

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 48
EDITION SÖDER
1/15

EN AV DE VÄXTER SOM ÄR
LÄTTAST ATT FÅ ATT ROTA
SIG ÄR, FJÄRILSBUSKE,
BUDDLEJA.

**DAGS ATT TA
STICKLINGAR** SID 2

ENERGI

VÄLJ EN **SMART VÄRMEPUMP** SID 4

SKATTEAVDRAG FÖR EGEN EL SID 24

ENERGIMÄRKNING AV KÖKSFLÄKTAR SID 10

Hållå Snart
konsument! öppnar SID 14

**ALLT FLER VILL
HA HÖNOR** SID 7



– 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



Enligt gammal tradition och skrock ska sticklingar stjälas för att rota sig och bli en fin planta.

En av de växter som är lättast att få att rota sig är, fjärilsbuske, Buddleja.

Sticklingar.... ATT FÅ MER AV LITE

Just nu är det bra tid att ta sticklingar både på uteväxter och växter inomhus. Att själv driva upp nya plantor från sticklingar är miljövänligt, lärorikt och dessutom tillfredsställande. Det är härligt att se nytt liv spira och växa! **TEXT: LOUISE ABRAHAMSSON BILD: J-E WEINITZ**

Enligt gammal tradition och skrock ska sticklingar stjälas för att rota sig och bli en fin planta.

Fast det går utmärkt att ta sticklingar utan att göra sig ovän med vänner och bekanta. Bäst är att fråga om lov innan man klipper!

INOMHUSVÄXTER

Det finns lite olika typer av sticklingar, vanligaste är så kallad "toppstickling"

TOPPSTICKLINGAR tar man från toppdelen av stammen eller en sidogren. Ta cirka 10 centimeter långa bitar och ta bort de nedersta bladen, det ska finnas kvar minst 2-3

blad på sticklingen. Snittet gör man under förtjockning på stjälken. Exempel på växter som förökas med hjälp av toppsticklingar är pelargon och hibiskus

LEDSTICKLING tas från växter med rankor, t.ex. från murgröna. Lagom att ta 10 centimeters bitar och ta bort de nedersta bladen.

STAMSTICKLINGAR tar man av klängande växter, som inte utvecklar ett kraftigt toppskott. Man klipper cirka 8 cm långa bitar av växten och tar bort det nedersta bladet på dem. Se till att du får med "ett öga", en utbuktning på stammen och ett knoppnlag.

I samma kruka lönar det sig att sätta flera skott, för att man skall få tätare plantor. Exempel på växter där stamsticklingar är att föredra är fikos och prickblad.

BLADSTICKLINGAR är bara ett blad som sticks ner i fuktig jord. Sticklingarna tas från moderplantan så, att bladskaffet blir så långt som möjligt. Stick ner bladskaffet så djup som möjligt. Vid basen av bladsticklingen växer det ut en ny planta, som försiktigt kan lösgöras och planteras i en egen kruka. Begonia och saintpaulia är exempel på växter som går att föröka genom bladsticklingar.

REVSTICKLING är toppen av de revor, som en del växter skickar ut. I slutet på revan sitter ett ämne som är en ny växt. En vanlig och tacksam växt att ta en revstickling från är ampellilja.

Några enkla tips och råd!

FÖR ATT FÅ EN FIN VÄXT AV ETT LITET SKOTT.

Är det en stickling från en växt med hård, vedartad stam bör man sätta den först i vatten för rotbildning, därefter placerar man den i såjord. De rötter som bildas i vatten är anpassade efter just vatten så ganska snart bör växten komma ner i fuktig jord.

Om det är en stickling från en växt med mjuk stam bör man sätta den direkt ner i fuktig jord. Bäst är att placera sticklingen i ett miniväxthus eller sätta plast med lite lufthål runt växten. Plasten hindrar avdunstning och man bör vända på den dagligen för att undvika för mycket kondensbildning.

Tänk på att sätta växten på ett varmt ställe, gärna över ett element! Det tar olika tid för olika

typer av växter att rota sig, allt från några dagar till månader.

Pröva att dra lite lätt i sticklingen för att känna om den rotat fast eller inte. När den rotat sig öppnar man upp plasten eller växthuset lite grann och låter den vänja sig vid torrare luft i några dagar. Därefter planterar man om den i en vanlig kruka.

ÄVEN VISSA UTMOMHUSVÄXTER går fint att föröka genom sticklingar. Framförallt lövfällande träd och buskar kan man försöka få fler av genom sticklingar. Det är bäst att ta dem nu på vårvintern då växten ännu är i vila. Ta 20-30 centimeters bitar, håll ordning på vad som är upp respektive ner! På ovandelen klipper man rakt av, gärna precis

ovanför ett bladfäste och nertill klipper du snett. Placera dem i en kruka eller spann med fuktig jord, stick ner 2/3 av sticklingarna under jord.

Placera sticklingarna på ett svalt men frostfritt ställe så den kan rota sig. Framförallt pilväxter är lämpligt att först sätta i en spann med vatten för att få rötter på.

Pilväxter brukar vara enkla att föröka genom sticklingar men även poppel, vinbärsbuskar, fläder, rosor och schasmin är exempel på utomhusväxter som går att föröka genom sticklingar.

Källa: Odla



RIVIERA.

Designade solskydd för den skandinaviska marknaden

www.riviera.se



Återförsäljare:

Landvetter:

PG's Ultraco Markiser
www.pg-markis.se

Västra Frölunda/Sisjön
PG's Persienn & Markis
www.pg-markis.se

Västra Frölunda/Önnered:
Aulin & Bäck Markis Persienn
www.aulinback.se

Kungälv:
Kungälv's Solskydd
www.kungalvssolskydd.se

Stenungsund:
GN Textil
www.gntextil.se

Göteborg City:
Solsken Interiör
www.solskeninterior.se

Partille/Örgryte:
The Handyman
www.thehandyman.se

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 WEINITZ **REDAKTION** JAN-ERIK WEINITZ, 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.

SMARTA VÄRMEPUMPAR

STYRS EFTER ELPRISET

Värm villan när elpriset är lågt. Nu kommer tekniken som hjälper dig att dra nytta av prisvariationerna på elbörsen.

TEXT: LARS BÄRTÅS

spektionen har intresset för timmätning hittills inte varit särskilt stort.

– Det är en förhållandevis liten grupp privatkunder idag som har engagemanget som krävs för att fullt ut dra nytta av timpriser. Men intresset lär öka i takt med att tekniken för smarta hem blir mer tillgänglig, säger Faraz Azima.

ATT KONTINUERLIGT HÅLLA KOLL på elbörsen och flytta sin förbrukning till rätt tidpunkter är i praktiken inte lätt. Lösningen är att ta hjälp av styr- och kommunikationssystem som automatiskt kan reagera på prissignaler. Sådan teknik kommer nu på bred front och används till exempel i den senaste generationens värmepumpar. Förutom att värmepumparna

kan styras på distans via en uppkopplad dator eller smartphone, kan användaren lägga till en "smart grid-tjänst": en webbapplikation som hämtar information från elbörsen och anpassar uppvärmningen efter aktuella priser. IVT och NIBE är exempel på värmepumpsföretag som lanserat denna tjänst.

– **SPOTPRISERNA PÅ NORDPOOL** finns tillgängliga ett dygn i förväg. Via tjänsterna, Nibe Uplink och Smart Price Adaption, kommer värmepumpen veta vilka tidpunkter elpriset är lågt respektive högt, säger Andreas Johnsson, produktchef på NIBE..

– Om priset till exempel sjunker från klockan 16 till 17 kan värmepumpen vänta med att producera värme och varmvatten till det senare klockslaget

och på så sätt spara pengar för användaren.

MED TANKE PÅ ATT HUSET i sig kan lagra värme är det möjligt att öka värmepumpens effekt under nattetid, då elpriset brukar vara lågt. När priset börjar stiga under morgontimmarna går värmepumpen ner i effekt.

– Man kan säga att värmepumpen gasar och bromsar beroende på prisläget. Detta sker automatiskt utan att husägaren märker någon skillnad på temperatur och komfort inomhus.

FÖRUTOM MÖJLIGHETEN ATT SÄNKA driftskostnaderna för uppvärmning banar tekniken väg för en bättre balans i elnätet som gynnar användningen av grön el, menar Andreas Johnsson.

– Genom att använda el vid rätt tidpunkt kommer vi att kunna minska effekttoppar och behovet av att tillföra fossil energi för elproduktion. Den enskilde husägaren blir i så motto en aktiv del i utvecklingen av ett hållbart energisystem.

Fakta timprisavtal

För att få ett timprisavtal behöver du anlita ett elhandelsbolag som erbjuder denna produkt. Elhandelsbolaget kontaktar ditt lokala elnätsbolag som ska se till att elmätaren klarar timmätning. Denna procedur brukar ta ungefär en månad.

När du tecknar timavtal bör du kontrollera eventuella avgifter och påslag som kan tillkomma i avtalet, detta skiljer sig nämligen mellan olika bolag.

På Nordpool, den nordiska elbörsen, kan du se vad elen kostar under olika timmar på dygnet. Vissa elhandelsbolag tillhandahåller en priskolltjänst via sin hemsida. Det finns också gratis mobilappar som ger dig koll på aktuella elpriser, bland annat på elbytersajten elskling.se.

Forts sid 6



Nibes smarta värmestyrning heter Uplink

HÖSTEN 2012 INFÖRDES EN NY LAG som ger möjlighet för alla elkunder i Sverige att teckna ett avtal där hushållets elförbrukning debiteras per timme. Fördelen med ett sådant avtal – i jämförelse med ett bundet eller rörligt pris – är att du kan anpassa din elförbrukning mer exakt efter prissvängningarna på den nordiska elbörsen Nordpool.

– Timprisavtal riktar sig framför allt till personer som förbrukar mycket el i bostaden, till exempel husägare som har elvärmebaserad uppvärmning, säger Faraz Azima, vd för elbytersajten Elskling.se.

SYFTET MED DEN NYA LAGEN är att stärka elkundernas möjlighet att påverka sin konsumtion. Men enligt en nyligen publicerad rapport från Energimarknadsin-

HEJ VÅREN!

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.

Säkra ditt hem!

Byt cylinder!

Assa 1201 cylinder är en patenterad hög-säkerhetscylinder i Assas d12 serie. 1201 cylindern är kopiering, borrh och dyrkskyddad. Cylindern levereras med tre st nycklar.



1 pack 1201
Från 559:-



ASSA
ASSA ABLOY

Assa Entré D12

Godkänt lås som rekommenderas för entrédörrar. Dubbla runda cylindrarna med kopieringskyddade nycklar, hakregel och säkerhetsslutbleck.



Låssats

Komplett med låshus.

3.549:-
(Beställningsvara i vissa butiker)

2.495:-
(Beställningsvara i vissa butiker)

Behörssats

Komplett utan låshus.

Skapar den trygghet du ska kräva i din bostad.

LADY BALANCE
SILENCE GOOD LIFE MINDFUL CLARITY

NYHET!

VÄGG: LADY BALANCE 7163 MINTY BREEZE

VÄGG: LADY BALANCE 1624 LÄTTTHET
FONDVÄGG: LADY BALANCE 1434 ELEGANT

LADY
PAINTS, PAINTS & COLOURS

God smak förtjänar det bästa

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.

Just nu 20% rabatt

Perfekta värmekällan i ditt hem.

Nya Myson Standard, Oljefyllt elradiator. Miljövänlig vegetabilisk olja. Elektronisk termostat. Väggmontage (400 V) eller fristående placering med stickproppsanslutning (230 V, golvkonsoller ingår) Enkel att använda, snabb uppvärmning och jämn temperatur på hela ytan.

MYSON

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

frolunda@jarnia.se

Järnia Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80. lerum@jarnia.se

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

jarntorget@jarnia.se

För öppettider se jarnia.se

Gäller så långt lagret räcker, dock längst t o m 15/4 2015. Med reservation för eventuella tryckfel eller slutförsäljning.

JÄRNIA

Vi hjälper dig välja rätt



INBYTESKAMPANJ PÅ JONSERED KOMBIRÖJARE OCH RÖJSÅGAR

Byt upp dig inför säsongen. Just nu får du 1500 kr i inbyte för din gamla fungerande röjsåg eller kombiröjare när du köper en ny röjsåg (FC 2245/2245 W, FC 2256/2256 W) eller kombiröjare (CC 2235, CC 2245).



Läs mer på WWW.JONSERED.SE

* Erbjudandet gäller till och med den 30/4 2015. Med reservation för eventuella tryckfel.

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 Motorsägservice, 0303-22 39 00

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

Jonsered®
A WORKING LIFE™

← Forts fr sid 4

SMARTA FAKTA VÄRMEPUMPAR

FAKTA/SMARTA VÄRMEPUMPAR

Den nya generationens värmepumpar är försedda med inbyggda webbapplikationer som gör det möjligt att övervaka och styra värmepumpen på distans. Med en tilläggstjänst kan värmepumpen även hämta prisinformation från elbörsen. I vissa fall går det även uppgradera äldre värmepumpar med denna tjänst.

Läs mer på www.nibe.se och www.ivt.se.

BYGG SJÄLV!

Med hjälp av komponenter som säljs i elbutiker kan man rentav bygga ett eget styrsystem. Läs till exempel om "BehovsBoBoxen" som utvecklats av ingenjören Anders Kjellström: www.behovsbo.se.



IVTs smarta värmestyrning heter Anywhere

Från luft till värme

Passa på att utnyttja rotavdraget!

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

**Välkommen att kontakta oss.
Vi är experter på frånluftsvärmepumpar.**

JOUR DYGNET RUNT

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

GÖTEBORGS EL & RÖRJOUR

IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

ALLT FLER VILL HA EGNA HÖNS

Trenden att skaffa höns växer sedan flera år tillbaka och nu växer behovet av utbildning och rådgivning kring hönshållning i flera delar av landet.

Det har startats flera utbildningar i samarbete med Granngården, där man diskuterar alltifrån raser och äggläggning till foder och hönshus.

Det här ska du tänka när du skaffar höns

1. Sök upp informationen innan du köper djuret. Till exempel vilka behov de har, vad de äter och hur de bör bo.
2. Se till att ha bra ytor för hönsen så att de kan gå fritt.
3. Se till att ha tid till dem. Även om de är lättskötta ska de ha sällskap.
4. Visa hänsyn till eventuella grannar. Visa raser låter mer än andra.
5. Kolla upp vilken sort som är en bra nybörjarhöna, till exempel Faveroll, Dvärgkochin och Hedemora.

BILD: LYDIA MATSSON

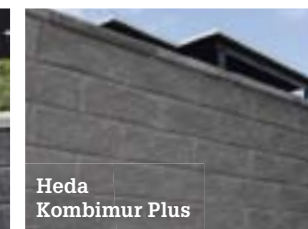
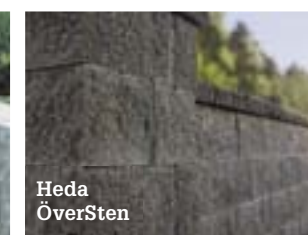
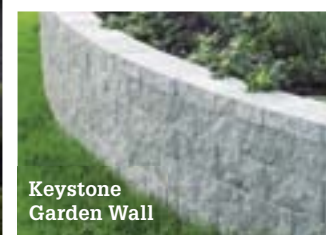


URBAN PLANTERING

För att förenkla plantering i blomkrukor och andra mindre utrymmen har Fiskars tagit fram en helt ny design serie speciellt utformad för trädgårdsarbete i urbana miljöer.



Serien kallas Urban Planters och är av Fiber-Comp™. Redskapen kommer också tillsammans med ett praktiskt, vikbart textildodral för snygg och smidig förvaring.



Keystone Compac

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

Sedan 1971



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

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

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.

Handla byggvaror hos **KODE TRÄ AB**

Huntonit Takskivor

Flera mönster och färger. Färdigmålade takskivor för såväl nybygge som för renovering!

Huntonit passar i samtliga rum, även badrum/ dusch och andra våtutrymmen. Spontade skivor. Enkel montering med dold skruvning.

179:-/kvm
på vårt lagersortiment.
Gäller tom 150331

HUNTONIT

ASTMA- OG
ALLERGIFORBUNDET
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

T-Tak Evo

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

GARANTI
30+
T-EMBALLAGE



T-spärr

Effektivt system för att skydda källargrunder mot fuktangrepp. Enkelt att montera.

P-märkt och godkänd fuktskyddsmatta med smarta tillbehör.



Plannja

Lyft blicken



Plannja tillgodoser hela fastighetens behov av hängrännor, stuprör, rännkrokar och innovativa tillbehör. Vi tillverkar i varmförzinkat stål och du kan välja mellan åtta kulörer eller trendig aluzink och klassisk koppar. Ge din fasad en vacker Plannja-inramning. Uppdatera taket med plannja.se

AUKTIONSHUSENS NYA UTMANINGAR

De senaste åren har en av världens mest konservativa branscher genomgått en radikal förvandling. Auktioner har blivit folkrörelse, transparensen har ökat och trenderna avlöster varandra i allt raskare takt.

TEXT: ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM

Antikbranschen har varit en bransch som ligger efter när det gäller marknadsföring och försäljning på nätet. Det var något som Christopher Barnekow (med erfarenhet från reklamvärlden) och Pontus Silfverstolpe (fd antikexpert på Bukowskis och på Åmells konsthandel) ändrade på när de år 2011 startade webbplatsen www.barnabys.se/auktioner.



Christopher Barnekow och Pontus Silfverstolpe grundarna av www.barnabys.se/auktioner.

UNDER BARNABYS webbplats har många av världens största auktionshus samlats. Här kan du söka efter antikviteter från alla världens hörn. Genom att lägga in en sökning på ett antikt föremål som du är intresserad av kan du få reda på var och hur du kan köpa detta. Dessutom kan du lägga in en bevakning på det föremål som du är intresserad av.

Om du hittar föremålet på ett

auktionshus kan du klicka dig vidare och köpa föremålet på deras hemsida. Tidigare har det inte gått att hitta föremål på en samlad sajt utan det har tagit lång tid för en köpare och säljare att hitta varandra.

Barnabys vill jämföra sig med hur vi letar efter bostäder och prylar som tex på Hemnet, E-bay, blocket, tradera.

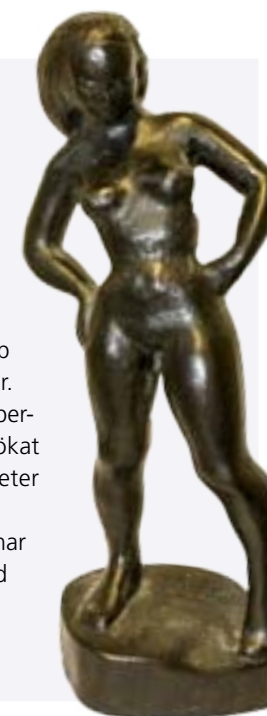
ANTIKVITETSPRISERNA ÖKAR STADIGT

Numera är recycling ett viktigt ord även när det gäller antikviteter och andra saker inom heminredning. Skandinavisk design och modern konst tilltalar många amerikanare.

Priserna på kvalitetsantikviteter ökar stadigt. Under 2000 och framåt har det byggts upp många nya museer som slåss om samma saker. Varje museum vill ha 3-4 tusen föremål i sin permanenta samling. Kina och oljeländer har ökat sina uppköp även av västerländska antikviteter och konst.

Ett stort problem är förfälskade varor som har ökat. Därför är det numera allt viktigare med proviensens* på ett föremål.

*Objekts ursprung samt ägar- och annan historia.



Keine Kompromisse

– därför kan du inte köpa den här motorsågen var som helst.



Det är bara hos våra utvalda återförsäljare du kan köpa en STIHL motorsåg - för ingen kan den bättre!

Skogsjacka/Skyddsbyxa COMFORT
PRIS
1.995:-/del
Ord. 2.690:-



MS 211 C-BE
PRIS
2.990:-
Ord. 3.990:-



MS 271
PRIS
4.900:-
Ord. 6.990:-



stihl.se

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 031-790 47 00
PARTILLE PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-340 28 24
VÄSTRA FRÖLUNDA TOOLAB 031-87 83 85

Erbjudandet gäller t.o.m 150331. Med reservation för tryckfel.

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

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

KODE TRÄ AB

Köksfläktar är numera inte bara tråkigt nödvändiga, utan kan vara ett blickfång i köket. Det finns en mängd varianter att välja på och en del att tänka på då man väljer.

VÄLJ RÄTT KÖKSFLÄKT



Vanligaste modellen av köksfläkt är utsugsfläkten som leder bort luften till en utsugskanal.

När du ska välja en spisfläkt gäller det att välja med omsorg. Designen är givetvis viktig för att ge köket ett trevligt helhetsintryck. En kåpa kan ha olika bredd, och är således anpassad efter hur bred själva spisen är.

Ljudnivån är även den en mycket viktig faktor i valet av fläkt. Det är bra om fläkten är så tyst som möjligt, samtidigt som den ska vara effektiv. Viktigast ändå är nämligen att osat verkligen leds bort från köket av fläkten. Tänk också på att fläkten ska vara lätt att rengöra från fett och damm.

VANLIGASTE MODELLEN av köksfläkt är utsugsfläkten leder bort luften till en ut-

sugskanal. Det är den här typen av fläkt som ofta kallas för spisfläkt, kort och gott.

EN KÖKSFLÄKT SOM ÄR RÄTT MONTERAD skapar ett undertryck i köket, så att ånga, fukt och matos inte sprider sig till resten av bostaden. På det sättet hjälper köksfläkten till att förbättra luften i hela bostaden. Till gagn och glädje för både huset och de som bor där.

KOLFILTERFLÄKTEN är bra i hus där det inte finns någon frånluftskanal att ansluta fläkten till. Fläkten drar inte ut någon luft alls, utan renar istället luften och släpper ut den i samma rum igen.

För den som har en villa och som vill spara värme, är det ett bra alternativ. Dessutom kan fläkten placeras vart som helst i luften, eftersom ingen hänsyn behöver tas till någon frånluftskanal.

Däremot är denna typ av fläkt inte riktigt lika effektiv som en utsugsfläkt.

UTÖVER SJÄLVA MEKANIKEN för att få bort os från köket vid matlagning finns fläktar i flera olika former: underhängda, vägghängda och frihängda.

Källa & bild: Thermex

Tips:

1. Slå på fläkten 5 minuter innan matlagningen så hinner det etableras ett effektivt undertryck.
2. När maten är färdig sänk hastigheten på fläkten och låt den gå ytterligare 10-15 minuter för att rensa luften helt.
3. Öppna inte köksfönstret! Det förstör luftcirkulationen omkring köksfläkten och hindrar fläkten från att skapa undertryck.

BÄDDMADRASS

tillverkas till husbil och båt i alla storlekar och former.

Balkongskydd och dynor sys på beställning till hem, restaurang, hotell och företag.

Madress ex 80x198x10cm..... 680:-

Möbeltyg.....fr 100:-

Konstläder / Galon.....fr 159:-

GALANT PLAST AB

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



ALLA KÖK ÄR UNIKA

En väl fungerande ventilation i köket kräver således en unik lösning. Därför har Thermex ett sortiment av spiskupor och fläktkåpor som tillgodoser alla stilar och smaker. Produkterna formges så att absolut bästa funktionalitet alltid uppnås. Därigenom har du möjlighet att hitta precis den funktion och den design som passar dina önskemål och din bostad.

Är det dags för luftombyte?
Välkommen till Thermex!

Tel: 031-340 82 00
www.thermex.se



ENERGIMÄRKNING AV KÖKSFLÄKTAR

Sedan den 1 januari år 2015 har köksfläktar en energimärkning.

Själva fläkten drar inte alltid så mycket el, men en utsugsfläkt suger ut uppvärmd inomhusluft som sedan måste ersättas av ny luft som måste värmas på nytt.

Energien som krävs för att värma den nya inomhusluften kan vara upp till tio gånger mer än den energi som behövs för att driva köksfläkten. Ett tips är att stänga av köksfläkten så snart den inte behövs.

KOLFILTERFLÄKTAR suger inte ut inomhusluft, men har ett filter som behöver bytas eller rengöras då och då. Både utsugsfläktar och kolfilterfläktar kommer att energimärkas.

ENERGI, FUNKTION OCH BELYSNING
På energimärkningsetiketten visas energieffektivitet och hur bra köksfläkten är på att ta bort fett och hur bra belysningen är som sitter i köksfläkten. En annan viktig egenskap som visas på märkningen är buller.

ENERGIKLASS PÅ SKALAN A-G
Köksfläktens energieffektivitetsklass visas på skalan från A till G,

där A är effektivast. Det är samma krav på alla fläktar vilket betyder att du kan jämföra utsugsfläktar och kolfilterfläktar med varandra.

ÅRLIG ENERGIANVÄNDNING
Energianvändningen per år visas i kilowattimmar. På energimärkningen uttrycks detta som kilowattimmar per annum, där annum betyder år på latin.

ENERGIKLASS FÖR BELYSNINGEN I KÖKSFLÄKTEN
Energiklassen för belysningen i köksfläkten visas med symbolen glödlampa, man tar både hänsyn till hur mycket ljus som lampan ger på spishällen och energianvändningen.

OSBORTTAGNING = FETTFILTRERING
På energimärkningen visas hur bra fläkten filtrerar bort fett från matoset.

LJUDEFFEKTIVITÄT (BULLER)
Buller i dB(A) högre siffra = högre buller.

/ Energimyndigheten



Köksfläkt med kommunikation:
När spishällen sätts på startar köksfläkten Hob2Hood automatiskt. Beror på spisens temperatur anpassar sedan fläkten sin hastighet. Hob2Hood kan kommunicera med flera olika hållare för mer information se www.electrolux.se

Tänk på detta när du ska köpa ny köksfläkt!

- Låg energianvändning, titta på energiklass och energianvändning per år.
- Bra belysning
- Kolfiltret har en begränsad livslängd och behöver bytas utefter användning och kvalitet på filtret.
- Tänk på bullernivå eftersom vi vistas mycket i köket.

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

VÅR NYA SERIE
Golv, Vagg, Bordslampor.
Finns i sand, grått, vitt
Från **395:-**

VÄGG 770
40W E-17
Väggavstånd 40cm
Ø 11cm

GOLV 768
60W E-27
H 145 cm
Ø 26 cm

BORD 769
40W E-14
H 45 cm
Ø 15 cm

GLOBUS
Bord, glas,
4 storlekar.
Från **235:-**

POWER CUBE EXTENDED
Kompakt grenuttag i snygg design.
Från **199:-**

KLASSISK PENDELGLOB
(Skolglob). Flera storlekar
200 - 350 mm
Från **798:-**

AH BELYSNING AB

ELEKTROTEKNISKA BYRÅN AB Belysning, Elmaterial, Ljuskällor.
Butik: Linnégatan 14, Göteborg Tel: 031- 704 14 90 | www.elektrotekniskabelysningsbyran.se
info@belysningsbyran.se | Nya öppettider: Tisd-fred 12-18, lörd 11-15.



Stenfanéren, från Flisby, finns i 4 olika färger (grå, lava, ocean och svart) mäter 122 x 61 x 0,2 cm.

STENFANÉR

Nu har du möjlighet att förändra ett rum eller en vägg med äkta natursten på ett enkelt sätt. Årets nyhet från Flisby är Stenfanér. En produkt där ett supertunnt lager skiffer applicerats på en glasfiberarmerad polyesterplast, detta för att få styrka och en viss flexibilitet.

Resultatet blir en stenskiva som går att sätta på väggar som normalt inte hade klarat av den belastningen. Skivorna limmas fast på väggen. Resultatet blir en snygg stenbeklädd vägg.



TRÄDGÅRDS- FORM

- Vackrare trädgård med arkitektens verktyg

Karin Janrik och Viveka Ljungström presenterar en omfattande guide som i 16 steg tar oss genom trädgårdsdesignens vindlande gånger så att vi själva kan formge vår drömträdgård.

Boken presenterar säkra recept på lyckad design och ger svar på alla de frågor som man bör ställa sig innan man sätter igång att gräva, bygga och plantera.

I boken skildras också hur olika trädgårds- och husstilar har influerat oss till att skapa de trädgårdar vi har idag. En inspirerande vandring som gör att man bättre förstår sin egen trädgård och får den att passa ihop med husets stil.

/ Karin Janrik, Viveka Ljungström



INSPIRATION FRÅN STOCKHOLM FURNITURE FAIR 3-7/2 2015

AV J-E WEINITZ ("När jag inte pallade längre så drogs mina blickar till små installationer i form av ... pallar!")

PALL

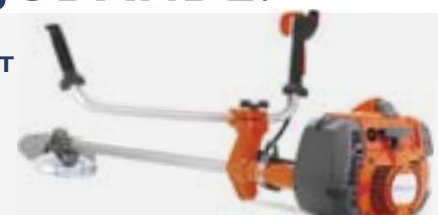
ETT EXTRA SÄKERT ERBJUDANDE!

ETT KRAFTFULLT ERBJUDANDE!

HUSQVARNA 545 FX/FXT
PRIS FRÅN

8.900:-

Rek. cirkapris inkl. moms



**HJÄLM
MED RADIO
PÅ KÖPET!**

VID KÖP AV RÖJSÅG ELLER
MOTORSÅG FRÅN
HUSQVARNA*

**HJÄLM FUNCTIONAL
MED FM RADIO**

Fluorescerande hjälm med optimal
kombination av säkerhet, ergonomi
och komfort. Extra dämpade
hörselskydd med FM-radio.

VÄRDE: 1695:-



HUSQVARNA
550 XP®G TRIOBRAKE

9.300:-

Rek. cirkapris inkl. moms



*Kampanjerbjudande: Köp en Husqvarna röjsåg 545FX/FXT, 555FX/FXT eller Husqvarna motorsåg 550XP®/XPG/XP®G TrioBrake®, 560 XP®/XP®G och få en Hjälms Functional med FM radio på köpet (värde 1695:-)

HUSQVARNA 450e

Stark allroundsåg för dig som
värderar professionell kvalitet.
X-TORQ® motorn ger mindre
bränsleförbrukning och minskade
avgasemissioner.

50.2 cm³, 2.4 kW, svärd 33–50 cm 5.1 kg.
RevBoost™ • Low Vib • Air Injection®

5.900:-

Ord. pris 6.600:-
(Rek. cirkapris inkl. moms)



**NU:
5.900:-**

Kungälv: Kungälv's motor & Cykel, 0303-103 13

Kungälv: Romelanda Motorsågsservice, 0303-22 39 00

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

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54

Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50

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

Göteborg: Västerservice Tractor AB, 031-54 04 35



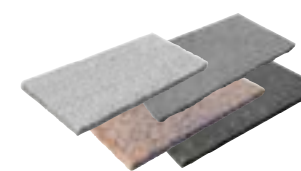
Ge trädgården ett sommarlyft.

Besök Flisby stenbutik i Göteborg.

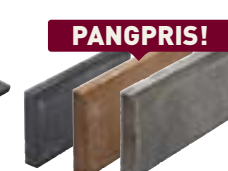


På bilden Kalksten borstad 60x40 cm, **599:-/m²**

Flisby har ett av Sveriges största och bredaste sortiment vad det gäller sten för markbeläggning. I vår butik möter du kunniga säljare som kan hjälpa dig förverkliga dina idéer och svarar på dina frågor.



Från: **599:-/m²**
Granitplattor huggna 60x30 cm.
Grå, grafit, rödton eller antracit.



Från: **30:-/st**
Kantsten 50
Svart, terrakotta eller grå.



Från: **799:-/st**
Kompassros granit.
Ø 45 cm eller Ø 70 cm.



249:-/st
Stegstenar.
Skiffer, sandsten,
kalksten eller granit.



Från: **22:-/st**
Mur Villablock, tumlad
30x15x15 cm. Grå.

PANGPRIS!



Från: **149:-/m²**
Grändsten, tumlad
21x14x4,5 cm. Grå eller grafit.



Flisby®
STENEN I SVENSKA TRÄDGÅRDAR SEDAN 1966

Tagenevägen 19, (Bäckebo) Göteborg. Tel: 031-788 68 88 Öppettider: www.flisby.se

STORA SKILLNADER
I DRIFTSKOSTNADER

Tjörn är Sveriges dyraste kommun för den som vill bo i småhus. Där betalar en småhusägare 72 200 kronor om året för drift och underhåll av sitt hus. Det är 14 900 kronor mer än i Boden, där landets lägsta driftskostnader återfinns. Det visar en ny undersökning från Villaägarnas Riksförbund.

TILL SKILLNAD FRÅN hyresgäster betalar småhusägare själva för byggnadens driftskostnader. Dessa skiljer sig mycket åt mellan olika kommuner. Skill-

naderna beror på att priserna för bland annat elnät, VA och sophämtning varierar. Huvudorsaken till att driftskostnaderna skiljer sig åt är variationer i VA-avgifter, elnätavgifter och fastighetsskatt.

- DEN SOM FLYTTAR till småhus utan att kontrollera boendekostnaderna kan få en obehaglig överraskning, säger Jakob Eliasson, samhällspolitisk chef på Villaägarnas Riksförbund.

/ Villaägarna



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boendeSLUT MED RADONBIDRAG
De statliga stöden för småhusägare har blivit
färre sedan ROT- och RUT-avdragen infördes.
Sedan årsskiftet har även bidraget för radonsanering tagits bort.

Småhusägare som har problem med höga radonhalter i bostaden har sedan 1988 kunnat ansöka om statligt bidrag för sanering. Radonbidraget, som uppgått till max 15 000 kronor, har betalats ut till drygt 30 000 hushåll. Men från och med årsskiftet är bidraget bortplockat. I likhet med andra åtgärder i huset får du istället använda ROT-avdraget för att minska arbetskostnaderna för en sanering.

– Ansökningar om radonbidrag som skickats in före den 31 december kommer dock att prövas i vanlig ordning av länsstyrelserna och beviljade bidrag betalas ut retroaktivt, säger Amelie Fasth, handläggare på Boverket. / LB

SNART ÖPPNAR
HALLÅ KONSUMENT

Cathrin Lundqvist,
enhetschef, Hallå
konsument
Foto: Øyvind Lund

Den 31 mars öppnar Konsumentverket Hallå konsument, en ny nationell upplysningstjänst för konsumentfrågor.

Hallå konsument inrättas på uppdrag av regering-
en och syftet är att det ska bli lättare för konsumenter
att hitta det oberoende stöd som idag finns hos kom-
munernas konsumentvägledning, konsumentbyråer,
Konsumentverket och andra myndigheter.

Vägledarna i Hallå konsument svarar på över-
gripande frågor om köp, avtal, reklamationer och
hållbara val. När konsumenten har frågor som bäst
hanteras av den egna kommunen, konsumentbyrå
eller någon annan myndighet hjälper vi personen rätt.



FRAKTKEDJAN VÄST

Härryda **KROSS**

TRÄDGÅRDSPRODUKTER:

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

0771-111 211
www.fraktkedjanvast.se

031-88 78 38
www.harrydakross.se

Europas mest
sålda port
Bara hos oss

Göteborg/
Mölnådal
Flöjelbergsg. 20C
031-81 15 25
garageportexperten.se

OMLÄGGNING OCH REPARATIONER
AV PAPPTAK

Ring och prata
tak med Jonas

Nytt ROT-avdrag
halverar arbets-
kostnaden

- 15 års garanti
- 27 års branschvana
- Fr 100 kr/m² + moms
- Fasta priser, allt ingår!

För den kvalitets-
och prismedvetne!



Tel. 031 - 16 46 16
Mobil. 0708 - 16 46 16
Säkrast efter kl. 17.00

OCH LÅNGT LIV

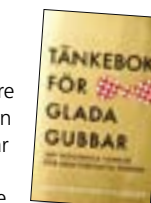
Enligt ny forskning kan du själv påverka hur gammal
du blir och framför allt hur du mår när du är gammal.
Nedan några tips som diskuterades i tv-programmet
Vetenskapens värld.

- * Motionera / Var aktiv i vardagen
- * Ät lite men bra mat
- * Vårda de sociala kontakterna och var kulturellt aktiv
- * Var nyfiken. Var öppen för att lära dig nya saker och starta nya projekt även som äldre.
- * Ha ett syfte och ett mål med tillvaron
- * Var positiv. Le och njut!

Tänkebok för glada gubbar är en uppföljare till succéboken Handbok för glada gubbar. En bok som jag läser med glädje och som lockar till skratt.

Ären mellan 65 och 80 blir för många de bästa i livet. Man har lämnat arbetslivet bakom sig, men känner sig fortfarande pigg och nyfiken och är fri att göra det man vill. I den nya boken får alla gubbar och gummor i pensionsåldern ta del av 109 trösterika tankar för den fortsatta färd. Boken spänner över stort och smått i tillvaron och innehåller både handfasta råd och mer filosofiska och trösterika tankegångar om hur man kan förhålla sig till Livet och Döden.

Dag Sebastian Ahlander/ Bonnier Fakta



"Inget gott är mig främmande", säger Leif Mannerström. "Det ska vara sött att leva", säger Jan Hedh.

Recepten i boken presenteras i menyform. Varje meny är ett eget kapitel där det berättas, med skrönor och historier, om menyns ursprung. Efter berättelsen om menyn och miljön kommer recepten: förrätt, bröd, huvudrätt, mellanrätt, efterrätt och ofta dessutom drinktips.

Leif Mannerström,
Jan Hedh / Norstedts

Börja springa, fortsatt springa - och spring fortare. Oavsett om du är 15, 35 eller 55 kommer du att få tips och idéer kring hur du på ett lustfyllt och hållbart sätt med träningsglädje kan löpträna och förbättra din prestation.

Förutom fysik, teknik och distans kan du läsa om vilka övningar du ska komplettera din löpning med, hur du kan tänka kring mat, hur du ska göra för att förbereda dig för ett lopp.

Lovisa Sandström, Jessica Almenäs / Norstedts

Med bara en liten förändring av dina vanor per vecka blir det lättare att göra en livsstilsförändring som varar. I boken får du tips om mat och näring, du får veta vilka livsmedel som ökar din förbränning och vilka råvaror som bäst håller dig mätt men även varför du bör njuta av grönt te och mörk choklad varje dag. Du får recept men det är inte det som huvudgrejen utan det är kunskap om hur din kropp reagerar beroende på vad du äter och då känns det lättare att göra kloka val.

Berit Nordstrand / Bonnier Fakta



Den här bokens mål är att **väcka träningsgnistan** i dig till liv. Här får du kunskap om vad som händer med kroppen med åren och vad du själv kan göra för att undvika vanliga åldersrelaterade problem. Du får hjälp att komma förbi hindren, grundläggande kunskap om träning samt en rad effektiva träningsprogram med bara kroppen som redskap.

Gunilla Hasselgren, Sofia Åhman / Fitnessförlaget

Nordens största mässa
om utlandsboende

Fortsatt köpläge! Passa på
medan priser och räntenivåer
ännu är förmånliga.

Gratis inbjudan
på fairmedia.se

Lörd-sönd
21-22 mars
kl. 10.30-17.00
Svenska Mässan
Göteborg
Entré 2

Utställare visar hus
& lägenheter från
olika länder samt
övrig service för
ett lyckat utlands-
boende. Besök
även seminarierna.

Seminarier sal 1:
11.00 Bolån i Spanien
och Frankrike
11.30 Spanien
12.30 Skatter vid utflyttning
13.30 Frankrike
14.30 Spanien
15.30 Barcelona & Katalonien

Seminarier sal 2:
11.00 Thailand
12.00 Portugal
13.00 Turkiet
14.00 Pensionering
utomlands
15.00 Italien
16.00 Malta

Mer info på: www.fairmedia.se



Ett arrangemang
på Svenska Mässan

**FASTIGHETSMÄSSAN
KÖPA HUS
UTOMLANDS**

Smart och snygg

KÄLLSORTERING!

Då återvinningskärnen under diskbänken inte räcker till finns det smarta och snygga alternativ för att göra återvinningen mera praktisk.



Glas och metall

ReEasy har tagit fram ett enklare sätt att källsortera metall och glas, utan att smutsa ner sig vid återvinningscentralen. Rören med handtag i botten är anpassade att passa i återvinningscentralens hål. Bakom konceptet ReEasy står Mona Svensson / www.reeasy.se



Värmeljus, batterier och lampor

Återvinningen blir lättare och roligare med denna snygga och stilrena RecyclingTube. Häng den på väggen eller förvara den i städkåpet, fyll på med gamla värmeljus, batterier och lampor. Design Jonna Solberg, Format Tillverkad i Sverige.



Papper och pant



Till detta behövs oftast lite större behållare, vi rekommenderar att skaffa något som passar erat behov och smak. Olika behållare finns det en uppsjö av. Här har hundfoder tunnor fått en etikett och blivit kärl för återvinning.

Låt dig inspireras

Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

Besök vår hemsida för vägbeskrivning och öppetider.
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!



AAA
© Solihuset 2013

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

Moderna nybyggare

Babysim på måndag, yoga på tisdag, barnkalas på onsdag, bio på torsdag, tacofest på fredag och så kommer favoritkusinen till helgen.

Vi tycker att livet är mer än att bo. Med ett nyckelfärdigt hus från Älvsbyhus får du tid och pengar över till sådant som betyder något för dig.

LÄS MER HÄR!

www.alvsbyhus.se

Här hittar du hem!

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

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

Topptestad och nu även Svanenmärkt.



Nya IVT Nordic Inverter är den första luft/luftvärmepumpen som blivit Svanenmärkt efter att ha klarat de hårda miljö- och kvalitetskraven. Den är topptestad av Energimyndigheten och kan halvera dina värmekostnader. Dessutom ingår 10 års försäkring på kompressorn och 6 års försäkring på värmepumpen. Det är en trygghet som ingen annan på värmepumpsmarknaden ger dig.



www.ivt.se

Kontakta din närmaste IVT-återförsäljare.

Ytterby rör Truckgatan 2 Rollsbo ind.område Kungälv
0303-921 45 Öppet: Vardagar 9-17, lördagar stängt

Ytterby Rör
— 0303-921 45 —



ÖVERLÅTELSE-BESIKTNING

BRA BÅDE FÖR SÄLJARE OCH KÖPARE

Som köpare av ett hus är du själv ansvarig för att undersöka huset innan du köper det. Du har undersökningsplikt. Även som säljare tjänar du på att besiktiga ditt hus inför försäljningen.

TEXT&BILD: JAN-ERIK WEINITZ

-Förr stod köparna för 60% av besiktningarna vid husaffärer och säljarna för 40%. Numera är det tvärtom, berättar Martin Ivarsson, på Anticimex.

KÄRT BARN HAR FLERA NAMN. Man ser det ofta i annonser (olika namn, beroende fastighetsmäklare) som exempelvis Varudeklarerat, Besiktigad och Länsdeklarerat. Dessa har gjorts av eller på uppdrag av säljaren och är inte automatisk en stämpel på att huset är felfritt.

Det är ett sätt att ta reda på vilket skick huset är i inför en försäljning och minskar risken att problem upptäcks precis innan en försäljning ska avslutas. Det är även bra att känna till felen så att de inte upptäcks i efterhand (som säljare är du ansvarig för dolda fel i 10 år efter försäljningen).

Överlåtelsebesiktningen ska göras opartiskt men du kan alltid som köparen anlita ett eget besiktningsföretag och göra en egen överlåtelsebesiktning.

En överlåtelsebesiktning ersätter inte köparens undersökningsplikt. Det är därför viktigt som köpare att få en ordentlig genomgång av protokollet och se till att man förstår vad innehållet innebär. Därför

rekommenderas en "köpare-nomgång" med besiktnings-teknikern. Helst ska det ske på plats vid huset. Vid eventuella brister bör man som köpare gå vidare i sin undersökningsplikt.

- TYVÄRR SÅ GÅR DET ofta väldigt fort när försäljningen sker så man kollar inte upp de brister som besiktningsteknikern har upptäckt, Martin Ivarsson.

Om man inte gör en fördjupad besiktning får man inte någon ersättning, om man senare måste åtgärda en brist som påpekades vid besiktningen, även om man har en "dolda fel försäkring".

MARTIN IVARSSON POÄNGTERAR också att "Dolda fel inte ska förväxlas med osynliga fel!" Dolda fel, är ett uttryck som ofta ställer till med problem för husköparen.

DOLDA FEL. I rättslig mening är ett dolt fel detsamma som fel eller brister i huset, som du som köpare inte kunde upptäcka vid en noggrann undersökning och inte heller kunde förvänta dig utifrån husets ålder, skick, pris eller andra omständigheter. Ett exempel på ett dolt fel är avsaknad av dräneringsledning runt ett **nyare hus**.

OSYNLIGA FEL. Fel som inte gick att se vid en noggrann besiktning och som inte är dolda fel, men som kan finnas i ett hus på grund av husets ålder eller skick, är du som köpare själv ansvarig för. Anticimex



Martin Ivarsson, besiktningstekniker, Anticimex

benämner dem osynliga fel. Ett bra sätt att skydda sig mot de kostnader som de osynliga felen kan medföra, är att teckna en köparansvarsförsäkring.

VILKA ÄR DE VANLIGASTE FELEN?

- Tak, badrum, fasader och fönsterinfästningar och grundläggningskonstruktioner är de vanligaste felen, säger Martin Ivarsson. Det är även problem med uppreglade golv i källare.

Köper du ett gammalt hus kan du inte förvänta dig att det är helt felfritt. Om du t ex köper en gammalt hus där man inte gjort något åt dräneringen och det senare visar sig att du måste gräva upp och dränera om så är det inte ett dolt fel. Det är en brist som du borde ha förväntat dig.

Martin Ivarsson, som har 20 års erfarenhet av husbesiktningar, avslutar dock helt krasst att

"Alla skall inte bo i eget hus. De har inte kunskap eller drivet. Det ställer många krav på den som köper att huset skall skötas om. En klyscha som man hör är: Du, det här huset har stått i 40 år och det står i 40 år till. Det gör det förmodligen men det gör inte det utan underhåll."



Utrymmen i grund och källare bör undersökas extra noga.

Niclas Friberg mäter fukten i en kryppgrund.

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, ljuddämpande och tvättbar.

HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
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

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

Sioo
WOOD PROTECTION

ER3
FÖNSTER OCH DÖRRAR FÖR ALLA VÄDER

JUNCKERS

isola
Torra och sunda hus

molan
- ett naturligt val

Det kan i våra annonser förekomma beställningsvaror som kan ha leveranstid.

ORN: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



Lindab Takavvattning

Lindabs system för takavvattning är marknadens mest omfattande och beprövade takavvattningsprogram. Det monteras snabbt och enkelt utan fogmassa eller specialverktyg och med ett brett kulörprogram ger det dig maximal valfrihet och alla möjligheter till en perfekt lösning.

Läs mer på www.lindab.se

Lindab

VIKTIGT MED SERVICEAVTAL FÖR MINIRENINGSVERK

Planerar du att investera i ett minireningsverk? I så fall bör du vara noga med att teckna ett serviceavtal för att trygga den framtida driften av reningsverket. Se även till att kontrollera vilka regler som gäller i avtalet.

TEXT: LARS BÄRTÅS BILD: STFEAN MATSSON

Ett minireningsverk kan liknas vid ett kommunalt avloppsreningsverk i miniatyr. Det bygger på samma princip med rening i flera steg innan vattnet släpps ut i naturen. Även om det finns olika varianter av minireningsverk så handlar det generellt om tekniskt avancerade system som kräver fackmässig kompetens för service och underhåll, konstaterar Maria Hübinette, miljösamordnare på Kungälv kommun.

- ÄR DU INTE SAKKUNNIG bör du teckna ett serviceavtal med en entreprenör som kontrollerar anläggningen med viss regelbundenhet. Risken är annars stor att reningsverket inte

kommer fungera, och då är det ju inte lönt att man gjort en så stor investering.

ETT MINIRENINGSVERK brukar inte kräva någon omfattande skötsel och service, men enligt Maria Hübinette kan det uppstå mindre problem som påverkar reningsverkets funktion.

- Förr i tiden var det ofta problem med pumparna, men de har generellt blivit mycket bättre. Det är mer vanligt att det blir stopp i slangar, att någon fläkt går sönder eller att kemikalierna råkat ta slut och man glömt fylla på det.



Tips:

FUNDERAR DU PÅ ATT BYTA UT DITT AVLOPP OCH VILL JÄMFÖRA OLIKA SYSTEM?

Lördagen den 21 mars arrangeras en stor utställning i Borås, "Avloppslördag", som är öppen för allmänheten. Utställningen sker i anslutning till konferensen, Vatten/Avlopp/Kretslopp.

Plats: Åhaga, Borås. kl. 10.00–14.00

IDAG KRÄVER DE FLESTA kommuner att fastighetsägaren kan uppvisa ett serviceavtal för att minireningsverket ska godkännas. Däremot finns det inga krav på att avtalet ska tecknas med den entreprenör som installerat reningsverket.

- MEN I DET FLESTA FALL är det rimligt att entreprenören som anlagt reningsverket också kan erbjuda ett serviceavtal. Samtidigt är det viktigt att kontrollera villkoren i avtalet, till exempel serviceintervall och vilket ansvar entreprenören respektive fastighetsägaren har för olika typer av fel som kan inträffa i anläggningen.

Renoveringsinfo.se

Nya webbtjänsten Renoveringsinfo.se är forum för att samla och sprida kunskap, nyheter, forskningsrön och praktiska erfarenheter kring renovering.

- Hälften av Sveriges lägenheter är i behov av renovering, inte minst för att klara de skärpta miljö- och energikraven. Därför är det viktigt att professionella bygg- och fastighetsaktörer effektivt får möjlighet att ta del av samlad kunskap kring renovering. Tjänsten är framtagna av Svensk Byggtjänst och Nationellt Renoveringscentrum vid Lunds Tekniska Högskola.

Avloppslukt?

www.kemfilter.se 0270-42 98 50

Har även lösningar för kommunala anläggningar och större system.

KEMFILTER AB

ODÖRFÄLLAN™

Har ni problem med avloppslukt från trekammarbrunnar, fettavskiljare eller liknande?

Odörfällan finns hos din VVS-leverantör. RSK 5618519



Tänk lite längre...



BAGA Easy Långsiktig avloppslösning

Att välja en anläggning som skonar både plånboken och nattsömnerna och dessutom klarar reningskraven för hög skyddsnivå - det är att tänka långsiktigt och miljövänligt.

Våra reningssystem för enskilt avlopp är testade och CE-märkta i svenskt klimat.

- ◆ Sveriges mest sålda anläggning för hög skyddsnivå
- ◆ Bästa miljöval
- ◆ Kretsloppsanpassat
- ◆ Drift- och funktionssäkert

www.baga.se

BAGA Water Technology AB
Telefon: 0455-61 61 50
Stockholm • Göteborg • Norrköping
Helsingborg • Umeå

BAGA
rent på riktigt



FANN
www.fann.se

Dags för nytt avlopp?

Vi hjälper dig från idé till färdig avloppsanläggning med 10-års funktionsgaranti!

**CE-märkt
fabriksbyggd
markbädd**



IN-DRÄN Biobädd 5ce från FANN är en kompakt och lättanvänd CE-märkt avloppsanläggning som uppfyller de strängaste reningskraven. Ett enkelt sätt att skydda din närmiljö!

Vi hjälper dig med:

- Projektering/dimensionering
- Jordprov
- Rätt typritning
- Grävarbete - 20 års anläggningsgaranti
- Sköter alla nödvändiga kontakter med kommunen om så önskas
- Full dokumentation på genomfört anläggningsarbete



Kontakta:

**Patriks
Entreprenad**
TLF: 0733-664072

Lindomev. 149, **BILLDAL**
0733-66 40 72
www.patriksbrunnsborrning.com

S.B.
Grävtjänst AB

Kuballe 200, **RÖNNÄNG**
0705-77 70 22
www.sbgrevtjanst.se

MÅSTE JAG ANSLUTA MIG TILL DET KOMMUNALA VA-NÄTET?

Vilka regler gäller för mitt enskilda avlopp när kommunen beslutar att min fastighet ska få kommunal VA-anslutning?

Villa & Fritid har ställt frågan till Maria Hübinette, miljösamordnare och avloppsexpert på Kungälv kommun.

TEXT: LARS BÄRTÅS

Ett flertal kommuner har under senare tid skärpt tillsynen av enskilda avlopp och åtskilliga villa- och fritidshusägare får nu beskedet att deras anläggning inte är miljögodkänd. Samtidigt

planerar många kommuner att bygga ut sitt kommunala VA-nät – ett faktum som väcker frågor hos fastighetsägare om hur man bör agera.

Vilka regler gäller om kommunen bestämmer att mitt område ska ha kommunal VA-anslutning?

Maria Hübinette: Om din fastighet ingår i "kommunalt verksamhetsområde" är du skyldig att ansluta dig till det kommunala

VA-nätet och betala en anslutningsavgift för detta, oberoende av vilket tidigare avloppssystem du har.

Om jag har en äldre avloppsanläggning som inte uppfyller kommunens miljökrav. Måste jag i så fall installera en ny anläggning i väntan på att kommunen ska färdigställa sitt nät?

Maria Hübinette: Nej, i regel kan du i samråd med kommunen få dispens eller välja ett enklare system, till exempel anlägga en sluten tank eller en infiltrationsanläggning. Här krävs en specifik bedömning av hur din nuvarande anläggning fungerar, så därför är det viktigt att du har en dialog med kommunen innan du gör någon åtgärd av ditt avlopp. Be-

dömningen grundas naturligtvis också på vilken tidsplan kommunen har för utbyggnaden av VA-nätet.

Om jag redan har installerat ett nytt avloppssystem – till exempel ett minireningsverk som kostat över 100 000 kronor – och får veta att mitt område kommer få kommunal VA-anslutning. Får jag i så fall ersättning för min befintliga anläggning?

Maria Hübinette: Ja, kommunen är skyldig att lösa ut din anläggning, eftersom den betecknas som ogiltigjord och inte längre ska användas. Oftast brukar kommunen anlita en konsult för att beräkna anläggningens värde och i regel utgår man från en avskrivningstid på tio år. Bedömningarna kan dock se lite olika ut beroende på vad du har för system. Har du till exempel ett minireningsverk så kan kommunen bedöma att det går att sälja på andrahandsmarknaden, vilket gör att ersättningen kan bli något lägre. Är minireningsverket i gott skick så brukar det inte vara någon svårighet att få det sålt.

SERVICE

- EN GARANTI FÖR FUNKTION

Det är ett faktum att minireningsverk och andra mer tekniska avloppsanläggningar behöver en regelbunden fackmans tillsyn för att fungera optimalt.



Var noga med skötseln av reningsverket.

- Orsaker till bristande funktion beror på en eller flera orsaker och en vanlig Svensson har inte de kunskaperna som krävs för att ställa rätt diagnos, säger Per Toresten, servicechef på BAGA Water Technology AB.

Installation, dricksvatten, felkoppling av dagvatten och belastningsfel kan var och en vara orsaken till bristande funktion eller tillsammans orsaka ett mer komplext fel. Alla kan lära sig att kontrollera en givare, pump eller kompressor, men att anläggningen fungerar tekniskt är inte samma sak som att processen fungerar. Här behövs det personal med lång erfarenhet som sett både det ena och det andra.

- Det absolut vanligaste felet på en anläggning är en undermålig installation där ventilation eller ovidkommande vatten stör processen. En annan orsak är någon typ av vattenfilter. Varje typ av vattenfilter har sin

egen påverkan på processen. De flesta filtren påverkar inte avloppsanläggningen, men en del är rena katastrofer för processen.

- På BAGA har vi lång erfarenhet vilken hjälper kunden rätt i valet av vattenfilter. För oss är det en självklarhet att man skall ha ett bra dricksvatten, och behöver man rena vattnet från brunnen skall det göras på rätt sätt så att både vattenfilter och avloppsanläggning fungerar ihop.

Fungerar inte avloppsanläggningen kan ens eget, eller grannens dricksvatten bli förorenat, vilket är vanligt idag.

- Via erfarenhet och driftdata som läses på distans via SMS-funktionen upptäcker både vi och kunden att något är fel. Det är ju först när felet är känt som det kan åtgärdas, säger Per Toresten.

VEMAB

Tel: 0340-62 64 75
Mob: 0705-59 19 60

- ▣ Avloppsanläggningar & minireningsverk
- ▣ Mark och anläggningsarbeten
- ▣ Husgrunder
- ▣ Grundisolering
- ▣ Dränering
- ▣ Trädgårdsanläggningar
- ▣ Sten och plattsättningar
- ▣ Rivningsarbeten ▣ Transporter
- ▣ Jord- grus-makadam

Vi hanterar ROT-avdrag!

Innehar F-skatt.

Vi är diplomerad för avlopp.



En tryggare och bättre husaffär!

MED ANTICIMEX ÖVERLÅTELSEBESIKTNING kan du behålla lugnet när du ska köpa eller sälja din bostad. Besiktningen kan göras i tre olika nivåer, beroende på dina behov. Vill du känna dig extra trygg kan du komplettera med våra försäkringar.

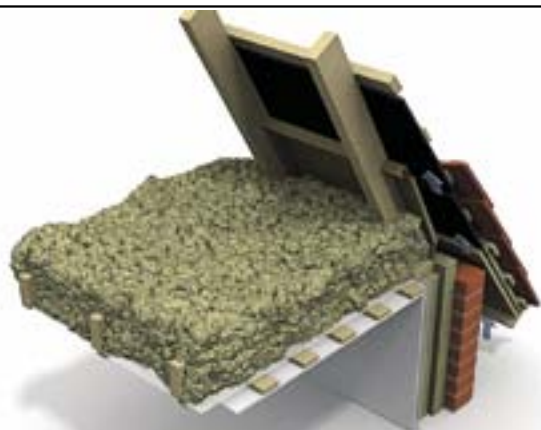
INNAN HUSAFFÄREN är det bra att kontrollera om det finns höga halter av radon. Anticimex Radonkontroll kombinerar olika mätningar, besiktning och analys. Mätningen tar endast 10 dagar och kan genomföras oavsett årstid.

VI KAN OCKSÅ HJÄLPA DIG att energideklarerat ditt hus. Med en energideklaration enligt Anticimex-konceptet får du reda på hur energieffektivt ditt hus är och hur energikostnaderna kan minskas.

Vill du veta mer, kontakta oss på 031-754 46 00 eller läs mer på www.anticimex.se



Anticimex®
ATT FÖREBYGGA OCH SKYDDA



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 -

Gunnvägen 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

HEED & THOM DESIGN

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
K Ö K & 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.

HEED & THOM DESIGN

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

SKATTEAVDRAG FÖR EGEN EL



Johan Öhnell, elhandlare

Funderar du på att installera solceller? Från och med i år kan du få skattereduktion för elen du producerar men inte själv förbrukar.

TEXT: LARS BÄRTÅS

En solcellsanläggning på villataket kan periodvis leverera mer el än vad hushållet använder. Är anläggningen nätansluten kan du sälja produktionsöverskottet till ett elhandelsbolag. Sedan årsskiftet har du även möjlighet att göra skatteavdrag med 60 öre per kilowattimme (kWh) för den förnybara el som levereras till elnätet.

– I och med att du både kan sälja överskottet och göra skatteavdrag på det får solelen ett bra värde, i nivå med vad du betalar för den el du köper, säger Johan Öhnell, ordförande för Oberoende Elhandlare och Solkompaniet.

EN SOLCELLSANLÄGGNING täcker i regel bara en del av hushållets årliga elbehov. Men eftersom anläggningen levererar el oavsett om du är hemma eller borta och elen avräknas per timme, så uppstår det ofta tidpunkter då elen inte kan konsumeras.

– Man kan räkna med att hälften av

produktionen från en normalstor villaanläggning matas in på elnätet som överskott. Producenten anläggningen 5000 kWh om året blir i så fall överskottet omkring 2500 kWh, vilket ger en skattereduktion på 1500 kronor.

DET ÄR FORTFARANDE lite mer lönsamt att använda den egenproducerade elen själv, påpekar Johan Öhnell. Men ändå innebar skatterabatten en bra stimulans för den som vill investera i en egen anläggning.

– **SKATTEAVDRAGET KAN** få villaägare att satsa på lite större solcellsanläggningar, eftersom man nu får bättre kompensation för överskottsproduktionen. Tidigare var det betydligt mer lönsamt att använda elen själv, vilket gjorde att man ofta nöjde sig med en liten anläggning.

BESLUTET OM SKATTEAVDRAG gör att elhandelsbolagen nu ser över sina avtal för att köpa el av producenter. Man kan räkna med att ersättningen generellt bli lite lägre än tidigare, tror Johan Öhnell.

– Men jag tror att en del elhandelsbolag fortfarande kommer att erbjuda bra villkor för egna elproducen-

ter. Det råder ju en konkurrens om elkunderna och de villaägare som producerar el är ju också köpare av el.

JOHAN ÖHNELL ÄR ÖVERTYGAD om att skatteavdraget kommer öka intresset för egen elproduktion. Samtidigt anser han att regelverket fortfarande har vissa brister som behöver rättas till.

– **SKATTEVERKET HAR INFÖRT EN REGEL** att man nu måste vara momsregistrerad för att kunna sälja el till sitt elhandelsbolag. Det är en regel som jag hoppas snabbt tas bort, eftersom det bara innebär mer administration. Det vore också enklare om skatteavdraget kan göras direkt på elräkningen istället för i deklarationen. Man gjorde ju en förenkling av ROT-avdraget för några år sedan och jag kan tänka mig att det på sikt blir likadant med detta avdrag.

FAKTA SKATTEREDUKTION AV EGEN EL

Den nya skattereduktionen gäller mikroproducenter av förnybar el, det vill säga el som framställs från sol, vind och vatten.

För att ta del av subventionen måste du anmäla till ditt elhandelsföretag att du framställer förnybar el och matar in till elnätet. Det är elnätsföretagets ansvar att se till att inmatning sker på ett korrekt sätt och även att lämna in kontrolluppgifter till Skatteverket över elen

som matas in till elnätet.

DET FINNS ÄVEN TEKNISKA KRAV. Inmatning och uttag ske genom samma anslutningspunkt, samma huvudsäkring och samma elmätare. Säkringen i anslutningspunkten får inte överstiga 100 ampere. Eftersom avdraget är nytt för i år kommer uppgifter om skattereduktion finnas med först i inkomstdeklarationen som lämnas in i maj 2016.



Läs mer om reglerna kring skattereduktion på Skatteverkets hemsida: www.skatteverket.se.

Sänkt värmekostnad • Bättre inomhusklimat

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

30 år i branschen

Gratis hembesök med offertförslag • Fasta priser

031-779 71 00

Gustaf Daléngs. 19 Göteborg
www.hermenius.se



HERMENIUS AB
El & Energiteknik

NIBE

BOSCH

IVT

AUTOTERM

ElektroStandard

CTC

LÄNGHEMS KÖK ERBJUDER ALLT FRÅN DET KLASSISKA HERRGÅRDSKÖKET TILL DET ALLRA SENASTE I KÖKSDSIGN. INREDNINGAR OCH FÖRVARING FÖR KÖK, BAD, TVÄTT, HALL OCH SOVRUM.

LÄNGHEMS KÖK HITTAR DU HOS OSS!

Sbg:s Interiörkök AB

Etabl. 1983

Göteborgs Interiörkök AB Asmundstorpsv. 5, (Korsningen Tuvevägen–Norrliden), SÄVE
Öppet mån-tis 9–16, ons-tors 9–18, fre 9–16 samt sista lördagen i månaden.
Tel. 031-96 00 91 • www.gikab.com

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!

Friskt vatten för dig

JMS VATTENRENING

0303 - 80 200 0522 - 343 00
Munkerödsvägen 3 Stenungsund, Kurödsvägen 15 Uddevalla

SKRÄM BORT RÅDJUR, MÖSS OCH RÅTTOR

Skrämer effektivt bort störande katter!

Vi har många bra lösningar mot skadedjur!

www.motavack.se
Tel 0220-716100

MOTAväck

Extrapriser på webben
Kattskrämman
artikelnummer 606
Gäller t.o.m. 15/4-15
Rabattkoden i kassan: VF1511

GAK service AB

"När det gäller värme i villor och fastigheter"

BERGSÄKER INVESTERING!

Köp energimyndighetens testvinnare 2014
Nibe Fighter 1255 bergvärmepump.

NIBE

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

RAGET ISTÄLLET”



TEXT: **LARS BÄRTÅS**

ENLIGT PALMBLAD finns det dock fortfa-

– Enligt aktuella beräkningar ligger produktionskostnaden för solel, utan bidrag, på ungefär samma nivå som det nuvarande elpriset. Om priserna på solceller fortsätter minska samtidigt som elpriset

FAKTA/ROT-AVDRAG FÖR SOLCELLER
ROT-avdraget får göras för arbetskostnaderna vid installation av solceller. Man brukar räkna med att omkring 15 procent av hela investeringskostnaden berättigar till ROT-avdrag. Tänk på att ROT-avdraget inte kan kombineras med ansökan om statligt solcellstöd.



A dark wood wardrobe with four compartments, each containing hanging clothes, and a small lamp on the right.

Nu är det tyvärr så att det är väldigt få som har den här möjligheten i sitt befintliga boende eftersom det inte är inplanerat i äldre fastigheter. Men ni

Ja, jag vet.nu tog jag till i överkant, men alltså däremellan finns också. Det viktiga är att förvaringsutrymmen finns, som är anpassade med känsla för sitt ändamål och att ni tar hjälp av expertis och erfarenhet för att lösa era förvaringsproblem på ett professionellt sätt.

text: Pelle Thom

EGEN EL MED SOLCELLER

ALLT DU BEHÖVER • **GLÖM ELRÄKNINGEN** • **BYGG UT EFTER HAND** • **MONTERA ENKELT SJÄLV**
El-installation kräver behörig elektriker

Vi skräddarsyr solcellssystem efter behov med kvalitetssolceller från Tyskland.
 Läs mer i vår webbshop på www.sol-eye.com eller ring oss på **031-797 01 00**.
NYHET! Nyckelfärdig installation till fast pris via **ELkontakteniAle**

www.sol-eye.com
 En del av Duschprodukter AB

Solceller - fast montage

250 W solceller, 3-fas** växelriktare, DC-kablage, montagesystem för tegeltak

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

Modulstorlek: 1680x990 mm

Prisexempel Vattenfall: 1 kr + spotpris ca 0,30 kr/kWh + skatteavdrag 0,60 kr/kWh = 1,90 kr/kWh

Sälj din överskottsel för upp till **1,90 kr/kWh**

Effekt	Mo- duler	Växel- riktare	Modul- area	Beräknad årsproduktion	Artikel- nummer	Pris inkl moms	Pris inkl installa- tion och moms*
1,25 kW	5 st	1,00 kW	9 m ²	900-1000 kWh	11-131	19 900:-	35 100:-*
3,00 kW	12 st	4,20 kW	20 m ²	2800-3000 kWh	11-133	52 200:-	73 800:-*
5,25 kW	21 st	5,50 kW	34 m ²	4700-5000 kWh	11-134	82 900:-	109 800:-*
7,00 kW	28 st	7,00 kW	47 m ²	6300-7000 kWh	11-136	108 500:-	141 000:-*
11,0 kW	44 st	10,1 kW	73 m ²	9900-11000 kWh	11-135	163 500:-	201 600:-*

* Pris inkl installation anger pris före ev. avdrag såsom ROT och energibidrag. Installationsreservationer finns som kan påverka priset. Kontakta ElkontakteniAle AB vid frågor: info@elkontakteniale.se / 072-304 30 13.

Husbil, husvagn, båt...

Offgrid-paket med en solcellsmodul där elnät saknas

PremSet kan ladda 2 olika batterikretsar samtidigt

Namn / Effekt	Modul- storlek	Artikel- nummer	Pris inkl moms
ProSet 60W/4A	710x680 mm	11-510	4 495:-
ProSet 100W/6A	1237x557 mm	11-511	5 695:-
PremSet 100W/6A	1237x557 mm	11-512	6 895:-

Fritidshus, attefallshus...

Offgrid-paket med solceller där elnät saknas

Modulstorlek: 1680x990 mm

Effekt 12/24 V	Mo- duler	Ladd- ström	Artikel- nummer	Pris inkl moms
130/250 W	1 st	10 A	11-231	4 500:-
250/500 W	2 st	20 A	11-232	8 500:-
500/1000 W	4 st	40 A	11-233	16 500:-

Solföljare ger mer el

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

Modulstorlek: 1680x990 mm

Effekt	Mo- duler	Modul- area	Beräknad årsproduktion	Artikel- nummer	Pris inkl moms
2,25 kW	9 st	15 m ²	2800-3300 kWh	11-311	135 000:-
5,25 kW	21 st	35 m ²	7000-7500 kWh	11-312	175 000:-
7,00 kW	28 st	47 m ²	9000-9500 kWh	11-313	205 000:-

EG **IV87** mot Rollsbo. Solbräcke­gatan 39 i Kungälv. **Ring för besök/varuutlämning, tel 031-797 01 00.** Med reservation för slutförsäljning, tryckfel och prisändringar. Frakt kan tillkomma.



TRAPPRENOVERING - Nyttja Ert ROT-avdrag och låt oss renovera Er trappa



Behåll din gamla trappa - den blir som ny!
 Perfect Step är vår egen framtagna modell som vi tillverkar i vårt eget snickeri. Trappan är färdigbehandlad och därför behövs ingen ytbehandling efter montering. Vi monterar nya räcken i rostfritt, glas, trä eller målat.

Nyhet - Nu behandlar vi även stegen med halkskydd!

Funderar Ni på att sätta in skjutdörrar?
 Vi erbjuder även skräddarsydda skjutdörrar, så passa på att slå två flugor i en smäll!

Kontakta oss, så kommer vi kostnadsfritt ut och visar prover samt mäter er trappa eller dörrutrymmen.



Panel Stugan
INREDNINGSSNIKKERI

Vi kan även hjälpa Er med målningen.

031-68 55 55 www.panelstugan.se info@panelstugan.se Transportgatan 37, Bäckebo

TRÄDGÅRD



KLIPP GRÄSET MER MILJÖVÄNLIGT!

Fyller du gräsklipparen med Aspen alkylatbensin minskar du utsläppen av farliga ämnen samtidigt som du själv slipper att få i dig skadliga avgaser. Det kostar lite mer, men det tjänar du snabbt in på minskade servicekostnader eftersom motorn också hålls renare.



AVGRÄNSA MED RABATTKANTER

Med hjälp av rabattkanter kan snygga avgränsningar skapas i trädgården. Wernamo Designs utökar nu med nya modeller. En av vårens nyheter är rabattkanter i 1 mm trögrostande cortenplåt.



NYA REDSKAP

Varje redskap i Fiskars Xact™-serien är särskilt designade för att passa uppgiften när det gäller både vikt och balans. Både spadarna och skyffeln har en ny och innovativ design med ett huvud av slitstarkt borststål som är stabilt sammansvetsat med komposit- och stålaxlar för optimerad vikt, styvhet och hållbarhet.

PEO JOHANSSONS
FASTIGHETSVÄRDERING AB

Telefon: 0302-151 37

Ansvarsförsäkrade

FASTIGHETSVÄRDERING
BESIKTNINGAR
BYGGTEKNISK RÅDGIVNING

www.peo-vardering.se



FRAMTIDENS ENERGI-EFFEKTIVA FAMILJEVILLA

Villa Solgläntan har fötts genom ett EU-projekt husen har ett extra tjockt, välisolerat klimatskal, det vill säga väggar, tak, fönster och grund, som håller varm luft inne och kall luft ute. Farstun fungerar exempelvis som en luftsluss så att värmen inte försvinner ut när entrédörren öppnas. / A-hus



HÄLSOSAM UPPVÄRMNING!

Vi spenderar en stor del av vår tid inomhus och för att må bra är det viktigt att skapa en sund miljö med en fungerande ventilation. Med hygienradiatorer får du en värmelösning som inte torkar ut luften och som även minimerar cirkulationen av damm.

Purmo nya element finns i vitt och i över 200 olika kulörer. / Purmo

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

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

Villa & Fritid
www.villafritid.se

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



Sekatörer från: **179:-**



Grensaxar från: **299:-**

Den nya POWER® CUT-serierna med grensaxar ger perfekt snitt både på stort och smått. Ergonomiska handtag, dämpkuddar, innovativ bladteknologi och en smart utväxling är bara några av de funktioner som ger en behaglig arbetsmiljö. Modeller finns både med mothålls- och papegojskår.

Grensaxar, sekatörer och andra beskärningsprodukter från WOLF-Garten finns hos auktoriserade återförsäljare över hela landet samt utvalda webbutiker.

Mer info. om våra produkter samt var du hittar dem: www.wolf-garten.se

WOLF Garten

Röd, gul och riktigt bra.

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

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.



T. STÅHL BYGG AB

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

MITT TAK
www.mitt-tak.se
TAKTVÄTT • FASADTVÄTT • TAKBYTTE • MÅLERI
TEL: 031-788 02 08

VI GILLAR NÖJDA KUNDER
Sämda gör vi ALLTID ETT BRA JOBB
★★★★★

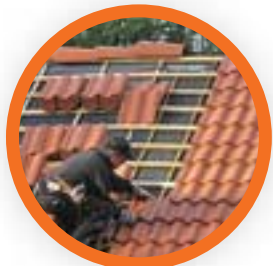


Måleri

Inomhus & utomhusmålning

Vi erbjuder alltid en personlig kontakt där kvalitet och profession alltid kommer i första hand. Mitt Tak har hjälpt både företag och privatpersoner från bland annat fasadmålningar till skräddarsydda lösningar inom måleri. Vi strävar efter att nå en kundnöjdhet till 100% och hoppas att få hjälpa er.

*Vi använder oss alltid av marknadens bästa färger & produkter.



Takbyte

Vi erbjuder takomläggning

Det finns många skäl till att byta tak oavsett anledning ser vi till taket blir tätt och pålitligt. Med takbyte resulterar det till att fastigheten stiger i värde. Oavsett om ni behöver byta ut enstaka plattor eller hela taket hjälper vi gärna till.

Vi ger alltid **10 års GARANTI** på alla våra nya takomläggningar.



Fasadtvätt

Med hjälp av ultrarent vatten*

Huset kanske behöver en fasad-tvätt. En ren fasad håller hållbarheten på bland annat färgen och fasaden betydligt längre än en fasad som inte tvättas. Genom vårt skonsamma sätt att tvätta tvättar vi alla slags ytor som glas, trä, plåt, betong och tegel/sten. Du kan exempelvis välja att endast tvätta husets vindskivor.

* Ultrarent vatten har vunnit Bäst i Test fem år i rad av Folksamns egna oberoende tester.



Takvård

Vi gör rent taket med Grön-Fri*

Med rätt kunskap om produkt, utrustning och hjälpmedel gör vi ett effektivt och kvalitetssäkrat arbete. Hantering av kemikalier sker med hänsyn till miljön. Normer om säkerhet och personligt skydd följs. Vi lämnar offert utan kostnad. Fastigheten besöks av vår personal så att omfattning, åtgärd & pris kan bedömas.

* Grön-Fri är ett effektivt medel som enkelt tar bort alger, mossor och lav på alla ytor utomhus. SP Godkänd



VI LÄMNA R ALLTID KOSTNADSFRIA OFFERTER

**VI ERBJUDER ER
SERVICE & TRYGGHET
RING OSS IDAG FÖR MER INFO
TEL: 031-788 02 08**

* Vi kör med fasta priser på Mitt Tak, vilket innebär att det inte tillkommer extra kostnader utöver offerten ni får från oss.
** Innehar f-skattedel samt ansvars- & olycksfalls försäkring.

MITT TAK SVERIGE AB • KRISTINEHÖJD SGATAN 17, 412 82 GÖTEBORG • 031- 788 02 08

The bed of your dreams.

Hästens
www.hastens.com

MONTE



Många komb. och träslag



Lagervara.

Lamino med pall i olika färger och träslag!

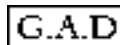
STOLAB



Lilla Åland



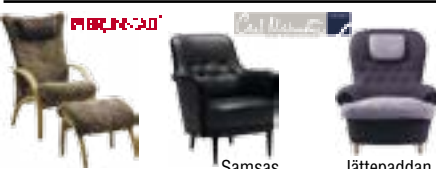
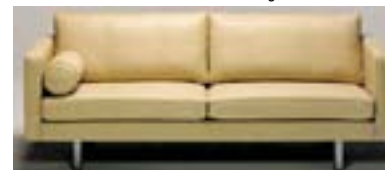
Lagervara.



Stor utställning

från Gotland köper du naturligtvis hos oss!

Handy klassisk soffa i många kombinationer och färger!



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



GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLNDAL TEL. 031-27 27 10
(vid lasarettet) Fri parkering direkt vid ingången - Välkomna!
Öppet: Månd 9³⁰-19, tisd-fred 9³⁰-18, lörd 10-14

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.



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

NY ALTAN I NATURSTEN

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

Stenhults AB

Kontor o. lager: Haggvalldamm (mittemot Statoil)
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 Partille

STRÖMBLADS FLAGGSTÄNGER Etabl. 1916

H₂O
Proffs till Proffs
FILTERTEKNIK

Nytt vattenfilter, eller service på ditt gamla

Kontakta oss på 0302-25590
info@h2ofilterteknik.se

Egen borrard 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 Hisingrs Backa
Tel 031-742 92 50

www.enwa.se



SPARA PENGAR MED EN SVENSK PELLETSBRÄNNARE!

PRIS FRÅN 14.500:-



Telefon 0325-17680, www.ulma.se

Få vackert och hållbart trä
med minimalt underhåll!



Perfekt för altanen, fasaden och trädgårdsmöblerna!

Sioo ger en ljus, vacker och behaglig yta. Sioo förhindrar att alger, mögel och röta får fäste i träet. Brandhämmande och träförstärkande. Smidig applicering och lång hållbarhet. Och glöm alla årliga oljningar!

Försäljning sker även i färgackhandeln eller hos våra egna återförsäljare! Välkommen till www.sioo.se för mer info, exempel, återförsäljare och folder.

Sioo Wood Protection AB
031-42 42 62 • info@sioo.se
www.sioo.se



Demidekkare målar gärna.

MEN INTE SÅ OFTA.



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

JARA-PRODUKTER

Utängarna 28, Tuve
031-683600

FÄRG-boden

Flygledarevägen 1, Torslanda
031-92 33 85 www.fargboden.se

happy homes

MÖLNDAL

Argongatan 3, Mölndal
031-87 67 00 www.molndal.happyhomes.se



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



Aschebergsg. 23, Göteborg
031-711 00 20 www.fargkallan.se



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

*Följande sidor
går i södra
upplagan.*



24
månader
räntefritt!



ASCOT 300 G48 SP0:3



SHF, SIDOHÄNGT TRÄ-
FÖNSTER I ÄLDRE STIL

Besök Sveriges största dörr & fönster utställningar nära dig!

Funderar ni på att byta fönster eller dörrar? Besök vår 250 m2 stora utställning av fönster och dörrar i Göteborg. Här kan du se och känna på en större del av vårt sortiment. Du kan även boka tid för ett fri fönsterrådgivning, lämna ritning eller fönsteruppställning för offert. **Vi tar hand om allt, från uppmätning till installation.**

Boka fri dörr- & fönsterrådgivning på www.ekstrands.com/boka eller ring **031-74 80 850**



Besök vår utställning på **Datavägen 20, Askim**



Installerat & klart

Familjeföretag med egen tillverkning sedan 1945