

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 46 5/13
EDITION NORR

**KICKA IGÅNG
HÖSTENS TRÄNING**
SID 26



**Detaljerna
gör helheten
i trädgården** sid 16

**4 FYRA KNEP FÖR
BÄTTRE INNEKLIMAT**
FÅ BUKT MED FUKTEN sid 18

**MIKAEL HALVERADE
ENERGIFÖRBRUKNINGEN** SID 4

"Vi sparade tusenlappar på takrenoveringen"

När vi behövde lägga om taket började jag som de flesta andra: sökte information på nätet. På Villaägarnas Riksförbunds hemsida hittade jag snabbt en bra och informativ text om just takrenovering. Jag blev ännu gladare när jag klickade på fliken medlemsförmåner.

Rabatterna på byggmaterialet, som vår renovering krävde, översteg med råge medlemsavgiften. Några minuter senare hade jag fyllt i en ansökan, det har jag inte ångrat en sekund. Takrenoveringen blev både tryggare och billigare.

Nu har jag också upptäckt många fler fördelar med att vara medlem i Villaägarna – som till exempel ett lägre elpris.



SOM MEDLEM FÅR DU

- **Medlemsmagasinet Villaägaren**
I medlemskapet ingår magasinet Villaägaren, fullspäckt med aktuella artiklar om inredning, trädgård och renovering.
- **Massor med rabatter**
Behöver du måla om, renovera eller bygga nytt? Som medlem har du rabatt hos hundratals välkända företag.
- **Rådgivning**
Du får kostnadsfri rådgivning av våra experter som svarar på frågor om bygglov, hantverkartvister, fel på köpt fastighet, fuktproblem, renovering av badrum med mera.
- **Bättre boendevillkor**
Villaägarna är en partipolitiskt obunden organisation – vårt mål är bättre villkor för dig som småhusägare.



Just nu får du ett medlemskap som gäller i år och hela 2014 för endast 405 kronor. www.villaagarna.se

Villaägarna



Lökar & knölar- inspiration, skötsel, lexikon

Lökar & knölar är en oundgänglig och efterlängtat handbok för alla trädgårdsodlare. Björn och Marie Hansson är två av Sveriges främsta trädgårdsexperten och här delar de generöst med sig av sin gedigna kunskap.

Lök- och knölväxter utgör en stor del av trädgårdens växter. Främst tänker man på

vårlökar som snödroppar, pärlhyacinter och tulpaner, men då har man bara skrapat på ytan. Till lök- och knölväxterna räknas också alla liljor, dahlior och narcisser, entusiastväxter som kobraallor och väpnarliljor, för att inte glömma trädgårdens trendigaste invånare allium med sina stora lila bollar.

Boken består av två delar. Del ett ger mängder av planteringstips och förslag till användningsområden. Vi får också en lathund för olika jordar, lägen och gnagarsäkert. Del två är en utförlig uppslagsdel med över 1 700 växtbeskrivningar med råd.

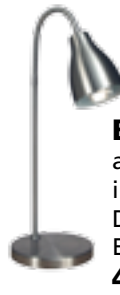
/Marie Hansson, Björn Hansson, Norstedts

Välkommen till Göteborgs äldsta belysningsbutik - ljusdesign för privat & offentlig miljö

MEGAMAN®
LEDLAMPOR

Ledlampor som ersätter normallampa ca 40 W **140:-**

Ledlampa spot GU10 sockel 3 W **145:-**



Bordlampa Sarek
av lackerad metall. Finns i flera färger. H450, D250-280, Ø150. 40W E14 refl.R50. **420:-**

Klassisk Pendelglob
(Skolglob). Flera storlekar 200 - 350 mm
Från 798:-

KONSTHANTVERK
TYRNINGE
www.konsthantverk.com



ELEKTROTEKNISKA BYRÅ AB Belysning, Elmaterial, Ljuskällor.

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

Nya öppettider: Tisd-fred 12-18, torsd 12-19:30, lörd 11-15, sönd-månd stängt.

SUCCÉ I REPRIS!

ALUMINIUM KAMPANJ!

Nu bjuder vi på aluminiumbeklädnad
Spara upp till
25%
på våra redan fantastiskt låga
fönsterpriser!

Kampanjen gäller när du köper fasta fönster, vridfönster eller utåtgående fönsterdörrar ur **VillaFönster Standard & VillaFönster Plus** sortiment. Köp aluminiumbeklätt men betala bara för vitmålat trä! Kampanjen gäller t.o.m. 2013-10-11
Se alla priser och dimensioner på vår hemsida, villafenster.se

Besök vår utställning på Varberg Nord!

Beställ senast 11 oktober!

Prisexempel

Vridfönster, aluminiumbeklätt
Villafönster standard inkl. moms

Bredd x Höjd, dm	Kampanjpris!	Ord. pris!
6-6	1 938 kr	2 652 kr
8-10	2 819 kr	3 401 kr
8-12	2 955 kr	3 822 kr
9-10	2 992 kr	3 567 kr
9-12	3 115 kr	3 923 kr
9-13	3 176 kr	4 080 kr
10-10	3 105 kr	3 769 kr
10-12	3 266 kr	4 139 kr
10-13	3 413 kr	4 293 kr
11-12	3 538 kr	4 309 kr
12-12	3 515 kr	4 546 kr
12-13	3 652 kr	4 684 kr
13-12	3 499 kr	4 838 kr
13-13	3 976 kr	5 051 kr
13-14	4 333 kr	5 369 kr



Villa Fönster.se

Order/support 0771-690 690



Villa & Fritid, Box 344, 431 24 Mölndal TEL VX 031-27 51 20, FAX 031-27 68 61 **HEMSIDA** WWW.VILLAFRITID.SE | **E-POST** INFO@VILLAFRITID.SE

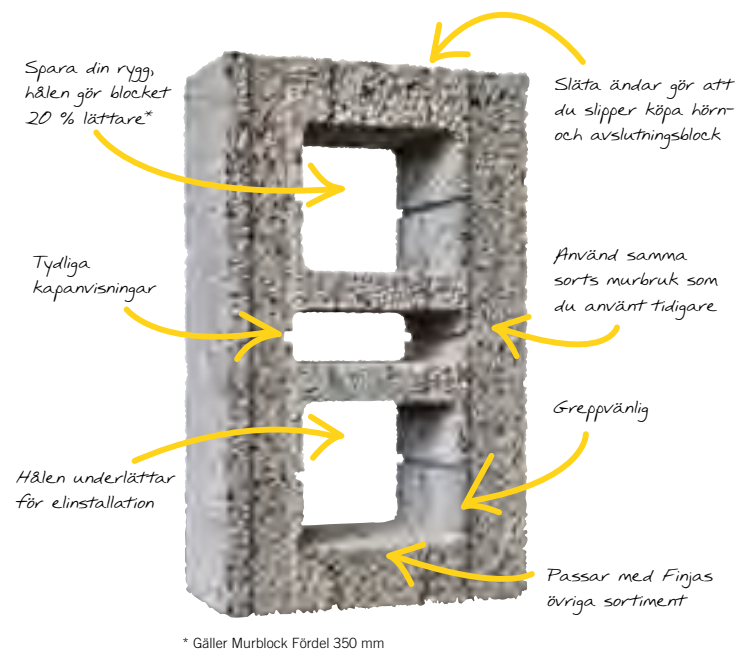
ANSVARIG UTGIVARE ELNA SIRKKA **PRODUKTIONSANSVARIG** JAN-ERIK WEINTZ **REDAKTION** JAN-ERIK WEINTZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTSOON, ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM, MARITA ÅMAN **TRYCK** V-TAB VIMMERBY
DISTRIBUTION POSTEN | FÖR EVENTUELLA FEL I EN ANNONS SVARAR VILLA&FRITID MED HÖGST ANNONSKOSTNADEN ELLER NYTT INFÖRANDE I NÄSTKOMMANDE NUMMER. ÅSIKTER FRAMFÖRDA I SIGNERADE ARTIKLAR ÄR FÖRFATTARNAS EGNA OCH BEHÖVER INTE SAMMANFALLA MED TIDNINGENS.



Växterps
Betong



MINERA
SKIFER



EN ENDA STOR FÖRDEL!

Vårt nya Murblock Fördel är inte vilket lättklinkerblock som helst. Det är tillverkat med utgångspunkt från att vara så flexibelt som möjligt. Det har blivit både lättare, bättre och enklare än våra tidigare murblock, men fortfarande med samma goda kvalitet.

FINJA



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

Öppet: Måndag-fredag 7.00 - 17.00, lördag 9.00 - 13.00

Entreprenadvägen 1 Göteborg. **Tel:** 031 - 55 92 00 • www.gardajohan.se



MIKAEL HALVERADE ENERGIFÖRBRUKNINGEN

Kapar kilowattimmar. Villaägaren Mikael Ström har installerat ett effektivt värmesystem som mer än halverat familjens energinota.

Att spara energi ger en energikick, tycker Mölndalsbon Mikael Ström. Förutom att hans villa är välisolerad har han under senare år effektiviserat uppvärmningen så mycket att "elräkningarna blivit rena fröjden att läsa!"

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Som civilingenjör och teknikälskare är det kanske inte så konstigt att Mikael Ström lyckats sänka energiförbrukningen i sin villa. Men trots att han numera uppnått målet att halvera förbrukningen fortsätter jakten på kilowattimmar.

– Jag ägnar mig åt multisport på fritiden så det kanske passar ihop, säger han skämtsamt.

FÖR ATT FÅ YTTERLIGARE MOTION – och lägre energiräkningar – klyver han ved hemma på tomten. Veden används under



Huset värms med golvvärme på bottenplan.

vintersäsongen då han eldar i braskaminen i vardagsrummet. Kaminen är vattenmantlad och kopplad till en ackumulatortank som försörjer husets golvvärmesystem och varmvattenberedare.

– **JAG HAR ORDNAT SÅ ATT** varmvattenberedaren höjer temperaturen på tappvattnet så att det inte blir någon risk för legionellabakterier i systemet. Beredaren är också bra att ha under perioderna då jag inte eldar, säger Mikael.

Hans sutterängvilla, som har en uppvärmd yta på 200 kvadratmeter, byggdes 1988 och var redan då ordentligt isolerad i tak, väggar och golv.

ENERGIFAKTA STRÖMS VILLA

Hushåll: två vuxna, plus utflugna barn på besök.

Husfakta: Sutterängvilla i ett plan med källare, byggd 1988. Boyta: 200 kvm.

Uppvärmning: Ventilationsvärmeväxlare (FTX-system), samt vattenmantlad vedkamin.

Klimatskal: Villan har 30 cm isolering i grunden, 30 cm i ytterväggarna och 80 cm i taket, samt treglasfönster.

Energieffektivisering: Från 15 000 kWh till omkring 6000 kWh.

Pågående åtgärder: Dränering och isolering av källaren.

Rådgivning: Mikael vill passa på att tacka sin vän, VVS-konsulten Jörgen Persson på ÄF, som hjälpt till med goda råd om de energitekniska lösningarna i villan.



Effektiva värmekällor. Mikael kombinerar en vattenmantlad kamin med ett ventilations-system som återvinner frånluftsvärmen inomhus.

"Att spara energi ger en energikick"

– Jag hade ganska höga krav på att huset skulle vara energisnålt, miljövänligt och ha en bra mekanisk ventilation. Det har inneburit att jag sluppit stora investeringar och ingrepp i efterhand.

Under många år värmdes han huset med en frånluftsvärmepump. När pumpen började åldras övervägde han att skaffa en ny. Men efter lite sökande hittade han ett billigare alternativ: en värmeväxlare som ansluts till ventilationssystemet.

– **VÄRMEVÄXLAREN ÅTERVINNER 85 PROCENT** av frånluftsvärmen och innehåller inga rörliga delar som kan gå sönder, förutom en fläkt. Investeringen kostade knappt 20 000 kronor och har lett till en besparing på omkring 5000 kilowattimmar om året.

Enligt Mikael klarar värmeväxlaren, med lite stöd från elapparaterna i huset, att hålla uppe inomhustemperaturen på 20 grader så länge det inte är minusgrader utomhus.

– Är det riktigt kallt kan jag slå på ett värmebatteri på

tilluften och komplettera med varmt vatten från ackumulatortanken.



Välisolerat. Väggisoleringen gör att fönsternischerna blivit lite djupare än vanligt.

FÖRUTOM VÄRMEKÄLLORNA HÅLLER Mikael och hans fru koll på förbrukningen av hushållsel. Med brytare på alla fördelardosor och timers på fönsterbelysningen sparar de ytterligare några kilowattimmar.

– Vi har idag en total energiförbrukning på omkring 6000 kilowattimmar om året. Det är nästan så att man tycker synd om elbolaget när räkningen dimper ner!



Nytt vattenfilter, eller service på ditt gamla

Kontakta oss på 0302-25590
info@h2ofilterteknik.se

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



20%
ENERGI
SPARNING

MED LVI'S TERMOSTATER SÄNKER DU DIN ENERGIKOSTNAD

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

Byt ut dina gamla elradiatorer nu!



LVI:s återförsäljare hittar du här:



Våthultsvägen 5, Stenkullen. Tel 0302-228 30



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



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

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

EFFEKTIVARE VÄRMEPUMPAR

En varvtalsstyrd värmepump kan bidra till billigare uppvärmningskostnader för villan. Men tekniken utnyttjas inte fullt ut, menar experter i branschen.

De ledande värmepumpsföretagen i Sverige erbjuder numera en typ av värmepumpar som automatiskt anpassar sitt driftläge efter husets aktuella värmebehov.

TILL SKILLNAD FRÅN konventionella värmepumpar som drivs med start och stopp (on/off-funktion) kan de nya, varvtalsstyrda modellerna arbeta kontinuerligt, vilket medför mindre slitage på pumpens kompressor. Tekniken gör också att värmepumparna kan klara en stor del av uppvärmningen året runt utan kompletterande eluppvärmning.

– De allra flesta luft/luftvärmepumpar på marknaden är idag varvtalsstyrda, och nu börjar tekniken även användas i högre grad på frånluftsvärmepumpar och luft/vattenvärmepumpar, säger Jan-Erik Nowacki, teknisk rådgivare på Svenska Värmepumpföreningen (SVEP).

VARVTALSSTYRDA VÄRMEPUMPAR är något dyrare

i inköp än konventionella värmepumpar. Störst är prisskillnaden på bergvärmepumpar, där det hittills bara finns ett fåtal varvtalsstyrda modeller som är anpassade för småhus.

– Varvtalsstyrda bergvärmepumpar används idag främst i större fastigheter med högt energibehov. Där lönar sig investeringen snabbare i förhållande till nuvarande prisnivå, säger Kenneth Weber, värmepumpsutvecklare på ETM Kylteknik.

FÖR ATT FÅ ETT OPTIMALT UTBYTE av sin anläggning bör även cirkulationspumpar och fläktar som ingår i värmesystemet vara varvtalsstyrda, betonar Kenneth Weber.

– Svenska värmepumpstillverkare har av kostnadsskäl varit ganska försiktiga med att applicera den nya tekniken fullt ut. Idag säljs varvtalsstyrda värmepumpar i kombination med billigare komponenter som gör att anläggningarna inte blir så energieffektiva som de borde kunna vara.

Lars Bårtås

NIBE FIGHTER 1250 ingår i en ny generation värmepumpar. Tack vare den varvtalsstyrda kompressorn och intelligenta styrningen anpassar sig värmepumpen till det effektbehov huset har för tillfället.



REKORDSTOR ÖKNING AV KUNDER SOM VALT RÖRLIGT ELPRIS

Under andra kvartalet 2013 ökade andelen kunder med rörligt elpris och den största andelen finns i elområde 2. Under samma

period noterades den lägsta andelen kunder med tillsvidare pris. Det framgår i ny statistik från Energimyndigheten.

Du kan läsa hela tidningen med alla annonser på
www.villafritid.se



**BÄSTA
VALET**

för villan med vattenburet
radiatorsystem enligt
Energimyndighetens test

NIBE BERGVÄRMEPUMPAR

MEST VARMVATTEN – HELT ENKELT.

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

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

VI SÄLJER OCH INSTALLERAR NIBE VÄRMEPUMPAR

ETB INSTALLATION
NIBE AUKT. SERVICE INSTALLATION RESERVDELAR

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

RÖRPAC

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

GAK service AB
"Var det gäster värmte i vatten och frögnen"

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

**SVENSK
KYLSERVICE**
Vi kan Värmepumpar

031-82 48 18 svenskkyllservice.se

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

N-CENTER

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

vuab
VENTILATIONSUTVECKLING

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

Handla byggvaror hos **KODE TRÄ AB**

Vägg och tak från Huntonit

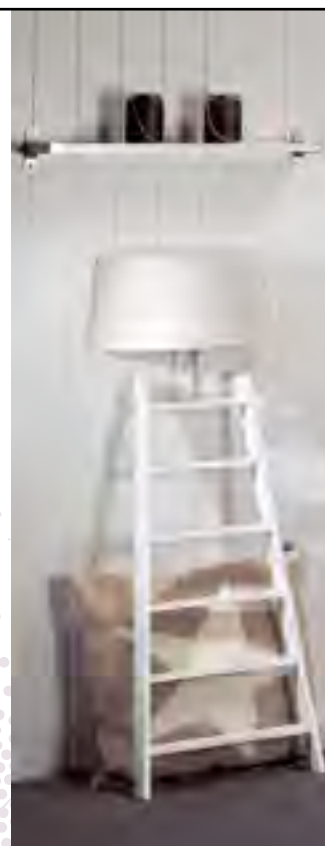
Välj produkter från vårt breda sortiment av tak- och väggskivor som du köper i din närmaste byggmaterial butik.

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

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

HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagroup.se



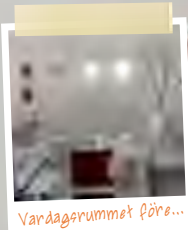
T-Tak EVO



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



Mer ljus i ditt hus!



Vardagsrummet före...

HÖSTKAMPAN!
2 sept - 13 okt
SPARA UPP TILL 1/3
PÅ VÅRA FÖNSTER

Just nu bjuder vi på 1/3 av din fönsterinvestering!

Byt till stora fönster i vardagsrummet eller öppna upp med terrassdörrar mot trädgården. Vi på Outline har fönster för alla sorters hus – Svensk-tillverkade fönster av hög kvalitet! Fråga din fackhandlare om alltifrån fönsterväxling, ROT-avdrag till monteringshjälp. Välkommen till oss som säljer Outline!

Outline
Fönster för framtiden
www.outline.se



Vi lanserar nu Modern – den nya generationens ytbehandling på våra massiva trägolv. Den moderna hårdvaxoljan ger nästan ett oigenomträngligt skydd. Och inte minst – ett lättskött golv. En kombination av tidlös personlighet och värme möter slitstyrka och ytbehandling.

BASECO
info@baseco.se www.baseco.se



Beställ en provvlada med golv- och panelbitar där alla färger och behandlingar finns representerade. Beställ på baseco.se.

FORTSATT ÖKNING FÖR ROT & RUT

BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Intresset för rot och rut fortsätter att öka. 14 procent fler köpte ruttjänster under första halvåret i år jämfört med samma period i fjol och sammanlagt betalade staten ut 8,1 miljarder kronor i skattere- duktion för rot- och ruttjänster.

Skatteverket utvidgar nu sina kontroller av rot och rut, från att tidigare ha haft fokus på utförarna till att också omfatta köparna.

– Det är framförallt rutarbete, alltså hushållstjänster, som ökar. En förklaring skulle kunna vara att det vuxit fram en marknad för den här typen av tjänster också utanför storstäderna, säger Pia Blank Thörnroos, rättslig expert på Skatteverket.

ROT STÅR FORTFARANDE FÖR den överlägset största andelen av skattereduktionen – drygt 6,9 miljarder kronor. Det beror dels på att fler köper ruttjänster, dels på att prislappen för

rotarbete i regel hamnar högre än för rutarbete.

Det är viktigt att komma ihåg att köparen av rot- och ruttjänster har ett stort ansvar för att villkoren för att få rot- och rutavdrag är uppfyllda. Om villkoren inte är uppfyllda kan köparen bli återbetalningsskyldig.

– SOM KÖPARE ÄR DET VIKTIGT att spara kvitto eller faktura och se till att det tydligt framgår hur stor arbetskostnaden respektive materialkostnaden är, säger Pia Blank Thörnroos.

Hittills har Skatteverket lagt störst vikt vid att kontrollera dem som utför rot- och rutarbeten, det vill säga företagen. Men framöver kommer fokus också att ligga på att informera och kontrollera köparna av dessa tjänster.

ROT är en akronym för Reparation, Ombyggnad, Tillbyggnad.

RUT är en akronym för Rengöring, Underhåll och Tvätt.



Detta medie är **RS**-kontrollerad

www.ts.se

EN AV VÄRLDENS MEST SÅLDA MOTORSÅGAR HAR BLIVIT BÄTTRE ÄN SIG SJÄLV

Nya MS 261 C-M är en utveckling av en av världens mest sålda motorsågar. Byggt på erfarenhet och utrustad med nytänkande. Med M-tronic innanför skalet har motorn optimerats för snabbare acceleration vid kvistning och mer kraft. Du kan också få den i version med QuickStop högerhandsbroms eller med elektrisk förgasare och handtagsvärme.



PRIS
FRÅN 7.890:-

NYHET

MS 261 C-M

Cylindervolym	50,2 cm³
Effekt	2,9 kW/3,9 hk
Vikt	5,2 kg
Skärlängd	32 cm, 37 cm

stihl.se

Erbjudandet gäller t.o.m 140131.

STIHL

VIKING

Din lokala återförsäljare:

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

KODE TRÄ AB

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

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

STENSÄKERT

Stensättare Janne Möller tog med oss på en rundtur i Kungsbacka för att se lite nya stensättningar.

TEXT&BILD: JAN-ERIK WEINITZ



Varför inte lägga en yta med kullersten som stödmur där det sluttar mycket på tomten? Lägg plattor längs väggen så att vatten och jord inte skvätter upp på väggen. Var även noga med dräneringen!

tips

Sköt om dräneringen! Om du har spolrör - Spola igenom och hör om vattnet rinner igenom som det skall.

Plantera inte växter nära huset. Risken att rötterna går ner i dräneringen efter en tid är stor.

Duken under plattorna får inte vara för tät. Vattnet måste kunna rinna igenom.

Dränera runt plattorna så att vattnet kan rinna bort.

Använda alltid rätt duk för att separera bärlagret mot lera.

Fyll på med fogsand mellan plattorna, annars blåser jord in där och lägger sig mellan plattorna och det blir en grogrund för ogräs.



Stora betongplattor (70x70 cm och med en tjocklek på 8 cm) vill många lägga i sina trädgårdar, säger Jan Möller. Tänk dock på att de är väldigt tunga så det kan vara jobbigt att lägga dem men det blir en vacker yta.

Mur i granit bryter av mot de stora betongstenarna. Även kantstenen är i granit.



Lägg ner rör för belysning när det ändå är uppgrävt (även om du just då inte planerar för belysning)!

Tidigare stod det en trätappa här. Nu pryds huset av en vacker stentrappa. Trappan är uppbyggd av block som sedan är klädd med marksten.



Vacker stenläggning runt hela huset inbjuder till utomhusaktiviteter. Här ligger betongstenen Orlando i 4 olika storlekar. Ytterstenen är sågad för att få en rund avslutning.



PANNOR OCH KAMINER TESTAS I HÖST

Planerar du att investera i en ny värmepanna eller braskamin för huset? Då är det läge att kolla in Energimyndighetens tester som publiceras under hösten.

Att värma upp huset med ved eller pellets är mycket populärt. Men att veta vilken värmeanläggning som ger bäst utbyte för pengarna är inte så lätt. Det finns idag inga aktuella oberoende tester på biobränsleanläggningar, med undantag från pelletskaminer som Energimyndigheten testade för några år sedan.

Strängare krav

– Under hösten kommer vi att genomföra tester på både pelletspannor, vedpannor och braskaminer. En viktig anledning

är att det i höst införs strängare krav, så kallade ekodesignkrav, på alla fastbränsleanläggningar, säger Anders Odell på Energimyndighetens Testlab.

Färdigt till jul

Energimyndigheten beräknar att testresultaten för pelletspannor publiceras under oktober. Därefter är det dags för vedpannor och braskaminer att testas. Samtliga resultat beräknas färdiga innan jul och kommer att redovisas på Energimyndighetens hemsida.

– Vi räknar med att våra tester kommer att täcka merparten av de fastbränsleanläggningar som idag säljs på den svenska marknaden, säger Anders Odell.

Text: Lars Bärtås



FRAKTKEDJAN VÄST

Härryda **KROSS**

TRÄDGÅRDSPRODUKTER:

- Sorterad jord
- Dressand
- Gårdssingel
- Kullersten
- Prydnadssten
- Krossprodukter
- m.m

0771-111 211
www.fraktkedjanvast.se

031-88 78 38
www.harrydakross.se

Vi har vad din trädgård behöver!

PLANTERINGSJORD • GRÄSMATTEJORD • TÄCKBARK
BERGKROSS • KULLERSTEN • FLIS FÖR TRÄDGÅRDS-
GÅNGAR • VÄGGRUS • MURSAND • SANDLÅDESAND
EU-SAND (GUNGSAND) • PRYDNADSSTENAR • SINGEL
BETONGSAND • DANSK SJÖSTEN, SV/VIT • NATUR-
STEN • MAKADAM • FÄRGAT GRUS • MARKDUK • M.M.

Hela sortimentet hittar du på
www.lysegarden.se
Öppettider: 06.45 – 15.30
Tel: 0303 - 22 31 30

Lysegården
Sand & trä

Hämta själv eller
beställ & vi levererar!

Vi älskar
sten...



– HUGGET I STEN SEDAN 1939 –

Tel 0300-180 25

Fax 0300-105 28

Industrigatan 4

434 32 Kungsbacka

info@henrikssonsstenhuggeri.com

www.henrikssonsstenhuggeri.com

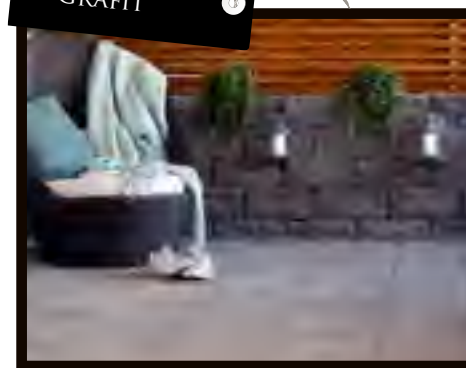
EN RIKTIG STENHUGGARE

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

MINERA
OFFERDALS-
SKIFFER



ORLANDO
GRAFIT



FASADER &
TRAPPOR



S:T ERIKS

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

Öppet: Vardag 7-16, Torsdag 7-18

MINERA
SKIFFER

Benders

FIXA FINASTE HÖSTKRUKAN - HÖSTINSPIRATION

När hösten kommer och naturen bjuder på ett överdåd av vackra färger i härliga bruna, gula, orange, röda och lila nyanser är det också tid att ge sommarens planteringar ett lyft.

När det gäller växter som passar bra att smycka våra krukor med på hösten är det andra värden som är viktigare än vid sommarplanteringarna. Basen av det vi planterar måste framförallt hålla sig fin även efter att de första frostnätterna kommit. Här finns många fina och hårdiga perenner

och gräs att välja bland som bjuder på färging långt in på vintern.

Av de växter som vi planterar på hösten spelar också bladens färger stor roll och vi väljer gärna färgstarka blad. Vissa växter får även en intensivare färg ju kallare vädret blir, till exempel vissa sorter av alunrot, revsuga och prydnadsgräs.

Som komplement till de tåligare växterna kan vi välja några ettåriga växter som bjuder på härlig färgprakt tills den första frosten kommer.



Höstkruka - härlig samplantering med tåliga växter som håller sig fina långt in på hösten. Här med den roliga nyheten Celosia argentea 'Hot Topic', tuppkam. Bild: Blomsterfrämjandet

Tips om lämpliga växter finns på Blomsterfrämjandets hemsida

TIPS INFÖR HÖSTPLANTERINGEN

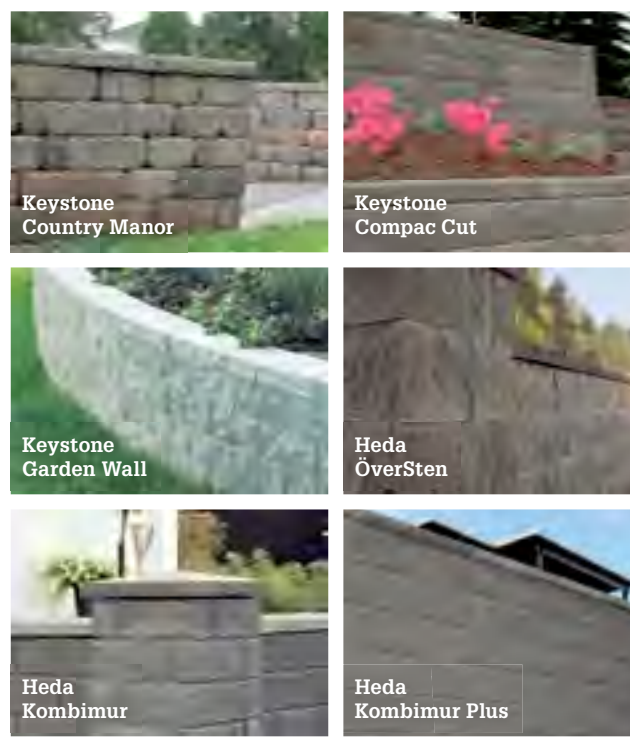
Se till att rensa bort sommarens överblommade växter. Ta även bort rötterna och blanda i ny planteringsjord i krukorna eller balkonglådorna.

Det är lättare att få till en fin plantering i en lite större kruka med mer jordvolym eftersom rötterna ges större utrymme och det blir en bättre buffert vid vattnings så att inte jorden torkar ut så lätt.

Sätt växterna så tätt att arrangemanget ser färdigt ut redan från början eftersom svalt höstväder gör att tillväxten blir obetydlig.

Även höstplanteringar behöver vattnas, men ju svalare vädret blir, desto mindre vatten behövs. Känn efter hur jorden känns. Näring behövs inte.

Det finns inga rätt eller fel när det gäller växtkompositioner, men ett tips är att använda sig av växter med olika höjder för att skapa en mer levande plantering. Blanda till exempel en hängande växt med växter som skapar volym och avsluta med ett gräs som ger planteringen höjd.



Har du tröttnat på din sluttande trädgård?

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

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



HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

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

HJM BYGGVARUHANDELN FÖR PROFFS OCH GÖR-DET-SJÄLVARE ALLT FÖR TAKET

Kanalplast 20% HÖSTKAMPANJ

gop Multiglas®

10 ÅRS GARANTI
ENKELT ATT MONTERA
BEHAGLIGT LJUSGENOMSLÄPP
STABILT OCH VÄDERBESTÄDIGT

Släpp in ljuset med VELUX takfönster

Plannja

Med Plannja Takavvattning kan du lugnt låta det regna!

Stålet är målat med en dubbelsidig tjockskikt-beläggning. Den gör takavvattningen riktigt tålig mot regn, snö, is och smältvatten.

Plannja Takavvattning är funktionellt, lättmonterat, snyggt, ekonomiskt och passar alla tak. Finns i tio läckra kulörer inklusive trendig aluzink och elegant koppar.

DECRA®

Det vackraste och mest solida du kan lägga på taket.

ico pal

För att garantera bästa säkerhet vintertid bör täckplåtar användas över poolen.

Täckplåtarna är varmgalvaniserade samt lackade med skyddslack för att motstå korrosion.

POOL-TÄCKNINGSPLÅT

Västkostpanelen
- den underhållsfria väggpanelen

Västkostpanelen är en stuckaterad aluminiumplåt från HJM Tak & Byggplåt. Panelen har blivit speciellt populär för kustnära hus där väder och vind går hårt åt materialen.

Valfri färg. Västkostpanelen finns som standard i färgerna ljusgul, grå, varmvit och mörkröd. Panelen kan även beställas i andra färger.

PLÅT, RÖR, STÄNGER, BALKAR Allt i järn och stål. Rör, balkar, formrör, handelsstål. Plåt- kallvalsad, -varmvalsad, galvaniserad, mönstrad, perforerad, färgad. Vi hjälper dej tillrätta!

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

HJM
TAK & BYGGPLÅT AB

Argongatan 16, Åbro Industriområde, Mölndal
Tel: 031-746 63 00 • Öppet: Månd-Fred 07⁰⁰ - 17⁰⁰
www.hjm.se

VI HJÄLPER DIG MED

• BETONG • BYGGPLÅT • TEGEL
• TAKPLÅT • VÄGGPLÅT • PLASTTAK • TAKFÖNSTER • TAKSÄKERHET • TAKAVVATTNING • VI GÖR ÄVEN BESLAG EFTER DINA MÅTT

FÖR PROFFS OCH HEMMAFIXARE!

Vägg och tak från Huntonit

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

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

Huntonit Skugge är en färdig-målad väggskiva som finns i Vitt, Caffe latte och Frost. Den är 11 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfast, ljustäpande och tvättbar.

HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagroup.se



TF I OSBY

Handverk utan gränser
SINCE 1945

Osby
DÖRRÄN
Osby
FÖNSTRET
Clopay
GARAGEPORTAR

www.tfosby.se

Clopay
Världens största tillverkare av garageportar

fr **8.895,-** inkl portautomatik

Komplett paket inkl taksjutport 251, portautomatik med 1 st fjärrkontroll inkl moms.

Vi har garageportar för alla behov. Utöver ett brett standardsortiment kan vi erbjuda skräddarsydda lösningar upp till bredd 6100 mm och höjd 3660 mm.

Brett sortiment av dörrar

Tjugohundra Stina Sandwall



ID 2018

ID 2028

ID 2024

snickar per
SnickarPer
Classic Doors

Stina Sandwalls dörrdesign Tjugohundra är skapade för att passa i olika arkitekturer och för att möta olika önskemål om ljusinsläpp och kommunikation mellan ute och inne. www.snickarper.se

Fönster med omtanke för snabb leverans

Vi är antagligen redan klara med dina fönster

Få andra tillverkare har ett lika brett lagersortiment som vi på Traryd Fönster. Därför finns det stor chans att fönstren du vill ha redan är klara för leverans. Och det vi inte har i lager tillverkar vi snabbt och med omtanke i en av Sveriges modernaste fönsterfabriker.

Hör av dig idag!

Trarydfönster
trarydfenster.se

NYA KRAV PÅ LED- OCH REFLEKTORLAMPOR

Nu får LED- och reflektorlampor bättre kvalitet och färgåtergivning. Samtidigt blir det lättare att köpa energieffektiva lampor. Energimärkningen utökas till A++ vilket gör att de verkligt energieffektiva alternativen kommer högre upp i den gröna skalan.

Den 1 september började nya krav för LED- och reflektorlampor att gälla. Låg energianvändning är ett av de nya kraven, och andra handlar om lampans livslängd, att den ska hålla många tändningar och släckningar och att den återger färger på ett bra sätt.

– NU FÖRSVINNAR DE SÄMSTA LED-och reflektorlamporna från marknaden. Kraven är viktiga, annars är risken stor att konsumenterna blir besvikna på den nya LED-tekniken, säger Peter Bennich, belysningspecialist på Energimyndigheten.

Samtidigt utökas energimärkningen så att

den gäller i stort sett alla lampor för hemmabruk och professionell användning.

– MED ENERGIMÄRKNING ÄR DET LÄTT för konsumenterna att göra ett energieffektivt val, utan att ha så stor teknisk kunskap. Det räcker med att välja lampor som ligger i den gröna delen av skalan, säger Peter Bennich.

Däremot finns många nya begrepp på lampans förpackning som kan vara svåra att tolka för konsumenter. Därför har Energimyndigheten under lång tid satsat på information till konsumenterna för att öka deras kunskap. Lampguiden är en handfast mobilapp som visar hur man kan ersätta lampor energieffektivt och välja lampor efter rum och behov. Energimyndigheten har också ökat kommunikationen till butiker och energi- och klimatrådgivare som får många frågor kring lumen, kelvin och färgåtergivningsindex.

De nya kraven på LED- och reflektorlampor sparar 25 TWh årligen från år 2020.



– EKODESIGN GÖR ATT energislukarna rensas bort. Samtidigt driver kraven fram utvecklingen av nya och energieffektiva tekniska lösningar som ger oss ett nytt ljus, säger Thomas Sandvall, sektionschef på Energimyndighetens Testlab.

Text: Energimyndigheten

TÖLÖ
MARK & MILJÖ AB

Tel 0761-30 82 05
www.tolomarkomiljo.se

STEN-, MUR- & MARKARBETEN

Jonsered
WHY STAY ORDINARY™

POWER UP FOR ACTION.



NU **4.990,-**

JONSERED CS 2250 S

Ny allround-såg med lägre bränsleförbrukning tack vare Clean Power™-motor. Funktioner som Spin Start™, bränslepump och ett kombinerat choke/stop-reglage gör sågen mycket lättstartad. 50,2 cm³, 2,4 kW, 5,1 kg

Rek. ca pris inkl. moms och gäller t.o.m. 31/12-2013, eller så långt lagret räcker.

www.jonsered.se

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

Göteborg: Järnartiklar AB, 031-337 08 00

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

Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00

NY ALTAN I NATURSTEN

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

Stenhults AB

Kontor o. lager: Haggvalldamm (mittenmot Statioil)

Öppet: Vard 15-17

www.stenhults.se | info@stenhults.se

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

FLAGGSTÄNGER
Montage Leverans Service

www.stromblads.com

Vi finns i
Portille

Ring oss för aktuellt
VÅRERBJUDANDE
031-44 34 72

STRÖMBLADS
FLAGGSTÄNGER
Etabl. 1916

ÖRN:S
BYGGVARUHUS AB

Redegatan 10, Västra Frölunda
Tel. 031 - 29 22 55 • Fax 031-29 13 42
Öppet: Vardag 7-18, lördag 9-14
www.orns.se

Ett familjeföretag i
BOLIST
gruppen



Att trädgårdsarbete är bra för kropp och själ vet vi. Elisabeth Bicok, i Mölndal, lägger ytterligare en dimension på det hela:

- Det är väldigt socialt att ha en trädgård som ständigt är under utveckling. Jag är med i olika grupper, bland annat Trädgårdsarmatörerna och i en grupp som vi bedriver som en kurs. Vi är 9 kursdeltagare som träffas regelbundet i varandras trädgårdar för att byta erfarenheter och växter.

Inspiration hittar även Elisabeth på trädgårdsresor och i facktidsskrifter.



DETALJERNA GÖR HELHETEN

I ALLA GÅNGAR OCH SMÅ RUM

TEXT & FOTO: JAN-ERIK WEINITZ

”KUPERAD VILLATRÄDGÅRD DÄR YTAN UPPLEVS SOM STÖRRE ÄN 1200 m²”

Så stod det i presentationen av villaträdgården inför *Insjörikets Mat- och trädgårdsrund*.¹ Och så upplevde vi det när vi gick runt med Elisabeth Bicok i den frodiga trädgården. Gångarna snirklar sig fram mellan olika planteringar och mysiga sittplatser. Rumsupplevelsen är stor när vi går genom den långa ”hallen”.

Elisabeth har inte medvetet tänkt på att saga rum när trädgården har växt fram under de 30 år som familjen har bott här. De första åtta åren gjorde de mest förändringar inomhus. Men sedan dess har Elisabeth tillbringat mycket tid i trädgården. Allt som

finns här har hon gjort själv. Elisabeths man har hjälpt till med smidesarbeten och stenläggningar.

ETT TITTSKÅP IN NATURA. När vi berömmar trädgården säger Elisabeth lite blygsamt att hon tycker om att arbeta och att hon har gröna fingrar. Medan vi även vill framhålla att hon är estet vilket inte minst i alla små detaljer som bildar helheten.

Det finns även många sittplatser i den lum-



Gröna växter, sten och vatten i en vacker komposition. ”Vattenfallet” har nyligen genomgått en uppfräschning bl a har slipers bytts ut mot stenläggning. Elisabeth tyckte att avslutet/myningen var lite stel och fyrkantig - så det blev en perfekt plats för en rund och go katt! Trästockarna har Elisabeth själv burit hem från skogen och utanför bilden ligger en tross övertäckt med mossor och åldras (ett strandfynd). Till höger om kompositionen vajar stora grästuvor i olika former och färger.



sticklingar vårdas innan de är redo för utplantering) bjuder in till samvaro.

MEST STOLT ÖVER?
- Det är min buskpion som förra våren gav 40 stora blommor.

VAR ÄR OGRÄSEN? Alla pratar om att det är så jobbigt att hålla efter ogräs men det tycker inte Elisabeth.

- Jag rensar egentligen inte så mycket. Det blir bara en gång på våren och en gång på hösten. Men jag klipper ner, ansar och flyttar hela tiden. Knepet för att slippa rensa är att det ska vara tätt, tätt i rabatten.

Just nu är det lite tomrum i vissa rabatter. Det beror på att den torra och lite kyliga perioden i våras tyvärr skördade många växter.

- Jag har nog grävt upp ett 40-tal växter som inte klarade av frystorkan.



BORTGLÖMD YTA BLEV ETT SVALT OCH LITE TROPISKT RUM
Ena kortsidan av den långsmala tomten ligger i halvskugga och var tidigare lite bortglömd och här fanns bara en cypresser som ha sågts ner. - Jag tyckte att stammen var så vacker vi valde att behålla en del. Det har nu blivit ett vacker fågelbord, berättar Elisabeth.

I bland får man känslan av natur-trädgård i miniatyr.



Smidesgrinden, som Elisabeths man har gjort, är det senaste tillskottet till trädgården.



I trädgården finns det flera platser där man kan slå sig ner.

Fotnot

1, Den 7-8 september var det premiär för *Insjörikets Mat- och trädgårdsrunda* - en mat- och trädgårdsrunda i Alingsås – Lerum – Partille – Härryda – Mölndal*.

Under denna helg kunde man besöka vackra privata trädgårdar, lära sig mer om hur man odlar grönsaker ekologiskt, provsmaka och köpa lokala trädgårdsprodukter och ta en paus på ett mysigt kafé.

Projektet finansieras av de fem deltagande kommunerna och EU:s Landsbygdsprogram

Nu blir Sveriges tryggaste luft/luftvärmepump ännu tryggare.

10 års GARANTI

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

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

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

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

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

Walter Hansson

FÅ BUKT MED FUKTEN



Höstblötan på väg? Då är det extra viktigt att hålla koll på fukten inomhus, säger energirådgivare Bengt Drakenberg.

Hösten är en kritisk period då mycket fukt kan ansamlas i utsatta områden av huset. Men det finns bra och relativt billiga lösningar att bli kvitt fuktproblem.

TEXT & BILD: LARS BÄRTÅS

Fackmän brukar tala om relativ fuktighet (RF) som ett mått på hur mycket vattenånga luften kan bära vid en viss temperatur. Under perioden augusti-oktober brukar den relativa fuktigheten vara hög och kan stundvis nå upp till nivåer över 75 procent, då mögel och andra mikroorganismer börjar växa.

– Utomhusfukten utgör sällan något problem för själva bostadsutrymmet, men kan däremot ansamlas i kallare utrymmen som till exempel krypgrund, källare, vindsutrymme och garage, säger Bengt Drakenberg, energirådgivare på Energikontoret Skåne.

DET FINNS OLIKA SÄTT att minska luftfuktigheten i dessa utrymmen. Ett knep är att installera en värmekälla som torkar ut fukten. Men på lång sikt är det oftast en dyr åtgärd, påpekar Bengt Drakenberg.

– Det enklaste och billigaste knepet är att sätta in torrbollar som suger åt sig fukten. Mitt tips är att tillverka en egen torrboll, vilket blir betydligt billigare än att köpa en färdig produkt.

FÖR ATT FÅ EN SÄKRARE och mer kontinuerlig uttorkning är det lämpligt att installera en avfuktare. Det finns två dominerande typer i handeln: kondensavfuktare och sorptionsavfuktare.

– Kondensavfuktare är effektivast vid normal rumstemperatur, men enstaka modeller klarar avfuktning vid lägre temperaturer. Sorptionsavfuktare passar bäst när det är kallare inomhus, men är å andra sidan dyrare i inköp och drift, säger Bengt Drakenberg.

UNDER SENARE ÅR HAR det lanserats alternativ som kombinerar tekniken hos de ovannämnda avfuktarna. Men hittills finns det bara enstaka sådana modeller på marknaden.

– Oavsett modell är det viktigt att avfuktningen sker på ett optimalt sätt. Bland annat måste du se till att tilluftsventilerna är stängda så att det inte kommer in ny, fuktig luft utifrån.

ETT ANNAT HJÄLPMEDEL är luftsolångare som ventilerar utrymmet automatiskt med soluppvärmd luft. Solångaren är enklast att montera på en vägg i söderläge och kan användas för källaren eller garaget, likaväl som för sommarstugan.

– Fördelen med luftsolångaren är att den sköter sig helt utan underhåll. Nackdelen är att den bara fungerar när solen skiner.

Luftsolångaren är försedd med en solcellstyrd fläkt som blåser in varmluften via en kanal i väggen eller taket. En händig husägare kan göra montaget själv, eller rentav bygga en

egen modell.

– Det finns anvisningar på nätet om hur du går tillväga, tipsar Bengt Drakenberg.

SIST MEN INTE MINST är det bra att hålla kontinuerlig koll på klimatet i olika områden av huset. Detta kan du till exempel göra med en trådlös fuktmätare eller väderstation.

SÅ GÖR DU EN TORRBOLL!

Det här behöver du: 5 liters hink, durkslag av plast, samt 2 kg vägsalt.

1. Placera hinken på golvet i det fuktiga utrymmet, häng durkslaget på hinken och fyll på med saltet. Saltet i durkslaget kommer nu att suga åt sig fukt som rinner ner i hinken som saltlösning.

2. Spara vätskan och låt den soltorka. Krossa saltklumpen och spara lufttätt till nästa säsong.

Den egna torrbollen räcker i normala fall 2-3 månader i ett utrymme på 12-14 kvm. Är det mycket fukt kan du behöva fylla på med mer salt eller komplettera med en ytterligare torrboll.

Tips! Vägsalt kan köpas i säck, t ex hos Granngården eller Lantmännen. Kontrollera att saltet består av kalciumklorid (CaCl₂), som har bäst uppsugningsförmåga. En säck på 25 liter kostar ca 120 kr.

Sköna höstklipp hos Järnia!



JUST NU 20%

På samtliga värmeprodukter från MYSON



NYHET!

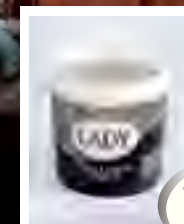
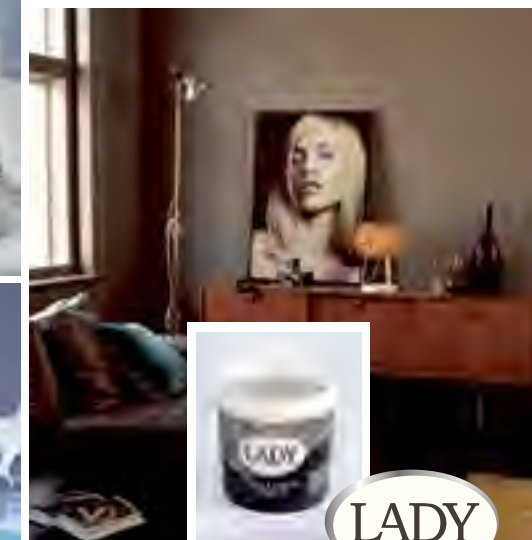
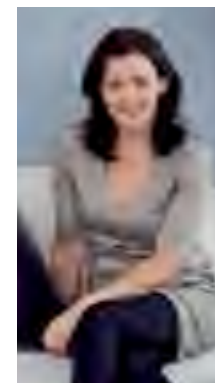


MYSON
www.myson.se



Nyhet!
LADY PURE COLOR

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



LADY. När bara det bästa är gott nog.

Ett smartare lås

Styr ditt lås med en app

www.yale.se



ASSA ABLOY

Kan vara beställningsvara

Perfekt aroundavfuktare !

Wood's TDR28FS

NYHET!

För Krypgrund, källare, sommarstugor och torkrum.
Även för användning i lite kallare utdymmen.
Fuktsensor i den avtagbara panelen.
Termostatstyrd.
Automatisk avstängning under +5°C.
Ord pris 5.995:-

4.995:-

Wood's
AVFUKTARE FROM CANADA



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

JÄRNIA Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80

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

Gäller så långt lagret räcker, dock längst t o m 20131015
Med förbehåll om eventuella tryckfel.



Vi hjälper dig välja rätt

Lättare.
Starkare.
Vackrare.

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



ico
pal DECRA
Taksystem

4 FYRA KNEP FÖR BÄTTRE INNEKLIMAT

- **Torrball.** Prisnivå: 100 kr + refill.
- **Kondensavfuktare:** Passar bra i utrymmen med normal rumstemperatur, men det finns modeller som klarar avfuktning ner till +5 grader. Prisnivå: 2 000-5 000 kr.
- **Sorptionsavfuktare:** Passar bäst i kalla utrymmen, 0-15 grader. Prisnivå: 5 000-10 000 kr.
- **Luftolfångare:** Monteras på vägg eller tak i söderläge. Prisnivå: 4 000-8 000 kr, beroende på storlek.

OBS! TÄNK PÅ ELRÄKNINGEN

När du använder en maskin som torkar ut fukten (luftavfuktare/fläkt) kommer det att märkas på dina elräkningar. Därför är det viktigt att du kontrollerar uppgifter om maskinens effekt och driftsätt, vilket kan variera mycket mellan olika modeller. Tänk på att en kraftfull avfuktare drar mer ström, men å andra sidan jobbar med kortare intervaller och därför kan bli mindre kostsam på sikt.

Låt dig inspireras Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

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

Besök vår hemsida
för vägbeskrivning
och öppettider.

www.husknuten.se



Heliga helger eller vanlig vardag?

Balans är en New England-inspirerad husmodell som vi byggt som visningshus på Husknuten i Göteborg. Välkommen och se det i verkligheten!



AAA
© Solidnet 2012

EN KLASSISK VERANDA. FYRA SOVRUM. 156 m²

EKSJÖHUS



Eksjöhus försäljningskontor Göteborg
Tel. 031-45 03 00

Roger Wenderyd
roger.wenderyd@eksjohus.se

Bert Berntsson
bert.berntsson@eksjohus.se

Beställ våra kataloger på www.eksjohus.se

CANVAC
QHEAT635/665

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

**VALUE KIT
PÅ KÖPET!**

VID KÖP AV EN
KOMPLETT Q HEAT
VÄRMEPUMP!

Värde 1100:-



REKORDRESULTAT!

Nya Canvac QHeat 635/665 luftvärmepump toppar i Energimyndighetens nya tester!

**VÄRME (SCOP) A++ KYLA (SEER) A+++
TOPPRESTANDA! COP 5,52 SCOP 4,9**

Tillverkad för nordiskt klimat
Hyper Heating ger värme ner till -30 °C
Dubbla vingar sprider värmen i två plan
Tystast i klassen!

CANVAC.SE

CANVAC
INDOOR AIR QUALITY

ASKIM: ELONBUTIKEN I SISJÖN, Datavägen 8, Tel.031-68 24 22

GÖTEBORG: ARÉN KLIMAT & KYLTEKNIK, Thorburnsgatan 5, Tel.031-703 46 50

GÖTEBORG: PVM LUFTVÄRMEPUMPAR, Bokskogsbacken 52, Tel.031-753 17 25

KUNGSBACKA: ELON - TRIVAS, Kabelgatan 16, Tel.0300-748 60

KUNGÄLV: KUNGÄLVS RÖRLÄGGERI, Triogatan 5, Tel.0303-127 75

STORA HÖGA: ELON - ELHUSET, Vallenvägen 1, Tel.0303-79 89 89

Fyra leverantörer av
FÖNSTER
se de olika typerna på vår
UTSTÄLLNING



Våra montörer är utbildade hos VELUX takfönster

VELUX

Takfönster
aktörsiserad
installatör

Din
Fönsterbytare
Stort urval på fönster

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

KÄLLAR + TORKEN
Garanterat torrt utan att gräva

**Dränera
med 30 års
Garanti**

Nu gratis fuktmätning
av din källare.
Ange kampanjkod VF-5



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



EKEFORSHUS

Beställ
Skaparlådan
och vår nya
katalog

www.ekeforshus.se

HÖGA RADONVÄRDEN?

DAGS ATT ÅTGÄRDA - GLÖM INTE ATT SÖKA BIDRAG

Har du mätt radonhalten i vinter? Normalt är mätperioden 1 oktober till 30 april. Om värdena är höga och du måste vidta åtgärder så tänk på att du kan söka bidrag.

Staten ger bidrag för att sänka radonhalten i inomhusluften i egna hem. Bidrag får lämnas för åtgärder som bedöms nödvändiga för att huset efter åtgärderna ska ha en radonhalt på högst 200 becquerel (Bq) per kubikmeter inomhusluft.

Ansök hos länsstyrelsen

Du ansöker om bidrag hos länsstyrelsen. Bidrag ges endast till egna hem och den som söker bidrag måste själv äga och bo i huset både när bidraget beviljas och betalas ut.

Observera att bidrag inte får lämnas för åtgärder som påbörjats vid tidpunkten för ansökan. I Boverkets allmänna råd anges

att som påbörjande bör exempelvis beställningstidpunkten av radonsaneringsåtgärderna räknas.

Hur mäter man radonhalten?

Mätning av radonhalten ska ha utförts så att ett årsmedelvärde kan anges. För att det ska vara möjligt ska mätning ske

- under minst två månader
- under eldningssäsong (normalt 1 oktober–30 april)
- i minst två rum i bostaden, dock ej i badrum



Mätning av radonhalten ska ha utförts i minst två rum i bostaden och under minst två månader.

- på varje våningsplan som används som bostadsutrymme
- med instrument som kalibrerats på ett för mätmetoden lämpligt sätt (länsstyrelsen kan begära in intyg om att kalibrering skett).

Det laboratorium som utför och analysera mätningen ska beräkna årsmedelvärdet. Årsmedelvärdet ska framgå av en mät rapport som du skickar in tillsammans med ansökan om bidrag.

Radonmätningen får inte vara äldre än fem år vid ansökningstidpunkten. Om det finns synnerliga skäl kan undantag göras.

Kontrollera att det ventilationssystem som finns i huset fungerar som avsett innan radonmätningen utförs så att inte halterna blir onödigt höga.

Källor till radon

Det är viktigt att ta reda på radonkällan för att rätt saneringsåtgärd ska kunna vidtas. Radon kan bl.a. komma från mark eller byggnadsmaterial (t.ex. blåbetong).

För att få bidrag måste du ange i ansökan från vilken källa radonet kommer. Du ska också bifoga en handling som visar källan. Handlingen ska utfärdas av byggnadstekniskt sakkunnig som har dokumenterad kompetens och erfarenhet av radonsanering.

Åtgärder

Till ansökan ska du bifoga en redovis-

ning som visar vilken eller vilka åtgärder ansökan avser och hur den sökta åtgärden påverkar den/de aktuella radonkällorna. Redovisningen ska utfärdas av byggnadstekniskt sakkunnig som har dokumenterad kompetens och erfarenhet av radonsanering.

Om det finns andra skador i huset t.ex. fukt och mögel bör detta beaktas. Det är ofta lämpligt att åtgärda även dessa i samband med radonsanering.

Bidragets storlek

Du får bidrag för de åtgärder som bedöms nödvändiga för att huset efter åtgärderna ska ha en radonhalt på högst 200 Bq/m³.

Bidraget är 50 procent av den godkända kostnaden, dock högst 15 000 kronor. Bidrag under 1 000 kronor betalas inte ut.

Ansökan kan göras elektroniskt via Boverkets webbplats eller på den blankett som fastställs av Boverket. Det är länsstyrelsen som beslutar om bidraget.

Länsstyrelsen beslutar i varje enskilt ärende när åtgärderna senast ska vara slutförda och när du senast ska begära att bidraget ska betalas ut. Bidraget betalas ut i efterskott när arbetet är slutfört.

Ett villkor för bidraget är att du efter saneringsåtgärderna gör en uppföljningsmätning av radonhalten. Resultatet av uppföljningsmätningen kan däremot aldrig påverka ditt bidrag.

Mer information

Vill du läsa mer om radon kan du gå in på www.radonguiden.se.

HUR VET JAG OM JAG HAR RADON I MITT DRICKSVATTEN?

Om vattnet är kommunalt är det redan testat innan det når din bostad. Har du egen brunn kan det finnas risk för radon i vattnet. I en grävd brunn är radonhalten med största sannolikhet låg. Har du en bergborrad brunn däremot kan halten vara hög och du bör ta ett prov. Provet tas i en gastät glasflaska och mäts på laboratoriet i en så kallad gammaspektrometer, som visar hur hög radonhalt provet har.

RADON

Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavskiljare.

RADONETT

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

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

Fabriksförsäljning

VAPENSKÅP OCH SÄKERHETSSKÅP

Unisafe
Rättvik www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04

FASTIGHETSVÄRDERING
BESIKTNINGAR
BYGGTEKNISK RÅDGIVNING

www.peo-vardering.se

PEO JOHANSSONS
FASTIGHETSVÄRDERING AB

Telefon: 0302-151 37

Ansvarsförsäkrade

Radon i ditt hus? Vi ger dig pengar!

Om mätresultat visar att det finns mer än 200 Bq/m³ i inomhusluften kan du få stöd för radonsanering.

Läs mer på ...

www.lansstyrelsen.se/vastragotland/vigerdigpengar

www.radonguiden.se

Kom ihåg att ...

↳ nästa mätperiod är oktober till och med april

Hos Länsstyrelsen kan du ansöka om investeringsstöd för åtgärder.

LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

KÖK OCH SNICKERIER

UTAN GIFTIGA FÄRGER OCH SPÅNSKIVOR

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

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

Vi har även utbytesluckor.

ARÖDS INREDNINGAR

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

VATTENRENING

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

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

JMS
VATTENRENING

Munkerödsvägen 3
444 32 Stenungsund
Tel: 0303-80 200

www.jms-vattenrening.se

Erbjudande!

Mängder av tillbehör på köpet!*

Kampanj!

HUSQVARNA 545FX/FXT

Lätthanterad röjsåg med hög prestanda och uppvärmda handtag. (FXT). X-Torq®-motorn kombinerar råstyrka med låg bränsleförbrukning och låga utsläpp. Utrustad med SmartStart® för snabb start utan ansträngning.

Från **8.900:-**
Rek. cirkapris inkl. moms

* Köp en röjsåg och få bensindunk, XT proffs sele, klinghållare, 2 st Scarlett röjklingsor, röjklingsnyckel och filmall på köpet (värde 1.220:-). Erbjudandet gäller alla Husqvarna 545 och 555, samtliga varianter.

HUSQVARNA 336FR

Utrustad med X-Torq®-motor som kombinerar råstyrka med låg bränsleförbrukning och låga utsläpp. Justerbart handtag för bästa komfort. Levereras komplett med trimmerhuvud, gräsklinga, sågklinga och sele.

4.900:-
(Ord. rek. cirkapris 5.900:-) Kampanjpris inkl. moms

Erbjudandena gäller så långt lagret räcker, dock längst t.o.m. 2013-12-31.

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54
Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård, 031-68 38 80
Kungsbacka: GS Hyrpartner, 0300-716 20
Partille: Partille Skog & Trädgård, 031-340 28 24

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

Installera IVT:s Smartgrid och kapa dina elkostnader

Elpriset styrs av utbud och efterfrågan. Under vissa tider på dygnet är elen betydligt mindre efterfrågad och därmed också som billigast. Det tar Smartgrid fasta på. Bergvärmepumpar utrustade med Smartgrid kopplas direkt till nordiska elbörsen och anpassar sitt arbete så att pumparna arbetar som mest när elen är som billigast.

- I framtiden kommer det här systemet att implementeras i andra eldrivna hushållsapparater, som tvätt- och diskmaskiner, torktumlare och laddare av olika slag, menar Styrbjörn Drugge, IVT.



Studier från Elforsk visar att en normalvilla kan spara mellan 500–2 000 kronor per år med Smartgrid installerat.

– Det hänger så klart på vilket mönster man har i sin familj. Och förutom att kunderna sparar pengar finns det även samhällsekonomiska vinster med Smartgrid, säger Styrbjörn Drugge.

Smartgrid introduceras samtidigt som IVT lanserar sin nya smarta bergvärmepump PremiumLine HQ och passar i HQ, EQ, HE, HA och luft/vatten-värmepumpen PremiumLine A+.

Ny Jord-/bergvärmepump från Bosch

Nya Bosch Compress 6000 LWIM är en helt ny jord-/bergvärmepump om innehåller den allra senaste tekniken för energieffektiv uppvärmning.

Värmepumpen känner av beteendemönster och anpassar produktionen av värme och varmvatten därefter varför ingen energi går förbrukad i onödan. Compress 6000 LWIM är också förberedd för att utvecklas i takt med boendet för att även motsvara eventuella framtida krav och behov.

Compress 6000 LWIM finns i storlekarna 6-17 kW, med eller utan inbyggd varmvattenberedare och kan enkelt övervakas och styras via en app i mobilen.

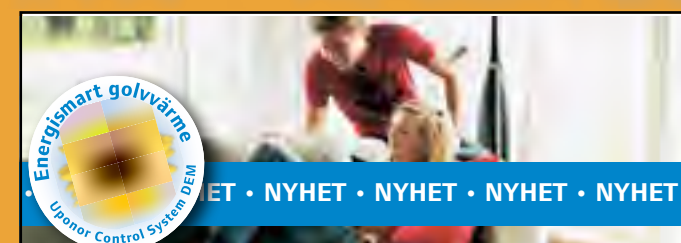


VÄRME - VATTEN - SANITET

Ifö Sign vägghängd WC



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



Hur spar man energi om man vill vara bekväm?

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

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

Uppgradera ditt befintliga golvvärmesystem

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

Läs mer på www.uponor.se



CONTURA 480
Ord. pris 32.200:-
JUST NU 28.200:-
Spara 4.000:-



CONTURA 556.1
Ord. pris 18.900:-
JUST NU 15.900:-
Spara 3.000:-



CONTURA 750
Ord. pris 17.900:-
JUST NU 14.900:-
Spara 3.000:-

SPARA upp till 5.500:-*

Larsens
Kungälv 4B, 427 50 Billdal
031-91 08 40 www.larsens.se



Prisexempel:
Contura 560T,
4 m Premodul
skorsten**
ord. pris 36.900:-
JUST NU 31.400:-
Spara 5.500:-

Endast Contura 560T
Ord. pris 23.900:-
JUST NU 19.900:-
Spara 4.000:-

Premodul

Vid samtidigt köp av valfri Contura kamin (gäller hela sortimentet) och Premodul skorsten lämnas

1.500:-
rabatt på skorstenen.

STRÅLANDE tider för dig som vill SPARA

Njut av värmen året om
Contura braskaminer är ren njutning i alla väder. Just nu har vi kampanjpris på utvalda Contura modeller.

En Contura kamin höjer mysfaktorn, sänker värmekostnaderna och sprider ljus i hemmet genom generösa glasytor. Contura ger snabb uppvärmning, har hög förbränning och de allra flesta är miljömärkt med Svanen.

Fler kampanjmodeller hittar du på www.contura.se

* Vid samtidigt köp av Contura 480, 560T eller 660T och Premodul skorstenssystem.

** Totalt 4 meter komplett rak skorsten inkl. 1,5 m utvändigt fyrkantig skorstenshuv.

Kampanjpriserna gäller t o m den 12 oktober 2013

Contura

Kaminer för varje hem

Stures Spisar AB
Lunnäsvägen 6, 449 50 Alafors
0730 - 64 89 00 www.sturespisar.se

XL Bygg Kungsbacka
Magasinsgatan 19, 434 37 Kungsbacka
0300-56 65 40 www.byggvaror.com

Lillaspisbutiken
Garnföt 1, 423 35 TORSLANDA
031-243085 www.lillaspisbutiken.se

Ytterby Rör
— 0303-921 45 —

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

IVT
VÄRMEPUMPAR

Sveriges tryggaste värmepumpar blir ännu tryggare.

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

10
års
GARANTI



MARTIN BRINDE är fystränare och personlig tränare med gedigen träningsbakgrund inom en mängd olika idrotter, både lagsporter som handboll och individuella idrotter som tennis och submission wrestling. Martin är träningsansvarig på GTK Fyscenter samt arbetar som PT på IFK Kliniken Rehab i Göteborg.

www.martinbrinde.com

BRINDE
FITNESS CONSULTING

UTMANANDE RÖRLIGHETSÖVNINGAR FÖR ATT KICKA IGÅNG HÖSTENS TRÄNING

VI DRAR IGÅNG EFTER SOMMAREN med tre rörlighetsdrillar som går att göra som en del av din uppvärmning, som morgongymnastik eller som stretch efter ett pass.

ÄR DU OCKSÅ EN STEL STACKARE? då gäller det att hitta rörlighetsdrillar som ger mycket pang för pengan.

DESSA ÖVNINGAR FÅR FART PÅ KROPPEN och öppnar upp både höfter och brösttrygg. Gör dom en och en eller tillsammans som ett flow. Upprepa tills du är nöjd och ser en förbättring i rörlighet.



1. BENSTRÄCK TILL KNÄBÖJNING

Rörlighet: Baksida lår, höft, brösttrygg.

Stabilitet: Knä, ryggrad

Börja stående med raka ben, fötterna lite bredare än höftbrett isär.

Böj dig fram och ställ dig försiktigt på dina fingrar, armarna ska vara på insidan av dina ben.

Dra höften ner mot golvet samtidigt som du behåller armarna raka, använd också armarna för att pressa ut dina knän, sitt ner mellan dina ben, axlarna bak.

Lyft bröstkorgen mot taket och håll ryggen lätt svankad. Sträck sedan ut dina ben till rakt läge.

Upprepa tills du ser eller känner förbättrad rörligheten i baksida lår, höfter och brösttrygg.



2. UTFALL TILL ROTATION

Rörlighet: Höft, brösttrygg & axlar.

Stabilitet: Axlar, fötter & bål.

Börja stående med raka ben, kliv fram i ett långt utfall och placera händerna på golvet. Händerna ska vara i linje med din främre fot.

Vrid sedan överkroppen mot taket och sträck dig lång med samma arm som främre fot. Blicken mot taket och stödjande arms axel packad in i kroppen.

Var noga med att vridningen sker i bröstryggen och att stödjande arms axel inte gör ont.

Kom tillbaka till ursprungspositionen, byt sida direkt eller börja om från stående.

Du kan jobba rotationen med knät i golvet eller i luften.



3. HÖG BRYGGA MED STRÄCK

Rörlighet: Höftböjare, brösttrygg.

Stabilitet: Axlar, bål, höft & säte.

Börja sittande på golvet, axlarna draga bak och fingrarna pekandes bakåt.

Lyft höften så kroppen är parallell med golvet, vrid sedan valfri arm mot taket och sträck dig lång. Va noga med att höften är kvar i parallell position och att stödjande arms axel är packad tryggt i kroppen.

Kom tillbaka till bryggposition och byt sida, eller sitt tillbaka ner på golvet och byt arm.



Tävla om resor till var-du-vill för
300.000:-

← Från 7900:-

Köp en garageport och tävla om en resa till ditt drömresmål.

Du som funderar på att byta garageport gör rätt i att slå till nu. Mellan den 9/9 och 31/10 har du som köper en port av oss möjlighet att tävla om en av 10 resecheckar á 30 000:-.

Destinationen avgör du själv så klart, men Bahamas lär vara fint.

Göteborg/Möndal
Flöjelbergsg. 20C
Tel: 031-81 15 25

Kungsbacka
Hantverksg. 5A
Tel: 0300-710 70

**GARAGE
PORT
EXPERTEN**

Information om tävlingen hittar du i våra utställningar och på garageportexperten.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.

IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

**GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR**

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

Agria  
Djurförsäkring

Jag hjälper dig att skraddarsy en djurförsäkring som passar för just dig.

 **Stefan Mattsson**
Smådjursombud
070-607 31 11
stefan.mattsson@ombud.agria.se

SKRÄM BORT RÅDJUR, MÖSS OCH RÅTTOR

 **MOTAväck**

Skrämer effektivt bort störande katter!

Vi har många bra lösningar mot skadedjur!

www.motavack.se
Tel 0220-716100

Extrapriser på webben
Gäller tom 6/10-13
Rabattkoden i kassan: VF58

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

BERGSÄKER INVESTERING!
Köp en Nibe bergvärmepump

Höst-kampanj!



Ring oss för fri konsultation och hembesök.
Tel 031-28 67 94 **www.gak.se** **info@gak.se**

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

VÄLKOMMEN TILL HUSKNUTEN!


30 år - 2010

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

Besök vår hemsida för vägbeskrivning och öppettider.
www.husknuten.se

Nordic Folkpool XL
Nytt hett spabad!

- Bra utformning med olika sitthöjder.
- Välisolerad för nordiskt klimat.
- Justerbara, rostfria jets och fotjets.
- Flerfärgs LED belysning. mm


Folkpool XL
54 990:-
ord. 66 400:-

Folkpool
swimmingpool & spa

Folkpool Göteborg | Femvägsskälet 1, Västra Frölunda
Tel. 031-87 50 00 | Vard 10-18, lör 10-15

HEED & THOM
D E S I G N

10 min från centrum.

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

MOBALPA
K Ö K

Lundins
KÖK & INTERIÖR

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

HEED & THOM
D E S I G N

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

OLJETANK?

- Rengöring & Kontroll (lagstadgad)
- Skrotning av oljetank (med intyg)
- Sanering & Demontering (rivning, återställning)
- Nytt värmesystem (värmepump, bergvärme, olja, el..)

Ring oss så hjälper vi Dig!
031-92 20 05

RÖDHE
TÄNKRENGÖRING AB
031-92 20 05 **www.rodhe.se**
Många tänker på miljön... vi gör något åt den!

OLJETRANSPORT • CISTERKONTROLL • INSTALLATION • DEMONTERING
HANTERING FARLIGT AVFALL • MILJÖUTREDNING • OLJESKADESANERING
MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING

Därför ska du välja en växelvarm bergvärmepump

Om du vill spara dyra uppvärmningskilowatt ska du ha en värmepump som producerar den värme du behöver, inte en enda watt i onödan. Bosch Compress 6000 LW anpassar sig tätt efter ditt behov för stunden, och kan dessutom anpassa sig till framtida behov av solvärme, fri- kyla eller poolvärme. Rätt modell på både lång och kort sikt, helt enkelt!

> Mer information: **www.bosch-climate.se**




Värmepumpar

Bengtssors: LM Rörtjänst 0705-31 17 52 **Borås:** 57:ans Rör 0706-55 51 04, Björketorps VVS 0320-606 66, Borås Klimatteknik AB 0707-78 11 04, Ella Rör AB 033-26 55 26 **Holmex** 0705-24 01 32, Peters VVS 0707-22 07 68 **Fristad:** Ella Rör AB 033-26 55 26 **Göteborg:** ETB Värme AB 031-704 23 60, Hellström-Rosén VVS AB 031-22 32 90 **Hermenius** El & Energiteknik AB 031-779 71 00, Kjell Johansson Rörläggare AB 070-584 54 66, Knippla Rörkompani AB 031-96 34 33, WH Rör 031-45 00 70 **Halmstad:** TKD Värme och Energi 0733-10 56 56 **Holsljunga** Holsljunga Rör 0705-91 17 03 **Hyltebruk:** Hylte Rörbolag AB 0345-173 25 **Kungsbacka:** Aderbys Rör 0300-337 00 **Klimatspecialisten** AB 0300-728 30, Wallins Rör AB 0708-67 02 27 **Kungshamn:** Forsströms Rör AB 0523-300 20 **Kungälv:** Klimatteknik 0303-24 61 80 **Laholm:** Ahla Rör 0737-51 79 29 **Lerum:** Janssons VVS-Teknik 0708-31 92 05 **Lilla Edet:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Lysekil/Brastad:** Magnar Rönning Rörläggare AB 0523-470 71, 0708-30 17 28 **Möndal:** ETB Värme AB 031-704 23 60, **Klimatspecialisten** AB 0300-728 30 **Rabbalshede:** Svandals VVS AB 0705-42 80 01 **Smögen:** G Mattsson Rör & Värme 0706-28 51 43 **Tanumshede:** Bullarens Rör AB 0705-75 71 00 **Trollhättan:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Uddevalle:** ROJO VVS & Fastighetsservice 0705-25 15 14 **Vänersborg:** Rör-Anders VVS & Energi AB 0521-657 00 **Västra Frölunda:** WH Rör 031-45 00 70

Just nu! Kanonpriser

på TUMLARE, TVÄTTAR
och DAMMSUGARE



Se oss på Facebook!

Electrolux | Husqvarna | Elektro-Helios

Electrolux Butiken i KUNGÄLV

Tel. 0303-165 58 Teknikergatan 8, Kungälv
Öppet: Vard. 9.30-18.00, Lunch 13.00-14.00, Lörd. 9.30-13.00

• Kvalité • Trygghet • Kundservice

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 yttrevägg.

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.

TSAB

T. STÅHL BYGG AB

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



Spruta din vind med Paroc Lössull!

Sprutad Paroc Lössull behåller
värmnen 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 -

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



Insulate for life

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

Dammsugaren.se

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

Öppnings erbjudande

Proffs på Centraldammsugare!
Marknadens mest kompletta
utbud av centraldammsugare

Vi har reservdelar
till alla märken
och utför installa-
tioner



OBS!
Vi har öppnat
NY BUTIK!

Spara upp
till **30%** på
centraldammsugarpaket



allaway Nilfisk CANVAC BEAM HUSKY

Trött på ständigt fasadunderhåll?



PVC Fasad

Naturtrogen trästruktur
Enkel att installera

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

The bed of your dreams.

Hästens

www.hastens.com

MONTÉ



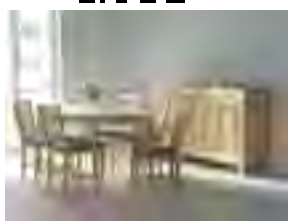
Många komb. och träslag



Lamino
med pall i
olika färger
och träslag!

Lagervara.

STOLAB



Lilla Åland



Lagervara.



G.A.D.

Stor
utställning



från Gotland köper du naturligtvis hos oss!

Handy klassisk soffor i många
kombinationer och färger!



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

Meijers

GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLNDAL TEL. 031-27 27 10

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

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

**10
års
GARANTI**

Kvalitet och trygghet
som gör skillnad.

www.ivt.se

IVT VÄRMEPUMPAR

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

**JUST NU:
EXTRA FÖRMÅNLIGA
PRISER!**

Reparation & tvätt

1 års bytesrätt + 5 års kvalitetsgaranti

**REZA'S
ORIENT MATTOR**

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



**BRÖDERNA JOHANSSON
SANDFÖRSÄLJNING**

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



Vi tänker
på miljön!

- allt ni behöver av bergkross, sand & jord!

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

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

Exklusiva värmepumpar
för den som söker något extra

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

VARMITEK

- Värme utan kompromisser -

www.varmitek.se - tel 031-45 33 00

Bergvärme • Ytjordvärme • Solvärme • Poolvärme • Frånuftvärme

Demidekkare målar gärna.

MEN INTE SÅ OFTA.



*Följande sidor
går i södra
upplagan.*

DEMIDEKK ULTIMATE – Nu även som helmatt

- Gör att huset ser nymålat ut under längre tid.
- Unik kombination alkydolja/akryl.
- Välj mellan klassiskt halvblankt eller elegant helmatt.
- Mycket långa underhållsintervaller.



BLI EN DEMIDEKKARE DU OCKSÅ

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

colorama

ASKIM HANTVERKSVÄGEN 12
TEL 031-748 47 30. www.colorama.se

colorama

KUNGÄLV TEKNIKERGATAN 7
TEL 0303-630 40. www.colorama.se

colorama

MÖLNLYCKE HÖNEKULLAVÄGEN 21
TEL 031-88 56 88. www.colorama.se

colorama

ONSALE MARIEDALSVÄGEN 234
TEL 0300-618 88. www.colorama.se

colorama

PARTILLE MELLBYVÄGEN 33
TEL 031-340 05 70. www.colorama.se

colorama

STENKULLEN FÄRGVÄGEN 6
TEL 0302-222 45. www.colorama.se

colorama

STENUNGSUND ÄNGSVÄGEN 7
TEL 0303-830 80

colorama

VARBERG BIRGER SVENSSONS VÄG 19
TEL 0340-890 25. www.colorama.se



INBYGGD NATTLAMPA FÖRBRUKAR MINIMALT MED ENERGI!

Pa Schneider Electrics vägguttag med inbyggt ljus, finns lampan som ger ett behagligt ljus i mörkret. Belysningen drar dessutom mindre än 0,1 watt och är därför mycket smartare att lysa upp med än att ha en nattlampa tänd.

Vägguttaget har en ledlampa inmonterad i nederkanten som automatiskt aktiveras när det blir mörkt och sedan stängs av när ljuset i rummet kommer tillbaka. Lampan lyser med ett vitt, varmt ljus och är dessutom justerbar – man kan fälla upp fliken i nederkant om man vill att den ska lysa upp lite mer, eller så fäller man ned den en aning om man önskar mindre ljus.

Det finns även en avstängningsknapp på kontakten om man vill stänga av nattljuset tillfälligt och en inställningsknapp där man



justerar hur mörkt det ska vara för att lampan ska tändas automatiskt.
/ www.schneider-electric.com

BECKERS TAPETGRUND

– GÖR DET ENKELT ATT MÅLA ÖVER TAPETEN

Att använda Beckers Tapetgrund är ett enkelt och smidigt sätt att få ett snyggt slutresultat när man vill måla över en gammal pappers-tapet.

Beckers Tapetgrund används innan spackling eller målning och är en lättstruken, matt grundfärg som förseglar ytan så att fukt inte tränger in till den gamla papperstapeten. Tapetgrunden minskar risken att tapetens mönster lyser igenom, dessutom minskar risken för blås-bildning i underliggande tapetskikt, vilket gör att slutresultatet blir betydligt bättre.

En enda strykning med Tapetgrund räcker för att få önskat resultat och det går bra att använda antingen roller, pensel eller spruta.



- Förseglar tapeten inför övermålning.
- Minskar risken för att blåsor bildas.
- Utmärkt även för att binda stoftiga ytor som exempelvis limfärgstak och kalkade ytor.



Pelle Holmbergs nya svampbok

Det är en alldeles särskild tillfredsställelse att komma hem med en rikedom av skogens skatter. Vi svenskar är ett svampälskande och svampplockande folk som i alla tider har varit bra på att ta vara på dessa delikatesser.

Men på senare tid har det blivit så att de flesta av oss bara törs plocka kantareller, och vi steker dem mest i smör när det egentligen finns så mycket spännande de kan användas till. Med hjälp av svampalmanackan kan du lära dig när de olika svamparna har sin säsong - när är chansen störst att hitta svart trumpetsvamp? När är kremorna som bäst? Vi lär oss de bästa nybörjarsvamparna, vilka sorter som lätt förväxlas med giftsvampar. / Pelle Holmberg, Semic

Trädgårdspassion



– en kärleks-förklaring i fyra akter

Vad är det som skiljer en passionerad trädgårdsägare från en person som bara är sådär lite allmänt trädgårdstokig? Kanske är det gränslösheten; att alltid göra lite mer, plantera lite fler, att våga ta ut svängarna ordentligt och att våga anpassa sig efter negativa uttalanden som "Det där går inte."

Trädgårdsamatören Stefan Gustavsson är en sådan person.

/ Susann Gson Engqvist, Ica Bokförlag

Mölnbalds stad uppmanar alla fastighetsägare: Klipp häcken! Du kan rädda liv!

Fotgängare tvingas ut i gatan och bilister saknar fri sikt, på grund av att häckar, buskar och träd inte är klippta och ansade. För ytterligare information kontakta MÖLNbalds STAD GATUKONTORET Telefon: 031-315 15 00

Denna plats hade kunnat vara din!! Med en annons i Villa & Fritid när du över 100 000 villaägare.

E-POWER EL AB Fri EL-Besiktning Vi gör en el-besiktning av din villa i samband med arbete utan kostnad. Gäller vid beställning i september och för dig som skall sälja under hösten 2013. Vi åtgärdar eventuella fel och brister till fast pris. Boka tid på 031-86 44 33 www.e-power.se

SAGSJÖ BELYSNING Stall utomhusbelysning från Westal Vagg art 441-610 pris 989:- Stolplykta kompl. med stolpe och markjarn art 441-662 pris 4469:- WESTAL® STÖRST PÅ UTELAMPOR Tullbomsvägen 3, LINDOME 031-99 33 13 butik@sagsjo.se http://www.sagsjo.se/ VI ERBJUDER ÄVEN LJUSKONSULTATIONER



Zinnia



Vita formen av Afrikas blåljilja.



Gentia från Pixbo



Eva Enemar och Ulla Numerius är två av de trädgårdsansvariga i bostadsrättsföreningen Svarvaren i Mölnlycke. De är även med i en trädgårdsgupp som kallar sig för Blomsterbönorna.

Under vår trädgårdsrunda (se sid 17) gjorde vi ett stopp vid ett 50+ boende i Mölnlycke. Det blev ett lustfyllt möte med mycket energi.

TEXT&FOTO: JAN-ERIK WEINITZ

- Ja, nu är det väl mer ett 50++ boende, förtydligade Eva Enemar med ett leende.

Vi blev guidade runt, både bland planteringarna och i det gemensamma utrymmet av Eva Enemar och Ulla Numerius. Som gammal lärare tog Eva Enemar täten med bestämda och lätta steg. På ett brunnslöck stod en kruka med en pelargon.

- Jag snubblade här en gång och för att inte någon annan ska göra det så ställde jag en kruka där, säger Eva.

För två år sedan flyttade Eva Enemar från en villa med en vacker och välskött trädgård. När hon skulle flytta hit bjöd hon in sina blivande grannar och trädgårdsvänner så att de kunde vara med och se om det var något hon kunde ta med sig från den gamla villaträdgården. Och visst var de intresserade. Nu finns det flera växter runt om i rabatterna

runt husen som tillhör bostadsrättsföreningen.

- Tänk att bo i en bostadsrätt där man kan få härja så här, säger Eva.

Förutom Eva och Ulla är det även några andra som hjälps åt att sköta om rabatterna. Och de är verkligen välskötta och rymmer både vanliga växter och några rariteter. Inte ett ogräs syns. Har du något tips undrar vi:

- Det är nog bara att jobba, jobba.

Och så länge livslusten och glädjen över att odla finns fortsätter de båda entusiastiska damerna att sprida glädje.



"Jag är en blomsterböna som sticker upp". Blomsterbönan slingrar sig runt busken Cornus kosa som Eva Enemar fick i 80-års present.