

Årgång 54

Villa & Fritid

Nr 5 2021

4 tips

SÅ SÄNKER DU VINTERNS ENERGIRÄKNINGAR

NYA BRASKAMINER
MINSKAR UTSLÄPP
& SPARAR PENGAR

MINSKA BEHOVET
AV IMPORTERAD EL

UNDERHÅLL

DINA UTEMÖBLER
INFÖR VINTERN

Nyheter



SMART VÄGGFÄSTE FÖR BYTE AV CENTRALDAMMSUGARE

Det revolutionerande väggfästet till Allaways nya AX- och AZ-serierna gör det möjligt för dig att byta ut din gamla centraldammsugare utan att du behöver byta ut hela ditt rörsystem.

Väggfästet är roterbart och kan monteras på alla rörsystem, vita och grå limrörsystem samt flexislangrörsystem. Ett smidigt flexislangkit medföljer för att underlätta övergångarna om så skulle behövas.

Läs mer på www.allaway.se/vaggfaste



ILLUSTRATION: INFAB

KLIMATDEKLARATION AV BYGGNADER

Från den 1 januari 2022 gäller krav på klimatdeklaration vid uppförande av nya byggnader. Det innebär att byggherrar ska redovisa vilken påverkan på klimatet en ny byggnad har.

Syftet med lagen om klimatdeklaration för nya byggnader är att bidra till att minska klimatpåverkan från byggskedet. Det betyder att nya byggnader som uppförs där bygglov söks efter 1 januari 2022 berörs.

Mer information hittar du i Boverkets digitala handbok. / Boverket



BLOSSA 21 - en hyllning till den solmogna apelsinen

Blossa har i år färdats till den spanska staden Valencia för att hitta inspiration till årets smak. Staden stoltserar med några av Europas vackraste apelsinodlingar. Årets glögg är en smakfull fusion av traditionella glöggkryddor och apelsinens sötma och friskhet.

SKAPA ETT LÅNGVARIGT UTTRYCK

Gör ett smart och vackert val
med LADYs kulörpalett och våra mest hållbara färger.
Kulörerna som vi omger oss med formar vår vardag och skapar rum där man vill vara tillsammans. Vackra, genomtänkta kulörpaletter och kvalitetsfärg från LADY gör det enkelt att förnya hemmet och ta vara på det du har.

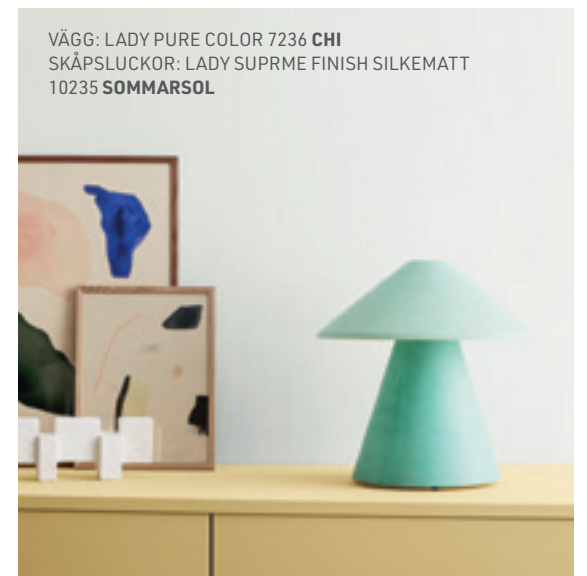


VÄGG: LADY PURE COLOR 6384 WISH
HYLLA: LADY SUPREME FINISH MATT 6384 WISH
VÄGG (TILL HÖGER): LADY PURE COLOR 6383 IMAGINE



VÄGG: LADY PURE COLOR 6384 WISH

Fotograf: Lina Klein



VÄGG: LADY PURE COLOR 7236 CHI
SKÅPSLUCKOR: LADY SUPRME FINISH SILKEMATT
10235 SOMMARSOL

VÅRA MEST HÅLLBARA FÄRGER
Produkternas unika egenskaper ger en perfekt finish och skapar en vacker förnyelse som håller länge.



God smak förtjänar det bästa

TOGETHER är en helt ny färgkarta från LADY som innehåller tre kulörpaletter som reflekterar olika behov och livsstilar. Se alla kulörerna och få inspiration, tips och råd för en personlig och enhetlig färgsättning på ladyinspirationsblogg.se



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

Lasse's
Färg & Tapeter
Båtsmanstorpet

Askims Kyrkväg 46. Askim
031-45 11 34
www.lassesfarg.nu



happy
homes®
Jannes Färg
& Tapet

Lilla Verkstadsgatan 7, Kungsbacka,
0300-745 74
www.happyhomes.se/kungsbacka

happy
homes®
MÖLNDAL

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

Källsortering. Elbil. Men fortfarande gammal kamin?

Det finns mycket du kan göra för miljön. Till exempel att byta ut din gamla kamin mot en ny från Contura, med upp till 80 % renare förbränning. Vilken deal, för både dig och miljön!

80% Med en modern, effektiv och energimärkt kamin kan **miljöutsläppen minska med 50-80% jämfört med en äldre modell.**
Källa: Energimyndigheten (2016)

Årets Kamin 2021. En kamin sprider inte bara mys och värme. Det visuella intrycket är minst lika viktigt.

Contura 856 har generösa sidoglas som gör elden synlig från hela rummet. Kaminen blir det naturliga blickfånget i ditt hem, en samlingsplats där det är lätt att hitta myset tillsammans.

Braskaminen finns även med integrerad tilluftskanal för Premodul tilluftsskorsten.



Contura 856 Style

**2000kr
rabatt!**
856 Style
t.o.m. 31 december 2021



Ekenleden 13 A
428 36 Källered, Göteborg

Kontakta oss
Tel: 031-27 01 18
Mail: info@skorstenspojarna.se

Öppettider

Mån – Tors: 10:00 – 18:00
Fre: 10:00 – 15:00
Lör: 10:00 – 14:00
Sön: Stängt

NIBE GROUP MEMBER

Contura

SÅ SÄNKER DU VINTERNS ENERGIRÄKNING

Energipriserna har stigit kraftigt i höst och riskerar att bli en tung börda för många villaägare i vinter. Men det finns olika knep att hålla nere utgifterna.

Här är 4 tips på vad du kan göra – utan att behöva frysa.

TEXT: LARS BÄRTÅS

4 TIPS

1. BYT ELAVTAL PÅ FEM MINUTER!

Slukar ditt hushåll mycket el har du möjlighet att spara en rejäl slant på att välja rätt elavtal. Många av oss låter av ren bekvämlighet gamla avtal löpa på, vilket kan visa sig vara en dålig affär. Allra sämst är så kallat tillsvidarepris, som du riskerar att tilldelas om du inte gör ett aktivt val, till exempel efter flytt till ny bostad.

Så gör du: Ta fram din senaste elfaktura och surfa in på en prisjämförelsesajt, exempelvis elskling.se eller elpriskollen.se. Fyll i de uppgifter som behövs. Därefter får du fram en lista med de billigaste avtalen först. Förutom priset kan du prioritera avtal som erbjuder miljömärkt el, eller välja ett elbolag som fått bra kundbetyg.

Valmöjligheter: Fast, rörligt eller mixpris är det vanligaste alternativen av elavtal. Med fast pris är elpriset bundet över en bestämd tid, vilket kan vara tryggt när elpriserna svänger mycket. Väljer du rörligt pris får du betala aktuellt marknadspris. Mixpriset innebär som regel att du betalar hälften rörligt och hälften fast pris.

Tips! Ett fjärde alternativ är timprisavtal, som vissa elbolag erbjuder. Timpris är motiverat om du använder teknik som automatiskt kan styra elanvändningen eller har installerat solceller.

Tänk på! När du byter elbolag måste du säga upp ditt gamla avtal. Kontrollera villkoren för bindings- och uppsägningstid så att du inte riskerar en straffavgift vid bytet.

Så mycket kan du spara: I bästa fall kan du spara tusenlappar, beroende på vilket avtal du haft tidigare. Villaägare som tecknade fast pris när elpriset var lågt är de stora vinnarna nu i höst.

2. BLI KVITT ENERGITJUVARNA

Motiv: I ett normalhushåll förbrukar man årligen omkring 5000 kilowattimmar på hushållselen. Många apparater brukar stå på stand-by-läge och slukar el i onödan. En isbelagd frys drar också onödigt med energi, liksom damm som ansamlas på baksidan av kylan/frysen.

Så gör du: Skaffa grenkontakter med strömbrytare till de apparater som inte behöver vara på, så kan du smidigt stänga av allt på en gång. Frosta av frysen regelbundet och dammsug skåpets baksida. Passa även på att byta gamla fönsterlister och se över ventilationen.

Tips! För att få bättre koll på hemmets elförbrukning kan du skaffa en bärbar energimätare som visar hur mycket ström dina apparater drar, i drift och i standby-läge. Ett annat alternativ är smartplugs, som både fungerar som energimätare och strömbrytare och som du kan styra via en smarttelefon.

Utgifter: Grenkontakter, ca 50 kr/st. Energimätare/Smartplugs ca 300–500 kr/st.

Så mycket kan du spara: 100–1000 kr/år, beroende på åtgärder.

Var energismart – men inte snål

3. PUMPA IN EFFEKTIV VÄRME

Motiv: Att värma huset med en värmepump blir allt vanligare, både som heltäckande uppvärmning och som kompletterande värmekälla. En värmepump drivs av el och kan leverera uppemot fyra gånger mer energi för värme/varmvatten än den el som värmepumpen förbrukar.

Bor du i ett 70-talshus som har direktverkande el, eller vattenburen elpanna, bör du överväga att installera en luft/luftvärmepump som komplement. Denna värmepump kan också göra god nytta i kombination med fjärrvärme, eller som värmekälla för fritidshuset, garaget eller gäststugan.

Så gör du: Kolla bostadens elvärmeförbrukning och räkna på hur mycket du kan spara med en luft/luftvärmepump. Kontrollera var värmepumpen ska placeras. Ta hjälp av en installatör om du är osäker. Jämför olika fabrikat på nätet, läs gärna tester och anlita en installatör med goda referenser.

Tips! Tryggast är att välja på en värmepump av etablerat märke och som testats i nordiskt klimat. Kontrollera villkor för garanti och support hos din leverantör.

Tänk på! Luft/luftvärmepumpens filter och lamellpaket bör rengöras regelbundet för att den ska fungera effektivt. Googla på nätet så hittar du både skriftliga tips och instruktionsfilmer om hur pumpen ska skötas.

Utgifter: En luft/luftvärmepump av bra kvalitet kostar cirka 15 000–20 000 kr, inklusive installation.

Så mycket kan du spara: 30–70 procent i elvärmd bostad, beroende på värmepumpens placering och värmespridning. Återbetalningstid 2–3 år.

4. VÄRM MED MYSIG BRASA

Motiv: Vedeldning är i många fall ett mysigt sätt att minska husets uppvärmningskostnader, i synnerhet om du har möjlighet att köpa in ved för ett bra pris. Utbudet av eldstäder är stort och priserna, inklusive installation, varierar mycket. Moderna eldstäder har som regel hög verkningsgrad (70–90 procent) och ger låga miljöutsläpp.

Så gör du: Undersök förutsättningarna för installation av eldstaden. Har du en äldre eldstad/skorsten bör du kontakta en skorstensfejarmästare för besiktning. Besök gärna en värmebutik för att få råd om produkter och installation.

Tips! Förutsättningarna för en installation är bäst i ett äldre hus med befintlig murstock. En fristående braskamin brukar ge snabb uppvärmning. Överväg att välja en modell med täljstensbeklädning som bevarar värmen längre, så att du slipper elda så ofta.

Tänk på! Vid installation av ny eldstad måste du lämna in en bygganmälan till din kommun. Många kommuner har restriktioner för vedeldning i tätbebyggda områden. Det kallas ofta "trivseleldning" i miljöföreskrifterna och kan innebära att du endast får nyttja eldstaden 1–2 gånger per vecka. Var noga med att följa de eldningsråd som finns i instruktionsboken.

Utgifter: Välj modell efter plånbok. Spisinsatser ca 10 000–30 000 kr. Vedkaminer ca 10 000–40 000 kr. Täljstenskaminer 25 000–50 000 kr.

Så mycket kan du spara: 30–50 procent i elvärmd bostad, beroende på modell och användning. I "trivselvärmeområden" där eldning begränsas blir energibesparingen lägre.



Jøtul F 370 Advance

SÅ KOMMER DU IGÅNG MED ENERGISPARANDET

Få koll på din energianvändning.

Som elkund kan du, genom att logga in på ditt elbolags hemsida, få tillgång till statistik över hushållets energiförbrukning. Diagrammen kan visa om förbrukningen periodvis varit ovanligt hög och ge ledtrådar om vad det kan bero på.

Lär känna ditt hus. Energin syns inte, men problem som kalldrag och värmeläckage går ofta att spåra. Vill du få bättre koll kan du låta undersöka huset med en värmekamera, som visar var energin försvinner.

Sök oberoende information. Många bra energitips går att hitta på nätet, till exempel på elbolagens hemsidor. Ska du göra en energirenovering eller större investering kan du ta hjälp av din kommunala klimat- och energirådgivare.

Var energismart – men inte snål. Gamla energitips om att sänka värmen och släcka belysningen gör ingen människa glad. Satsa hellre på smarta åtgärder och rätt investeringar som minskar räkningarna och bevarar komforten.

Tranås supermodell

GEO 500

BERG | JORD | SJÖVÄRME

10
års garanti

10 års garanti på kompressorn
och 6 år på värmepumpen ingår.

IVT
VÄRMEPUMPAR

Läs mer på ivt.se

GÖTEBORG/SÄVEDALEN: Värmekällan Väst AB.
Industrivägen 55. 020-565 000. www.ivtcenter.se

KUNGÄLV: Ytterby Rör AB.
Truckgatan 2. 0303-921 45. www.ytterbyror.se

BOSTADSBRÄNDER

December och januari är de månader när det sker flest bostadsbränder i Sverige till följd av firanden, matlagning och fyrverkerier. Genom kunskap, förberedelse och vaksamhet kan man minska risken för brand.

En undersökning på uppdrag av Försäkringsbolaget If. Visar att nästan alla, 96 procent av svenskarna, tror att det är levande ljus som är den vanligaste orsaken till bränder under julen.

Men statistiken visar att det är spisen som är största brandrisken. En orsak är att många av våra traditionella rätter, som julskinkan, tillagas under en lång tid och ofta utan uppsikt.

SÅ UNDVIKER DU BRÄNDER I KÖKET

Lämna aldrig mat under uppvärmning på spisen eller i ugnen obevakad. Matfett som hettas upp för mycket börjar lätt brinna. Om en olje/smörbrand uppstår – kväv elden med ett lock, plåt, eller brandfilt, aldrig med vatten.

Gör rent köksfläkten med jämna mellanrum. Fläktens fettfilter fattar lätt eld. Installera en



BILD: PIXABAY

Använd spigaller om du har en öppen spis, och se till att området runt eldstaden är fritt från papper och annat brännbart material.

spisvakt som enkelt slår av spisen innan det börjar brinna. Förvara inte lättantändliga material på eller i närheten av spisen.

LEVANDE LJUS. Ha alltid uppsikt över levande ljus. Släck dem om du lämnar rummet. Se till att inte ha brandfarligt material i närheten av ljusen, som mossor eller gardiner. **Använd inte träljusstakar.**

Stäng av den elektriska adventsljusstaken

med strömbrytare eller genom att dra ur kontakten, inte genom att skruva ur ett av ljusen.

ELEKTRISK UTRUSTNING kan ge upphov till brand på grund av flera anledningar, såsom överhettning, kortslutning och olika tekniska fel.

Förebygg brand genom att se till att apparater har bra luftcirkulation så att de får tillräcklig kylning och att de är rena.

Installera jordfelsbrytare där sådan saknas.

RÖKNING är den vanligaste orsaken till brand med dödlig utgång. Det är inte bara i sängen det är förenat med livsfara att röka, utan det är lika farligt att somna från cigaretten i en fåtölj eller soffa.

ELDSTADEN

Kamin, kakelugn eller öppen spis? Eldstäder ska sotas och kontrolleras regelbundet av sotare. Använd spigaller på om du har en öppen spis, och se till att området runt eldstaden är fritt från papper och annat brännbart material. Torr ved minskar risken för soteld.

BRANDFÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Brandvarnare är en självklarhet. Glöm inte att byta batterier. Ha en brandsläckare hemma. Bäst är 6 kg pulverbrandsläckare som även fungerar på elbränder. Skaffa även en brandfilt som kväver eld utan att börja brinna.

Sätt upp en påminnelse på insidan av din ytterdörr om att stänga av spisen och släcka ljusen! Ladda ner 112-appen. I den kan du få notiser om bränder i din närhet.

Ring alltid 112 om du upptäcker en brand eller om någon är i fara.

Källa: Sos alarm och Brandskyddsföreningen

UNDERHÅLL UTEMÖBLERNA INNAN VINTERN

Det bästa sättet att förlänga livslängden på trädgårdsmöblerna är att inte låta dem stå ute under bar himmel mer än nödvändigt. Ställ in dem under tak när de inte används, är möblerna tunga och otympliga att flytta kan ett täckande möbelskydd vara en god investering.

Återbruk och att ta tillvara på det man redan har är både klimatsmart och supertrendigt. Med enkla medel kan du ge dina slitna utemöbler nytt liv, och göra en insats för både plånboken och miljön.

Väder och vind kan nöta ordentligt på dina trädgårdsmöbler, och plötsligt kan stolarna som såg så nya och fräscha ut för bara något år sedan se väldigt slitna ut.

GÖR EN LITEN MAKEOVER inför vintern. En rejäl tvätt är ett måste. Det förhindrar smutsen att tränga djupare in i träet. Samma sak gäller även för att all metall och plast. Skjut inte problemen framför dig utan fixa det nu. Är det flagnad färg, slitet trä och bord eller stolar som vinglar och vickar oavsett hur plant underlaget är så fixa det.



Skjut inte problemen framför dig utan gör underhåll och renovering före vinterförvaringen.

Det är oftast lätt att åtgärda med lite slipning, målning eller att olja in och sedan dra åt skruvar som inte är ordentligt åtdragna. Oljar man även in möblerna, som brukar oljas in, så kommer möblerna vara redo för utelivet ytterligare en säsong.



Tänk om naturens energi räcker åt oss alla?

Vår mission är att skapa en mer hållbar framtid genom att hämta energi från lokala naturkällor. Våra produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten – för ett perfekt inomhusklimat med minimal påverkan på miljön.

NIBE

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.SE



Gothia VVS AB
Tel: 031-37 65 200
www.asensgroup.se

N-CENTER

Tel: 031 - 742 35 60
www.n-center.se
info@n-center.se

RÖRPAC AB

Tel: 031-44 10 30
www.rorpac.se
info@rorpac.se



STÄLLET
0708-920 219
RÖRLÄGGARI AB
Tel: 0708-920 219
www.stalletsrör.se
kontoret@stalletsrör.se

”Vi sparade tusenlappar på takrenoveringen”

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

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

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

SOM MEDLEM FÅR DU ÄVEN

• Massor med rabatter

Behöver du måla om, renovera eller bygga nytt? Som medlem har du rabatt hos hundratals välkända företag.

Just nu får Du ett medlemskap som gäller resten av 2021 och hela 2022 för endast 395 kronor. www.villaagarna.se



SOM MEDLEM FÅR DU

• **Medlemsmagasinet Villaägaren**
I medlemskapet ingår magasinet Villaägaren, fullspäckat med aktuella artiklar om inredning, trädgård och renovering.



• Rådgivning

Du får kostnadsfri rådgivning av våra experter som svarar på frågor om bygglov, hantverkartister, fel på köpt fastighet, fuktproblem, renovering av badrum med mera.

• Bättre boendevillkor

Villaägarna är en partipolitiskt obunden organisation – vårt mål är bättre villkor för dig som småhusägare.

villaägarna
GÖTEBORG



Ett nytt vackert innertak kan göra ett helt rum. På bilden är taket av Huntonit Brilliant tak.

Håller du på att bygga nytt eller går du kanske i renoveringstankar? Tänk då på att ett vackert innertak kan göra ett helt rum.

Oavsett om du ska sätta in nytt tak eller om du ska göra något åt ditt gamla tak där färgen börjat flagna eller spricka så finns det en del saker att tänka på. Skador kan till en viss del åtgärdas genom spackling, slipning och målning men ofta innebär det en hel del arbete för att få ett bra, hållbart och stilrent resultat.

VILL MAN SLIPPA UN DAN allt vad spackling och slipning innebär och i stället få ett snabbt och bra resultat kan man med fördel satsa på att sätta upp färdigmålade takskivor.

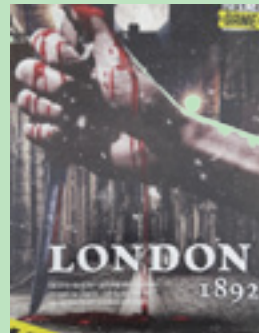
Takskivorna är försedda med not och spont för en enkel montering. Skivorna finns i många olika texturer och storlekar för att passa olika typer av hem.

BYGGER DU NYTT så sätt samma tak i hemmets alla rum för ett enhetligt resultat. Fär-

digmålade takskivor kan i många fall även användas i bad- och våtrum. Kolla upp vad som gäller för den produkt du valt.

DET FINNS MYCKET ATT TÄNKA PÅ vid val av innertak men välj alltid ett miljövänligt alternativ. Rätt produkt kan bidra till en sundare boendemiljö. Kloka beslut ger dig ett trivsamt och vackert hem.

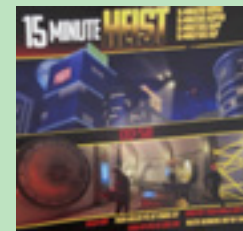
NYA SÄLLSKAPSSPEL



Crime scene London

Skräck och fruktan håller London i ett järngrepp sedan Jack the Ripper började med sina misddåd. Nu är det på gång att börja om igen. Du anländer till en kuslig brottsplats, men saker och ting ... verkar inte riktigt stämma. Det är ditt jobb att avgöra vad som är viktigt och vad som bara är en rökridd. Traska längs gatorna i Whitechapel och leta upp svaren.

Lägg ihop bevisen och lös pusslen medan den fängslande berättelsen och de uppslukande bilderna drar in dig i platsen för brottet. Hitta ledtrådarna, lös fallet! Fr. 18 år / Tactic



15 minute heist

Tiden håller på att rinna ut!

Ni ska bryta er in i ett bankvalv full av guldackor, men ni måste ta er in och ut på bara 15 minuter. Bytet kan bli enormt, men det är riskerna också.

Ta er fram genom bankvalvets labyrint med alla dess snurrande plattformar och laserstaket - och slå med tärningarna för att öppna dem!

För att lyckas med den här kuppen krävs bra lagarbete och hög hastighet, för när klockan väl har börjat räkna ner mot katastrofen går den inte att stoppa...

Ni behöver ladda ner en gratis app. När den väl är nedladdad behöver ni ingen uppkoppling mot internet. Fr. 8 år / Tactic



Reflexspray

Reflexspray Albedo 100 Industrial Permanent Grey är en reflekterande spray för applicering på sten, metall, trä, betong, plast mm med en i dagsljus täckande grå yta. Den fäster på de flesta underlag, tål väder och vind och är perfekt för att märka ut potentiella faror och föremål på arbetsplatsen eller vid hemmet.

Det finns även andra varianter för kläder och djur.

Mitt i Prick

Vem påstår att det är tråkigt att vara lagom och mittemellan?

För att kunna vinna det här spelet måste du hålla dig mitt på vägen!

I spelet Mitt i Prick tävlar spelarna om vems svar som är mest konsekvent medelmåttiga. Med spelet följer avtorkningsbara speldelar och 200 uppgifter som erbjuder mer än genomsnittlig underhållning för alla! Fr. 12 år / Tactic

ENSKILT AVLOPP
KREATIVA LÖSNINGAR
SOM PASSAR TILL
DITT MILJÖTILLSTÅND
0703 - 34 01 87

AVAK
ANDERS VA KONSULT

BEHÖVER DU BYTA UT DIN CENTRALDAMMSUGARE?

Allaways nya maskiner i AX och AZ-serien passar alla system på marknaden.

ÅTERFÖRSÄLJARE:  **K-RAUTA** **elon**
Ett byggvaruhus av det rätta värdet


centraldammsugare
www.allaway.se/vaggfaste

CDS Centraldammsugare AB
Tel. 08-594 106 00 • info@allaway.se



NYTT SMART
VÄGGSTATIV PASSAR
ALLA SYSTEM



ÄNNU MER HUSQVARNA

KAMPAJ

Få en värdecheck* för att handla Husqvarna skyddsutrustning och tillbehör när du köper en ...

... bensinmotorsåg ur
500-serien



Värdecheck

2.500:-

... bensinröjsåg ur
500-serien



Värdecheck

2.500:-

... bensinmotorsåg ur
400-serien



Värdecheck

1.500:-

*Se villkor på husqvarna.se

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

Kungälv: Romelanda Motorsågsservice, 0303-22 39 00

LÅT DIG INSPIRERAS

Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

Hos oss kan du vandra runt i 32 fullt möblerade visningshus från några av Sveriges ledande husleverantörer!



Subline

Arkitektur på ett nytt, lekfullt sätt

Besök oss på tomt 18 på Husknuten, ring 031-490030 eller läs mer på www.gotenehus.se/subline

Välkommen!

Götenehus

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



LIVETS VIKTIGASTE PLATS



Beställ vår nya villakatalog!

www.vastkustvillan.se

Väst kust Villan har byggt hus sedan 1932, vi har med andra ord haft lång tid på oss att utveckla den spetskompetens som krävs för att skapa boenden i toppklass.

Hör av dig till oss så hjälper vi dig att bygga ditt nya hem, livets viktigaste plats. Tel. 031-45 40 15 eller 031-47 19 28.

Väst kust Villan

- Våra hus är som våra kunder, alla olika

TÄNK PÅ MILJÖN

Hösten är här och med den även mörkret. Det är nu många tar in sin första laddning ved för säsongen och tänder en brasa. Många byter till en ny kamin, som eldar 80 procent renare jämfört med en gammal.

Vid fullständig förbränning med modern vedeldningsteknik utvinns koldioxid, vattenångor och aska (som kan användas för trädgårdsgödsling).

ELDA RÄTT

- Välj en modern braskamin. I dag finns en mängd olika modeller, storlekar och färger att välja på.
- Använd torr ved. Veden bör ha lagrats luftigt i minst ett halvår; helst över sommaren under tak.
- Sota skorstenen regelbundet – lätt att missa, men nog så viktigt.
- Elda bara med ved – det bildas hälsofarliga rökgaser om man eldar med hushållsavfall, plast, målat, impregnerat virke och liknande.
- Välj helst lövved – den ger mer värme än barrved och brinner dessutom lugnare.
- Kontrollera röken. Är den vit, nästan genomskinlig så vet du att du eldar rätt!

Bild: Contura 856 style vinnare av designpriset reddot 2020

2022 ska **ekodesigndirektivet**, som är samma i hela Europa, införas på braskaminer i Sverige.

Det kommer att ställas krav på att alla nya braskaminer som säljs ska uppnå dessa krav på verkningsgrad och utsläpp.

MINSKA UTSLÄPPEN

Enligt ett test gjort av Energimyndigheten så minskar miljöutsläppen med 50 till 85 procent med en ny braskamin istället för en äldre.

Testet baseras på skillnaden mellan dagens braskaminer och två äldre braskaminer från 1980- och 1990-talet.

Testet visar att utsläppen av oförbrända kolväten minskar med 50-85 procent och utsläppen av stoft minskar med 60-80 procent.

Dessutom minskar vedförbrukningen med i genomsnitt 20 procent, så det finns även pengar att spara genom att byta kamin.



Bild: Keddy K 815

84 procent av svenskarna tycker att en tänd brasa påverkar stämningen i hemmet mycket, visar en undersökning gjord av YouGove på uppdrag av Contura.

Hälsosamt inomhus-klimat

VENT 402
FRÄNLUFTSVÄRMEPUMP

10
års garanti

10 års garanti på kompressorn och 6 år på värmepumpen ingår.

IVT
VÄRMEPUMPAR

Läs mer på ivt.se

GÖTEBORG/SÄVEDALEN: Värmekällan Väst AB.
Industrivägen 55. 020-565 000. www.ivtcenter.se

KUNGÄLV: Ytterby Rör AB.
Truckgatan 2. 0303-921 45. www.ytterbyror.se

LÄTTA OCH LÅSBARA BRUNNSLOCK

Undvik olyckor med barn och djur! Kemfilters låsbara brunnslöck passar de flesta brunnar.

Kombinerat med våra högeffektiva filter blir du enkelt av med oönskad lukt från avloppsbrunnen. Du förhindrar även sabotage av vattenbrunnar.



Uppfyller kraven för
LÄTTA LOCK

KEMFILTER AB

0270-42 98 50
www.kemfilter.se

Passar alla Kök
-oavsett ålder

Miljö- och plånboksvänligt



Tysk kvalitetsleverantör
med anor sedan 1832

Nu har vi även svensk-tillverkade luckor

Byt inte kök
-byt luckor!



Funderar ni på att förnya ert kök? Då har vi den perfekta lösningen för er!

Istället för att riva ut hela köket, så behåller ni de gamla stommarna och byter helt enkelt bara ut de gamla luckorna och lådorna - till nya och moderna. Med denna enkla och framförallt prisvänliga "förvandling", så får ni ett nytt kök med ett både modernt utseende och funktion!

Just nu är vi från Kitchen by kitchen i ert bostadsområde.

Passa på att ta del av vårt fina kampanjerbjudande som gäller vid bokning av ett kostnadsfritt hembesök **inom 7 dagar.**

- ▶ 5 års garanti
- ▶ Över 10 års erfarenhet i branchen
- ▶ Helt kostnadsfria hembesök
- ▶ Nya heltäckande luckor
- ▶ Dämpande gångjärn och lådsystem ifrån Blum
- ▶ Bänkskivor



För mer information/kostnadsfritt hembesök, varmt välkommen att kontakta mig!

Markus Lunde, tel. 073-505 50 25

KitchenByKitchen - Allt från luckbyten till kompletta kök och garderobssystem

KitchenByKitchen, tel. 0346-233 89, www.kitchenbykitchen.se



Star-Tryck, Varberg
tel. 0340-109 66

SOLEL

-POPULÄR ELKÄLLA

Idag står solkraften för mindre än 1 % av all el i Sverige. Men, mer än var tredje svensk (35%) vill att elen de använder ska komma från solkraft, vilket gör solet till den i särklass mest populära elkällan. Det visar en färsk undersökning av Kantar Sifo. Lika många (35%) tycker att solet är den allra viktigaste energikällan att satsa på inför framtiden.

72% av befolkningen kan tänka sig att sätta upp solceller där de bor och hela 46% av befolkningen kan tänka sig att betala mer för solceller som är hållbart producerade och hållbarhet rankas som viktigare än ekonomiska skäl bland potentiella solelproducenter.

- FÖR ATT VI SKA PRODUCERA så mycket solkraft som vi faktiskt kan, måste fler bli producenter. Vi behöver fler solpaneler på villor, på flerbostadshus, hos företag och fler



BILDER: TELGE ENERGI

72% av befolkningen kan tänka sig att sätta upp solceller.

solelparker säger Niklas Holberg, chef för affärsområdet sol på Telge energi.

- Politikerna har stimulerat utvecklingen med mer stabil finansiering för villaägare genom det gröna avdraget, och det är viktigt att villaägarna nu får behålla stabilitet och att det inte tillkommer nya avgifter. Kvarvarande hindrande regelverk behöver också tas bort för företag och organisationer och privatpersoner som vill äga tillsammans, säger Niklas.



Niklas Holberg, chef för affärsområdet sol på Telge energi.

Undersökning utfördes av Kantar Sifo under sommaren 2021 för att undersöka svenskarnas inställning till solen som energikälla. Undersökningen utfördes på uppdrag av Telge energi.

BYGGA NYTT ELLER RENOVERA?

VÄLJ TAK- OCH VÄGGPANEL FRÅN HUNTONIT



ASTMA- OG
ALLERGIFORBUNDET
- gjør Norge friskere



Dammsugaren .se
Dammsugaren.se • Tel. 031-650300 • E-Mail info@dammsugaren.se
Aröds Industriväg 76, 42243 Hisingsbacka
Öppetider: Mån-torsd 09.00-18.00 • Fre 09.00-16.30
Lördagar: stängt

PROFFS PÅ CENTRALDAMMSUGARE!
MED MARKNADENS MEST KOMPLETTA
UTBUD AV CENTRALDAMMSUGARE

Vi har reservdelar till alla märken och utför även reparationer

allaway Nilfisk CANVAC BEAM HUSKY

VI SÄLJER, INSTALLERAR OCH SERVERAR

- VATTENFILTER
- PUMPAR
- TRYCKKÄRL

mix na
Tel. 0733-86 13 52
MIXANA AB | anders@mixana.se
Brodalsv. 7 Hus Y | 433 38 PARTILLE
www.bravavattenrening.se

BRAVA vattenrening

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

Fabrikförsäljning
**VAPENSKÅP
OCH SÄKERHETSSKÅP**

Unisafe
Rättvik www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04

Litar du på ditt tak?

Vi utför ny- och omläggning av papptak.

MATAKI



Välkomna att kontakta oss!
Tel. 031-7885959
info.torslandatak.se

Torslanda Tak AB
Specialist på låglutande tak!

Nya Aero-serien

Smartare luft/luftvärmepumpar
- skönare vardag året runt

IVT Aero är en helt ny generation luft/luftvärmepumpar och den bästa vi någonsin utvecklat.

Finns i tre olika effektstorlekar och passar lika bra i fritidshuset som i den större villan.

IVT Aero ger dig skön värme, härlig svalka och aktiv luftrening
- Effektivt, ekonomiskt och klimatsmart!



10
års garanti

10 års garanti på kompressorn
och 6 år på värmepumpen ingår.



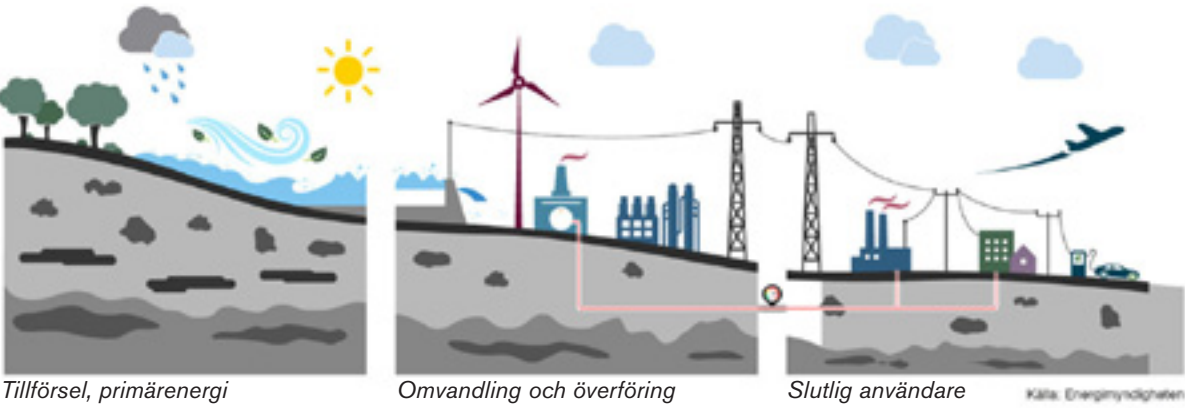
Läs mer på ivt.se

GÖTEBORG/SÄVEDALEN: Värmekällan Väst AB.
Industrivägen 55. 020-565 000. www.ivtcenter.se

KUNGÄLV: Ytterby Rör AB.
Truckgatan 2. 0303-921 45. www.ytterbyror.se

MINSKA BEHOVET AV IMPORTERAD EL

MED EFFEKT- OCH ENERGIREducerande ÅTGÄRDER I SMÅHUS



Elbehovet ökar ständigt på grund av allmän ”elektrifiering” av samhället. Hög andel elvärme, särskilt i småhus, för liten överföringskapacitet mellan norra och södra Sverige och stängning av kärnkraftverksreaktorer är bland orsakerna till effektbrist under kalla perioder den senaste vintern. TEXT : CHRISTER HARRYSSON

Komplettering har därför måst ske genom import av ”smutsig el” från våra grannländer, i regel baserad på brunkol och kärnkraft. En miljömässigt föga lämplig lösning. Behovet av effekt- och energibesparingar jämte utveckling av reglersystem har därför accentuerats. Därtill ska läggas ändrade el- och fjärrvärmesystem, fler elvärmda småhus samt ökad användning av luft- och golvvärmesystem.

FÖRDUUBLAT ELBEHOV OM 20 ÅR?

Totalt sett över året har Sverige ett elöverskott men elbrist under kallare perioder. Det senare beror delvis på att 80 % eller drygt 1½ miljon småhus är elvärmda.

Under köldperioder är landets produktionskapacitet på cirka 27 000 MW otillräcklig särskilt efter stängningen av de 2 senaste kärnkraftsreaktorerna, som uppskattas ha lett till ett underskott på mellan 1 700 och 2 900 MW. Branschorganisationen Energiföretagen m fl bedömer att dagens elproduktion på 148 TWh kommer att fördubblas till 2045 och då uppgå till 310 TWh. Ökningen beror på fler elbilar, tillverkning av fossilfritt stål och start av batterifabriker m m.

ELNÄTEN MÅSTE BYGGAS UT och överföringskapaciteten från norr till söder kraftigt höjas. Elproduktionssystemets utbyggnad bestäms av olika energislags lönsamhet på systemnivå och klimatbelastning men kan även påverkas av politiska beslut. Hur stor planerbar elproduktion ska få ersättas med oplanerbar?

För kärnkraften kan det bli aktuellt att förlänga livslängden på befintliga reaktorer, återstarta stängda reaktorer, utveckla och an-

vända nya reaktorer. Vindkraftens andel av elproduktionen beror inte bara på lönsamheten utan också på möjligheterna att ”balansera” denna med till exempel vattenkraft. Därtill ska läggas ”lokalbefolkningens” allt fler protester mot vindkraft. Åtgärder måste vidtas som ger snabbare tillståndsprocesser samt slopa hinder och regler som sätter käppar i hjulen för ny elproduktion, problem som är aktuella både för kärnkraft och vindkraft.

STOR ANDEL ELVÄRMDA BOSTÄDER, särskilt i småhus. Elvärme i någon form (inklusive värmepumpar) är i småhus det vanligaste uppvärmningssättet med cirka 80 % eller drygt 1½ miljon småhus. 1,2 miljoner småhus motsvarande 60 % av småhusen använde en värmepump 2019 medan fjärrvärme finns i cirka 15 %, Resterande hus har fastbränsleeldning och någon procent oljeeldning, Energimyndigheten (2017, 2019).

Äldre hus har vanligen direktverkande elvärme eller vattenburen. Elvärmda hus har ofta kompletterats med någon typ av värmepump med energikällor som bergvärme, ytjordvärme, frånluft eller uteluft. I nyare hus är frånluftsventilation, vattenvärmesystem och frånluftsvärmepump vanligt. En annan vanlig lösning är frånlufts-/tilluftsventilation och ventilationsvärmväxlare med elbatteri som eftervärmer tilluften, vattenvärmesystem samt elpanna eller fjärrvärme. Eller som i passivhus, extremt tjock isolering, stora glasitor samt luftvärme och ventilationsvärmväxlare även här ofta med elbatteri som eftervärmer tilluften. I flerbostadshus utgör fjärrvärme 2019 90 % av energianvändningen och i lokaler 78 %, Energimyndigheten (2020).

VARIATIONER I ENERGIANVÄNDNING

Stora variationer i energianvändning förekommer mellan såväl olika som nominellt lika hus. Variationerna orsakas främst av skillnader i boendervanor och arbetsutförande för isolering, tätningar samt injustering av värme- och ventilationssystem. Därtill ska läggas valet av teknisk lösning (byggt teknik och installationer).



Christer Harrysson, professor i byggt teknik vid Örebro universitet.

Inom grupper med lika hus kan den totala energianvändningen, summan av värme, varmvatten och hushållsel, variera med 1:3 mellan låg- och högförbrukare. De stora variationerna i energianvändning medför att uttalanden baserade på energiuppgifter för enstaka hus därför är mycket osäkra. Mer tillförlitligt är därför att utgå från medelvärdet av energiuppgifter för några tiotal hus och deras medelvärde.

Välbyggda hus kan ha 30 % lägre energianvändning än slarvigt byggda

På senare år har solceller blivit en allt lönsammare energisparåtgärd för småhus. Exempelvis kan 35 m² solcellsytta till en investeringskostnad av cirka 100 000 kr minska effektuttaget med 6 kW och energianvändningen med 6 000 kWh/år.

Fjärrvärme - höga kostnader - stora kulvertförluster

Fjärrvärme produceras antingen i värmeverk, som endast ger värme. Eller i kraftvärmeverk som ger både värme och el. Spillvärme till fjärrvärmesystem är på flera orter en av flera energikällor.

Undersökningar visar att småhus byggda på 1980- och 1990-talen har kulvertförluster på 25 – 40 %. Ju energisnålare huset i sig är desto större blir kulvertförlusterna relativt sett. Slutsatsen är därför att fjärrvärme är olämplig i villaområden i synnerhet med nya småhus. Fjärrvärme i småhus förefaller ge husägarna högre totala energikostnader, fasta och rörliga, än elvärmda. Och då har sannolikt inte kulvertförlusterna tillräckligt beaktats i jämförelserna.



Mer information:
Bygg, Bättre, Billigare
av Christer Harrysson

www.byggochenergiteknik.se/press/minska-behovet.byggochteknik4.2021.pdf

Vi skapar rum i trädgården

En skön plats i trädgården för avkoppling och återhämtning.
Här får hela familjen plats att njuta både inne och ute.
Till nästa säsong väntas prishöjning – gör verklighet av din trädgårdsdröm nu/idag.

Nu har vi öppnat
Flagship Showroom
i Båstad!

!
FRI
EXPERTIS

FRI FRAKT

Båstad • Bromma • Munkedal • Köpenhamn • Oslo

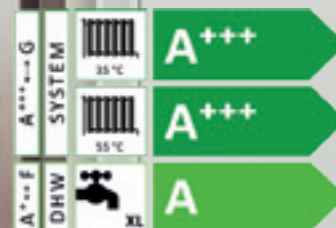
Öppettider showroom i Munkedal

Mån-Fre 10.00-17.00 · Lör-Sön stängt
Sälebyvägen 4 (Avfart 100 från E6)

Telefontider: Mån-Fre 09.00-17.00 Telefon 0431-686 00

Willab Garden®

växthus • uterum • willabgarden.se



Gäller: CTC GSi 600

Låt en av våra nya värmepumpar bli hjärtat i ditt hem!

Välj CTC när du investerar i en ny värmepump. Då sparar du både på miljö och uppvärmningskostnader och får en av marknadens mest pålitliga värmepumpar.

Läs mer på ctc.se

GÖTEBORG: RADIATOR VVS AB, TEL. 0702-51 23 20, HAKAN.KOVACS@RADIATORVVS.SE

GÖTEBORG: SKÖLDSBERGS VVS AB, TEL. 0763-23 55 10, PEDER@SKOLDSBERGS.SE

KUNGSBACKA: NORDHALLANDS RÖR, TEL. 0702-63 38 82, NORDHALLANDSROR@GMAIL.COM

KUNGSBACKA: SANDÖ RÖR AB, TEL. 0300-206 07, INFO@SANDOROR.SE

KUNGÄLV: KLIMATTEKNIK I VÄST AB, TEL. 0303-24 61 80, INFO@KLIMATTEKNIK.SE

MÖLNDAL / LINDOME: LÅNGEDRAGS VVS AB, TEL. 0739-62 53 13, INFO@LANGEDRAGSVVS.SE



VÄRMEPUMPAR