

# Villa & Fritid

ÅRGÅNG 47 7/14

*Vilken stil väljer du på  
adventstjärnan i år?  
sid 2*

**VACKRASTE  
KRANSEN  
GÖR DU  
SJÄLV** SID 4

**LEK & SKAPA  
MED BARNEN -  
FÖR DUBBEL GLÄDJE**  
SID 5, 28

**BRANDFARA  
MED GAMLA  
SKORSTENAR** SID 22

**SÅ MINSKAR DU  
HUSETS ENERGISPILL** SID 10



- HUGGET I STEN SEDAN 1939 -  
**EN RIKTIG STENHUGGARE**  
Vi kan allt från marksten och köksbänkar till fasader och gravstenar.

**Tel 0300-180 25**  
Fax 0300-105 28  
Industrigatan 4  
434 32 Kungsbacka  
info@henrikssonsstenhuggeri.com  
www.henrikssonsstenhuggeri.com



Minera Offerdalskiffer



Orlando Grafit

**S:T ERIKS**

**HEDA**  
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

Öppet: Vardag 7-16, Torsdag 7-18

**MINERA**  
SKIPER

**Benders**



# GNISTRANDE STJÄRNOR...

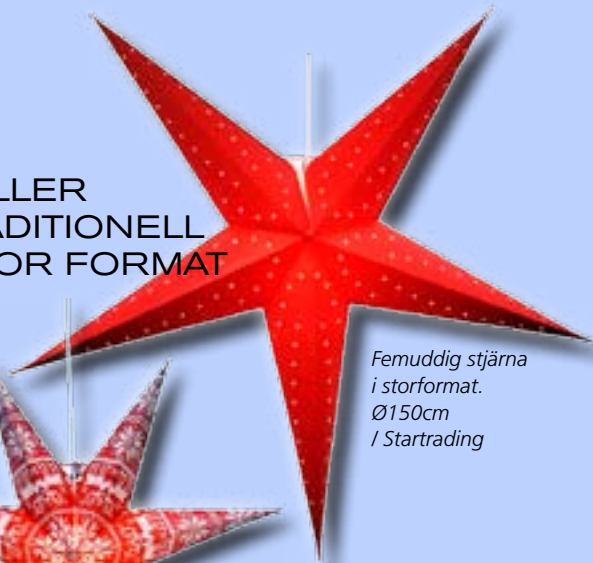
HÄRNÖSAND. LED.  
Akryl / Markslöjd



Adventstjärna Kristall  
- en exklusiv julstjärna  
där de handslipade pris-  
morna ger ett gnistrande  
sken på ett ramverk av  
mässing.

Adventsstjärnan är  
helt handbunden och  
prismorna handslipade i  
böhmsk helkristall.  
25 W glödlampa.  
/ Fyrklövern

... ELLER  
TRADITIONELL  
I STOR FORMAT



Femuddig stjärna  
i storformat.  
Ø150cm  
/ Startrading

... ELLER TUFF  
INDUSTRISTIL



BYNÄS. Nätstjärna  
i koppar eller stål.  
Glödlampa. Dimbar  
/ Markslöjd

Tärnaby. Folkloristisk  
stil med tofs a la Maria  
Montessani.  
/ Startrading

Trött på all "vanlig julbelysning"? Ett bra alter-  
nativ är adventstaken från Konsthantverk. Så  
bra att du med all säkerhet vill ha kvar julen lite  
längre. Finstämd och varsam form i rå mässing.  
Design av Sabina Grubbesson. Max WATT  
/ Konsthantverk



## SAGSJÖ

BELYSNING

STÖRST PÅ UTOMHUSBELYSNING



Kontakta vår ljuskonsult vid  
planering av ditt hem och  
din trädgård. Det lönar sig!

Tullbomsvägen 3, LINDOME  
031-99 33 13 butik@sagsjo.se www.sagsjo.se

## Mumin bjuder på ett nytt vinterkoncept med nya färger och grafiska illustrationer.

Följ med på ett snöigt äventyr  
där Mumintrollen trotsar sin  
vinterdvala och bestämmer sig  
för att lära sig åka skidor.

Under vinterhalvåret fö-  
rebereder sig Mumintrollen  
för viloläge. De sover i minst  
3 månader. De samlar hö för  
att sova på och äter tallbarr  
för att hålla sig friska, precis  
som deras förfäder alltid har  
gjort – det är tradition.

Den här vintern kän-  
ner sig dock ingen av  
Mumintrollen trötta.  
Muminpappan för-  
söker att sova lite,  
men nej – sömnen  
kommer inte. Till slut

bestämmer han sig för att gå  
upp och väcker alla de andra  
genom att säga "Nu är det  
dags för oss att skapa våra  
egna traditioner".

Snön är hal och mycket kall.  
Mumintrollen skakar och ram-  
lar lätt. Muminpappan stöter  
på en mycket rolig kille i Mu-

mindalen som presenterar sig  
som Herr Brisk. Han kommer  
från en utomhusaktivitets-  
förening. Herr Brisk planerar  
att anordna en vintertävling i  
Mumindalen och börjar träna  
Mumintrollen i vintersport.  
Mumin kan ingenting om sport  
och med sin nya, superivriga lä-  
rare Herr Brisk inser de snart att  
vintern är farlig och att sport  
inte är deras starkaste sida.



## INRE STYRKA



# NIBE

## FRÅN URKRAFT TILL LIVSKRAFT

Genom att låna kraft från naturen ger vi din vardag den  
perfekta temperaturen. Våra bergvärmepumpar tar tillvara  
den lagrade solenergin i marken och värmer upp eller  
svalkar ditt hem med hänsyn till både plånbok och miljö.  
Vi kallar det **ENERGY FOR LIFE**.

- Marknadens enklaste styrning
- Varvtalsstyrd, anpassar sig till husets effektbehov
- NIBE Uplink, internetuppkopplad för fler möjligheter
- NIBE Smart Price Adaption, sänker dina energikostnader

Läs mer på [nibe.se/F1255](http://nibe.se/F1255)

\*Se testresultat på [nibe.se/test](http://nibe.se/test)

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 WEINTIZ REDAKTION JAN-ERIK WEINTIZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTSSON, 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.

ETB Värme AB 031-704 23 60 • GAK Service AB 031-28 67 94

N-Center AB 031-742 35 60 • Rörpac AB 031-44 10 30

Svensk Kylservice i Göteborg AB 031-82 48 18

Vuab 031-340 07 40



När den mörkaste tiden nu kommer, blir vi lätt inspirerade och lockas av affärernas och tidningarnas advents- och juldekorationer. Och det finns saker vi kan tjuvstarta med inför advent, som att att göra en egen dörrkrans.

TEXT&BILD: CHRISTINA ABRAHAMSSON

# VACKRASTE KRANSEN GÖR DU SJÄLV

Vi besökte en handels-trädgård för att se de nya trenderna och få lite tips hur man enkelt tillverkar sin egen dörrkrans eller pimpar upp adventsljus-staken med naturens eget material.

**DEN SOM VILL BINDA** sin egen krans, börjar lämpligen med en stomme av halm. Sådana finns att köpa i många olika former och storlekar. Sedan bestämmer man sig för om man vill fästa kvistar eller mossor eller både och runt kransen. Mycket av detta material kan man hämta från den egna trädgården eller så köper man färdigt i handelsträdgården eller blomsteraffären.

– Vill man ha en krans för inomhusbruk, bör man välja ett tåligare material, exempelvis mjuk-en, berättar Susanne Ström, ägare och florist vid Skara Blomsterland. Enen torkar visserligen, men håller sig bra inomhus. Grönmossa är också lämpligt för inomhusbruk om man duschar lite då och då på den.

Till att fästa kvistar och mossor används en så kallad spoltråd. Dekorationen på kransen görs sedan efter tycke och smak och kanske vill man binda ett vackert band runt det hela som vacker inramning.

**KRANSAR TILL ADVENT** är en gammal tradition, som kom till Norden från Tyskland på 1700-talet. Man band en krans av vintergröna



För att hjälpa våra kunder med idéer, har vi förberett en inspirationskväll nu i november, berättar Susanne Ström, ägare till Skara Blomsterland. Vi fick 200 föranmällda, så intresset är stort, fortsätter hon.

kvistar eller mossor och fäste fyra ljus i kransen plus ett extra mitt i. Dessa fyra kransljus tändes varje helg från advent och det femte fick brinna på julaftonen.

– Vi binder fortfarande sådana adventskransar med ljus i särskilda ljushållare, berättar Susanne och visar en vacker krans med fyra tjocka röda ljus som tagits fram för en julvisning på kvällen. Det femte ljuset brukar vi dock inte ta med.

**FRÅN KRANS TILL VÅR POPULÄRA** adventsstake är steget alltså inte långt.

– Till adventsstaken kan vi använda oss av samma kvistar och mossor som i kransen, säger Susanne. Att blanda friskt ger vackert liv i arrangemanget. Dock bör man alltid tänka på att ha uppsikt över adventsljus, växterna är inte brandsäkra. Men det ska man ju alltid ha med levande ljus, avslutar hon.

Vintergröna kvistar som lämpar sig till kransbindning är, från vänster, silkesfur, buxbom, mjuken och cypress. Men även andra vintergröna kvistar kan naturligtvis användas.

## Susanne tips:



Kransen binds på en stomme av halm och med spoltråd som håller kvistar och dekorationer på plats.



Lämpliga mossor är från ovan: kudd-mossa, vit-mossa (renlav), grönmossa och spansk mossor.



Adventsljusstakens föregångare var en krans med fyra ljus som tändes varje söndag under adventstiden. Den efterfrågas än idag och kan göras så här vacker.

## MAGISKA IDÉER FÖR DEKORATION MED JULSTJÄRNOR



### sky planter

Till julinredningen vid matbordet ger julblommor ett trollbindande intryck när de planteras upp och ned för att hänga från taket. Hängande krukor finns i butiker och på nätet, och kommer garanterat att överraska dina gäster.

För att uppnå denna look måste julstjärnorna tas ur sina krukor och sättas in i Sky Planters. Ett nät i botten av krukorna hindrar jorden från att falla ut när växten hänger upp och ner. Bevattningen är mycket enkel: en insats av terrakotta på toppen av Sky Planter reglerar vattentillförseln och förhindrar droppar från ovan.

## vertical garden



Vertical Garden består av vattentäta planteringspåsar, som är konstruerade för montering på vägg. Fyllda med julstjärnor skapas ett magiskt vinterlandskap i stil med sagan om Törnrosa.

Fyll de impregnerade planteringspåsarna till en tredjedel med planteringsjord. Ta försiktigt bort krukorna från växterna och placera julstjärnorna i planteringspåsarna och fyll upp med mer jord.

Hanterade på rätt sätt skyddar de vattentäta påsarna möbler och väggar från fukt och fläckar. När du vattnar, var noga med att hålla vatten direkt på slutningen vid påsens baksida. Vattna regelbundet och måttligt.

text&bild: Blomsterfrämjandet

### Talgbollsmatare för små fåglar

Dekorera trädgården eller balkongen med denna stjärnformade talgbollsmatare! Småfåglarna kommer att uppskatta de energirika talgbollarna och att stjärnans spjälor är perfekt anpassade för dem att sitta på.

**Använd talgbollsmataren så här:**

Med ett enkelt handgrepp tas stjärnan isär och med en vridning öppnas den helt. Lägg in talgbollen och stäng igen.  
/ Wildlife Garde





# LÖNSAMT ATT SE ÖVER HUR DU VÄRMER DITT HUS

De flesta svenska småhusägare har valt att komplettera eller byta uppvärmningssystem i sitt hus. Men fortfarande finns det ägare till 180 000 småhus som skulle kunna spara många tusenlappar på att se över hur de värmer upp sina hus. Det visar ny statistik från Energimyndigheten.

Antal svenska småhus som endast använder direktverkande eller vattenburen el för uppvärmning och varmvatten har minskat med nästan 30 procent sedan 2009. Minskningen har varit kraftig under hela 2000-talet. Teknisk utveckling och stigande elpriser har inneburit att andra uppvärmningsätt



BILD: STEFAN MATSSON

Fortfarande använder nästan 180 000 småhus direktverkande eller vattenburen el för uppvärmning.

som värmepumpar, biobränsle och fjärrvärme har blivit konkurrenskraftiga.

**MEN FORTFARANDE FINNS DET** nästan 180 000 småhus som inte har bytt eller kompletterat sin direktverkande eller vattenburna el som används för uppvärmning.

**– HAR MAN ETT VATTENBURET SYSTEM** kan det finnas många tusenlappar att tjäna på att se över möjligheterna att installera värmepump, biobränsle eller fjärrvärme. Men även om man inte har ett vattenburet system så kan komplement i form av exempelvis kamin eller luftluftvärmepump vara lönsamma åtgärder, säger Lars Nilsson vid Energimyndigheten.

Det är i regel mycket lönsamt att konvertera bort från olja.



## BÄTTRE HYGIEN

MED ÖPPEN SPOLKANT  
OCH SLÅTA YTOR

Hygienic Flush, Gustavsbergs nya spolteknik, innebär en design där toalettstolen har en öppen spolkant och slåta ytor. Detta gör att spolningen gör effektivt rent i precis hela toalettsskålen eftersom toalettstolen saknar den vanliga, böjda, spolkanten under vilken bakterier och smuts brukar samlas.

**Smutsavstötande ytbehandling.** För att ytterligare öka hygien är den nya golvstående Nautic 1500 HF utrustad med ytbehandlingen Ceramicplus. Ceramicplus ger porslinet en smutsavstötande yta. Vattnet får inte fästa utan pärlar sig och rinner av och då följer kalk och smuts med.

**Quick Release-sits.** En sådan sits kan du lätt, utan verktyg, lyfta av från underporslinet. Sitsen och toalettstolen kan sedan torkas av var för sig vilket gör städningen enklare och bättre.



Foto: Villeroy & Boch Gustavsberg AB

## ★★ STARK ★ STARKARE ★ STARKAST ★★ TÅL TUFFA MATCHER VARJE DAG

STARK



MS 251  
**PRIS**  
4.490:-  
Ord. 5.290:-

★★ STARKARE

BÄST  
I TEST\*



MS 241 C-M  
**PRIS**  
5.990:-  
Ord. 6.990:-

★★★ STARKAST

BÄST  
I TEST\*



MS 261 C-M  
**PRIS**  
6.990:-  
Ord. 7.990:-

Skyddskänga  
ADVANCE GTX  
**PRIS**  
2.495:-  
Ord. 2.900:-



stihl.se



## Tål tuffa matcher varje dag.

Motorsågarna från STIHL har en bländande teknik och erkänd råstyrka som skapat respekt i hela klassen.

Din lokala återförsäljare:

|                 |                              |                |
|-----------------|------------------------------|----------------|
| ASKIM           | GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB | 031-68 38 80   |
| FLODA           | SKOG & TRÄDGÅRD              | 0302-301 54    |
| KODE            | MASKIN & MARIN               | 0303-502 90    |
| KUNGSBACKA      | DENNIS MASKIN                | 0300-519 21/23 |
| KUNGÄLV         | KUNGÄLVS SKOG & TRÄDGÅRD     | 0303-183 00    |
| KÅLLERED        | AGRIA TRÄDGÅRDSMASKINER AB   | 031-790 47 00  |
| PARTILLE        | PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB  | 031-340 28 24  |
| VÄSTRA FRÖLUNDA | TOOLAB                       | 031-87 83 85   |

Erbjudandet gäller t.o.m 141231. \* Bäst i Test avser modellerna MS 241 C-MQ & MS 261 C-MQ. Norra Skogsägaren 3/2010 & 2/2014. Med reservation för tryckfel.

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

NYHETER!

VÅR NYA SERIE

Golv, Vagg, Bordslampor.  
Finns i sand, grått, vitt

Från **395:-**



IGLO PLAFOND

Skärm av matt vitt glas. Dekoröfaste av antikfärgad eller borstad metall. Flera storlekar

Från **295:-**



BYNÄS

Nätstjärna Koppar eller stål  
25W, E14. 40 cm.

**398:-**



HÄRNÖSAND

Bordsstjärna LED  
52cm Akryl

**395:-**

Finns även som hängande



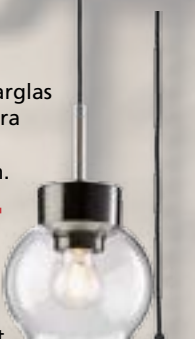
NYHET!

Nya tidlösa pendlar i vacker högblank porslin i vitt eller svart. Textilkabel i flera färger.

SMYCKA

Munblåst kupa i klarglas eller blank opal i fyra olika utföranden. E27. IP20. H174 mm.

Från **1.445:-**

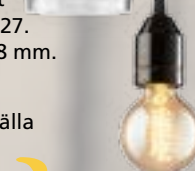


KLACK

Finns i svart eller vit högblank porslin. E27. IP20. D 50 mm. H 68 mm.

Från **275:-**

exkl sladd och ljuskälla



AH BELYSNING AB

**ELEKTROTEKNISKA BYRÅN AB** Belysning, Elmaterial, Ljuskällor.

Butik: Linnégatan 14, Göteborg Tel: 031- 704 14 90 | [www.elektrotekniskabelsningsbyran.se](http://www.elektrotekniskabelsningsbyran.se)

[info@belysningsbyran.se](mailto:info@belysningsbyran.se) | Nya öppettider: Tisd-fred 12-18, lörd 11-15.



GÖTEBORGS  
EL & RÖRJOUR

JOUR  
DYGNET RUNT

Aröds Industriv. 28, 422 43 Hisings-Backa  
Tel. 031-50 01 20 • [www.500120.com](http://www.500120.com)



# VINTERNS ELPRISER:

## BRA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR RÖRLIGT AVTAL

### – MEN TÄNK PÅ RISKERNA!

**Vilket elavtal är mest fördelaktigt inför vintern? Det finns inget säkert svar, men enligt en ny rapport från Eon brukar det löna sig att välja rörligt elpris.**

TEXT: LARS BÄRTÅS

**ELPRISERNA HAR LEGAT** på en relativt låg nivå under hela året. Men inför vintersäsongen kan det vara läge att återigen fundera på frågan om man ska välja ett rörligt elavtal eller binda avtalet till ett fast pris.

– Sett till rådande marknadsläge är den generella rekommendationen att välja ett rörligt elpris. Det är mest lämpligt om hushållet har en lägre förbrukning eller inte påverkas av tillfälliga kostnadsökningar, säger Jessica Krook, Elmarknadsexpert på Eon.

Enligt Eons nypublicerade rapport "Rörligt eller Fast?" var den senaste milda vintern mest gynnsam för de villaägare som valt ett rörligt avtal. Ett eluppvärmt villahushåll med normalstor förbrukning sparade drygt 300 kronor på att ha ett rörligt elpris jämfört med ett fast elpris.

Det rörliga elavtalet har även under tidigare år generellt varit mer fördelaktigt. Men många faktorer påverkar hur elpriserna utvecklas i vinter.

– **VI GÅR IN I VINTERN** med bra förut-

sättningar, trots relativt låga nivåer för vattenkraften. Men vis av erfarenhet vet vi att det lätt kan smälla till och bli kallt. Ihållande kyla med problem inom något av huvudproduktionsslagen, det vill säga kärnkraft eller vatten, kan snabbt driva upp spotpriset. Då blir den ekonomiska effekten större för den här avtalstypen.

**RÖRLIGT ELPRIS INNEBÄR** alltså ett högre risktagande – vilket är viktigt att tänka på när du väljer avtal.

– Om hushållet har en elförbrukning som är betydande för den privatekonomiska situationen; till exempel hushåll som bor i villa med elvärme, är det säkrast att välja ett fastpris, säger Jessica Krook.

### Exempel från Eons rapport:

Vintern 2013/2014 betalade ett hushåll med en eluppvärmd villa och en årsförbrukning på 17 000 kWh sammanlagt

med rörligt elpris 5 331 kr

med fast elprisavtal på 1 år 5 644 kr

med fast elprisavtal på 2 år 5 671 kr

med fast elprisavtal på 3 år 5 648 kr



Jessica Krook,  
Elmarknadsexpert på Eon

## RADONUTREDNING I VÄST AB

- Markradon Byggradon Vattenradon
- Besiktning - Analys - Offert - Åtgärd - Slutbesiktning
- Radonbesiktning vid husköp/försäljning
- Besiktigar alla typer av fastigheter
- Kartläggning av markradon
- Försäljning av spårfilmer

OMSORG • TRYGGHET • KVALITET

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



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

# Från dröm till verklighet

Välkommen till oss - din specialist på badrum, vatten och värme!

**20% rabatt**

Erbjudandet gäller hela Nordhems sortiment 20/11-15/12 2014. Kan ej kombineras med andra erbjudanden.

**NORDHEM** BÄTTRE BADRUM®

### Badrums inredning

**Dusch efter behov!**  
Vi har en mängd olika lösningar!

- Duschhörn
- duschkabin
- duschkar

**Toa-stolen** som passar dig! Golv eller väggmodell, med rätt höjd.

**Tvättställ** i olika storlekar och modeller med eller utan avställningsyta. Även för hörnmontering.

**Ifö**  
www.ifo.se

### NIBE

## Rustad för hemmet.

**NIBE™ COMPACT | VARMVATTENBEREDARE**

Finns från 90 till 275 liter.  
Ytterhölje i plåt och tålig plast.  
Diskret design.  
Möjlighet att ansluta till solpanel (NIBE COMPACT SOL 300).  
Vattentank med korrosionsskydd av emalj, koppar eller rostfritt stål.  
Välisolerad beredare med minimal energiförlust.  
Ansluts enkelt till jordat eluttag (230 V) eller 400 V 2-fas.  
Blandningsventil för jämnare temperatur.  
Säkerhetsbrytare.

Läs mer om våra varmvattenberedare på [www.nibe.se](http://www.nibe.se)

KOM TILL OSS – VI ÄR EXPERTER PÅ NIBE VARMVATTENBEREDARE

### inr

## 5 490:-

Ordinarie pris 6 990:-

### LINC NIAGARA. EN SVENSK DUSCHKLASSIKER.

LINC Niagara är Sveriges genom tiderna mest köpta duschhörn med många svårslagna fördelar. Just nu och t o m 31/1 2015 erbjuder vi Niagara i det mest populära utförandet till ett extra fördelaktigt pris. Läs mer på [www.inr.se](http://www.inr.se)

- 900 x 900 mm.
- Klart glas.
- Blanka profiler och grepp.

VI KAN INSTALLERA ALLT VI SÄLJER.  
I TID, TRYGGT OCH COMFORTABELT.



Triogatan 5, 442 34 KUNGÄLV  
Tel. 0303-127 75  
[www.kungalvs-ror.se](http://www.kungalvs-ror.se)





# SÅ MINSKAR DU HUSETS ENERGISPILL

Att tilläggisolera vinden och renovera fönstren är två åtgärder som minskar energiförbrukningen och kostnaderna för att hålla huset varmt. Villa & Fritid har tagit fram exempel på vad materialet och arbetet kostar – och hur mycket du på sikt kan tjäna på energiförbättringarna.

TEXT: LARS BÄRTÅS BILD: STEFAN MATTSSON

## 1. TILLÄGGSISOLERA VINDEN

En stor del av värmen från bostaden stiger uppåt och riskerar att försvinna genom vindsutrymmet. Eftersom vindsbjälklaget utgör en relativt stor yta är det i regel lönsamt att tilläggisolera. Är vinden lätt åtkomlig finns det goda förutsättningar att göra mycket av arbetet själv. Men det kan vara värt att låta en fackman bedöma hur utrymmet bör isoleras och vilket isolermaterial som är lämpligt att använda. Förutom isoleringens tjocklek påverkas energieresultatet av hur vindsutrymmet är konstruerat och vilket klimat som råder där du bor.

### RÄKNEEXEMPEL:

En familj vill sänka energikostnaderna i sin elvärmda 80-talsvilla. Villan på 1,5 plan har ett vindsutrymme på totalt 80 kvm som är isolerad med 120 mm mineralull. I samråd med en isoleringsfirma bestämmer sig familjen för att tilläggisolera hela utrymmet med ytterligare 400 mm lösull.

### Kostnader för tilläggisolering (ink moms):

Material, 400 mm mineralull (180 kr/kvm x 80 kvm): 14 400 kr.

Arbete: 6000 kr

ROT-avdrag för arbetskostnader (50%): -3000 kr

Summa totalt: 17 400 kr

**Energibesparing:** Tilläggisoleringen med 400 mm lösull ger i det här fallet en energibesparing på cirka 2800 kWh/år. Med ett genomsnittligt elpris på 1.20 kr/kWh har familjen återbetalt sin investering efter 5 år.



BILD: JE WIENITZ

En tilläggisolering av vinden kan minska energinotan väsentligt. Tänk på säkerheten om du utför arbetet själv.

## TÄNK PÅ!

En bra princip är att tilläggisolera vinden med viss försiktighet. Att isolera för mycket är både dyrt och riskabelt, då vindsutrymmet blir kallare och mer känsligt för fuktbelastning.

Läs mer om tilläggisolering av vind: Information och kalkyler finns bland annat på energimyndighetens hemsida, samt hos leverantörer av isolermaterial.

## 2. FÖRBÄTTRA DINA FÖNSTER

Att byta fönster i huset är en stor utgift som är svår att motivera enbart av energisparskäl. Har du äldre fönster av bra kvalitet är det mer lönsamt att byta ut det inre glasat mot ett energiglas eller isolerruta. Du behåller då fönstrets ursprungliga ramar, samtidigt som problemet med värmeläckage och kallras minskar. Åtgärden resulterar i att fönstret blir ungefär lika energieffektivt som ett konventionellt treglasfönster.

### RÄKNEEXEMPEL:

En familj beslutar i samband med en renovering att energiförbättra tvåglasfönstrena på bottenvåningen i sin villa, sammanlagt 20 kvm glasyta.

De anlitar en glasmästare för att jobbet ska bli fackmässigt utfört. Glasmästaren byter ut fönstrens innerglas mot ett 4mm hårdbelagt energiglas.

### Kostnader för glasbyte (ink moms):

Energiglas, 20 kvm (550 kr/kvm x 20 kvm): 11 000 kr.

Arbete/montering: 6000 kr

ROT-avdrag för arbetskostnader (50%): -3000 kr

Summa totalt: 14 000 kr

**Energibesparing:** De tidigare fönstrens U-värde på 2,8 minskar till 1,8, tack vare glasbytet. Det ger en sammanlagd energibesparing på 2000 kWh/år. Med ett genomsnittligt elpris på 1.20 kr/kWh har familjen återbetalt sin investering på knappt sex år.

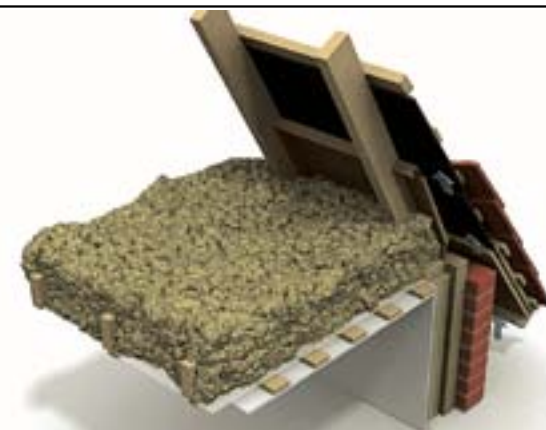


Det är ofta värt att renovera gamla träfönster. Passa på att dreva runt karmarna så blir energibesparingen ännu högre.

Läs mer om energiglas: Sök information hos lokala glasmästerier, eller googla på "fönsterrenovering".

Fotnot: Våra räkneexempel

baseras på inhämtade offerter från olika firmor. Åtgärderna kan i verkliga fall bli billigare eller dyrare beroende på bostadens förutsättningar, val av material, samt vilken entreprenör man anlitar.



## Spruta din vind med Paroc Lösuil!

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

### HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

– Auktoriserad entreprenör för Paroc lösull –

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



Insulate for life

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

# Nu blir Sveriges tryggaste luft/luft- värmepump ännu tryggare.



Modell 12-PHR-N

10  
års  
GARANTI

### Större trygghet än försäkringar.

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

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

GÖTEBORG

KUNGÄLV

GÖTEBORGS  
EL & RÖRJOUR

JOUR  
DYGNET RUNT

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

YTTERBY  
RÖR AB

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

KUNGSBACKA

elkedjan  
Walter  
Hansson

Hantverksgatan 3, Kungsbacka • Tel. 0300-56 85 05  
månd-fred 9-18, lörd 10-15  
hans.andersson@walterhansson.se • www.walterhansson.se

IVT  
VÄRMEPUMPAR





FOTO: TORE SÖDERBERG

## MÅTTANPASSADE KÖKSBÄNKAR

Företaget Purus har lång erfarenhet av rostfri tillverkning. Den rostfria plåt som de använder är slipad och efter-borstad. Den har en lite mattare yta som harmonierar bra mot de flesta rostfria vitvaror. Dessutom framträder inte repor lika tydligt som på en blankare plåt. De senaste i sortimentet är köksbänkarna Basic Classic och Basic Modern.

ps. Lägg märke till de vackra bak- och framkanterna.



## JULEN ÄR EN FEST FÖR ALLA HJÄRTAN

Le Creusets klassiska röda, hjärtformade produkter skapar mysig julstämning i alla hem.

Ingen jul utan risgrynsgröt. På grund av gjutjärnets unika förmåga att behålla värmen effektivt passar grytorna perfekt till den energisnåla tillagningsmetoden att koka upp gröten och sedan svepa in grytan i tidningspapper och filter och låta gröten svälla klart i eftervärmen.

Förutom att metoden tar hänsyn till både miljön och plånboken har den en rad andra fördelar: Koktiden reduceras avsevärt, den tidslånga omrörningen minskas till endast 10 minuter och risken för att gröten bränner fast minimeras. Gröten kan med fördel serveras i gjutjärnsgröten så att den håller sig varm på bordet. / Le Creuset



Även om originalskålen genom tiderna har följt modet och dess trender med många färgskiftningar, så har designen och materialet inte ändrat sig. Men nu 60 år efter att den första Margrethe-skålen tillverkades så lanseras skålen nu i vitt porslin.

Margrethe-skålen är ytterst elegant i porslin och är kanske därför ännu mer välkommen som egentlig serveringsskål på matbordet.

Porslinet bidrar också med andra egenskaper, eftersom den nu är utan den välkända gummeringen i botten så tål den både ugn och mikrovågsugn.

Margrethe-skålen i porslin tillverkas

i storlekarna 0,2l, 0,5l, 1,5l och 2,5l, och de två största skålarna kommer med praktiska och dekorativa måttenheter på insidan av skålen.

Den här nya serien av skålar är tillverkat i Durable porslin, som är det starkaste och vanligaste typen av porslin.

Margrethe-skålen designades på uppdrag av Rosti 1954 på Sigvard Bernadotte och Acton Björns designstudio i Köpenhamn, och den har fått sitt namn efter den dåvarande kronprinsessan Margrethe av Danmark. Skålen har sålts i mer än 40 miljoner exemplar över hela världen.

# LADY BALANCE

SILENCE GOOD LIFE MINDFUL CLARITY



Nya **LADY Balance** förenar vackra matta väggar och bra inomhusmiljö. Tillsammans med harmoniska kulörnyanser skapas en unik atmosfär som ger dig vackra rum där det är härligt att vara.

Med **LADY Täckgaranti** garanteras du också att färgen täcker det gamla underlaget på två strykningar.\*

\* Se ytterligare information om garantin i produkternas tekniska datablad.



Foto: Margareta M. de Lange

God smak förtjänar det bästa

# colorama

Välkommen in i våra butiker - besök gärna vår hemsida [www.colorama.se](http://www.colorama.se)

**ASKIM** HANTVERKSVÄGEN 12  
TEL 031-748 47 30

**GÖTEBORG** DANSKAVÄGEN 96  
TEL 031-337 55 50

**PARTILLE** MELLBYVÄGEN 33  
TEL 031-340 05 70

**MÖLNLYCKE** HÖNEKULLAVÄGEN 21  
TEL 031-88 56 88

**ONSALA** MARIEDALSVÄGEN 234  
TEL 0300-618 88

**VARBERG** BIRGER SVENSSONS VÄG 19  
TEL 0340-890 25

**STENKULLEN** FÄRGVÄGEN 6  
TEL 0302-222 45

**KUNGÄLV** TEKNIKERGATAN 7  
TEL 0303-630 40





# SMART RUMS- AVDELARE



Gör det själv!

## EN NY GENERATION AV ENERGIEFFEKTIV MODERN ELVÄRME



### DU KOMMER ATT ÄLSKA MJUKVÄRME 2.0

LVI är synonymt med komfort, och kvalitet. Det nya Yali utbudet har funktionen Mjukvärme 2.0. En innovation som erbjuder en såregen komfort och värme. Med Mjukvärme 2.0 avses nämligen LVI produkter som är fyllda med vegetabilisk olja. Då radiatorerna värms upp avger de en naturlig strålningsvärme, tack vare den elektroniska termostaten med en exakthet på 0,2 °C.

LVI:s återförsäljare hittar du här:



**AGITAR** EL

Våthultsvägen 5, Stenkullen. Tel 0302-228 30

**Elfynd Gråbo**  
El-företag AB  
Gråbovägen 12, 413 45, Göteborg  
Tel 031-22 37 77

**LUNDBY EL**  
E-MARKET

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

GÖTEBORGS  
EL & RÖRLOU

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

**JOUR  
DYGNET RUNT**

## Fler idéer

### UR BARNETS PERSPEKTIV

Färgsprakande, oväntat och snyggt är resultatet när Isabelle McAllister hjälper till att fixa i ordning i barnrummet.

Smarta lösningar för system som delar rum och idéer på hur man med enkla medel skapar en barnhörn i vuxenrummet varvas med handfasta Do It Yourself-projekt. Dessutom rymmer boken avsnitt om förgläd, förvaring och belysning.

Isabelle McAllister, Bonnierfakta



### FRÅN BABY TILL TONÅR

Snickra, pyssla, sy - 37 projekt som förändrar barnens rum från baby till tonår. Här finns förslag på återanvändning och nya funktioner för saker du redan har, men också sådant som är helt nyproducerat.

Bland projekten finns bland annat hyllor, medaljskålar och även flera andra förslag till förvaringslösningar som kan förenkla vardagen för barnen. Du får också följa förändringen av ett rum från baby till tonår med idéer som passar både liten och stor.

Maria Bannura, Lotta Axelsson, Ica Bokförlag



### LÅT DITT HEM BLI LITE PERSONLIGARE

Med tyg och garn förändrar och förnyar du vardagsrum, kök och busiga barnrum hur lätt som helst. Tyg över stolarna, runt lamporna och ute på verandan gör att det blir lite skönare hemma, för det är ju textilier och andra detaljer som

sätter både stämningen och stilen när resten av inredningen är på plats. Njut av färgglada mönster och mjuka material och prova nya roliga idéer.

Camilla Arvidsson, Else Österberg, Ica Bokförlag



## SKRUVDRAGARE SOM KLARAR DET MESTA I HEMMET



Skruvdragaren IXO från Bosch går att använda till det mesta, allt ifrån mindre vardagsuppgifter och småreparationer till att öppna vinflaskor och krydda maten.

Nu släpps hela IXO-kollektionen i butikerna och det blir möjligt att köpa IXO-tillsatser separat och bygga ihop sin egen samling smarta verktyg.

I samband med lanseringen släpps en ny tillsats, ett skärverktyg under namnet IXO Cutter.

Skärtillsatsen kan användas till flera olika material som tapet, papp och andra dekorationsmaterial med en tjocklek på upp till sex millimeter. IXO Cutter är perfekt för hemmapysslet och enklare hemmaarbeten.



## SNÖ EXPERTEN

Fiskars SnowXpert™ är en serie redskap utformade för effektiv snö-röjning. Redskapen är utrustade med en ny patenterad slitskena som håller upp till tre gånger längre än vad traditionella slitskenor gör.

Breda, ergonomiska handtag i kombination med lätta aluminiumskaft och tåliga skor i polypropen är pricken över i och gör serien svår att slå. Vad du än har för behov i vinter, om det är så en snöskyffel, snösläde eller snöraka, så har vi på Fiskars en lösning åt dig.

## NY GENERATION U-RINGNYCKLAR

Dolphin wrench är en ny design på ringnyckel med 15° lutning på nyckelns öppna ände, det ger bättre passform och mer grepp. Detta ger att man kan använda mer kraft och få

ett starkare vridmoment.

Nyckeln har ett bredare användningsområde då den kommer åt bättre än en traditionell ringnyckel. I Big-gruppen



# FÖR PROFFS OCH HEMMAFIXARE!

Hos oss på **ÖRN:S BYGGVARUHUS AB** hittar du ett stort urval kvalitetsprodukter från välkända leverantörer!

**ERA**

FÖNSTER OCH DÖRRAR FÖR ALLA VÄDER



BASECO

**Marbodal**

**Thermex**  
Köksfläktar

**isola**  
Torra och sunda hus

**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](http://www.orns.se)

## 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, Caffelatte och Frost. Den är 11 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfast, ljuddämpande och tvättbar.

**HUNTONIT**

ASTMA- OG ALLERGIFÖRBUNDET  
[www.byggmagroup.se](http://www.byggmagroup.se)



Ett familjeföretag i  
**BOLIST**  
gruppen



# Klappar till alla!

# Klappar till alla!



**Wood's**  
AVFUKTARE FROM CANADA  
**Avfuktare**

**Nu 2.995:--**

## Wood's MRD-17

Kompakt och kraftfull avfuktare. Digital kontrollpanel, robusta hjul. Optimal för tvättstugor och torkrum. Utblås på ovensidan, tvätten fönas torr. Passar de flesta utrymmen. Klarar upp till 18 liter vatten per dag. Automatisk avstängning vid +5°C.

## Elljusstake 7 Ljus

Metall. Svart. Glas dekorationer  
24V/trafo. b 36 x h 38 cm

**499:--**



**299:--**

## ELLJUSSTAKE 5 LJUS

Trä. Svart. Ruggat yta. 230V  
b 30 x h 44 cm



**899:--**



## Brunt träd 250 cm

240 varmvita cherry. LED 24V/  
trafo. b 135 x h 250 cm

**KONST  
SMIDE**



## Stjärna hängande

Vit metall. 45cm. Röd textilkabel 230V. b 45 x h 45 cm

**399:--**



## Rund gryta 4,2L röd

(finns i flera färger). Ord pris 1995:--



**Nu 499:--**

## Ovala formar i 2-pack

röd 28cm & 36cm (finns även i färgerna svart, vulkan). Ord pris 929:--



**Nu 499:--**

## Salt och pepparkvarn i 2-pack röd

(finns även i färgerna svart och vulkan). Ord pris 798:--

**LE CREUSET**



## Knoppar & Lådhandtag

Nytt sortiment från Habo.

**habo**

**Just nu  
25% rabatt**



## PRISPRESSAD STORSÄLJARE!

Innerdörrhandtag i borstad krom.  
Ord pris 227:--

**Nu 129:--**



## Skruvdragare

2-växlar, 2 batterier. 1 tim laddare 12V/1,3 Ah  
Ord pris 999:--

**Nu 699:--**



## Vinkelslip

Extra diamantklinga. Metallhölje. 230 V.  
750 W. Ø 125 mm. Ord pris 599:--

**Nu 399:--**



## Kap- och gersåg + Sågbord

Laser. 230 V, 1800 W. Rejält sågbord. Hopfällbart.  
Sidobord med glidrullar. Ord pris 2.894:--

**Nu paketpris  
1.995:--**

**Einhell**



## Nyhet!

## Väderstation bar 206

Inne och utetemp, luftfuktighet  
inne. Isvarning. Klocka med kalender.  
Bakgrundsbelysning. Ord pris 519:--

**Kampanj  
399:--**

**249:--**



## Brandsläckare 6kg abc pulver

Lämplig för användning i privat- och fritidsbostäder.  
A-, B- och C-klass. Ord pris 429:--

**299:--**

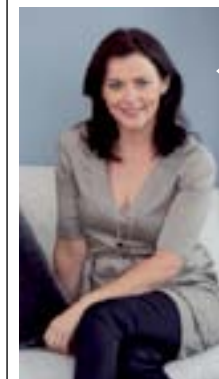
## Skruvdragare ixo 4 basic 1,3ah

Softgrip, arbetsbelysning. Höger-/vänstergång.  
3,6V. 1,3 Ah. Ord pris 499:--



## Nyhet! LADY PURE COLOR

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



**LADY**  
PERMANENT PAINT & COLOURS

LADY. När bara det bästa är gott nog.

## RONNEBY BRUK SWEDEN

## GÖTEBORGS STÖRSTA SORTERING AV KOK- & STEKKÄRL FRÅN RONNEBY BRUK



www.ronnebybruk.se



# DAMMSUGNING ÄR EN NATURLIG DEL AV RENGÖRINGEN I HEMMET



**Dammsugning är en av de där uppgifterna som inte går att komma undan, och som de flesta associerar med att dra runt en tung och klumpig maskin som avger obehagliga lukter från den varma motorn – och naturligtvis damm.**

En vanlig enklare dammsugare, utan god filtrering, drar upp en sådan dammstorm att den lämnar efter sig nästan lika mycket som den suger upp. Men det finns ett alternativ...

**CENTRALDAMMSUGARE** tar bort damm från huset för gott, så att du inte behöver dammsuga lika ofta. En centraldammsugare är dessutom så tyst att du kan lyssna på musik samtidigt som du arbetar, och du stör inte heller andra i familjen.

Dessa är bara några av fördelarna som gör att dammsugningen går så mycket lättare

Fördelar som enkel hantering innebär dessutom mycket mindre arbete

och mindre belastning än om en vanlig dammsugare används.

## DAMMSUGNING PÅ DET ENKLA SÄTTET

Med en centraldammsugare slipper du att bära dammsugaren upp och nerför trappor, stöta till möbler eller fastna i hörn och socklar. Den är tyst, luktfri, lätt och praktisk och städningen blir både bekvämare och effektivare.

Själva centralsugarenheten kan placeras på vinden, i källaren eller på någon annan plats där den inte stör någon. Du behöver bara ta med dammsugarslangen runt. Med ett passande antal sugdosor monterade i hemmet, kan man lätt komma runt i hela huset bara genom att flytta dammsugarslangen från dosa till dosa.

Sugdosaorna är anslutna till centraldammsugaren via ett rörsystem. Rören transporterar dammet till dammsugaren, som bara skall ses till ett par gånger om året, när behållaren skall tömmas. Det är ett mycket bekvämt, hygieniskt och flexibelt system, som kan anpassas till alla storlekar på hem.

/ Källa och bild Nilfisk

## CENTRALDAMMSUGARE

-LÄTT ATT INSTALLERA ÄVEN I BEFINTLIGA HUS

**En centraldammsugare måste inte placeras in redan vid husbygget, installationen kan mycket lätt göras även i befintliga hus.**

Rördragningen är enkel man drar rören genom t ex vindsutrymmen, garderober, torpargrund eller liknande fram till de ställen där sugdosaorna skall placeras. Inga väggar behöver öppnas.

Från de strategiskt placerade sugdosaorna (2-4 räckor för en normal villa) går ett rörsystem till centralenheten, placerad i grovköket, klädvården eller annat utrymme. I centralenheten finns en behållare för dammet. Den filtrerade luftströmmen blåses ut i fria luften, inte tillbaks i rummet som vid vanlig dammsugning.

Centralenheten har ett brandsäkert stålhölje samt temperatur- och strömsäkringar.

### FÖRBÄTTRAD INOMHUSMILJÖ

Med centraldammsugare slipper du svävande



*En centraldammsugare är bra om man har husdjur som drar in en massa skräp och fäller hår, eftersom utblåsningsluften leds ut ur huset.*

damm och unken luft efter dammsugningen. Inomhusmiljön blir därför väsentligt förbättrad. Till skillnad från dammsugning med en vanlig dammsugare så går en centraldammsugare nästan ljudlöst.

/KL



## FÖRDELAR MED EN CENTRALDAMMSUGARE

- Bra rengöringseffekt.
- Tystgående
- Lätt och användarvänlig
- Kraftfull och effektiv sugeffekt - även hund- och katthår
- Förebygger astma, eksem och andra allergityper
- Lång dammsugarslang, som når in i alla hörn
- Problemfri dammsugning av trappor och liknande

Forts sid 20

Gör rengöringen enklare och samtidigt roligare med: **Nilfisk**



**Råd & Rön**  
BÄST i TEST

JUN 2014

Centraldammsugare

## Nilfisk All-in-1 150 Wireless+

Till hus på ca. 150 m<sup>2</sup>. Dammfri dammsugning - bättre inomhusklimat.

Motor: 1300 W - Vakuüm: 300 mbar  
Luftmängd: 3420 l/min

Komplett paket för enkel installation



PRIS FRÅN **6.995:-**



## Nilfisk Högtryckstvättar

- är det rätta valet om du har användning för en praktisk tvätt till de små och stora rengöringsuppgifterna

PRIS FRÅN **995:-**



## Nilfisk Buddy II

Grovdammsugare.  
- för dig som vill kunna suga både vått och torrt!

PRIS FRÅN **595:-**

info.se@nilfisk-alto.com  
www.consumer.nilfisk.se

**Nilfisk**



# EN LITEN CENTRALDAMMSUGARE

Allways nyhet Duo är en liten kompakt centraldammsugare. Måtten är endast, bredd max 440 mm, höjd 300 mm, den har en dammbehållare på 10 l. Centralenhetens minimala format gör att den även lämpar sig bra i t.ex. fritidshus, radhus och lägenheter.

Tack vare sin smidiga design och sina färgalternativ (svart/silver och vit/silver) behöver du egentligen inte gömma centralenheten eftersom den passar till många slags inredningar.

Duo är konstruerad för att passa antingen bostäder med traditionell rödrugning till ett antal uttag i huset med avluft ut i det fria, eller där rödrugning inte behövs.



## VILLATRENDEN DE NÄRMASTE TIO ÅREN



### • MILJÖVÄNLIGT • LÄTTSKÖTT • BRUNT

**DEN STARKASTE VILLATRENDEN** är miljövänliga och energisnåla hus, gärna med en underhållsfri fasad i tegel eller fibercement. Färgmässigt är en nyans i brunt det säkraste valet om man vill att huset ska kännas modernt de närmaste tio åren. De färger man direkt kan avråda ifrån är gult och blått. Det menar svenska arkitekter i en ny undersökning från Cembrit.

**TRÄFÄRGER** dvs olika nyanser av brunt tror nästan varannan arkitekt (46 %) kommer att öka under de närmsta tio åren. Därefter kommer svart, grått och vitt. Gult och blått fortsätter att minska i enlighet med vad arkitekterna förutspått i de senaste arkitektundersökningarna.

**FLER ÄN NIO AV TIO ARKITEKTER** tror att vi kommer att få se betydligt fler miljövänliga och energisnåla hus framöver. Tegel, träpanel och fibercement toppar listan över de mest populära fasadmaterialet,

vilket bekräftar trenden från tidigare undersökningar.

**TVÅ AV TRE ARKITEKTER** (75 %) tror att vi kommer att få se mycket mer av materialmötet och materialkombinationer. Ungefär lika många (77 %) tror att personliga/unika villor kommer att slå stort.

**- VI SER EGENTLIGEN FLERA PARALLELLA TRENDER** i undersökningen, vilket är roligt eftersom det ger konsumenten en stor valfrihet. Den nertonade och naturliga färgskalan är ett säkert kort för många, men för en mer expressiv person eller familj finns också utrymme att ta ut svängarna, särskilt i materialvalet. Mitt råd är att fundera på det visuella uttrycket, men även göra praktiska val som passar den egna livsstilen och husets läge, säger Anna Ranow.

*Om undersökningen: Cembrit har låtit göra intervjuer per telefon med 100 arkitekter som ritat hus. Andelen arkitekter utgör ett representativt urval utifrån gruppen som helhet. Undersökningen har genomförts av PFM Research.*

## Centraldammsugare

för villor, radhus och även lägenheter

Allaway BA serien passar alla system på marknaden

centraldammsugare

K-rauta varuhuset är alltid välsorterade med maskiner och tillbehör.

[www.allaway.se](http://www.allaway.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 färdigmalad väggskiva som finns i Vitt, Caffelatte och Frost. Den är 11 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfast, ljuddämpande och tvättbar.

## HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFÖRBUNDET  
[www.byggmagroup.se](http://www.byggmagroup.se)



## Nu gör vi det igen!

– Sänker lambdavärdet från 0,036 till 0,035 och skapar en ny branschstandard.



Tjockisolering ett minne blott.

Läs mer på! *ett effektivt sätt att isolera*  
**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN  
[www.isover.se](http://www.isover.se)



Vi lanserar nu Modern – den nya generationens ytbehandling på våra massiva trägolv. Den moderna hårdvaxoljan ger nästan ett ogenomträngligt 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](http://www.baseco.se)



Beställ en provlåda med golv- och panelbitar där alla färger och behandlingar finns representerade. Beställ på [baseco.se](http://baseco.se).

## NORGIPS

### FLEX UNDERTAKSSYSTEM

FÅ KOMPONENTER  
MÅNGA MÖJLIGHETER

[www.norgips.se/flex](http://www.norgips.se/flex)

## BADRUMSRENOVERINGAR

Total projektledning från början till slut  
"Trygghet du kan lita på!"

### Boka ett kostnadsfritt hembesök vi renoverar ert badrum & kök

**ROT-avdrag!**  
Betala bara halva arbetskostnaden.

Amhult Bygg • Karl Johansgatan 152 • 414 51 Göteborg  
031-24 14 12 • [www.amhultbygg.se](http://www.amhultbygg.se)



# BRANDFARA MED GAMLA SKORSTENAR

En omodern kamin, i kombination med en dåligt underhållen skorsten, kan utgöra en stor brandrisk i huset. Har du en äldre skorsten bör den kontrolleras av en fackman, uppmanar Länsförsäkringar.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: J-E WEINITZ

När höstkylan tränger på är det många villaägare som passar på att elda i sina kaminer. Men tyvärr har det ökade intresset för att elda också resulterat i fler bränder i hemmen.

– **VI KAN SE ETT ÖKAT PROBLEM** med eldsvådor och dessvärre handlar det allt oftare om allvarliga fall där hela hus brinner ner. En av förklaringarna är att vi i Sverige har ett stort äldre bostadsbestånd med eldningsanläggningar och skorstenar, vars skick försämrats med åldern. I vissa fall har anläggningarna också installerats med ganska låga krav på säkerhet, säger Peter Bratt, skadeexpert på Länsförsäkringar.

**DEN STÖRSTA ORSAKEN TILL BRÄNDER** är att skorstensstockarna inte klarar de höga rökgastemperaturer som kan uppstå vid eldning i en omodern kamin eller om man eldar för hårt. Det är inte ovanligt att temperaturen kan stiga upp mot 700 grader i rökanalen.

– Skorstenarna blir för varma på utsidan och närliggande träkonstruktioner antänds, oftast sker detta på vinden, säger Peter Bratt.

**SKORSTENEN KAN KONTROLLERAS** med en provtryckning, vilket är lämpligt att göra ungefär vart tionde år eller vid en bostadsöverlåtelse. Har du en skorsten av stål som används dagligen bör denna helst bytas ut efter 25 år.

– Det är viktigt att låta en fackman göra installationen, oavsett om du ska byta skorsten eller sätta in en ny kamin. En fackman kan se hur omgivningen kring skorstenen och kaminen ser ut och hur det påverkar installationen.



*Elda säkert i vinter. Många bränder inträffar i vindsutrymmet som en följd av att skorstensstocken blir för het.*

**VILL DU GÖR EN MER OMFATTANDE KONTROLL** av din eldningsanläggning kan du beställa en så kallad "SSR Godkänd Besiktning", vilket är en kvalitetssäkrad besiktningsmetod som branschanslutna företag brukar erbjuda.

Förutom att kontrollera brandsäkerheten runt eldstaden och rökanalen mäter besiktningsmannen hur effektiv förbränningen är i eldstaden, hur draget fungerar och hur det påverkar husets ventilation.

*Goda råd vid eldning i eldstäder*

(Eldstäder = kamin, öppen spis och kakelugn.) Sota minst en gång per år eller så ofta det behövs. Anlita en professionell sotare. Om du sotar själv krävs tillstånd från kommunen.

**Provtryck skorstenen vart tionde år.** Då får du besked om den är otät eller inte.

**Elda alltid med ren och torr ved.** Elda maximalt 2 – 4 kg ved per timme, uppskattningsvis 3-5 vedträn, och inte längre än 3-4 timmar vid varje eldning.



Peter Bratt, skadeexpert på Länsförsäkringar.

Ta hand om askan efter eldning. Lagg den i en plåthink med lock och förvara den på ett obrännbart golv till exempel på stenplattor utomhus.

**Det ska helst finnas en brandvarnare** i varje sovrum, och åtminstone minst en per 60 kvadratmeter och en per våningsplan. Glöm inte att regelbundet testa brandvarnaren.

**En 6 kg pulverbrandsläckare och en brandfilt** på plats kan göra skillnad mellan ett totalskadat hus och en mindre begränsad brand.

För information om besiktning av eldningsanläggningar, läs mer på [www.ssrgodkand.se](http://www.ssrgodkand.se).

## MED RÄTT MÄTARE

KAN DU PÅVERKA DINA EL- OCH VATTENKOSTNADER

**VATTEN.** I många kommuner måste du själv ha koll på att du har rätt storlek på din vattenmätare. Om du bor i Göteborg så kan du dessutom spara 100 kronor per år genom att läsa av din vattenmätare själv.

Du kan även spara pengar och miljön genom att minska din förbrukning av vatten. Städa torrt, skölj inte disken under rinnande vatten, stäng av vattenkranen medan du borstar tändarna, ta en snabbdusch, vattna inte trädgården i onödan. Att minska din vattenförbrukning är nämligen det mest effektiva sättet att sänka dina kostnader för vatten och avlopp.

**EL.** Välj rätt huvudsäkring. Huvudsäkringarna, som vanligtvis sitter nära din elmätare, har två syften: de skyddar din anläggning om den går sönder och de begränsar hur mycket ström du kan ta ut på samma gång.

Har du för liten huvudsäkring kan den gå sönder när du använder mycket el. Är du sparsam med elen men samtidigt har en överdimensionerad säkring betalar du en för hög fast avgift i onödan.



## GAK service AB

"När det gäller värme i villor och fastigheter"

### BERGSÄKER INVESTERING!

Köp energimyndighetens  
testvinnare 2014  
Nibe Fighter 1255  
bergvärmepump.



Ring oss för fri konsultation och hembesök.  
Tel 031-28 67 94 [www.gak.se](http://www.gak.se) [info@gak.se](mailto:info@gak.se)

## VI HAR SÄNKT PRISET SÅ ATT DU KAN HÖJA EFFEKTIVITETEN.

### PRISSÄNKTA!

JONSERED

FC 2245: **7 900 KR**

FC 2245 W: **8 900 KR**

(ord pris 8 900 kr / 9 900 kr)

JONSERED

CS 2245: **4 700 KR**

CS 2252: **6 500 KR**

CS 2253: **7 300 KR**

CS 2253 WH: **8 100 KR**

(ord pris 5 700 kr / 7 500 kr /  
8 300 kr / 9 100 kr)



Fullutrustade för effektivt arbete i skogen.

Läs mer på [WWW.JONSERED.SE](http://WWW.JONSERED.SE)

Erbjudandet gäller till 20141231 eller så långt lagret räcker.

Bollebygd: Fahlströms Motor & Cykel, 033-28 44 05  
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård AB, 031-68 38 80  
Kungälv: Kungälv's Skog & Trädgård AB, 0303-183 00

Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00  
Partille: Partille Skog & Trädgård, 031-340 28 24

**Jonsered**<sup>®</sup>  
WHY STAY ORDINARY™



## SOCIALA YTOR VIKTIGAST FÖR BOSTADSKÖPARE

Bostadsköpare prioriterar de sociala ytorna och allra viktigast är vardagsrummet. Det visar en undersökning om bostadsköparens prioriteringar som Skanska genomfört.

BILD: J-E WEINITZ



Det traditionella bondköket fungerade både som kök och samlingsplats.

Öppna ytor som bjuder in till umgänge är det som bostadsköparna efterfrågar allra mest, och i jakten på den perfekta bostaden är det planlösningen mellan kök och vardagsrum som är viktigast. Allra populärast är en halvöppen planlösning, vilket två av tre svarande anger att de föredrar.

Fördelningen av ytan mellan kök och vardagsrum hamnar på andra plats när bostadsköparna rankar faktorer som vägs i köpbeslutet. Det man föredrar är ett stort vardagsrum. Vardagsrummet är också den plats i hemmet som majoriteten anger att de trivs bäst i.

**HISTORISKT SETT HAR ÖPPNA** sociala ytor dominerat. Det traditionella bondköket fungerade både som kök och samlingsplats. I början av 1900-talet försvann det till förmån för ett mindre arbetskök. Det visade sig dock att man ändå fortsatte att umgås i de små köken, och bevarade "vardagsrummet" som finrum. Den nutida återföreningen av kök och umgämesrum har alltså en lång tradition, säger Johan Mårtelius, professor i arkitekturhistoria vid KTH.

**PREFERENSERNA I ÖVRIGT** skiljer sig åt beroende på hur bostadsköparens livssituation ser ut. Det lilla hushållet som letar efter en tvåa föredrar bland annat en helöppen planlösning mellan kök och vardagsrum medan familjer föredrar en halvöppen lösning. För familjer som letar efter en större bostad väger också en del praktiska aspekter in när de fattar beslut, som till exempel önskan om en extra WC med dusch. För det lilla hushållet väger till exempel en klädkammare tyngre än en extra WC.

Men vi kan se en gemensam trend för samtliga bostadsköpare och det att är man prioriterar de sociala ytorna medan storleken på sovrummen inte är så viktig, säger Anders Svensson, marknadsanalytiker på Skanska Nya Hem.

Undersökningen är genomförd i juli 2014 via Skanskas Bopanel med cirka 2 000 medlemmar, med 517 svarande i denna undersökning.

# Låt dig inspireras

## Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

Besök vår hemsida för  
vägbeskrivning och  
öppetider.  
[www.husknuten.se](http://www.husknuten.se)



Hos oss kan du vandra runt i 27 fullt möblerade  
visningshus från några av Sveriges ledande husleverantörer!

## 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!



EN KLASSISK VERANDA. FYRA SOVRUM. 156 m<sup>2</sup>

AAA  
© Solihet 2013

**EKSJÖHUS**



Eksjöhus försäljningskontor Göteborg  
Tel. 031-45 03 00

Roger Wenderyd  
[roger.wenderyd@eksjohus.se](mailto:roger.wenderyd@eksjohus.se)

Bert Berntsson  
[bert.berntsson@eksjohus.se](mailto:bert.berntsson@eksjohus.se)

Beställ våra kataloger på [www.eksjohus.se](http://www.eksjohus.se)



Här hittar du hem!

Välkommen till  
**Husknuten!**  
Hos oss kan du  
vandrar runt i 27 fullt  
möblerade  
visningshus från  
några av Sveriges  
ledande  
husleverantörer!

Besök vår hemsida för  
vägbeskrivning och  
öppetider.  
[www.husknuten.se](http://www.husknuten.se)

## FÖNSTER UTSTÄLLNING



Våra montörer är utbildade hos **VELUX** takfönster

**Din**  
**Fönsterbytare**  
Stort urval på fönster

FÖNSTER OCH MONTAGE I SAMMA AVTAL

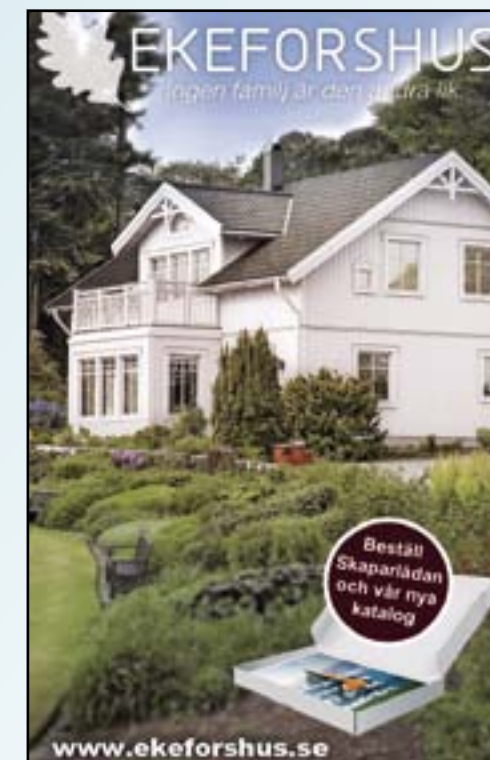
Ring nu! 031 - 45 50 40  
Se vår utställning på "Husknuten" Västra Frölunda  
Öppet: mån 12-14, tis-ons 14-18, sön 12-15.  
Eller enl. överenskommelse  
[www.dinfonsterbytare.se](http://www.dinfonsterbytare.se)

**KÄLLAR + TORKEN**  
Garanterat torrt utan att gräva

**DRÄNERA UTAN  
ATT GRÄVA!**



**BOKA EN FUKTANALYS**  
Ring nu! 010 - 330 06 30  
Se vår utställning på "Husknuten"  
Västra Frölunda  
Öppet: mån 12-14, tis-ons 14-18, sön 12-15.  
[www.kallartorken.se](http://www.kallartorken.se)



**EKEFORSHUS**  
Ingen familj är den samma



[www.ekeforshus.se](http://www.ekeforshus.se)



# ÖKAT STÖD TILL SOLCELLER

**Regeringen vill öka stödet till investeringar i solceller samt införa en skattereduktion för mikroproduktion av förnybar el från och med nästa år.**

De 210 miljoner kronor som anvisades för stöd till investeringar i solceller för perioden 2013-2016 är i det närmaste slut. Regeringen vill därför fylla på med ytterligare 100 miljoner kronor per år för perioden 2015-2018.

– **STÖDET BEHÖVS** för att fortsätta introduktionen av solkraft och för att ge elkunderna

möjligheter att ta en aktivare roll som både användare och producenter, säger energiminister Ibrahim Baylan i en presskommentar.

**Med syftet att göra** det enklare och mer lönsamt att producera sin egen el föreslår regeringen också en skattereduktion för mikroproduktion, som ska träda i kraft från årsskiftet. Regeringen lovar också följa upp och utvärdera skattereduktionen samt undersöka om man ytterligare kan underlätta för privatpersoner som vill bli egna elproducenter.

## FAKTA | SOLCELLER

Med hjälp av solcellspaneler kan du få el till huset eller sommarstugan. Solcellerna omvandlar solljuset direkt till el i form av likström. Via en växelriktare (inverter) kan elen omvandlas till växelström för användning i hushållet. För att ansluta sig till det fasta elnätet och bli en ”mikroproducent” krävs ett avtal med det lokala elnätsföretaget, samt en specifik elmätare som mäter produktion och förbrukning i hushållet. Denna mätare installeras gratis av elnätsföretaget.

Under senare år har priset på solcellspaket sjunkit och ligger idag kring 15 000-20 000 kr/kW.

Solcellsanläggningar i Sverige som är rätt placerade bör producera 800-1100 kWh/kW och år.

LB

# REGERINGEN FÅR INTE SVIKA KONSUMENTERNA I FRÅGAN OM KORTAVGIFTER

**Det pågår en dragkamp i Bryssel om bankernas avgifter på kortbetalningar. Den svenska regeringens ställningstagande kan få avgörande betydelse för Europas konsumenter.**

andra EU-länder över 80 miljarder kronor för bankernas så kallade mellanbanksavgifter. Eftersom kostnaden bakas in i de avgifter som handeln och företagen betalar till bankerna förblir kostnaden osynlig för konsumenterna.

När frågan ska avgöras i Ekofinrådet ser det ut som om den svenska regeringen kommer att släppa igenom det urvattnade förslag som nu ligger på bordet.

– Vi ser med oro att storbankernas påtryckningar har fått gehör hos vissa EU-länder. Än mer anmärkningsvärt är att den svenska regeringen och ministrarna Magdalena Andersson och Per Bolund inte ställer sig på småföretagens och konsumenternas sida när de åker till Bryssel, säger Svensk Handels vd, Karin Johansson.

**DET ÄR SVINDLANDE BELOPP** som står på spel när kortbetalningarna inom EU ska regleras. Varje år betalar konsumenter i Sverige och

**EU-DOMSTOLEN HAR SLAGIT FAST** att det nuvarande systemet med mellanbanksavgifter strider mot EU:s konkurrensregler. I våras presenterade EU-kommissionen med stöd av parlamentet ett förslag på hur bankernas och kortföretagens (Visa och Mastercard) avgifter inom EU ska begränsas.

Bland annat föreslås ett maxtak för mellanbanksavgifterna på 0,2 procent för debetkort och 0,3 procent för kreditkort. Förslaget skulle kunna innebära mångmiljardbesparingar för Europas företag och konsumenter.

Inför det slutliga beslutet som ska fattas av EU-länderna i Ekofinrådet i november eller december har förslaget vattnats ur efter hårda påtryckningar från banksektorn. Bland



Svensk Handels vd Karin Johansson

annat vill flera länder ersätta maxtaket på 0,2 procent för debetkort med ett ”viktat genomsnittsbelopp” som bankerna själva ska räkna ut och som kan variera över tid och mellan olika länder.

**DET FINNS OCKSÅ EN UPPENBAR RISK** att de så kallade trepartskortsnätverken som är dyrast för handeln, till exempel American Express och Diners, kommer att undantas från reglerna.

Europeiska handels- och konsumentorganisationer stöder samfällt det ursprungliga förslaget med transparenta regler och ett tydligt maxtak för mellanbanksavgifterna, utan möjlighet till undantag.

text: Svensk Handel

## Vinterpris på vårservice!



### BOKA DIN HUSQVARNA-SERVICE IDAG!

Redo för våren? Gör en ordentlig vårservice redan nu så kan du vara säker på att din Husqvarnamaskin kommer att vara i absolut toppform när det är dags att börja klippa. Boka tid idag så får du en komplett service till vinterpris!

## Kom in och byt upp dig.



### HUSQVARNA 550 XP® G TrioBrake™

Utrustad med X-Torq®-motor som kombinerar råstyrka med låg bränsleförbrukning och låga utsläpp. RevBoost™ ger snabb acceleration och högre kedjehastighet. Med TrioBrake™ kan kedjebromsen utlösas automatiskt eller mekaniskt med vänster- eller högerhandsskyddet.

**9.200:-**

Rek. cirkapris inkl. moms

\*Kampanjen gäller inbyte av fungerande motorsåg vid köp av Husqvarna 550 XP®, 550 XP® G, 550 XP® G TrioBrake™, 560 XP® eller 560 XP® G. Erbjudandet gäller så långt lagret räcker, dock längst t.o.m. 2014-12-31.

## Hösterbjudande! Kombiröjare för tuffa utmaningar.



### HUSQVARNA 345FR

Utrustad med X-Torq®-motor som kombinerar råstyrka med låg bränsleförbrukning och låga utsläpp. LowVib® avvibreringssystem ger användaren maximal komfort och kontroll. Levereras komplett med trimmerhuvud, gräsklinga och sägklinga.

**Floda:** Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54

**Göteborg:** Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50

**Göteborg:** Göteborgs Skog & Trädgård AB, 031-68 38 80

**Göteborg:** Västsvensk Traktorservice, 031-54 04 35

**Kungälv:** Kungälvs motor & Cykel, 0303-103 13

**Partille:** Partille Skog & Trädgård, 031-340 28 24



# Egen el med solceller

Vi skräddarsyr solcellssystem efter behov med kvalitetssolceller från tyska CentroSolar. Vi erbjuder även installation. Läs mer i vår webbshop eller ring oss på 031-797 01 00.

☎ 031-797 01 00 mot Rolsbo. Solbräckevegatan 39 i Kungälv. Ring för besök och varuutlämning. Tel 031-797 01 00. Med reservation för slutförsäljning, tryckfel och prisändringar. Fraktkostnad kan tillkomma.



ALLT DU BEHÖVER • GLÖM ELRÄKNINGEN • BILLIGARE ÄN NÅGONSIN • BYGG UT EFTER HAND • MONTERA ENKELT SJÄLV\*

\* El-installation kräver behörig elektriker

| Solceller - fast montage                                                     | Effekt  | Antal moduler | Växelriktare | Modularea | Beräknad årsproduktion | Artikelnummer | Pris inkl moms |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--------------|-----------|------------------------|---------------|----------------|
| 250 W solceller, 3-fas* växelriktare, DC-kablage, montagesystem för tegeltak | 1,25 kW | 5             | 1,0 kW       | 9 m²      | 900-1000 kWh           | 11-131        | 19 900:-       |
|                                                                              | 3 kW    | 12            | 4,2 kW       | 20 m²     | 2800-3000 kWh          | 11-133        | 52 200:-       |
|                                                                              | 5,25 kW | 21            | 5,5 kW       | 34 m²     | 4700-5000 kWh          | 11-134        | 82 900:-       |
|                                                                              | 7 kW    | 28            | 7,0 kW       | 47 m²     | 6300-7000 kWh          | 11-136        | 108 500:-      |
|                                                                              | 11 kW   | 44            | 10,1 kW      | 73 m²     | 9900-11000 kWh         | 11-135        | 163 500:-      |

\*1 kW-paketet har 1-fas växelriktare, övriga 3-fas

Husbil, husvagn, båt...  
Offgrid-paket: Solceller där elnät saknas



\*PremSet-paketet kan ladda två olika batterikretsar samtidigt

| Namn / Effekt       | Modulstorlek | Artikelnummer | Pris inkl moms |
|---------------------|--------------|---------------|----------------|
| ProSet 60 W / 4A    | 710x680 mm   | 11-510        | 4 495:-        |
| ProSet 100 W / 6A   | 1237x557 mm  | 11-511        | 5 695:-        |
| PremSet* 100 W / 6A | 1237x557 mm  | 11-512        | 6 895:-        |

Fritidshus, attefallshus...  
Offgrid-paket: Solceller där elnät saknas



| Effekt     | Antal mod. | Laddström | Artikelnummer | Pris inkl moms |
|------------|------------|-----------|---------------|----------------|
| 130/250 W  | 1          | 10 A      | 11-231        | 4 500:-        |
| 250/500 W  | 2          | 20 A      | 11-232        | 8 500:-        |
| 500/1000 W | 4          | 40 A      | 11-233        | 16 500:-       |

Solföljare ger mer el  
Optimal solvinkel ger 40-50% mer el per år.



| Effekt  | Antal moduler | Modularea | Beräknad årsproduktion | Artikelnummer | Pris inkl moms |
|---------|---------------|-----------|------------------------|---------------|----------------|
| 2,25 kW | 9             | 15 m²     | 2800-3300 kWh          | 11-311        | 135 000:-      |
| 5,25 kW | 21            | 35 m²     | 7000-7500 kWh          | 11-312        | 175 000:-      |
| 7,00 kW | 28            | 47 m²     | 9000-9500 kWh          | 11-313        | 205 000:-      |



# DELAD GLÄDJE



Ann-Christin B Edström testade spelet Hello Bunny tillsammans med barnbarnet Isabella. Roligt men lite skrämmande när haren hoppar upp, tyckte Isabella.



## Hello Bunny

Vem kan fånga den busiga kaninen?

Den busiga kaninen äter upp alla morötterna! Vem kan skrämma iväg honom eller

kanske tom fånga honom när han flyger upp i luften?

Ett underbart spel för de yngre barnen. Nominerat till "Årets spel" i flera länder. Kräver inga batterier!

Barnspel 2-4 spelare. Ålder 4+

## 20 Frågor - Gissa Djuret

Den populära sällskapsleken har nu blivit ett klurigt barnspel. Du har 20 frågor på dig för att kunna vilket djur jag är. Den populära sällskapsleken har nu blivit ett klurigt barnspel.

Ställ frågor och använd bilder för att se djuret sakta framträda på spelplanen. Tänk att något så enkelt kan vara så kul! 20 Frågor är en klassiker redan från början!

Barnspel 2-6 spelare. Ålder 6+



Traditionella sällskapsspel har fått ge vika för dataspel de senare åren men under de stora familjhögtiderna plockas de ofta fram. Ett bra sätt att umgås över generationsgränserna. Både barn, ungdomar och vuxna tycker att det är roligt när väl spelen kommer fram.



## Envis Som En Åsna!

Snällrikt familjespel som handlar om att använda korten för att lura ut åsnan från lådan.

Den deltagare som har den bästa taktiken och som kommer ihåg vilka kort som spelats ut vinner spelet. Utmana varandra i detta snabba och spännande spel!

Familjespel 2-6 spelare. Ålder 7+

## Utmana varandra precis som på TV!

Spela i lag och utmana varandra. Båda lagen tävlar samtidigt och får ta ställning till bilder, ledtrådar och faktafrågor som de skall lösa så snabbt som möjligt.

Vem vinner – Första klass eller Dressinen? Familjespel 2 lag spelare. Ålder 16+



## Res Jorden runt utan jetlag!

Res kors och tvärs över hela världen som en äkta Vagabond! Tag fram kartan, snurra på kompassen och förbered dig på en utmanande resa med olika destinationer och mellanlandningar. Faktafrågor, flaggtävlingar och geografiska utmaningar varvas i en spännande mix.

Besök alla platser som du tidigare bara kunnat drömma om. Restiden bestämmer ni själva och vinnaren är spelaren med flest flygpoäng när spelet är slut. Den rafflande slutduellen med 6 frågor på rad kan göra vinnare till förlorare.

Familjespel 2-5 spelare. Ålder 15+

## Vi har vad din trädgård behöver!

PLANTERINGSJORD • GRÄSMATTEJORD • TÄCKBARK  
BERGKROSS • KULLERSTEN • FLIS FÖR TRÄDGÅRDS-  
GÅNGAR • VÄGGGRUS • MURSAND • SANDLÄDESAND  
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!



# Det är lätt att räkna hem en värmepump från CTC!

En värmepump från CTC är något av det klokaste du kan investera i.

Med upp till 80 % besparing betalar sig värmepumpen redan efter ett par år.

På [ctc.se](http://ctc.se) kan du göra din egen besparingskalkyl, som visar hur mycket just du kan spara med en värmepump från CTC.





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 kvalité och låga omkostnader** = mycket kök för pengarna.  
Vi har dessutom mycket stor kunskap och erfarenhet.

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

**Proffs på Centraldammsugare!**

**Dammsugaren**  
.se



**Marknadens mest kompletta  
utbud av centraldammsugare**



**KAMPANJ**  
t.o.m sista  
november

**20% rabatt på  
Centraldammsugarpaket**

Vi har även stort utbud på reservdelar och tillbehör till Centraldammsugare.

**allaway Nilfisk CANVAC**

**BEAM**

**HUSKY**

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

Parmmätaregatan 10 (Kvilletorget)  
(centrallager Aröds industriväg 76)  
41704 Göteborg

**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 försees 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



The bed of your dreams.

**Hästens**  
www.hastens.com

**MONTE**



Många komb. och träslag



Lamino  
med pall i  
olika färger  
och träslag!

Lagervara.

**STOLAB**



**Lilla Åland**



Lagervara.

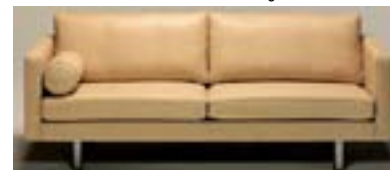


**G.A.D.**

Stor  
utställning

från Gotland köper du naturligtvis hos oss!

Handy klassisk soffor i många  
kombinationer och färger!



Samsas

Jättepaddan

**BRUNO MATHSSON**



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

**Mejers**

GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLNDAL TEL. 031-27 27 10  
(vid lasarettet) Fri parkering direkt vid ingången - Välkomna!  
Öppet: Månd 9<sup>30</sup>-19, tisd-fred 9<sup>30</sup>-18, lörd 10-14

**Kvalitetsmattor sedan 1970!**

**JUST NU:  
EXTRA FÖRMÅNLIGA  
PRISER!**

**Vi tvättar och reparerar  
alla typer av mattor!**

**REZAS  
MATTOR**

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

**Detta medie är  
RS-kontrollerad**

www.ts.se

**Vinterväghållningsinformation  
till Fastighetsägare i Mölndal**

Gatukontoret i Mölndal sköter vinterväghållning  
på stadens gator och vägar. Vi prioriterar  
trafikleder och gator med busstrafik. Dessa plogas  
och saltas. Bostadsgator och mindre trafikerade  
gator plogas och sandas med flis när snödjupet  
blivit 8 cm. Branta backar plogas och flisas med  
inblandning av salt, cykelvägar plogas och flisas.  
Fastighetsägarna ska renhålla och sanda minst 1  
meters bredd av gångbanor och trappor som ligger  
inom 7 meters avstånd från tomt. Saknas gång-  
bana skottas och sandas gångutrymme på gatan.  
I vallar vid övergångsställen och gatuhörn ska  
öppningar göras för gångtrafik. Inom fastigheten  
hålls 1 meter bred väg framkomlig för sop- och  
latrinshämtning. Sommardag sopar fastighetsägaren  
"sina" gångbanor och tar bort ogräs samt beskär  
buskar, träd och häckar som växer ut över gång-  
banan. Passa på att beskära under vinterperioden.  
Tillsammans håller vi staden framkomlig för all  
trafik men trafikanterna måste hjälpa till: sänk  
farten, håll avstånd, ha bra däck samt räkna med  
längre restid så att vi undviker olyckor.  
Vill du veta mer, ring  
Gatukontoret telefon 031-315 15 00.  
**TÄNK EFTER - "VINTER" FÖRE**  
GATUKONTORET MÖLNDALS KOMMUN



**DENNA PLATS HADE  
KUNNAT VARA DIN!!**

**Villa & Fritid**

www.villafritid.se

Med en annons i Villa & Fritid  
när du över 100 000 villaägare.

**Egen borrad eller  
grävd brunn?**

Med Enwas filter får du garanterat  
friskt och klart vatten.

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

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

Kontakta oss för mer info  
om hur du får rent vatten.

Importgatan 21,  
422 46 Hisingens Backa  
Tel 031-742 92 50  
**www.enwa.se**



**VATTENRENING**

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

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

Munkerödsvägen 3  
444 32 Stenungsund  
Tel: 0303-80 200

**JMS**  
VATTEN  
RENING

www.jms-vattenrening.se

**H<sub>2</sub>O**  
Proffs till Proffs  
**FILTERTEKNIK**

**Nytt vattenfilter, eller  
service på ditt gamla**

Kontakta oss på 0302-25590  
info@h2ofilterteknik.se

**Agria**  
Djurförsäkring

**Jag hjälper dig att skräddarsy  
en djurförsäkring,**

**som passar för just  
dig och ditt djur.**

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





# Ny het testvinnare bland luft/vattenvärmepumpar

I ett oberoende test\* har 54 tidigare testade luft/vatten-värmepumpar i snitt bara 80% av värmeeffektiviteten i nya Bosch Compress 6000 AW.



Resurseffektiv  
utvinning av  
förnyelsebar energi

6 års  
garanti

**Bosch Compress 6000 AW är en het uppvärmningskandidat** för många hus. Marknadens modernaste luft-/vatten-värmepump har en unik ny konstruktion och bara de allra strömsnålaste komponenterna. Med variabel effekt anpassar den sig dessutom noga efter behovet oavsett årstid och ger maximal långsiktig besparing - en egenskap som gjort den till överlägsen testvinnare.\* Dessutom tryggt köp med 6 års garanti + 6 år med tillvalsförsäkring.

> Mer information: [www.bosch-climate.se](http://www.bosch-climate.se)



\* Ett test av DTI (danska motsvarigheten till SP) där vår årsverkningsgrad (SCOP) är 17-21% högre än snittet av tidigare testade modeller. <http://sparenergi.dk/forbruger/varme/varmepumpe>

**Bengtsfors:** LM Rörtjänst 0705-31 17 52 **Borås:** Borås Klimatteknik AB 0707-78 11 04, Ella Rör AB 033-26 55 26 **Ed:** VVS Montören Ed AB 0732-29 57 18 **Göta:** Westheat AB 076-213 99 01 **Göteborg:** ETB Värme AB 031-704 23 60, Hermenius El & Energiteknik AB 031-779 71 00, Janssons VVS Teknik 070-831 92 05 **Knippla Rörkompani** AB 031-96 34 33, Svensk Kylservice AB 020-82 48 18 **Holsljunga:** Holsljunga Rör 0705-91 17 03 **Kungsbacka:** Aderbys Rör 0300-337 00 **Wallins Rör** AB 0708-67 02 27 **Kungälv:** Klimatteknik 0303-24 61 80 **Lerum:** Janssons VVS-Teknik 0708-31 92 05 **Lilla Edet:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Lysekil/Brastad:** Magnar Rönning Rörläggari AB 0523-470 71, 0708-30 17 28 **Mölnadal:** ETB Värme AB 031-704 23 60 **Rabbalshede:** Svandals VVS AB 0705-42 80 01 **Strömstad:** H E Rör AB 0703-51 49 99 **Tjörn:** Värmeteknik i Väst AB 0725-46 23 30 **Trollhättan:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Uddevalla:** Fyrstads Värmepumpar AB 070-566 56 82 **Vänersborg:** Rör-Anders VVS & Energi AB 0521-657 00