



Johan Svensson, Scenograf

*"Låt kulörvalet ta tid,
stressa inte och pröva dig fram
innan du bestämmer dig"* SID 4

RÄTT BESLUT FÖR BERGVÄRME SID 20

VARFÖR ANLITA EN TRÄDGÅRDSARKITEKT? SID 10

VINTERN ÄR EN BRA TID ATT PLANERA TRÄDGÅRDEN



– 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



RUSTA DIG INFÖR VINTERN
35:-/SÄCK
SÅ LÅNGT LAGRET RÄCKER



BEKLÄDNADSGRANIT
350:-/KVM
SÅ LÅNGT LAGRET RÄCKER



SPAR PENGAR OCH MILJÖ MED MODERN KAMIN

MODERN KAMIN GER KOLDIOXIDNEUTRAL VÄRME

Vinter, mörker, kyla och mys vid brasan. Genom att byta ut den gamla kaminen mot en ny går det att spara både pengar, miljö och hälsa.

Få saker går upp mot att mysa framför brasan under vår kalla årstid. Ännu mysigare blir det om man eldar i en modern kamin som ger en koldioxidneutral värme, säger Catharina Björkman, Marketing Communication Manager på Contura.

EN MILJON VILLÅGARE har en kamin installerad i sitt hem, många av dem är av äldre modell. Utvecklingen av kaminer har varit enorm de senaste åren och en modern braskamin är 60 procent effektivare och har 90 procent renare förbränning än en 30 år gammal kamin. Den som byter till en modern braskamin kan spara 4 500 kronor per år och den som nyinstallerar en braskamin kan spara hela 9 000 kronor per år på minskade

uppvärmningskostnader. Också miljö- och hälsovinster är stora.

En modern kamin har oerhört mycket bättre förbränning än en gammal. Med ny teknik har vi kommit närmare fullständig förbränning som förutom värme bara ger koldioxid, vattenånga och aska. Oavsett om huset värms upp med fjärrvärme eller egen värmeanläggning är en braskamin ett bra komplement, och dessutom en helt el-oberoende värmekälla, säger Catharina Björkman.

FÖRUTOM ATT HUSHÄLLET SPAR både pengar och miljö på att byta ut sin gamla braskamin mot en ny visar moderna studier att även hälsan påverkas positivt då moderna eldstäder med låga emissionsvärden markant minskar den skadliga effekten av partiklarna i luften. En undersökning genomförd av Måklarsamfundet i samarbete med braskamintillverkaren Contura visar dessutom att installation av en braskamin även ökar värdet på en fastighet med upp till tio procent.



Tips på hur man ska elda för att spara på pengarna, miljön och hälsan:

- * Välj en modern braskamin med en verkningsgrad runt 80 procent.
- * Välj en Svanenmärkt braskamin.
- * Elda bara med torr ved.
- * Regelbunden sotning av skorstenen.
- * Elda inte hushållsavfall, plast, målat, impregnerat virke eller liknande, då bildas hälsofarliga rökgaser.
- * Välj hellre lövved, som ger mer värme än barrved. Brinner dessutom lugnare.
- * Kontrollera röken. Är den vit, nästan genomskinlig så vet du att du eldar rätt.

Nyhet!

LADY SUPREME FINISH

LADY Supreme Finish är en helt ny och modern snickerifärg som ger en jämn, vacker och extremt slitstark yta. Suverän utflyktning gör det enkelt att få ett bestående och vackert resultat på detaljer som dörrar och lister. **NYHET!** LADY Supreme Finish finns nu också i Matt!



Njut och bli inspirerad av de nya kulörerna i vår färgkarta och på www.jotun.se/lady



LADY. När bara det bästa är gott nog.

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



Välkommen in i våra butiker - besök gärna vår hemsida www.colorama.se

ASKIM HANTVERKSVÄGEN 12
TEL 031-748 47 30

KUNGÄLV TEKNIKERGATAN 7
TEL 0303-630 40

MÖLNLYCKE HÖNEKULLAVÄGEN 21
TEL 031-88 56 88

ONSALA MARIEDALSVÄGEN 234
TEL 0300-618 88

PARTILLE MELLBYVÄGEN 33
TEL 031-340 05 70

STENKULLEN FÄRGVÄGEN 6
TEL 0302-222 45

STENUNGSUND ÄNGSVÄGEN 7
TEL 0303-830 80

VARBERG BIRGER SVENSSONS VÄG 19
TEL 0340-890 25



2013 nr 7 **Villa & Fritid** 3

TRÄDGÅRDSDESIGN & TRÄDGÅRDSMÄSTERI

Boka en konsultation och få 10% rabatt på ritningen.

Madeleine Huber
0709 - 17 02 55
www.mindfulgarden.se
madeleine.huber@mindfulgarden.se

Mindful Garden

Detta medie är RS-kontrollerad

www.ts.se

DIN leverantör inom **AVFALL - VATTEN - AVLOPP**

- Spolning och slamsugning av ledningar och brunnar
- Underhållsspolning av lägenheter
- Tömning av septitankar
- Relining
- TV-inspektion av ledningssystem
- ADR-Transporter och omhändertagande av farligt avfall
- Brunnssprängningar med modern utrustning
- **JOUR DYGNET RUNT**



Tel 031-33 00 500 order@cleanpipe.se www.cleanpipe.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 MATTSOON, ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM, MARITA ÅMAN **TRYCK** V-TAB VIMMERBY

DISTRIBUTION POSTEN | FÖR EVENTUELLA FEL I EN ANNONS SVARAR VILLA&FRITID MED HÖGST ANNONSKOSTNADEN ELLER NYTT INFÖRANDE I NÄSTKOMMANDE NUMMER. ÅSIKTER FRAMFÖRDA I SIGNERADE ARTIKLAR ÄR FÖRFATTARNAS EGNA OCH BEHÖVER INTE SAMMANFALLA MED TIDNINGENS.

FÄRG GER GOLVET NYA DIMENSIONER



Med enkla medel kan ett målat golv förändra ett helt rum på ett spektakulärt sätt. Ändå är det ofta det sista stället många tänker på att tillföra färg.

Varför då?, undrar vi på Alcro Trend och stämde träff med två personer som älskar att färgsätta golv, scenografen Johan Svenson och Gunilla Lagerhem Ullberg, chefsdesigner på svenska Kasthall.

TEXT: **JOHAN IGETOFT**
BILD: **ANDERS ROTH, KASTHALL**

Arkitekturen får en grafisk känsla med färgade golv. Johans gröna golv i kök och vardagsrum kontrasterar skarpt mot de vita väggarna.

Vi svenskar älskar våra traditionella trägolv. Är det inte en tjugig ekparkett så ett slipat furugolv eller en ädlig imitation. Men ibland kan man undra om inte vår kärlek går till överdrift när vi envisas med att såpa oavsett hur fult det avslipade furugolvet visade sig vara efter avslipningen? En motkraft syns i vart fall just nu bland svenska och internationella inredare.

– **FOLK VILL BERÄTTA MYCKET MER** genom sina hem än tidigare. Färg är nyckeln till så mycket i inredning. Hela rumsligheten påverkas av vilken kulör du väljer till golvet, säger scenografen Johan Svenson.

Hans arbete handlar om att fuska. Som scenograf bygger han miljöer till film, mode och reklam-fotograferingar åt tid-

ningar som Elle UK, Rodeo, 125 Magazine eller mode-fotograferingar åt H&M, Diesel och ACNE.

– Mitt jobb är att göra fotograferingens idé starkare och finare. I mitt jobb handlar det ofta om utsnittet, dvs vad är det kameran ser.

MEN ATT DET RÅKAR VARA supertrendigt med färgade golv är inte anledningen till att han älskar det. Hemma hos Johan sitter hall, kök och matrum ihop utan trösklar. Golvet är målat med Alcro Studio i en kraftig grön kulör som binder ihop rummen och skapar en identitet till lägenheten. Anslaget är direkt och känns mycket medvetet, man flyter mellan de olika rummen.

– När jag gör jobb åt andra går det

åt mycket mer jobb att lära känna de personerna innan tankarna formas. När jag gör inredning till mig själv litar jag på min intuition och magkänsla mycket mer.

DET FINNS GENERELLT EN RÄDSLÄ för att måla golv i Sverige som Johan blev varse när han berättade för vänner att han tänkte måla sitt grönt.

– Många reagerade instinktivt negativt innan de ens hört hela idén, vilket säger något om vår inställning. Folk är nästan beredda att behålla ett fult furugolv av ren rädsla, berättar han.

Ett vanligt motargument är att golvet slits och färgskiktet förstörs med tiden, men det ser Johan inte som ett problem.

Forts sid 6



Johan Svenson på media-agenturen Linkdetail gör färgstarka inredningar åt Sveriges ledande modeföretag och tidningar.

Johans golvkulör-tips:

- * Lagg ut uppmålad kartongprover. Stressa inte. Låt kulörvalet ta tid.
- * Använd färghandelns experter.
- * Om du är orolig att kulören är för mörk. Välj en hög glans så reflekteras ljuset på ett annat sätt.
- * Ett för ljust golv kan "sväva".

VÄRME - VATTEN - SANITET

Ifö Sign vägghängd WC



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

ifo
www.ifo.se

EUP 2015 READY
PUMP TECHNOLOGY
GRUNDFOS

SPARA ENERGI - SPARA PENGAR
Grundfos ALPHA2 är tystgående, enkel att installera och ett energismart val. Pumpen drar ner till endast 4 W i ett vanligt enfamiljshus.

be think innovate

GRUNDFOS



*Nu lanserar vi 3 650 dagars garanti.
Eller 10 års.*

**10
års
GARANTI**

Sveriges tryggaste värmepumpar blir ännu tryggare.

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

IVT
VÄRMEPUMPAR

Ytterby Rör
— 0303-921 45 —

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

– Det är ju bara att bättra på om man vill. Personligen tycker jag om när golven slits så att de får patina.

LÅT KULÖRVALET TA TID, stressa inte och pröva dig fram innan du bestämmer dig, tipsar Johan.

– Lägg gärna ut en kartong med kulören på golvet ett tag.

Johan visste tidigt att han ville ha en grön kulör till golvet som påminde om British Racing Green som exempelvis Jaguar använder sig av.

– Men när jag tittade närmare på den var den för blå och stack iväg eftersom jag har mycket dagsljus i lägenheten. Det tog tolv olika prover innan jag hamnade precis rätt. Jag tycker den är fantastisk och trötnar aldrig på den!

PÅ SINA RESOR HAR HAN OFTA med sig sin fotospektrometer och anteckningsbok.

– När jag hittar något jag tycker om, brukar jag spara det till framtiden. Många förstår inte hur komplicerat och mycket



Låt kulörvalet ta tid, stressa inte och pröva dig fram innan du bestämmer dig.

kunskap som krävs för att få till en fin färgsättning.

Väljer du en kall färgsättning till varma träslag måste du ha en tydlig tanke kring

det, annars kan det krascha fullständigt, exemplifierar han.

PÅ ÖVERVÅNINGEN FINNS ett vardagsrum med en takterrass. När man kommer upp via den svartmålade matta trappan kommer ögonen i höjd med golvet och ljuset från terrassen speglas i det högblanka golvet.

– Jag ville göra något glatt och somrigt, vilket fick mig att associera till päronglass. Därför blev det en ljust grön nyans på golvet som också passar bra till ek, svart och röda detaljer.

MEN FÄRG PÅ GOLVET ÄR inte bara fint, utan skyddar också. Rent tekniskt finns alla möjligheter idag för att åstadkomma ett vackert målat golv, oavsett underlag. För betonggolv finns Alcro Entré och superhårda epoxifärgen Alcro Hangar. För trägolv

rekommenderas Alcro Studio. Färgen kan rullas eller penslas för den som vill ha träådrings-känsla. Så nu finns inga ursäkter längre, nu gäller det bara att våga!



Den tryckta matta Karin som får namn efter Gunillas mormor som älskar att virka.

EN PERSON SOM ÄGNAT sitt yrkesliv uteslutande åt att färgsätta golv på det sättet är Gunilla Lagerhem Ullberg, chefsdesigner på svenska Kasthall. Efter att i tjugofem år ha ritat de mattor som placerat Kasthall bland världens ledande tillverkare fick hon Elle Interiörs Designpris 2012.

– **EFTER TJUGOFEM ÅR I BRANSCHEN** är jag yrkesskadad. När jag närmar mig ett nytt rum är det första jag tittar på golvet, smyger gärna fram och viker diskret över hörnet på mattan med foten för att se undertill vad det är för en matta, skrattar hon.

Kasthall tillverkar både golv, heltäckningsmattor och avpassade mattor, dvs de som ligger fritt på golvet. De sista är de som ligger henne närmast om hjärtat.

– **DET FINNS EN KLAR FORTSATT TREND** mot vävda mattor, istället för ryorna som vi har sett en period. Nu har de vävda funnits med ett tag och pendeln kanske börjar svänga tillbaka, säger hon lite hemlighetsfullt.

Kulörmässigt kommer trenden även fortsättningsvis att domineras av icke-kulörer, säger hon.

– Ljusa dimmiga, beige och gråa mattor kommer vi även i fortsättningen att se, med någon accent som undantag.

HON TYCKER ATT VI GENERELLT försummar golven.

– Jag tycker att det kan se tråkigt och kallt ut i ett inredningsreportage exempelvis när de inte lagt en matta på golvet. Att mattan har en underordnad roll och exempel-vis måste följa soffan i de flesta

Men det är inte bara med färg man kan förändra hur golvet uppfattas. Det enklaste, och snabbaste, sättet är givetvis att lägga på en matta.



Gunilla Lagerhem Ullberg chefsdesigner på svenska Kasthall inspireras gärna av hemslöjdsteknik och naturen i sina mattor.

Gunillas tips vid mattval:

* Har du matta under matbordet ska den gå minst 60 cm utanför bordsytan för att fungera med stolar.

* Testa storlek och kulörval genom att exempelvis lägga ut lakan och se hur rummet påverkas.

* Var ska mattan ligga? Vilken kvalitet vill du ha, mjuk eller sobert intryck? Ska mattan binda ihop och vara underordnad, eller sticka ut som smycke?



Sveriges hetaste pelletspannor!

Värmer du med pellets i äldre panna eller tänker byta värmesystem så ta en titt på Pellmaxserien. Otroligt lättskötta pannor som kräver minimalt med arbete.

Värmebaronen har under många år sålt tusentals pelletspannor i Sverige. Nu presenterar vi Pellmax, vår nästa generation. Gemensamt för pannorna är en brännkammare som är inspirerad från våra erkänt effektiva och lättskötta vedpannor.

Pellmax CU har digital styrning och varmvattenberedare för bästa ekonomi och komfort. Pellmax VX är kompakt med varmvattenväxlare. Den minsta modellen, Pellmax UB, är perfekt som tillskottsvärme till värmepump eller till solfångare. Läs mer på www.varmebaronen.se.

Välkomna in till oss!

BÄSTA VALET
för villan med vattenburet radiatorsystem enligt Energimyndighetens test

Mamma ✓
Pappa ✓
Victor ✓
Mormor ✓
Julia ✓

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

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

Stigs Rörläggeri AB

Tel 031-99 03 25, 0709-62 49 73
Heljesvägen 13, Lindome

Från dröm till verklighet

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



Komplett möbelpaket.
Skåp/tvättställ i vitt. Fabriksmonterat med hylla och silverlackerade grepp. Blandare ingår ej.

WC-stol. inbyggt S-lås
Rengöringsvänlig glasyr, kondensfri, fresh WC, mjuksits. Spolknapp 4/2-litersspolning.



Erbjudandet gäller hela Nordhems sortiment 14-30/11 2013. Kan ej kombineras med andra erbjudanden.



NORDHEM

BÄTTRE BADRUM®

Mora Cera
Nästa generation köks- och badrumsblandare



mora

Stilfulla badrumsmöbler

Tidan

Funktionella badrumsmöbler med smart förvaring. Behändig storlek gör möblerna lätta att placera.



Samtliga lådor är fullt utdragbara och mjukstängande.

ASPEN

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

KUNGÄLVS RÖRLÄGGERI

Triogatan 5, 442 34 KUNGÄLV
Tel. 0303-127 75
www.kungalvs-ror.se

COMFORT
KUNGÄLVS RÖRLÄGGERI

SKÄR IGENOM SNÖ OCH IS MED FISKARS SNOWXPert

Vintern är i antågande och från norr till söder förvandlar snön det gråa höstrusket till ett vint-
rigt sagoland.

Fiskars gör den tunga snöröjningen lättare än någonsin med SnowXpert, en ny serie snöredskap med skarpa ställister som enkelt skär igenom is och hårdpackad snö.

Serien är framtagen för att underlätta arbetet vid snöröjning oavsett underlag och användare. Redskapen är utrustade med en förstärkt aluminiumkant och bladet stöts upp av en stålstav, vilket gör snöröjningen lätt även i de mest krävande vinterväder. Den nya tekniken gör bladet mer stabilt och gör att redskapen håller tre gånger längre än vanliga snöredskap.

Olika redskap för olika typer av snömängder

Få bort snön från trädgården, runt bilen eller andra trånga utrymmen med en snöskyffel.

För stora mängder snö passar en stabil snöraka som flyttar snön genom att skjuta den framför sig.

Den nätta Fiskars SnowXpert Snöraka roller tar enkelt hand om lätta lager med snö genom att skjuta ihop den i en rullande vågrörelse. Passar perfekt för att få bort snön från trappan eller trädgårdsgången.

För större ytor och stora mängder snö är det lättast med en snösläde.

text&bild: Fiskars



Vi bygger om ditt badrum!

-Snabbt, tryggt och till ett fast pris!
Även totalentreprenad.

OLIVEDALS

Olivedals Byggservice AB
Box 7084, 402 32 Göteborg
Tel: 031 -141113
info@olivedals.com

Jonsered®
WHY STAY ORDINARY™
POWER UP FOR ACTION.



CLEAN POWER™

JONSERED CC 2235
Flexibel och komplett kombiröjare.

KAMPANJ! 4.900:-
(ord. pris 6.100:-)



CLEAN POWER™

JONSERED CC 2245
Kraftfull och fulländad kombiröjare.

7.900:-

JONSERED CC 2128
Effektiv och lättstartad kombiröjare.

3.900:-

Alla priser är rek ca priser inkl. moms och gäller till och med 31/12 2013, eller så långt lagret räcker.

www.jonsered.se

Bollebygd: Fahlströms Motor & Cykel, 033-28 44 05
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård, 031-68 38 80
Göteborg: Järnartiklar AB, 031-337 08 00

Kungälv: Kungälv Skog & Trädgård AB, 0303-183 00
Kungälv: Romelanda Motorsågsservice, 0303-22 39 00



VI LÄT TRÄDGÅRDSMÄSTARE
MADELEINE HUBER SVARA
PÅ FRÅGAN:

VARFÖR ANLITA EN TRÄDGÅRDSARKITEKT?

Den stora gräsmattan är nylagd och kommer att vara ett enda stort "lektrum" med plats för olika bollspel. Längs spaljén ska klätterväxter planteras.

NI KANSKE HAR IDÉERNA till er drömträdgård men inte kunskap att förverkliga det hela. Eller ni har bara kört fast och kommer inte vidare. Då kan det vara läge att anlita en trädgårdsarkitekt. Ni bestämmer själv hur mycket hjälp ni vill ha.

Det kanske räcker med en strukturplan, dvs en översiktsplan över trädgården med träd och planteringar utmärkta? Eller vill du ha en detaljplan med tips om lämpliga växter eller hjälp med allt "från idé till genomförandet"?

NÄR MAN PLANERAR SIN TRÄDGÅRD är det viktigaste att ta tillvara på miljöns tillgångar. Design, material och växter ska hålla över tid. Med professionell hjälp kan du göra medvetna val som passar för platsens förutsättningar

(jordmån, växtzon, väderstreck mm).

- Om man redan från början väljer träd och växter som passar kan man undvika onödiga kostnader och det blir billigare i längden, säger trädgårdsmästare Madeleine Huber.

- DET ROLIGASTE MED MITT JOBB är mötet med olika familjer och att tolka deras önskemål och behov och konkretisera dem i form av fysiska miljöer. Allra roligast är det när hela familjen är med, även barnen.

Om ni ska få hjälp med er trädgård så förbered er inför det första mötet och fundera på vilka behov och önskemål ni har samt på det som Madeleine kallar för platsens själ. Se tips nedan!

INNAN DU BÖRJAR PLANERA DIN NYA TRÄDGÅRD - FUNDERA PÅ DETTA

1. Vilken tid på dagen används trädgården mest? Av vem?
2. Används trädgården på vintern eller är det mest under de varmare årstiderna?
3. Varför vill ni ha trädgård? Vill ni att det bara ska se fint ut eller är trädgårdsodling ett fritidsintresse?
4. Vad är viktigast i trädgården? Köksträdgården, blommorna, uteplatsen, gräsmattan...?
5. Vilken stil vill ni att trädgården ska ha? Enkel, stram och minimalistisk? Romantisk? Annan?
6. Vilken karaktär och stämning vill ni ha i er trädgård?

7. Vad vill ni göra i er trädgård? Kanske: sitta ute och äta middag på kvällen. Sola ogenerat, bollspel, göra fina gå-bort-buketter hela året. Eller vad?
8. Vad tycker ni är viktigast i er trädgård? Mycket blommor, färg, sobert utseende, vind- och insynsskydd, utsikt, form och struktur, stiltrogenhet....
9. Vilka delar av er trädgård bör lyftas fram?
10. Finns det något problemområde?
11. Har ni några favoritväxter?
12. Vilken kostnadsram har ni?

MADELEINE HUBER:

✓ För att få ut mesta möjliga av hus och trädgård

✓ För att kunna använda alla rum både inne och ute på bästa sätt

✓ För att en smart planering gör att onödiga kostnader undviks

✓ För att vår kunskap är att kunna tolka önskemål och behov och konkretisera dem i form av fysiska miljöer

SKAPA OLIKA RUM LEKTRUM | MATRUM SPA | ARBETSRUM VILORUM mm

Ett pågående projekt för en aktiv storfamilj. När man är många som ska planera så kan det vara svårt att få ihop alla önskemål. Och man vet inte var man ska börja. Då kan det vara bra med ett professionell hjälp.

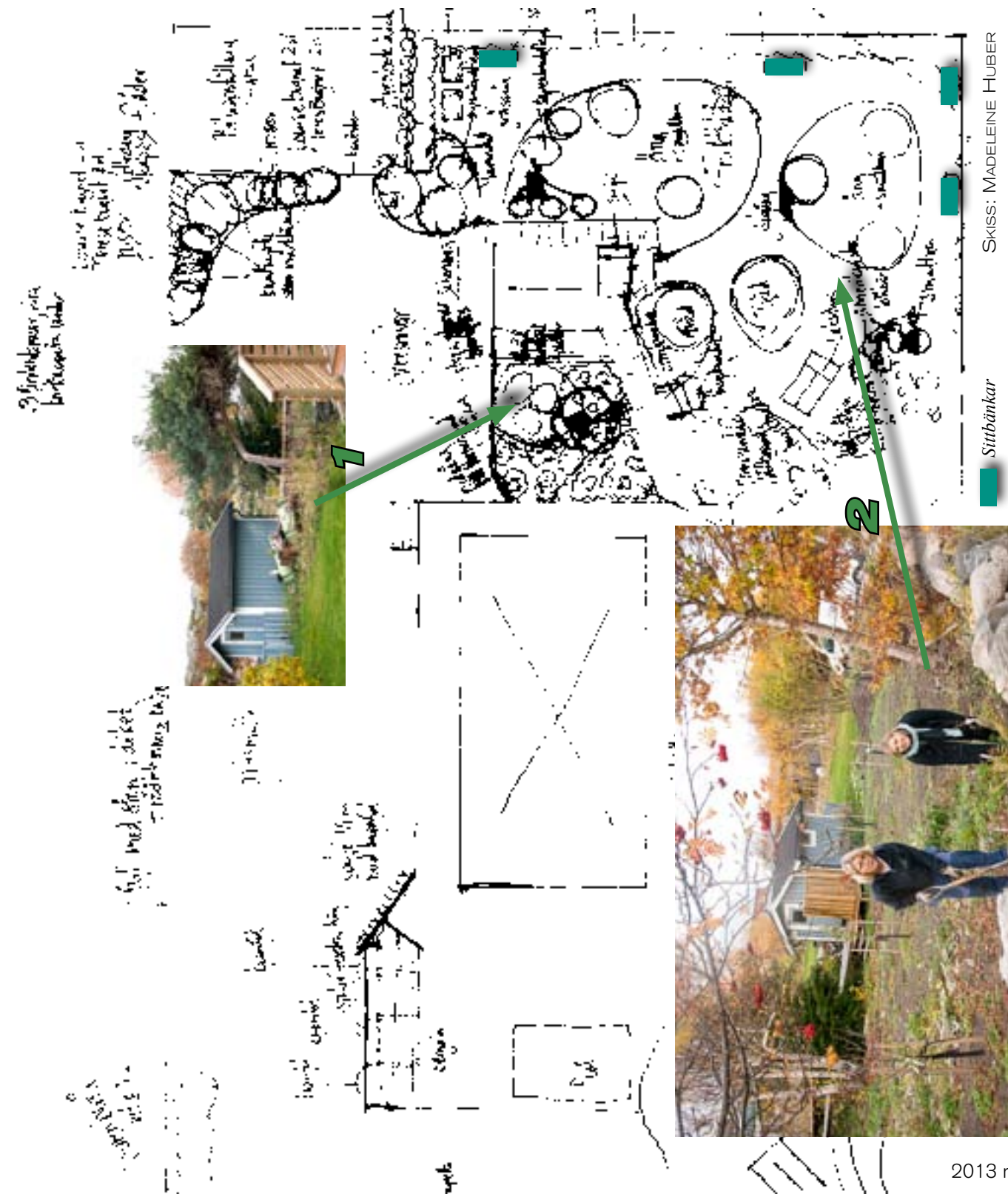
I den här trädgården kommer det att finnas plats för både lek, trädgårdsarbete och kontemplation. Det här huset ligger ett stenkast från havet. Vid tomtgränsen ut mot havet är det lite vass och en liten stenhäll (en liten naturtomt). Därför vill man stänga av med en häck mot gatan och parkeringsplatsen som ligger i motsstående ände av tomt. Längs hela långsidan däremellan väljer familjen att ha en öppen yta med plats för lek och spel.

När man började rensa mellan huset och bastun (1) och gräva bort sly och buskar så kom flera vackra stenar i dagen som ska bevaras mellan lummiga växter. Den knottiga vindpinade tallen blir ett vackert tak i bakgrunden.

Det mest spännande ligger i ett hörn av tomt (2) som tidigare bara var sly. Här kommer de med gröna fingrar att få sitt - längs gräsgångarna ska det planteras fruktträd, blåbärsbuskar och smultronplantor och odlingslådor för kryddor och grönsaker.

Och givetvis ska det finnas sittplatser för kontemplation. Vid stenpartiet ska en lekstuga placeras.

Visst blir man fascinerad av att man kan få in så mycket på en relativt liten yta. Öppna ytor men ändå omonat!



Maria Back och Madeleine Huber gör även grovjobbet. Just nu förbereder de för plantering av en häck ut mot gatan.

Fynda julklappar till hela släkten!

LÅT DETALJERNA TA PLATS OCH SYNAS!

Hitta dina personliga favoriter i vårt nya färgglada sortiment



NYTT SJÄLVHÄFTANDE SORTIMENT
Perfekt för till exempel badrum!

MYLOCK FRÅN ABUS

Ett praktiskt hänglås med en yta som gör att man kan skriva namn eller användningsområde direkt på låset.



Ett smartare lås

Styr ditt lås med en app

www.yale.se



ASSA ABLOY

Kan vara beställningsvara

An ASSA ABLOY Group brand

AVFUKTARE Wood's

WOOD'S MRD-14

Lämplig för badrum, torkrum eller små källare. Ger mer värme än den drar energi (värmepumpseffekt). Autostängning/start på +5°C, bra vid användning i t.ex. båten eller i sommarstugan. Luftfilter och rymlig vattenbehållare.

Ord pris 2.495:-

NU 1.495:-

WOOD'S DS28F

Denna robusta maskin är en perfekt "allround-avfuktare". Driftsäker, överlägsen kapacitet. Det nya unika SMF-filtret renar luften från mögelsporer och andra skadliga partiklar. 6 års garanti!

Ord pris 4.995:-

NU 3.995

Sveriges i särklass mest sålda avfuktare



Nyhet! LADY PURE COLOR

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



LADY. När bara det bästa är gott nog.

ROT- OCH RUTAVDRAG KVITTAS MOT SKATTESKULDER

Skatteverket kommer från och med den 30 oktober att kvitta utbetalningar av rot- och rutavdrag mot skulder på skattekontot eller återkrav i rot- och rut-systemet innan de genomförs.

- Kvittningssystemet är inte helt nytt. Sedan 2010 går pengarna automatiskt över till Kronofogden för dem som har skulder där. Nu utökas det systemet till att även omfatta andra skatteskulder, säger Cajsa Toresten, verksamhetsutvecklare på Skatteverket.

Kvittningen ska också främja schysst konkurrens.

- Man ska inte gynnas så att man får rot- och rututbetalningar trots att man har stora skatteskulder. Därför känns det bra att systemet nu har utvecklats, säger Cajsa Toresten.



Kvittningen ska även främja schysst konkurrens.

Samsung Galaxy Tab 3 8" ingår.

Gäller t.o.m 31/12 2013, värde ca 2 800 kr.

Köp vår nya luft/luftvärmepump nu, så ingår surfplattan.

IVT Nordic Inverter PHR-N är kvalitets- och miljömärkt med Svanen, har 10 års garanti på kompressorn och kan mer än halvera dina värmekostnader. Dessutom erbjuder vi avbetalning från 975 kr i månaden. Mer information och fullständiga villkor finns på ivt.se/nordicinverter

Göteborg

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

Kungälv

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

Backa

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

Walter Hansson

IVT
VÄRMEPUMPAR

LÅT INTE SKOGEN FÅ SISTA ORDET

MS 211 C-BE är en kompakt bensinsåg med mycket kraft, fullmatad med utrustning och som dessutom har en hårdmetallkedja som ger dig ända upp till 4 gånger så lång sågtid som en vanlig kedja. Otroligt mycket komfort och såg för pengarna!

KAMPANJ PRIS
2.990:-

4 GÅNGER LÄNGRE SÅGTID



MS 211 C-BE

Cylindervolym	35,2 cm³
Effekt	1,7 kW/2,3 hk
Vikt	4,6 kg

Ordinarie pris 3 990:-

stihl.se

Erbjudandet gäller t.o.m 140131.

STIHL

VIKING

Din lokala återförsäljare:

ASKIM GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-68 38 80

FLODA SKOG & TRÄDGÅRD 0302-301 54

KODE MASKIN & MARIN 0303-502 90

KUNGSBACKA DENNIS MASKIN 0300-519 21/23

KUNGÄLV KUNGÄLVSKOG & TRÄDGÅRD 0303-183 00

KÅLLERED AGRIA TRÄDGÅRDSMASKINER AB 031-790 47 00

PARTILLE PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-340 28 24

VÄSTRA FRÖLUNDA SMÅMASKINS-SERVICE 031-87 83 85

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

JÄRNIA Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80

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

JÄRNIA

Vi hjälper dig välja rätt

"NY" TRAPPA

MED ENKEL METOD

Nu kan Du själv förnya din trappa och det behöver varken vara dyrt eller svårt.

Det finns olika metoder men principen är densamma. Alla metoder kräver ett minimalt underarbete.

Lättast är att mäta upp stegen med en trappstegsmätare. Du beställer sedan de plansteg du behöver. I korthet är arbetsgången följande: Avlägsna eventuell matta och limrester. Slipa om det behövs; Mät och skär till de nya trappstegen och limma fast dem på plats. I vissa fall är trappnosarna färdigmonterade i fabrik, vilket underlättar arbetet.

Är du tveksam om du klarar att göra arbetet själv? Varför inte anlita en hantverkare och utnyttja ROT-avdraget då du får göra avdrag för arbetskostnaden.

- Vi föredrar att åka hem till kunden

och själva mäta trappstegen. Tidigare när kunden gjorde det så blev det tyvärr ofta fel, säger Robert Rundberg, Panelstugan.

- När gäller mätning och montering att det bra att man har vana göra det så det blir rätt utan några glipor i kanterna. Om det trots allt blir glipor så kan man lägga Latexfog.

I dag väljer de flesta ek till sina trappor.

- De går även att klä en betongtrappa. Vi har lagt massiva 20 mm skivor på betong. Rå betong mot det varma träslaget, snyggt.

Mät upp stegen med en trappstegsmätare. Gör sedan en mall i papper som provas på steget. Mallen används sedan för att göra steget i önskat träslag.



Robert Rundberg visar ett färdiggjort steg, som limmas fast. Man kan även klä trappstegens undersida om den är synlig.



Säkerheten viktig

I Norden finns omfattande krav på hur trappor ska utformas för att förebygga att människor, främst barn skadas genom olycksfall. Kraven och råden finns angivna i Boverkets Byggregler, BBR. Kraven gäller även vid ombyggnader.

Grundregeln är att trappor och ramper skall utformas så att personer kan förflytta sig säkert. Vid utformning av trappor bör trappans lutning och längd samt måttförhållande mellan trappstegens höjd och djup beaktas.

• Stegdjupet i trappor bör vara minst 0,25 meter, mätt i gånglinjen.

• Öppningar mellan plansteg i trappor bör vara högst 100 mm.

• Trappor som inte avgränsas av väggar, skall ha räcken som begränsar risken för personskador.

• Trappor som är högre än 0,50 meter skall ha ledstänger eller motsvarande på båda sidor. Räcken i utrymmen där barn kan vistas, skall utformas så att risken för personskador till följd av klättring eller krypning begränsas.

• Vertikala öppningar bör vara högst 100 mm breda.



Tänk inte bara på utseendet när du väljer trappräcket.

Det är viktigt ur säkerhetssynpunkt att mellanrummen är så smala så att barn inte kan krypa emellan. Räcket får inte heller vara för lågt så att små barn kan klättra över det.

- Eller varför inte välja glas, säger Robert Rundberg.



Spruta din vind med Paroc Lösull!

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

www.hogsboverken.se

HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

– Auktoriserad entreprenör för Paroc lösull –

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

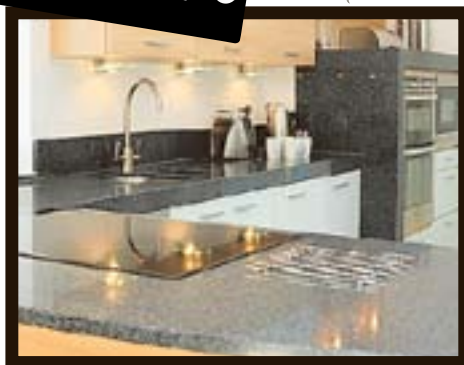
– HUGGET I STEN SEDAN 1939 –

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

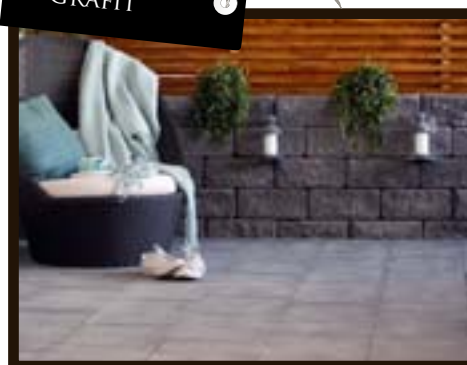
EN RIKTIG STENHUGGARE

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

FÖNSTER & KÖKSBÄNKAR



ORLANDO GRAFIT



FASADER & TRAPPOR



S:T ERIKS

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN

Öppet: Vardag 7-16, Torsdag 7-18

MINERA
SKIFER

Benders

CONTURA 620T:4
Ord. pris 28.500:-
JUST NU 25.500:-
Spara 3.000:-

CONTURA 780
Ord. pris 18.900:-
JUST NU 14.900:-
Spara 4.000:-

CONTURA 850:1
Ord. pris 15.900:-
JUST NU 13.900:-
Spara 3.000:-

SPARA upp till 5.500:-*

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

Premodul
Vid samtidigt köp av valfri Contura kamin (gäller hela sortimentet) och Premodul skorsten lämnas **1.500:-** rabatt på skorstenen.

Prisexempel:
Contura 550:1,
4 m Premodul skorsten**
ord. pris 30.900:-
JUST NU 26.400:-
Spara 4.500:-

Endast Contura 550:1
Ord. pris 17.900:-
JUST NU 14.900:-
Spara 3.000:-

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

STRÅLANDE tider för dig som vill SPARA

Njut av värmen året om
Contura braskaminer är ren njutning i alla väder. Just nu har vi kampanjpris på utvalda Contura modeller.
En Contura kamin höjer mysfaktorn, sänker värmekostnaderna och sprider ljus i hemmet genom generösa glasytor. Contura ger snabb uppvärmning, har hög förbränning och de allra flesta är miljömärkt med Svanen.

Fler kampanjmodeller hittar du på www.contura.se

* Vid samtidigt köp av Contura 780 och Premodul skorstenssystem.

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

Kampanjpriserna gäller t o m den 30 november 2013

Contura
Kaminer för varje hem

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

SKIFFER&MARMOR

HELT UPPÅT VÄGGARNA

BILD: JAN-ERIK WEINITZ



En kallmur i ottaskiffer (bygger 5-20 cm djup).

BILD: MINERA SKIFFER



Lättskött. Här har man satt hela granitskivor - både snyggt och framför allt praktiskt då man slipper fogar som måste skötas.



Skiffer som fondvägg i bastu.

Sten för inom- och utomhus beklänad. Granit är ett fint material att klä väggar och murar med. Bygger ca 5 cm.



Skiffer finns i färdiga moduler. De är lätta att montera och bygger bara 5 cm.



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



JULBELYSNING!
Stor sortering av ljusslingor från Markslöjd
Classic från 179:-
LED från 345:-

Klassisk Bankirlampa
Metall med glasskärm.
H: 237mm B:190 mm
Dj: 160 mm. E14, 40 W.
695:-



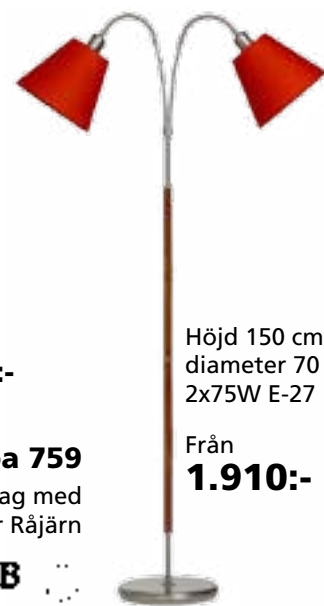
LEDLAMPOR



Ledlampa spot GU10 sockel 3 W
145:-

MEGAMAN®

Ledlampor som ersätter normallampa ca 40 W 140:-



Höjd 150 cm, diameter 70 cm
2x75W E-27

Från 1.910:-

Golvampa 759

Finns i flera träslag med Mässing, Oxid eller Råjärn

AH BELYSNING AB

ELEKTROTEKNISKA BYRÅN AB Belysning, Elmaterial, Ljuskällor.
Butik: Linnégatan 14, Göteborg Tel: 704 14 90 | Fax: 24 90 71 | www.etb.se | info@etb.se
Nya öppettider: Tisd-fred 12-18, torsd 12-19:30, lörd 11-15, sönd-månd stängt.

Låt dig inspireras

Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten



Besök vår hemsida för vägbeskrivning och öppettider.

www.husknuten.se

Hos oss kan du vandra runt i närmare 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 m²



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

Fyra leverantörer av
FÖNSTER
se de olika typerna på vår
UTSTÄLLNING



Våra montörer är utbildade hos VELUX takfönster

VELUX®

**Takfönster
aktiverad
installatör**

Din Fönsterbytare
Stort urval på fönster

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

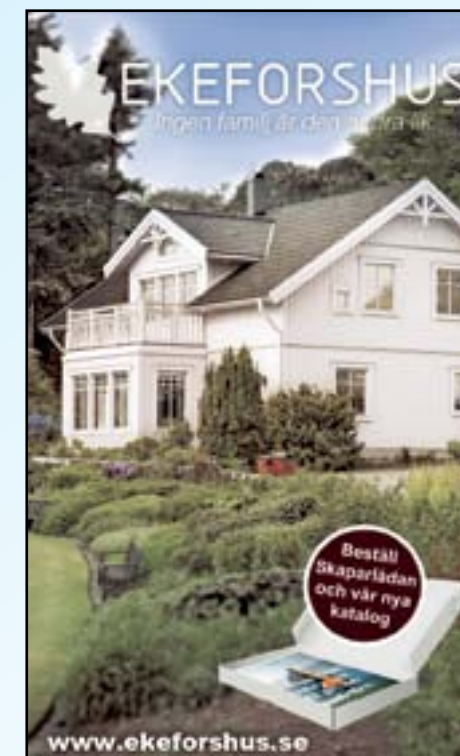
KÄLLAR + TORKEN
Garanterat torrt utan att gräva

**Dränera
med 30 års
Garanti**

Nu gratis fuktmätning
av din källare.
Ange kampanjkod VF-7



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



Beställ
Skaparlådan
och vår nya
katalog

www.ekeforshus.se

NYA AVLOPPSREGLER 39 mdr KAN KOSTA HUSHÅLLEN kr

I september överlämnade Havs- och Vattenmyndigheten (HaV) ett förslag till regeringen om att införa ett register över enskilda avlopp samt en ny avloppsavgift. Om förslaget skulle bli verklighet skulle det innebära kostnader för landets småhusägare på 39 mdr kr under en 14-årsperiod.



UPPGRADERA TILL MJUKVÄRME 2.0 FRÅN LVI

Med LVI är det lätt att älska MJUKVÄRME. Precision är ett faktum med LVIs breda sortiment av elradiatorer. Den elektroniska termostatsstyrningen med en noggrannhet på 0,2°C garanterar att du kan njuta av högsta komfort och samtidigt dra nytta av lägre, kontrollerbara energikostnader. Säg adjö till torr luft och cirkulerande damm, och hej till den friska känslan av mjukvärmens i LVIs elradiatorer fyllda med vegetabilisk, miljövänlig olja. När du letar efter den perfekta lösningen till inomhuskomfort, uppdatera dig till Mjukvärme 2.0 från LVI.

LVI the hot alliance

LVI:s återförsäljare hittar du här:

AGITAR El

Vårhultsvägen 5, Stenkullen. Tel 0302-228 30

ÆL ALF ERICSON ELEKTRISKA AB

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

LUNDBY EL

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

JOUR DYGNET RUNT

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

– Förslaget innebär omfattande kostnader för småhusägare med enskilda avlopp i utbyte mot synnerligen begränsade miljöeffekter. I praktiken kommer det att fungera som en ny fastighetsskatt, som paradoxalt nog slår mot de lägst värderade husen, säger Villaägarnas chefekonom Daniel Liljeberg.

I **HAVS HUVUDFÖRSLAG** ska ett avloppsregister för alla fastigheter med enskilda avlopp införas. Fastighetsägaren ställs sedan inför valet att antingen betala två till fyra tusen kronor i avloppsavgift ovanpå driftkostnaderna för avloppet eller att investera 100 000 -150 000 kronor i ett nytt avlopp, alternativt ansluta sig till det kommunala avloppsnätet.

Syftet är, enligt myndigheten, att tvinga fram investeringar i nya avlopp eller anslutningar till kommunala avloppssystem. Den sammanlagda kostnaden beräknas till 39 miljarder kronor inom loppet av 14 år.



Syftet är att tvinga fram investeringar i nya avlopp eller ansluta till kommunala.

– **MILJÖN ÄR VIKTIG** men kostnaderna som detta förslag medför är inte försvarbara. Ett mer effektivt sätt att minska fosfor- och andra utsläpp från enskilda avlopp är ökad kommunal tillsyn, säger Daniel Liljeberg. Det nya systemet beräknas reducera fosforutsläppen med 178 ton per år, vilket ska ställas mot de totala fosforutsläppen i Östersjön som uppgår till omkring 30 000 ton per år.

Säkrare jobb på köpet.

Classic byxa på köpet!*
Värde 995:-

HUSQVARNA 445e TRIOBRAKE™
Utrustad med X-Torq®-motor som kombinerar råstyrka med låg bränsleförbrukning och låga utsläpp. SmartStart® säkerställer snabb start utan ansträngning. TrioBrake™-kedjan kan utlösas automatiskt eller mekaniskt med vänster- eller högerhandsskyddet.

5.700:- Rek. cirkapris inkl. moms

Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54
Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård, 031-68 38 80
Kungsbacka: GS Hyrpartner, 0300-716 20
Kungälv: Kungälvs motor & Cykel 0303-103 13
Partille: Partille Skog & Trädgård, 031-340 28 24

Copyright © 2013 Husqvarna AB (publ). All rights reserved. husqvarna.se

SMÅHUSÄGARE KÖPER MINDRE ENERGI FÖRKLARING: DEN OMFATTANDE INSTALLATIONEN AV VÄRMEPUMPAR

Sedan 2001 har den köpta energin för uppvärmning och varmvatten minskat med en sjättedel i småhus.

Under förra året använde ett småhus i genomsnitt 21 400 kWh köpt energi för uppvärmning och varmvatten. Det visar ny statistik från Energimyndigheten.

År 2012 och 2001 var ungefär lika varma vilket gör dem lämpliga att jämföra då temperaturen påverkar energianvändningen för uppvärmning relativt mycket. Siffran för 2001 var 25 500 kWh för uppvärmning och varmvatten medan siffran för 2012 var 21 400 kWh, vilket innebär att den köpta energin i småhus har minskat med en sjättedel.

Under 2012 och 2011 var energianvändningen i stort sett densamma. Ovanstående siffror inkluderar även hushållsel för eluppvärmda småhus men inkluderar inte upptagen värmeenergi från värmepumpar.

– Den viktigaste förklaringen till att svenska småhusägare har köpt allt mindre energi mellan åren 2001 och 2012 är sannolikt den omfattande installationen av värmepumpar i Sverige, säger Lars Nilsson vid Energimyndigheten.

År 2012 hade 958 000 småhus någon typ av värmepump. Detta motsvarar nära hälften av landets småhus. Siffran kan jämföras med 2003 då 244 000 småhus hade värmepump. Antalet har därmed ökat med nästan 300 procent på nio år.

OLJEANVÄNDNING för uppvärmning har minskat kraftigt i småhus. Användningen av olja uppgick till 9 TWh 2001 och 1 TWh 2012. Detta är en minskning med 8 TWh eller 90 procent.



Vi köper i genomsnitt 4 100 kWh mindre per år, jämfört med för 10 år sedan. Mycket på grund av att 714 000 fler har värmepump i sina småhus.

Om statistiken: År 2012 ingick uppskattningsvis 1 937 000 småhus i den undersökta populationen. Populationen kan kortfattat sägas utgöras av följande typer av småhus:
• friliggande en- och tvåfamiljshus • rad- och kedjehus • helårsbostad med lokaler
• småhus på lantbruksfastigheter • används för permanent boende.

CANVAC QHEAT635/665

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

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

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

5 ÅRS GARANTI **CANVAC QUALITY** **GOOD DESIGN**

ASKIM: ELONBUTIKEN I SISJÖN, Datavägen 8, Tel.031-68 24 22
GÖTEBORG: ARÉN KLIMAT & KYLTEKNIK, Thorburnsgatan 5, Tel.031-703 46 50
GÖTEBORG: PVM LUFTVÄRMEPUMPAR, Bokskogsbacken 52, Tel.031-753 17 25

KUNGSBACKA: ELON - TRIVAS, Kabelgatan 16, Tel.0300-748 60
KUNGÄLV: KUNGÄLVS RÖRLÄGGERI, Triogatan 5, Tel.0303-127 75
STORA HÖGA: ELON - ELHUSET, Vallenvägen 1, Tel.0303-79 89 89

CANVAC INDOOR AIR QUALITY

RÄTT BESLUT FÖR BERGVÄRME

Bergvärme är en stor investering som – rätt installerat – kan ge stora energibesparingar i ditt hus. Så här planerar du för att få bäst utbyte av din bergvärmeanläggning.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Har du ett äldre hus med höga energikostnader kan bergvärme vara en lönsam investering. Samtidigt lönar det sig att vara påläst när du kontaktar en värmepumpsleverantör.

– Har du koll på den befintliga uppvärmningen i ditt hus och studerar hur en bergvärmepump fungerar så är det till stor hjälp när du pratar med en installatör. Du ska aldrig nöja dig med ett standardmässigt anbud, då är risken stor att du får en anläggning som inte fungerar optimalt, säger Bengt-Göran Karlsson, värmepumpsexpert och rådgivare på Sweco.

DET FÖRSTA STEGET ÄR ATT kontrollera att du har bra förutsättningar för bergvärme där du bor. Här kan du ta hjälp av kommunen som brukar ha vetskap om de lokala markförhållandena. Du kan även vända dig till en lokal borrentreprenör.

– Om företaget har utfört bergborrningar i ditt närområde så vet de hur de geologiska förhållandena ser ut och vilka borrhål som krävs för att få ut tillräckligt med värme.

NÄSTA STEG ÄR TITTA PÅ det egna huset. Hur ser energianvändningen ut över året? Hur fungerar de befintliga värmesystemet och distributionen av varmvattnet?

– Många äldre hus som värms med olja, biobränsle eller en elpanna har ett värmesystem som levererar varmvatten med hög temperatur till radiatorerna. En värmepump däremot levererar varmvatten med en låg framledningstemperatur. Denna skillnad brukar man kompensera vid en installation, till exempel genom att sätta in fläktkonvektorer eller fler radiatorer.

UPPVÄRMNINGSBEHOVET PÅVERKAR dimensionering på borrhålet och hur hög effekt värmepumpen ska ha. I regel strävar man efter att värmepumpen ska hålla en så låg framledningstemperatur som möjligt, samtidigt som den ska arbeta under långa perioder utan start och stopp. Då blir värmepumpen mest effektiv och slitaget på kompressorn lägre.

– I det här fallet bör du också fundera på om värmepumpen både ska värma radiatorerna och tappvarmvattnet. Det kan ofta löna sig att lägga till en varmvattenberedare som värmer upp tappvattnet separat och låta värmepumpen sköta husets uppvärmning, säger Bengt-Göran Karlsson.

NÄR DET GÄLLER UPPVÄRMNINGEN kan man undersöka vilka köldmedier som värmepumparna arbetar med. För ett hus som behöver en lite högre framledningstemperatur, kring 50-60 grader, passar köldmediet R 134a. Har huset ett lägre behov, kring 35-55 grader, är köldmediet R 407 mer lämpligt. Detta köldmedium brukar även passa för golvvärme.

Forts sid 22

FAKTA: BERGVÄRME

Teknik: Värmepumpen hämtar värme från det omgivande berget via borrhål (energibrunn) på 80-200 meters djup. Borrhålets djup beror på geologiska förhållanden där man tar hänsyn till vattennivån i hålet ("det aktiva djupet"), men också värmepumpens storlek och husets energibehov.

I det vattenfyllda borrhålet finns en kollektorslang fylld med vatten och köldbärarvätska som cirkulerar och hämtar upp värmen. En bergvärmepump sänker energiförbrukningen för all uppvärmning i huset med 65-75 procent.

Användning: Passar bäst för hus med stort energibehov, i synnerhet äldre och mindre välisolerade hus.

Tänk på! Borrhålets aktiva djup har avgörande betydelse för värmesystemets effektivitet och ett underdimensionerat hål ökar behovet av komplementvärme.

Värmeutbytet kan även påverkas av omkringliggande borrhål som "stjäl" värme, och därför rekommenderas ett avstånd mellan borrhålen på minst 20 meter.

Installationskrav: Borrningen bör utföras av en certifierad borrentreprenör och installationen av en fackkunnig installatör.

Regler: Det krävs i allmänhet tillståndsplikt för bergvärme.



NIBE



NIBE BERGVÄRMEPUMPAR

MEST VARMVATTEN – HELT ENKELT.

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

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



NYHET! Frihet – var du vill, när du vill. Nu kan du även styra och övervaka NIBE F1245 med vårt effektiva verktyg NIBE Uplink™

Testa själv på www.nibe.se/uplink

**BÄSTA
VALET**

för villan med vattenburet
radiatorsystem enligt
Energimyndighetens test

VI SÄLJER OCH INSTALLERAR NIBE VÄRMEPUMPAR

ETB VÄRME

ETB Värme
Tel 031 - 704 23 60
Krokslättsgatan 5, Mölndal
www.etb-varme.se

GAK service AB
Mer än bara värme i vatten och fjärrvärmeverk

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

N-CENTER

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

RÖRPAC

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

KYLSERVICE
Vi kan Värmepumpar

Svensk Kylservice AB
Tel 020 - 824 818
Ringögatan 8, Göteborg
www.svenskkylservice.se

vuab
VENTILATIONSUTVECKLING

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

– Valet av köldmedium har ganska stor betydelse för hur effektiv din värmepumpsanläggning blir. Själva fabrikatet på värmepumpen spelar mindre roll, åtminstone så länge du väljer en etablerad modell på marknaden.

TOTALKOSTNADEN FÖR ATT installera bergvärme i en genomsnittlig villa brukar hamna kring 140 000-160 000



kronor. En stor del av kostnaden är relaterad till borrhningen. Man kan räkna med att ett borrhdjup på 160 meter, inklusive foderrör och kollektorslang, kostar cirka 50 000 kronor, exklusive ROT-avdrag. Ett borrhål med detta djup är lämpligt för en värmepump med en effekt på cirka 7 kilowatt.

MED TANKE PÅ INVESTERINGSKOSTNADEN finns det goda skäl att planera långsiktigt. Är ditt hus i behov av renovering lönar det sig att göra åtgärderna innan du installerar ett nytt värmesystem.

– Kombinerar du renoveringen med energiförbättrande åtgärder i huset kan du efteråt välja en mindre och billigare värmepumpsanläggning. Då får du samtidigt igen en del av kostnaden som du lagt på energiåtgärderna, tipsar Bengt-Göran Karlsson.

En stor del av kostnaden för att installera en bergvärmepump är relaterad till borrhningen.



NYHET

Världens minsta brandvarnare!

Liten som en golfboll och med en vikt på bara 47 gram. Så ser den nya brandvarnaren Invisible från Schneider Electric ut, naturligtvis med största kapacitet för att rädda liv.

Sitt namnet har brandvarnaren fått för att den praktiskt taget är osynlig när den sitter monterad i taket. Och skulle den synas gör det knappast något, eftersom Invisible fått det prestigefyllda priset IF Design Award för sin utformning.*

Vid rökutveckling ger Invisible ifrån sig ett högt och skärande ljud på 85 decibel, som är omöjligt att missa.

Det miljövänliga batteri som följer med brandvarnaren håller i fem år. Värt att notera är att om man ska göra något där man vet att det riskerar bli ett falskt alarm, kan man pausa larmet i tio minuter som sedan automatiskt återkopplar.

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, Cappelatte och Frost. Den är 11 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfäst, ljuddämpande och tvättbar.

HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagroup.se



Spine Jonas Lindvall



snickar
per
SnickarPer
Classic Doors

I Spine Classic kombineras trä eller målade ytor med inläggningar av polerade aluminiumlister på dörrbladets utsida. Resultatet förmedlar en gedigen känsla av kvalitet och säkerhet. www.snickarper.se

Från luft till värme

Passa på att utnyttja rotavdraget!

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

Välkommen att kontakta oss. Vi är experter på frånluftsvärmepumpar.

IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

Sveriges bredaste sortiment

Crawford ENTREMATIC HORMANN BYTERIA

GPE200 GPE300 GPE400

NIENEN APERTO SOMMER

EDSBYPORTEN AB RECO PORT

Som störst på garageportar i Sverige är det förstås inte konstigt att vi också har landets bredaste sortiment. Dessutom inte från en leverantör, utan flera, numera även Crawford. Välkommen!

Kungsbacka Hantverksg. 5A Tel: 0300-710 70

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

GARAGE PORT EXPERTEN

Fönster med omtanke för snabb leverans

Vi är antagligen redan klara med dina fönster

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

Hör av dig idag!

Traryd fönster
trarydfenster.se



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

Ett familjeföretag i
BOLIST
gruppen





NYTT LJUS VISAR ALLT!

Face heter Markslojds nya spegellampa som definitivt visar vad den ser. Bordslampan med den rundade stålfoten har en dubbelsidig spegel med inbyggd belysning i ramen. På ena sidan sitter en spegel utan förstoring, perfekt att använda om man vill se sitt ansikte tydligt men ändå inte vill lysa upp hela rummet i starkt sken. Vänder du på spegeln finns det upplysta förstoringsglaset som visar minsta tänkbara detalj.
/ Markslojd

"KÄNSLAN AV LYX OCH EXKLUSIVITET"



Habos nya badrumsserier finns för alla smaker, moderna, klassiska, lyxiga, men även "heavy metal" stil. Fokuset ligger på kvalitet och design.

Alla är smidiga att montera, för att man kan använda lim istället för att borra i kakelplattorna.

/ Habo



UNDTVIK GNAGARNA I HUSET!

Många villaägare har problem med gnagare som söker sig in i husen nu när det börjar bli kallt. Lösningen på detta är att skaffa sig en mus- och råttskrämmare.

De elektriska skrämmorna ger ifrån sig ultraljud som gnagarna ogillar och därför håller de sig borta.

/ Motaväck

ELDAR DU TRYGGT? ÄR DITT TAK SÄKERT?

CWL

Ring för
kostnadsfri
rådgivning
och offert.



Skorstensfolket Väst

031- 68 15 20

www.skorstensfolket.com



*Härligt
värmande*

Vi utför:

- Nyinstallation av kaminer, kakelugnar och eldstäder.
- Reparation av murstockar och skorstenskanaler.
- Skorstensmontage



Kungälv
Tel. 0303-134 90



Näs
Tel. 031-785 19 90



Stenungsund
Tel. 0303-847 90



Uddevalla
Tel. 0522-892 22

Besök gärna vår hemsida: www.kungalvmur.se

Handla byggvaror hos

**KODE
TRÄ AB**



En ny generation fönster

Våra produkter har alltid förenat tradition med innovation och höga krav på kvalitet, design och funktion. Nu kan vi stolt presentera en ny generation fönster där vi uppdaterat och förbättrat både teknik och design. Vi är extra glada för det nya tillskottet i vår familj - Genuin - ett vackert designat trä fönster. Läs mer om våra produkter på www.trarydfonster.se

En del av **SVENSKA FÖNSTER**



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



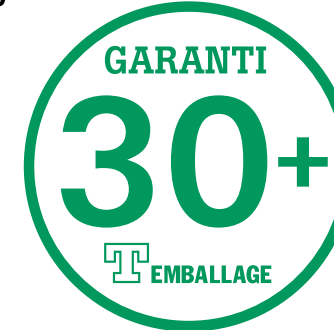
Beställ en provlada med golv- och panelbitar där alla färger och behandlingar finns representerade. Beställ på baseco.se.

BASECO
info@baseco.se www.baseco.se

T-Tak EVO



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



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
ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagrupp.se



**KODE
TRÄ AB**

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

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

SNART BÖRJAR EN ROLIG TID - ROLIGASTE TIDEN UNDER ÅRET TYCKER EN DEL OCH EN DEL BÄVAR INFÖR ALLA MÅSTEN OCH JUL-STRESSEN SOM KAN UPPSTÅ.

OCH SEDAN KOMMER ETT NYTT ÅR MED NYÅRSLÖFTEN. DE VANLIGASTE LÖFTENA ÄR ATT GÅ NER I VIKT OCH ATT BÖRJA TRÄNA!

JULSTÄMNING

Morberg firar jul

Baka pepparkakshus, skjuta gran, köra släde, gå på isutflykt, bjuda på smoking-middag - välkommen till Per Morbergs jul på Tullgarn där snön lyser vit på taken och tomten är vaken.

Och välkommen in i köket där sill, skinka, korv, nubbe, knäck, kola och allt det där andra som hör till förbereds inför julens och nyårets festligheter. Julen är en pärs - och alldeles, alldeles underbar.

Per Morberg / Bonnier Fakta

Proffsen har samlats

för att dela med sig av sina bästa tips för en stämningsfull och avkopplande jul. Författarna är alla experter på sitt område men anpassar tipsen, så att det ska fungera även hemma hos dig.

Du får recept och val av dryck som passar både till skinkan och till nyårssupén. Tips hur du slår in presenterna så att de blir de läckraste och mest personliga klapparna under granen.

Roliga idéer som förgyller rummet och gör det festfint med dukning och blommor. / Ica Bokförlag

Massor med tips

och förslag på både traditionella och mer trendiga pyssel att ägna sig åt under mysiga hemmakvällar i väntan på julen. Här hittar du beskrivningar till färgglada julgransdekorationer, annorlunda adventsljusstakar, fina paketinslagningar, festliga dukningar och mycket mer.

Maria Bannura, Ica Bokförlag

& NYÅRSLÖFTEN

Finns det något bättre

än att rulla ut med cykeln en klar vårmorgon strax efter gryningen? Eller att stanna upp mitt i löppasset och känna dig starkare än bara för en vecka sedan?

För att erövra Klassikern, Halvklaskikern eller Tjejklassikern ska du under ett år fullfölja fyra prestigefyllda lopp inom grenarna skidor, cykel, simning och löpning.

Här kan du läsa om hur du bäst förbereder dig inför de olika loppen, få tips på smart utrustning, rekommendationer om lämplig kost och råd kring hur du bäst undviker skador. I boken finns även inspirerande krönikor av bland annat några av deltagarna i SVT:s serie En Klassiker.

Åsa Eriksson, Erik Wickström, Mikael Rosén och Lars-Gunnar Skoog, Semic

Mitt sätt att må bra

- en inspirationsbok.

Här finns en härlig blandning av Kristins personliga upplevelser och hennes uppväxt samt inspirerande träning, frestande recept och en hel del jävlaranamma.

Lär dig känna om din kropp må bra av det du väljer att äta, om du ger den det antal timmar sömn den behöver - och om du skrtar tillräckligt mycket!

Kristin Kaspersen, Bonnier Fakta, Fitnessförlaget

Sockret - definitionen av tomma kalorier

- är den största boven när det gäller hälsa, vikt och livskvalitet. Fredrik Paulún presenterar här 50 genvägar till hur du kan minska ditt sockerintag och bli fri från ditt sockerberoende. Genom rätt mat, motion och livsstil är det enkelt att förändra sitt liv i rätt riktning.

Fredrik Paulún / Bonnier Fakta

Satsa på att träna smart

för att komma i form, träna hemma. Paolo Roberto förklarar varför redskap är onödiga - allt du behöver är din egen kroppsvikt! Nyckeln till toppformen är att träna hela kroppen, ofta och varierat.

Att träna sig i toppform är nämligen inte ett projekt med ett start- och slutdatum, det är en livsstil. Inspirerad av kampsporterna han har utövat har Paolo samlat övningar som har hjälpt honom att behålla toppformen trots att han i dag har lagt undan boxningshandskarna.

Paolo Roberto, Bonnier Fakta, Fitnessförlaget

Yoga för dig - Fundera över vilken av ayurvedans tre persontyper (dosha) du tillhör - vata, pitta eller kapha - och få hjälp att sammanställa ett yoga-program anpassat efter just dina behov. Programmen är skapade av bokens båda författare i samarbete med naprapat Malin Flinck utifrån virayogans genomtänkta system.

Josephine Selander, Peter Ljungsberg, Ica

"SHAKER" STILEN SOM ÄR DEN ALLRA STARKASTE

ÄNTLIGEN SÄGER VI, som älskar att arbeta med hemmets inredning och utformning. Äntligen är den långa, i och för sig sköna, sommaren slut. Äntligen är det höst och gula löv har börjat singla ner från träden, vilket innebär att villaägarnas intresse flyttas från trädgården, grillen och båten, till hemmets insida. Till målning, tapetsering, byte av golv, renovering av kök och badrum.

HÖSTEN INNEBÄR som jag redan nämnt, årets höjdpunkt för oss. Alla nyheter och trender kommer fram under hösten. I år är det helt klart, att det är "Shaker" stilen som är den allra starkaste inom köks design, men det börjar också frågas en hel del efter "Shabby Chic" alltså en tillbakablickande romantisk lantlig trend, även inom kök, eftersom det finns massor av möbler i den stilen ute i framsynta möbelfärer.

AV ERFARENHET VET jag att det är köket och badrummet som prioriteras högst när det börjar bli läge för renovering. Det är naturligtvis ingen vetenskap på Nobelpris nivå att räkna ut, eftersom kök och badrum är de två stora vitala och kostsamma delarna i ett hus. Av erfarenhet vet jag också att det ofta tenderar att dra ut på tiden med planering och beslut, så det är hög tid att skrida till verket nu, så att inte ert projekt hamnar i ertrevlig närhet till jul.

Alla vi som arbetar seriöst med inredning är dessutom taggade till tänderna nu efter en lång skön sommar, så kom in nu och låt oss starta en dialog om stil, utformning och pris, för att förverkliga era drömmar.

ÅÅ KÖKSMASKINSSIDAN har det också hänt massor. Elektroniska styrningar har verkligen gjort att alla funktioner blivit mer användarvänliga och lättmanövrerade. Man behöver definitivt inte längre vara utbildad kock för att nå goda resultat i köket, merparten av mer eller mindre komplicerade processer går att styra på enkel och logisk väg. För oss som vanliga matintresserade människor är det guld värt.

SAMMANFATTNINGSVIS vill jag hävda att den absolut bästa tiden att starta köks- eller badrums renovering är nu. Räntorna är rekordlåga, rotavdraget ger också en unik möjlighet till kostnadsreduktion och vi som seriöst arbetar med kök och badrum är uppdaterade med alla nyheter, stilar och möjligheter.

Text: Pelle Thom, Heed & Thom Design AB



Agria
Djurförsäkring

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

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

GÖR DET ENKELT ATT MÅLA ÖVER TAPETEN

Att använda Beckers Tapetgrund är ett enkelt och smidigt sätt att få ett snyggt slutresultat när man vill måla över en gammal papperstapet. Grundfärgen, som ska användas innan spackling eller målning, är lättstruken och förseglar ytan så att fukt inte tränger in till den gamla papperstapeten. Risken att tapetens mönster lyser igenom minskar. Dess-



utom minskar risken för blås-bildning i underliggande tapetskikt, vilket gör att slutresultatet blir betydligt bättre.

För bästa resultat, se till att tapeten är väl förankrad vid underlaget och avlägsna all löst sittande tapet

Njut av vinet I PERFEKT TEMPERATUR

I den här lilla vinkylen ryms 2 st standardflaskor (750 ml). Skåpet kan placeras fritt på köksbänken, på golvet eller varför inte i relaxrummet? En temperaturzon som håller en och samma temperatur.
/ KCC



framsteget
- trapprenovering i massivt trä

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

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

specialist på lister och inredningsträ

vard: 7-18 lörd: 10-15

Femvägsskålet 3, Va Frölunda tel: 031-29 93 00

abi
TRÄ

www.abitra.se

Värmepumpar för alla behov

- Frånluftvärmepumpar
- Luft-vattenvärmepumpar
- Markvärmepumpar
- Bergvärmepumpar

Priser från
14.000:-



Sfinx Solar AB • 0300-541 540 • www.sfinx.se • info@sfinx.se

solarVenti heralex.se solarVenti
Följ strömmen - Stäng av den!

Torr och frisk luft med värme på köpet!
- Gratis drift -

Fler än
55 000 paneler levererade



Så funkar det!

Luftsolpanelen monteras direkt på väggen, horisontellt eller vertikalt, eller på tak. Den uppvärmda friska luften kommer in via SolarVenti och ut genom en ventil längre bort. Med ett fantastiskt resultat! Den instängda lukten försvinner! Det blir torrt och doftar friskt och skönt!

Prisexempel: 40kvm från 5 550:-

135 mm hålsåg(Värde 475:-) ingår vid beställning från Heralex t.o.m 31 dec 2013 uppge kod: HS2013

För mer information besök www.heralex.se

Heralex AB, Huvudleverantör av SolarVenti i Sverige, med lager i Göteborg
Tel: 0708-20 54 98 Fax: 031-723 20 21 • www.heralex.se Mail: ulf@heralex.se

60 ÅR I BRANCHEN

ÅKTA HANTVERK, PERSONLIG SERVICE
Levinssons Trappsnickeri AB
Rävlåda, tfn/ fax 0301-441 44
levinssons@telia.com, www.levinssonstrappor.se

Detta medie är RS-kontrollerad

www.ts.se

PEO JOHANSSONS
FASTIGHETSVÄRDERING AB

Telefon: 0302-151 37

Ansvarsförsäkrade

Vinterväghållningsinformation till Fastighetsägare i Mölndal

Gatukontoret i Mölndal sköter vinterväghållningen 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 gångbana 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 latinhämtning.

Sommartid sopar fastighetsägaren "sina" gångbanor och tar bort ogräs samt beskär buskar, träd och häckar som växer ut över gångbanan. 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 STAD



FASTIGHETSVÄRDERING
BESIKTNINGAR
BYGGTEKNISK RÅDGIVNING

www.peo-vardering.se



BRÖDERNA JOHANSSON
SANDFÖRSÄLJNING

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

Vi tänker på miljön!

- allt ni behöver av bergkross, sand & jord!

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

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

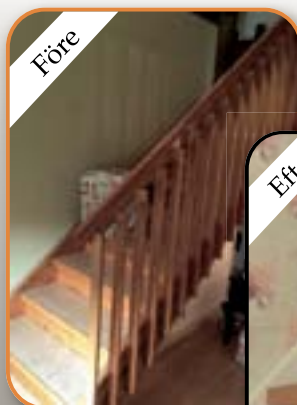
H₂O
Proffs till Proffs
FILTERTEKNIK

Nytt vattenfilter, eller service på ditt gamla

Kontakta oss på 0302-25590
info@h2ofilterteknik.se

RENOVERA ER TRAPPA MED
PerfectStep™

Trapprenovering - Monterat och klart efter era önskemål



Före

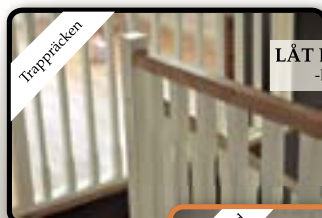
Svängd trappa monterad och klar från **11 800 kr** inkl. ROT

Rak trappa monterad och klar från **9 900 kr** inkl. ROT

Behåll din gamla trappa - den blir som ny!

Perfect Step är vår eget framtagna modell som vi tillverkar i vårt eget snickeri. Trappan är färdigbehandlad och därför behövs ingen ytbehandling efter montering. Du kan välja mellan flera olika träslag och färger. Vi kommer kostnadsfritt ut och visar prover samt mäter er trappa.

PanelStugan
INREDNINGSSNIKKERI



Trappriksen

LÅT DIG INSPIRERAS!
-Besök vår hemsida



Elementskydd



Bänkskivor

031-68 55 55

www.panelstugan.se

info@panelstugan.se

Transportgatan 37, Bäckebo

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

GOLVSLIPNING
PARKETT - TRÄ
TRÄTRAPPOR

T.ex ekparkettgolv, slipning,
3 ggr lack/oljevaxbehandling

105:- /kvm
inkl. ALLT efter ROT-avdraget!



Sydsvensk
Golvslipning AB

031-53 31 30 • 070-695 02 08

www.sydgolv.se

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
Gäller tom 1/12-13
Rabattkoden i kassan: VF60

Vi har vad din trädgård behöver!

PLANTERINGSJORD • GRÄSMATTEJORD • TÄCKBARK
BERGKROSS • KULLERSTEN • FLIS FÖR TRÄDGÅRDS-
GÅNGAR • VÄGGRUS • 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!

Vi älskar sten...

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

Öppnings erbjudande

Proffs på Centraldammsugare!
Marknadens mest kompletta utbud av centraldammsugare

Vi har reservdelar till alla märken och utför installationer

OBS!
Vi har öppnat NY BUTIK!

Spara upp till 30% på centraldammsugarpaket

KAMPANJ

TRYGG E-HANDEL

allaway Nilfisk CANVAC BEAM HUSKY

Trött på ständigt fasadunderhåll?

KAYCAN

PVC Fasad
Naturtrogen trästruktur
Enkel att installera
20 Års garanti

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

HEED & THOM
DESIGN

10 min från centrum.

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

MOBALPA
KÖK

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.

HEED & THOM
DESIGN

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

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

BERGSÄKER INVESTERING!
Köp en Nibe bergvärmepump

Höst-kampanj!

NIBE

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

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!

BRUNO MATHSSON

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

Meijers

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

10 års GARANTI

Kvalitet och trygghet som gör skillnad.

www.ivt.se

IVT VÄRMEPUMPAR

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

JUST NU: EXTRA FÖRMÅNLIGA PRISER!

Reparation & tvätt
1 års bytesrätt + 5 års kvalitetsgaranti

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

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

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

JMS VATTENRENING

Munkerödsvägen 3
444 32 Stenungsund
Tel: 0303-80 200

www.jms-vattenrening.se

Exklusiva värmepumpar för den som söker något extra

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

VARMITEK
- Värme utan kompromisser -
www.varmitek.se - tel 031-45 33 00

Bergvärme • Ytjordvärme • Solvärme • Poolvärme • Frånluftvärme

Därför ska du välja en **växelvarm bergvärmepump**



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

> Mer information: www.bosch-climate.se



Bengtstors: LM Rörtjänst 0705-31 17 52 **Borås:** Borås Klimattek AB 0707-78 11 04, Ella Rör AB 033-26 55 26 **Fristad:** Ella Rör AB 033-26 55 26
Göteborg: ETB Värme AB 031-704 23 60, Hermenius El & Energiteknik AB 031-779 71 00, Knippla Rörkompani AB 031-96 34 33, WH Rör 031-45 00 70
Holsljunga: Holsljunga Rör 0705-91 17 03 **Kungsbacka:** Aderbys Rör 0300-337 00, Wallins Rör AB 0708-67 02 27 **Kungshamn:** Forsströms Rör AB 0523-300 20
Kungälv: Klimattek AB 0303-24 61 80 **Laholm:** Ahla Rör 0737-51 79 29 **Lerum:** Janssons VVS-Teknik 0708-31 92 05 **Lilla Edet:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00
Lysekil/Brastad: Magnar Rönning Rörläggeri AB 0523-470 71, 0708-30 17 28 **Mölnådal:** ETB Värme AB 031-704 23 60 **Rabbalshede:** Svandals VVS AB 0705-42 80 01
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