatter, bostadslån, pensionering samt livet utomlands.

SAL 1	SAL 2
11.00 Italien	11.30 Turkiet
12.00 Spanien	12.30 Pensionering utomlands
13.00 Frankrike	13.30 Malta
14.00 Thailand	14.30 Skatter vid utflyttning
15.00 Spanien	15.30 Bolån i Spanien och Frankrike

Lördag-söndag
6-7 november
kl 10.30 - 17.00
Svenska Mässan,
Göteborg, Entré 8
FRI ENTRÉ

**FASTIGHETSMÄSSAN
KÖPA HUS
UTOMLANDS**

Ett arrangemang på Svenska Mässan
www.fairmedia.se
– Arrangör av mässan

Sänkt värmekostnad • Bättre inomhusklimat

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

Gratis hembesök med offertförslag • Fasta priser

031-779 71 00
Gustaf Daléngs. 19 Göteborg
www.hermenius.se

HERMENIUS AB
El & Energiteknik

30 år i branschen

NIBE BOSCH IVT AUTOTERM ElektroStandard CTC

Spruta din vind med Paroc Lösull!

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



Insulate for life

Kvällstid: Håkan Johansson 031-88 24 35
Mobiltel: Håkan Johansson 0705-85 78 03, Carl Ahlgren 0705-85 78 09

Supersnurran med turboeffekt



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

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

ASPIROMATIC

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

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

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH



Vår smartaste värmepump någonsin

NIBE™ F1245 | BERGVÄRMEPUMP

- Energibesparing med upp till 80%
- Unik, användarvänlig display



Testa nya displayen och se alla smarta funktioner på www.nibe.se/nyhet



KOM TILL OSS, VI ÄR EXPERTER PÅ NIBE VÄRMEPUMPAR

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

Tel 031-28 67 94

www.gak.se

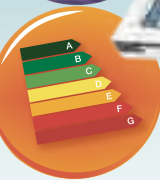
info@gak.se



BÄST PÅ SIKT

Se ljust på framtiden

50 000 i ROT-avdrag.
Staten betalar halva jobbet när du byter fönster.



Kontakta oss för komplett prisuppgift inklusive montering och rotavdrag.



ONSALAVILLAN BYGGVAROR

www.byggvaror.com

Magasinsgatan 19, Kungsbäcka Tele: 0300-56 65 40

Fax: 0300-56 65 41 | Öppet: Månd.-Fred. 07⁰⁰-18⁰⁰ | Lörd.09⁰⁰-14⁰⁰

The bed of your dreams.



MONTÉ



Många komb. och träslag



Lagervara.

STOLAB



Lilla Åland



Lagervara.



GAD

Stor utställning

från Gotland köper du naturligtvis hos oss!



Handy klassisk soffa i många kombinationer och färger!



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

BRUNO MATHSSON

GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLDAL TEL. 031-27 27 10

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

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

- Borra vattenbrunn
- Vattenrening
- Värmepumpar 1-450 kW

Vi har:

- 50 års erfarenhet av djupborrade brunnar / vattenrening / högtryckning / renspolning
- 30 års erfarenhet av värmepumpar, produktion, installation

Vatten: www.borra.nu

Värme: www.alvatek.eu



Certifierad
brunnsbore

SKENE – BORÅS – VARBERG – GÖTEBORG
Tel. 0320-310 20, 033-13 24 30, 0340-67 39 54, 031-28 07 40



ROTAVDRAG

Dra av 50% av
arbetskostnaden.
50.000:-
per person/år

Nu kan du läsa gamla utgåvor av Villa&Fritid på nätet.

www.villafritid.se

Ny bil?

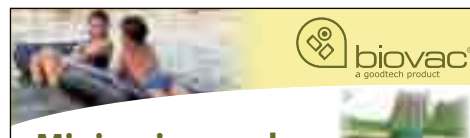


Skyddar Lacken i årtal ...

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



Stora Höga 0303-77 77 35
www.ditec.se



Minireningsverk för enskilda avlopp
- din investering i framtiden

Våra flexibla minireningsverk för enskilda avlopp passar alla markförhållanden och tomtlägen.

Kontakta Avloppsproffsen så hjälper vi dig att utforma ditt avlopp.

AvloppsProffsen Svenska AB
Tel: 031-92 11 98
Mail: info@avloppsproffsen.se
www.avloppsproffsen.se

Goodtech är marknadsledande i Norden inom produktion och leverans av minireningsverk. Vi har sedan 1982 levererat mer än 6000 reningsverk till privatpersoner och kommuner.

KÖKSBÄNKAR



EN RIKTIG
STENHUGGARE
HUGGIT I STEN SEDAN 1939.



VACKERT & LÄTTSKÖTT



Öppet: Vardag 7-16 • Torsdag 7-18

Industrigatan 4 (mittemot Kungsmässan)

Tel: 0300-180 25

www.henrikssonsstenhuggeri.com

Sssch!

Annars kan du missa det bästa med
vår nya luft/vatten-värmepump



Vår nya luft/vatten-värmepump gör inte mycket väsen av sig. Den bygger nämligen på en uppskattad Boschinnovation:

Luftintaget sitter på baksidan och fläkten är riktad uppåt. Därför riktas inget ljud åt sidorna, vare sig mot grannarna eller din egen altan. Den nya modellen har också fått en modern, lättplacerad design och en ny topp i ett vädertåligt material, för ännu bättre livslängd. En tyst trotjänare till ditt hus, för många långa år framöver.

Läs mer om den nya modellen och hitta din närmaste installatör på: **www.boschvarme.se**

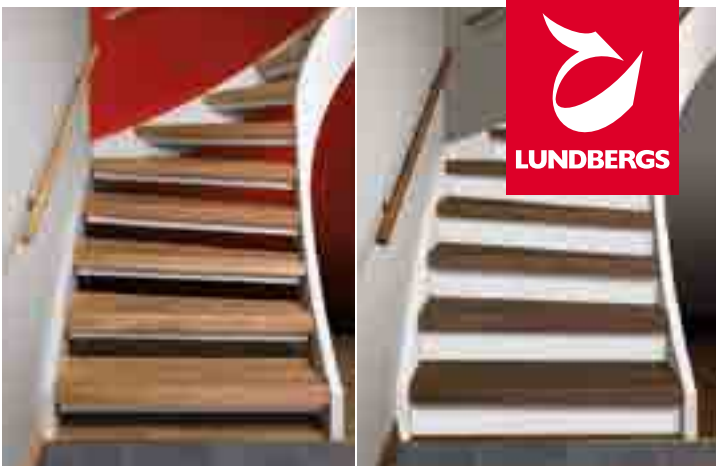


BOSCH
Invented for life

*Följande sidor
går endast i södra
upplagan.*

Göteborg: Knippla Rörkompani AB, 031-96 34 33, WH Rör, 031-45 00 70, ETB Installation AB, 031-704 23 60, Jerklens Rör, 0733-51 90 40, Stigs Rörläggeri AB, 031-99 03 25, Vestkyl AB, 031-80 58 65, Herenius El & Energiteknik AB, 031-779 71 00 **Mölnåla:** ETB Installation AB, 031-704 23 60 **Västra Frölunda:** WH Rör, 031-45 00 70 **Kungälv:** Klimatspecialisten i Kungälv AB, 0300-728 30, Varla Rör AB, 0300-69 00 50, Värmespecialisten AB, 0300-430 490 **Partille:** Partille Värmecenter, 031-760 24 22 **Lerum:** Janssons VVS-Teknik, 070-831 92 05 **Alingsås:** Sandberg Kyl & Värme AB, 0703-51 70 91 **Borås:** Flysjö Rör, 0708-29 35 97, Borås Bränselvärme Pelletscenter AB, 033-27 95 95, Borås Klimatteknik AB, 070-778 11 04, Byttorps Rör AB, 0761-31 03 11 **Hörsjö:** Holsljunga Rör, 0705-91 17 03 **Hökerum:** Kaggården Teknik & VVS, 0321-803 21 **Ulricehamn:** Kaggården teknik & VVS, 0321-803 21 **Kungälv:** Klimatteknik, 0303-24 61 80 **Lilla Edet:** Lundgrens Rör AB, 0709-81 62 00 **Stenungsund:** Vestkyl AB, 0303-805 85 **Trollhättan:** Lundgrens Rör AB, 0709-81 62 00 **Vänersborg:** Rör-Anders VVS & Energi AB, 0521-657 00 **Uddevalla:** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Ljungså:** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Lysekil/Brastad:** Rörläggerifirman Magnar Rönning, 0523-470 71, 0708-30 17 28 **Kungälv:** Forsströms Rör AB, 0523-300 20 **Smögen:** G Mattsson Rör & Värme, 0706-28 51 43 **Rabbslätta:** Svandals VVS AB, 0705-42 80 01 **Tanumshede:** Bullarens Rör AB, 0705-75 71 00

Handla på hemmaplan



Renovera din trappa.

➔ Montera nya steg på din "gamla" trappa.

Behåll din gamla trappa - renovera den enkelt med Lundbergs trappsteg och din trappa blir som ny! Rengör trappan från ojämnheter, mät upp, såga till och limma fast stegen på den gamla stegyten. I sortimentet finns allt du behöver för en lyckad och smidig renovering.

lundbergs.com

FLINTX

Multiflex

VÅTRUMSSKIVA

Lättarbetad som gips
Tuffare än cement

www.flintx.se

UTTRYCKSFULLT

Personliga uttryck. I kombination med stor detaljrikedom och en unik konstruktion, är kärnan i all vår formgivning. Din dörr ska stärka husets karaktär och spegla din stil och personlighet – det ska kännas rätt i hjärtat helt enkelt. Ett extra plus är att alla våra dörrar också har dubbla stålplåtar vilket gör dem både formstabila och inbrottsäkra. Är du redo att hitta ditt unika uttryck?

BorDörren

PERSONLIGA DÖRRAR. INBYGGD SÄKERHET.

Fibo-Trespo
Kitchen Board

Nytt kök på en eftermiddag

Fibo-Trespo lanserar nu Kitchen Board. Samma kvalitet som på Fibo-Trespo våtrumsskiva, men färdigkapad för vägen mellan över- och underskåp. Skivorna är 60cm breda och 58cm höga, med två skivor/paket.

Förnya ditt kök på några timmar. Kitchen Board har en stark laminatytta som är lätt att hålla ren och som tål både vatten- och stora temperatursvängningar. Finns i kakel, skiffer och betongliknande utseende. Lätt att montera på ny eller befintlig vägg.

15 års garanti.

Se sortimentet hos din återförsäljare eller www.byggmagrupp.se

BYGGMA
grupp

Välj Trebolit
-så får ditt tak ett långt, tätt liv

Trebolit
FÖR TÄTA, TRYGGA TAK
www.trebolit.se

Ytpapp 141
Klarar ner till 30° lutning
7 x 1 m
821:-/rulle

Ytpapp 140
10 X 0,7 m
552:-/rulle

Underlagspapp 220
15 X 0,67 m
260:-/rulle

Trebolit

Kampanj!
Kap-/geringssåg + Sågbord

GCM 8 SJ Profesional
Kompakt och lätt. Suveränt noggrann med inbyggd laser. Sågar upp till 270 mm bredd, 60 mm höjd och 58° vinkel. Spindellåsning av klinga. Mjukstart. 1400W

GTA 3800 Profesional
Robust aluminiumbord. Passar alla Bosch kap-/geringssågar.

Paketpris 6.240:-
(ord 8.120:-)
Säljes även separat.

BOSCH

Fasadbeklädnad
ivarpanel®
fibercement

Stark fasadpanel för minimalt underhåll

- Fibercementpanel i 10 snygga färger
- Klarar fuktiga klimat
- Stark & Hållbar
- Brandsäker

IVARSSON

ivarsson Sverige AB, Tel. 040-49 02 50, www.ivarssonsverige.se

Spara 9 000 kr!

Tilläggsisolera ditt hus och tjäna tusenlappar. Dessutom spar du energi och miljö.

Vindsbjälklaget är enklast och effektivast att isolera. Med våra produkter och vårt magasin Levande Hus har du allt som behövs för att isolera ditt hus. I vårt exempel tilläggsisoleras en villavind* i Örebro. Resultatet blev en rejäl besparing på 9 000 kr per år och en varm och ombonad miljö!

* Oljeeldat hus i Örebro och energi-
pris 10 000 kr/m³, vindsbjälklag 125 m².
Befintlig isolering 150 mm sågspån.
Verkningsgrad ca 80 %. Tilläggsisolering 350 mm. Årlig besparing ca 9 000 kr per år.

ISOVER

AMAZING SPA

Modell
AMK87 2,3x2,4m

För mer info om spabad. www.amazingspa.se

SPABAD MED VÄRMEPUMP

Spara upp till 75% på driftkostnaden

UTFÖRSÄLJNING 2010-års spabad

Prisexempel
AMK87 2,3x2,4m

85.900:-

ord.pris: 110.900:-

Reservation för slutförsäljning

Herrgårds-
övernattnings
för två
MER INFO I DIN BUTIK!

Avfuktar källaren & perfekt för att torka tvätt

Unken lukt? Fuktproblem?

En smidig avfuktare för källare och sommarstugor

Den senaste avfuktaren från Wood's, MDC20, är en liten och smidig avfuktare. Med en vikt på endast 15kg, men fortfarande med en god kapacitet, så är den perfekt att ha i båten, sommarstugan.

FAKTA:

- Arbetsområde: Max 100m²,
- Avfuktning vid 30° & 80% R.F
20 lit./dygn

Introduktionspris

2995:-

ord.pris: 3995:-



Hoodie-jacka

Pälsfiber, svart

895:-

ord.pris: 1025:-

Talar för sig själv. Upplev inspirerande snitt, trendig design och skön komfort hos vår varma Hoddie.



Värmebläkt Ferax

9 KW, 3-fas 400 volt

995:-

ord.pris: 2960:-
begränsat antal



Skyddsko Denver

Läder, stålhatta, spiktramp

299:-

ord.pris: 820:-

En bra skyddsko till ett mycket kraftigt nedsatt pris. Stl. 42-45



Brandsläckare

Pulversläckare 6kg

299:-

ord.pris: 620:-

Innehåller ABC-pulver. Kan användas till alla typer av bränder.



RenoMatic 75 – vår högklassiga, elegant designade taksjutport i vit kulör. Fyra storlekar:
2375x2000 mm, 2375x2125 mm,
2500x2000 mm, 2500x2125 mm

Turbo 75 – garageportöppnaren med upp till 33% snabbare öppning än liknande maskinerier. Inkl. radiokodlås, inomhusbrytare och två fjärrkontroller.

NU **13.200:-**



Designade Garageportar med service & trygghet!

Du som väljer en garageport från Hörmann får en port med hög kvalitet och säkerhet. Och genom att köpa den hos oss är du säker på att få full service: Måttagning, offerter med fasta priser, montage & kunniga portmontörer & professionell hantering av eventuella garantiåtaganden.

Vi kallar det trygghet – hela vägen. Fråga efter Wedo montage!

Woody
BYGGHANDEL

MÖLNLYCKE TRÄ

Hönekullavägen 25, Mölnlycke

Öppet: mån-fre 6.45-18.00, lör 9.00-14.00

Tel. 031-88 75 00 www.molnlycke-tra.se