

Årgång 54

Villa & Fritid

Nr 4 2021

55% AV SVENSKA TAK
HAR SKADOR ELLER
BEHÖVER UNDERHÅLL

ROBOTEN
SOM STÄDAR DÅ DU JOBBAR



LARS EJEKLINT KLIMATCOACH PÅ VATTENFALL

**-SOLCELLER GÖR
NYTTA ÅRET OM**

RÖNNBÄR

GODA, NYTTIGA
OCH VITAMINRIKA





Produkter

Svenska innovationer



Gör om cykeln till en elcykel

- Förvandlar din vanliga cykel till en elcykel
- Lätt att ta loss och sätta fast på cykeln
- Gör det enklare att trampa

Passar de flesta cyklar. Zipforce hjälper till att driva cykeln upp till 25 km/h.

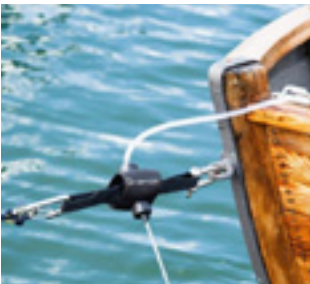
/ Zipforce, SmartaSaker.se



Grenkaparkit

Med det svenskutvecklade grenkaparkitet Nordic Pocket Saw Arborist kan två personer på ett säkert och effektivt sätt såga ner grenar utan att behöva klättra eller använda stegar.

/ SmartaSaker.se



Vågdriven läns pump

Är du trött på att ösa båten? Drar din läns pump ur båtens batteri? Bor du långt ifrån din båt och oroar dig för att få den vattenfylld? Med svensktillverkade Länsman slipper du dessa problem och kan känna dig trygg. Den naturliga kraft från vågor och vind och det ryck som uppstår i förtöjningslinan sköter pumpandet helt automatiskt. / SmartaSaker.se



Inred med trägolv

Trägolv ligger i de flesta svenska hem och har så gjort under århundraden tillbaka. Att golv i trä är tidlöst och aldrig har försvunnit visar på materialets fullkomlighet som naturligt vackert och hållbart.

Låt trägolvet bli utgångspunkten för inredningsstilen hemma. Håll ihop färgtemperaturen för att skapa en helhet, och om golvet inte riktigt passar med träslaget på möblerna, skapa en distans mellan ytorna med hjälp av ett avvikande material. / Tarkett

Prestige - ek, white sand från Tarkett



DALÄN 335, 446 95 ÄLVÄNGEN | TEL 070-607 31 11 HEMSIDA WWW.VILLAFRITID.SE | E-POST INFO@VILLAFRITID.SE

ANSVARIG UTGIVARE STEFAN MATTSSON **PRODUKTIONSANSVARIG** STEFAN MATTSSON **REDAKTION** JAN-ERIK WEINITZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTSSON, ELNA SIRKKA, MARITA ÅMAN, LOUISE ABRAHAMSSON

TRYCK V-TAB VIMMERBY **DISTRIBUTION** POSTNORD | 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.

Källsortering. Elbil.

Men fortfarande gammal kamin?

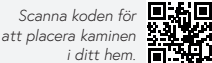
Det finns mycket du kan göra för miljön. Till exempel att byta ut din gamla kamin mot en ny från Contura, med upp till 80 % renare förbränning. Vilken deal, för både dig och miljön!

80%

Med en modern, effektiv och energimärkt kamin kan **miljöutsläppen minska med 50-80% jämfört med en äldre modell.**

Källa: Energimyndigheten (2016)

*Prissänkningen 5.000kr gäller **HELA** sortimentet, men är en paketrabatt och gäller **ENDAST** vid samtidigt köp av kamin från Contura och skorsten från Premodul. Ingen kampanjrabatt ges på köp av enbart kamin eller enbart skorsten. Kampanjen gäller 4/9 - 7/11 2021.



Scanna koden för att placera kaminen i ditt hem.



5000 kr rabatt!

Gäller hela vårt sortiment*



Ekenleden 13 A
428 36 Källered, Göteborg

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

Öppettider

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



NIBE GROUP MEMBER

www.ctc.se

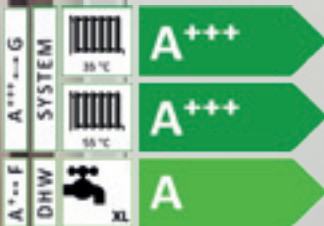


Låt en av våra nya värmepumpar bli hjärtat i ditt hem!

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



Gäller: CTC GSi 600





FOTO: VATTENFALL

Ur teknisk synvinkel finns det en fördel med vinterhalvårets solenergi. Det kalla klimatet bidrar nämligen till att kyla ner solpanelerna, vilket höjer solcellernas prestanda, säger Lasse Ejeklint, klimatcoach på Vattenfall.

SOLCELLSMARKNADEN VÄXER så det knakar. I Sverige kommer vi framåt årsskiftet vara uppe i 100 000 installerade solcellsanläggningar, enligt branschorganisationen Svensk solenergis prognoser. Intresset för egen elproduktion lär dessutom få en extra skjuts av de stigande elpriserna, som framför allt berör oss som bor i södra delen av landet.

Men ger solcellerna något utbyte när vi behöver elen som mest? Dagarna blir ju kortare när vi nu kliver in i den mörka delen av året.

– Ja, att vi får färre soltimmar per dag påverkar förstas produktionen. Men det måste inte vara starkt solsken och klarblå himmel för att solceller ska kunna leverera el. Solpanelerna fungerar vid vanligt dagsljus och kan ge en viss produktion även när det är lite halvmolnigt, förklarar Lars Ejeklint, klimatcoach på Vattenfall.

UNDER DE MÖRKASTE MÅNADERNA – från november till februari – kan vi inte räkna med någon stor produktion av sol. I normala fall levererar solcellerna bara några procent av anläggningens årliga produktion.

– Man kan säga att det jämnar ut sig över året. Under sommarhalvåret levererar anläggningen i regel ett överskott som du kan sälja vidare till ett elbolag. Under vinterhalvåret får du istället köpa det mesta av elen.

UR TEKNISK SYNVINKEL finns det en fördel med vinterhalvårets solenergi. Det kalla klimatet bidrar nämligen till att kyla ner solpanelerna,

SOLCELLER GÖR NYTTA ÅRET OM

Alla vet att solceller ger bäst utbyte under sommarhalvåret. Men även under höstens och vinterns ljusa dagar kan solpaneler leverera el. Faktum är att vårt kalla, nordiska klimat får solcellerna att arbeta effektivare.

TEXT: LARS BÄRTÅS

vilket höjer solcellernas prestanda.

– En solig timme under vintern ger mer el från solcellerna än en solig timme under högsommaren. Finns det dessutom snö på marken så hjälper snön till att reflektera ljuset till panelerna. Uppe i Norrland där jag bor kan vi få ut väldigt mycket solenergi i mars månad, säger Lars Ejeklint.

SNÖ KAN FÖRSTÅS OCKSÅ vara en nackdel om den lägger sig ovanpå panelerna. Ska man kliva upp på taket och borsta undan snötäcket?

– Nej, det vill jag avråda från eftersom panelerna riskerar att skadas. I vanliga fall, om taket har viss lutning, brukar snön glida av från panelernas glatta yta. Men även om snötäcket skulle ligga kvar ett tag så gör det inte så stor skillnad för den totala produktionen. Tänk också på att det är en personlig risk att klättra på ett tak.

SOLPANELERNAS PLACERING är den viktigaste faktorn för hur mycket el du kan hämta hem. Takytor i söderläge (sydost-sydväst) är mest optimalt, men även öst- och västläge kan funka bra.

– Totalt sett blir det lite mindre produktion i öst-väst, jämfört med söderläge. Å andra sidan tar du vara på morgon- och kvällsljuset, vilket kan passa bra med den egna elanvändningen under dygnet. Att konsumera den egna elen är ekonomiskt bäst, bland annat för att man minskar kostnaden för den rörliga nätagiften.

EN SOLCELLANLÄGGNING är en långsiktig investering, betonar Lars Ejeklint. Livslängden på de flesta paneler brukar uppgå till åtminstone 25 år. Med tanke på tidsperspektivet spelar det därför inte någon större roll om du installerar anläggningen en solig sommardag, eller

nu under solenergens lågsäsong. Det senare alternativet kan rentav vara en fördel då det kan vara lättare att hitta en leverantör som inte är fullbokad.

– Mitt råd är ta in minst två offerter från företag som är etablerade och kan visa referenser. Det är bra att granska offerterna noggrant och inte bara utgå från billigast pris, då det kan finnas kostnadsposter som inte är medräknande eller att garantitiden varierar. Som solcellskund är det klokt att vara påläst och ställa krav på installatören, inte minst med tanke på att solcellsanläggningen kommer att vara en viktig del av ditt hus under många år framöver.

FAKTA

Grönt avdrag för egen solenergi

Det tidigare investeringsbidraget för installation av solceller ändrades vid årsskiftet till ett "grönt avdrag", som även omfattar solcells-batterier och laddboxar.

Avdraget för solceller innebär att leverantören drar av 15 procent på totalkostnaden direkt på fakturan.

Avdraget för batterilager och laddboxar är 50 procent av kostnaden, upp till max 50 000 kr per person och år.



Potentialen för solenergi i Sverige är bättre än vad många tror. I Sverige blir det sällan så varmt att solcellernas verkningsgrad försämras och våra långa sommark dagar ger mycket solstrålning.

Om landets alla villor hade solceller på taken hade energin som producerats räckt till att förse närmare en halv miljon elvärmda villor med energi under ett helt år.

Bäst förutsättningar för solenergi har Västra Götaland som kan producera mer energi än vad 77 800 villor förbrukar på ett år. / Vattenfall

ANSÖKNINGAR OM SOLCELLSSTÖD SKA KUNNA PRÖVAS IGEN

Regeringen har ändrat i förordningen för solcellsstödet så att länsstyrelserna ska kunna pröva inkomna ansökningar från de privatpersoner som sökte senast den 7 juli 2020, men som fick avslag då de avsatta medlen tagit slut.

Ändringen i förordningen träder i kraft den 1 december och gäller de privatpersoner som:

Ansökt om stöd hos länsstyrelsen senast den 7 juli 2020, påbörjat åtgärderna tidigast den 1 juli 2009 och senast den 31 december 2020 och som slutfört åtgärderna senast den 30 juni 2021 för övrigt uppfyller kraven i förordningen

9 000 ansökningar berörs

Det är omkring 9 000 ansökningar som berörs av förordningsändringen. Länsstyrelserna kommer att hantera ansökningarna i turordning efter ansökningsdatum och de sökande blir efter hand kontaktade av länsstyrelsen.

Förordningsändringen gör det också möjligt för den sökande att kombinera rotavdraget med stöd för projekterings- och materialkostnader genom solcellsstödet, vilket är nytt. Läs mer på energimyndigheten.se

FASTIGHETSVÄRDERING
BESIKTNINGAR
BYGGTEKNISK RÅDGIVNING



PEO JOHANSSONS
FASTIGHETSVÄRDERING AB

Telefon: 0302-151 37
www.peo-vardering.se



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

villaägarna GÖTEBORG MÅNGA ÄR STARKARE ÄN EN

Villa & Fritid träffade representanter för Villaägarna en solig sensommar-dag. Mart Saar, ordförande, och styrelseledamoten Janne Jonsson, berättade om verksamheten.

Villaägarnas Riksförbund är en av landets största ideella och partipolitiskt obundna organisationer. Verksamhetsidén är att förbättra villkoren för landets småhusägare och arbeta för att medlemmarna ska få så stor nytta som möjligt av medlemskapet.

De lokala föreningarna är fristående och bestämmer själva vilka frågor som de ska lägga mest krut på. Det gör att de snabbt kan påverka både direkt och indirekt på lokal nivå.

En av de viktigaste framgångarna var Vil-

laägarnas engagemang 2008 för att få bort fastighetskatten.

- **Fastighetsskattens** vara eller inte vara är en fråga, som är aktuell igen. Det är därför en mycket viktig fråga att driva både på lokal- och på riksnivå, säger Janne Jonsson.

Den andra stora frågan för lokalavdelningen i Göteborg är tomträtterna. Ordförande Mart Saar gick med i Villaägarna på grund av stort intresse för frågan, då han själv har ett hus med tomträtt. Det är fortfarande en stor fråga som han brinner för och Göteborg har flest av tomträtter i hela landet.

Tomträtt är att kommunen äger marken som huset står på och husägaren hyr marken. Problemet med tomträtt är att det inte går att förutse hyreshöjningarna (tomträttsavgäld). Kraftigt stigande marktaxeringsvärden och varierande beräkningsgrunder i olika kommuner, har på flera håll i landet lett till chockhöjningar av tomträttshyran. I vissa fall blir kostnaden så hög att tomträttshavaren inte kan bo kvar - kommunerna tar inte hänsyn till enskilda hushålls betalningsförmåga.

Styrelseledamoten Janne Jonsson berättar, att organisationen jobbar med intressepolitik och driver frågor som är viktiga för fastighetsägarna. Exempel på frågor som de jobbar med är, utöver fastighetsskatten och tomträtter, frågan om elpriser, enskilt avlopp och andra liknande frågeställningar.



Janne Jonsson, styrelseledamot för Villaägarna i Göteborg

• Villaägarnas riksförbund hjälper medlemmarna med rådgivning, såväl juridiskt som byggnadstekniskt. Det finns även juridisk hjälp för att driva frågorna på lokal nivå.

• Villaägarna erbjuder en lång rad medlemsrabatter på ett flertal produkter och tjänster, såväl lokala som regionala, som kan bidra till sänkta boendekostnader.

• Medlemmarna får även Villaägarnas medlemstidning.

Villaägarna i Göteborg är landets störst lokala avdelning och ökar ständigt.

- Vi räknar med att öka medlemsantalet med 1000 medlemmar de närmaste 2 åren. Medlemskapet är inte bara för villaägare poängterar Janne Jonsson. Oavsett boende är alla välkomna att bli medlemmar. Många frågor Villaägarna driver berör oss alla, som exempelvis elpriser.

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

RADON



Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavsiljare.

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

LÄTTA OCH LÅSBARA BRUNNSLOCK

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

Uppfyller kraven för
LÄTTA LOCK

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



KEMFILTER AB

0270-42 98 50
www.kemfilter.se

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



neato D8

Den ultimata robotdammsugaren

100 minuters gångtid, eko- och turboläge, zonindelning samt D-formad design för städning i hörn. Med Neato D8 har ditt hem aldrig varit renare. Allt smidigt kontrollerat direkt i Neato-appen.



ZONINDELNING



100 MINUTERS GÅNGTID



D-FORMAD DESIGN FÖR HÖRN

Finns hos:
Amazon, Elgiganten, Elon, Kjell&Company, MediaMarkt, NetOnNet, Roboteksperten, Webhallen

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



Dammsugaren.se

Dammsugaren.se • Tel. 031-650300 • E-Mail info@dammsugaren.se
Aröds Industriväg 76, 42243 Hisingbacka
Öppettider: 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



ROBOTEN SOM STÄDAR DINA GOLV

Hösten för 20 år sedan fick robotdammsugaren sitt genombrott. 2015 blev den utsedd till årets julklapp.

Nu finns den i många svenska hem. Under åren har robotdammsugaren vidareutvecklats för att arbeta mer effektivt och självständigt.

Robotdammsugaren fyller helt klart en funktion i det moderna hushållet där medlemmarna lever ett hektiskt liv och inte kan eller vill lägga ned för mycket tid på städning. Det kan vara skönt att istället för att dra omkring med den traditionella dammsugaren, att få välkomnas hem till en bostad som har städats medan du varit på jobbet.

- Viktigt är att du läser på inför ditt köp så du får den robotdammsugare som fungerar i längden. Det finns enkla varianter som man riskerar att bli besviken på över tid, säger Vidar Elshoy från Neato Robotics.

FUNKTION

På robotdammsugaren finns det borstar på dess undersida som arbetar med att samla ihop dammet och sedan suga upp det.

Dammet samlas i en behållare som man sedan behöver tömma då och då och även rengöra borstarna från främst hår som snurrat runt dem.

Största fördelen med robotdammsugare
Den mest uppenbara fördelen med robotdammsugare är förstås att du kan städa i ditt hem med minimal ansträngning. Robotdammsugare är självständiga och lär sig var den ska och inte ska städa. Den håller kontinuerligt din bostad ren från större smuts-, hår- eller dammsamlingar och ger en renare golvyta.

Kan robotdammsugaren helt och hållet ersätta en vanlig dammsugare?
Det tråkiga svaret är nej inte än, det vill säga om man inte har ett hem med möbler



Roboten Neato D8 jobbar effektivt med att städa husets golv. D-formen gör att den kan ha en bredare borste och att den kommer åt bättre i hörnen.

TÄNK PÅ DETTA

NÄR DU SKA KÖPA EN ROBOTDAMMSUGARE

- Se till att köpa en robot med bra batteritid.
- Den ska ha tillräckligt stor damm-behållare, så den klarar hela hemmet, även om ni är många och har husdjur.
- Att den filtrerar bra, så att inte mindre partiklar bara går rakt igenom.
- Att det är lätt att få tag på reservdelar.
- Att det är lätt att få support.
- Att dammsugaren är bra på att ta sig fram och kommer åt, så bra som möjligt, även i hörnen.
- Ljudnivån är även den viktig. Men de är generellt tystare än en traditionell dammsugare.

Däremot kan trösklar mellan rum vara en faktor som gör det svårt för dammsugaren att förflytta sig.

Har du höga trösklar bör du läsa robotdammsugarnas specifikationer för att försäkra dig om att köpa en som fungerar i ditt hem. Bor man i en bostad med fler än en våning kommer du behöva flytta på robotdammsugaren själv mellan våningarna – om du inte skaffar fler än en.

Vad gör jag om jag vill skydda ett särskilt område?

Många modeller har funktionen att du kan ställa in robotdammsugarens stadschema så att du skyddar särskilda områden där du inte vill att den ska röra sig. Det kallas ofta "virtuella barriärer" eller "no go-zoner" och är fördelaktigt om du vill undvika att dammsugaren kolliderar med ömtåliga möbler, vaser eller att kablar fastnar i den roterande borsten.

STYRNING

Att kunna styra sin robotdammsugare från en app på telefonen är inte nödvändigt för att få dammsugaren i bruk. Däremot kan det med råge öka bekvämligheten och upplevelsen av din produkt.

Det är oftast via en app som man enklast överblickar navigationssystemet och ställer in var och när du vill att roboten ska städa. Många produkter har också funktionen att eventuella felmeddelanden skickas till din telefon, vilket kan vara tryggt om det skulle uppstå problem.

Vidar Elshoy berättar även att de i Norge har kommit lite längre med att acceptera dammsugarroboten som en vanlig vardagsprodukt i hemmet. I Sverige tänker man mer på dem som en "smarta hem" produkt och därför är det färre äldre som vågar sig på att skaffa sig en robotdammsugare.

Han poängterar att de är lätta att använda, enklare än dagens smart-tv, som de flesta har i sitt hem. 10% i Norge funderar på att skaffa sig en dammsugarrobot, men i Sverige är motsvarande siffra 5%.

FAKTA

Robotdammsugare i svenska hushåll är ett inslag som blivit allt vanligare senaste åren.

Det är vanligast att robotdammsugarägaren använder sin maskin på vardagar och främst när man själv inte är i hemmet. Majoriteten av dem som äger en robot i Sverige är i åldrarna 25-40

Så ofta använder svensken sin robotdammsugare

Dagligen 29%

En gång i veckan 23%

Flera gånger i veckan 39%

En gång i månaden 4%

Aldrig 3%

Vill/kan ej svara 2%

Så bor svenskarna som äger en robotdammsugare

I en lägenhet 48%

I ett hus/villa 45%

I ett radhus 7%

Källa: Neato

LEV LOKALT

– vägen till ett hållbart, hälsosamt & fritt liv

Lev lokalt är precis det den heter: en bok som helt fördjupar sig i konsten – och inte minst vinsterna med – att leva lokalt. Här varvas filosofiska

perspektiv med handfasta tips och råd som tillsammans utgör en guldgruva för den som helt eller delvis vill försöka förändra sin livssituation. Välkommen in på vägen till ett hållbart, hälsosamt och fritt liv!

/ Oskar Lindberg och Maribel Leander Lindberg, Pug förlag



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

AVAK
ANDERS VA KONSULT

”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, hantverkartvister, fel på köpt fastighet, fuktproblem, renovering av badrum med mera.

• Bättre boendevillkor

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

 villaägarna
GÖTEBORG

SKAPA EN MAGISK PLATS I TRÄDGÅRDEN

med belysning

Med utebelysning blir mörkret en tillgång och trädgården en trygg och magisk plats också under den mörka årstiden.

Trädstammar blir skulpturer och trädgården kan få en ny skepnad när andra silhuetter träder fram. Dessutom avskräcker ljusen tjuvar.

TÄNK PÅ DETTA DÅ DU LJUSSÄTTER DIN TRÄDGÅRD

- Belys flera nivåer, det ger en ombonad känsla. Markbelysning längs gången, spotar upp mot trädkronan, varma lampor inuti prydnadsgräsen och en lykta vid entrén.

- Sprid ut ljuskällorna med avstånd så att mörkret får ta plats. Växla mellan svagare och starkare ljuskällor för en dynamisk effekt.

- Varmt ljus passar där man ofta vistas, som vid uteplats och entré. Kallt ljus framhäver grönska och silhuetter.



Det finns många typer av trädgårdslampor man kan kombinera för att uppnå fantastiska effekter.

- Många växter får en ny, magisk karaktär med belysning. Lek med skuggformationer och prova dig fram med olika ljusstyrka och amaturer.

- Svagt ljus är behagligt för ögat och gör att omgivningen framträder bättre. Ju mörkare desto svagare lampa.

- Se till att ljuseffekterna också syns inifrån de rum i huset där ni vistas mest.

- Spottar kan riktas både uppåt och nedåt. Vissa lyser brett, andra smalt vilket ger olika effekter. Skira växter som silar ljuset blir finast belysta underifrån, medan mörka, vintergröna blad absorberar ljuset och kommer bäst till sin rätt med belysning ovanifrån.

- Vatten är särskilt vackert med belysning. Träffar vatten ovanifrån blidas reflexer.

- LED- ljus är energisnålt och tåligt. Det finns med både varmt och kallare ljus samt med färg.

- Spara energi med en timer eller koppla till ett skymningsrelä som slår på automatiskt vid mörker.



Markspot är en låg belysning av marken. De används ofta till trappor eller belysning under växter.



Trädgårdsspot är bra på att belysa uppåt eller från sidan.

Vanliga typer av belysningar för trädgården

Pollare är en halvhög belysning och är vanliga att placera längs trädgångar.

BILDER: KONSTSMIDE



Solcellslampor är lättplacerade med svagt ljus som man lätt kan flytta runt.

Tranås supermodell

GEO 500

BERG | JORD | SJÖVÄRME

10
års garanti

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

Läs mer på ivt.se

IVT
VÄRMEPUMPAR

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

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!

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



Bygg med totalentreprenad. Nyckelfärdigt på riktigt!

Läs mer på dalatrahus.se
info@dalatrahus.se

Dala Trähus

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

Muren och livet.

H HEDA

MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN

Ditt självklara val när det gäller markprodukter

Stort sortiment av marksten, natursten, mursten, dekorsten, gräs, belysning, sand & grus, VA material, tillbehör m.m. m.m.

GO

GÅRDA JOHAN

Entreprenadv. 1, Göteborg. Tel: 031-55 92 00. www.gardajohan.se



Återanvänd dina ljusbehållare
Candelize är en enkel refillösning för doftljus, i form av ett doftsatt naturligt vax i vacker påse. Vaxet kan enkelt smältas i din favoritbehållare i mikrovågsugnen på bara 2,5 min och sedan låter du det stelna till ett nytt doftljus. / Candelize



Rökugn till grillen

Lätt att ta med i båten eller packa ner i vandringsryggsäcken. Använd över öppen eld eller på gas- eller kolgrill. Perfekt för kött, fisk, skaldjur och grönsaker. Lätt att ta med. Rökugnen är 40 cm x 16 cm och väger cirka 2 kg. Vinnare av Scandinavian Outdoor Awards / Muurikka



FRIHETSMASKINEN
Så skapar du ett finansiellt fritt liv
Är du redo att bli finansiellt fri utan att snåla? Har du tröttnat på ekorrhjulet och vill börja äga din egen tid? Då är du redo att börja bygga Frihetsmaskinen – ditt eget privatekonomiska kraftpaket. Frihetsmaskinen ser till att du kan spara smart och leva ett rikt liv – både nu och i framtiden. / Sandra Bourbon, Volate

**Torka tvätten
skonsamt i
rekordfart**



WOOD'S NYA TORKRUMSAVFUKTARE BLÅSER KLÄDERNA TORRA - MED VINDENS HASTIGHET



LD-seriens specialutvecklade torkrumsavfuktare från Wood's blåser tvätten torr samtidigt som de tar hand om fukten. Wood's torkrumsavfuktare är tillverkade i Sverige och har 10 års garanti förutsatt att filter byts årligen. Läs mer på woods.se

Wood's
MADE IN SWEDEN



RENA DITT AVLOPPSVATTEN OCH ÅTERVINN REGN
med enkla och miljösmarta lösningar från Conclean



CONCLEAN MINIRENINGSVERK



CONCLEAN KOMPAKT BDT



CONCLEAN REGNVATTENSYSTEM

conclean.se | tel. 010-210 30 00

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. Aktuella kampanjer på willabgarden.se

Nu har vi öppnat Flagship Showroom i Båstad!

FRI FRAKT

FRI EXPERTIS

Båstad • Bromma • Munkedal • Köpenhamn • Oslo

Öppettider showroom i Munkedal

Mån-Fre 10.00-18.00 • Lör 10.00-14.00
Sälebyvägen 4 (Avfart 100 från E6)

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



växthus • uterum • willabgarden.se

HÖSTENS TRÄDGÅRDSARBETE

Hösten är här och kvällarna blir kortare och svalare. Vintern närmar sig snabbt. Vad bör man göra i trädgården före vintern.

Plantering och omplantering

Hösten är en bra tid för omplantering eftersom jorden är tillräckligt fuktig efter en tid med rikligt med regn. Jorden är fortfarande varm efter sommaren och den tidiga hösten, så växterna har fortfarande tid att vänja sig vid sin nya växtplats och bilda nya rötter.

Nya växter kan också planteras på hösten med gott samvete. Det är sista chansen innan vintern att sätta lite färg på trädgården. Hösten är till exempel den bästa tiden att plantera rosor, före den första markfrosten.

Plantering av lökar

Lökar kan också sättas på hösten. På så sätt kan blommorna spira ur jorden i rätt tid på våren så att alla kan njuta av deras praktfulla färger. Placera dessa på rätt plats är avgörande för att de ska trivas och blomma. De flesta trivs i färsk, fuktig jord på våren men under sommarens viloperiod kan jorden vara torr och porös. Lökar bör planteras ut i jorden på ett djup som är två till tre gånger lökens höjd. Placera lökarna i jorden med spetsiga sidan uppåt, täck över med jord.

Beskärning av örtperenner och buskar

När buskar börjar blir gula, stammarna böjer sig mot marken eller de börjar fröa är det dags att beskära dem. Det beror på att växterna drar tillbaka växtsaften till rötterna. Om de inte beskärs riskerar de att ruttna bort.

Buskar kan beskäras till ungefär en fjärdedel av sin storlek. Det kan dock variera beroende på typen av buske. Mer information finns ofta på växtetiketten eller hos närmaste trädgårdscenter eller handelsträdgård.

Beskärning av häckar

Häckar bör beskäras en sista gång på hösten för att förhindra att de ruttnar bort om fukt samlas. Beskär lövfällande häckar bara så mycket det går utan att skapa några hål, eftersom dessa inte växer ut igen över vin-

tern och riskerar att se bar ut. Eventuella löv från träd som ligger ovanpå häcken bör också tas bort, eftersom häcken annars kanske inte får tillräckligt med frisk luft och ljus och kan ruttna.

Gräsmattor

På vintern kan gräsmattor lida av vätan, de låga temperaturerna och brist på solljus. Gräsmattor behöver omvårdnad och tillsyn innan kylan sätter in. När löven faller på hösten bör de regelbundet krattas bort från gräsmattan. Om löven lämnas kvar på gräsmattan tränger ljuset inte ner vilket kan leda till torra, bruna fläckar och mossor i gräsmattan.

Klipp gräset en sista gång omkring slutet av oktober eller innan frosten kommer. Se till att gräset inte blir kortare än 5 cm eftersom längre gräs bättre kan utnyttja det minskade solljuset. Det ger bättre motståndskraft mot ogräs och mossor.

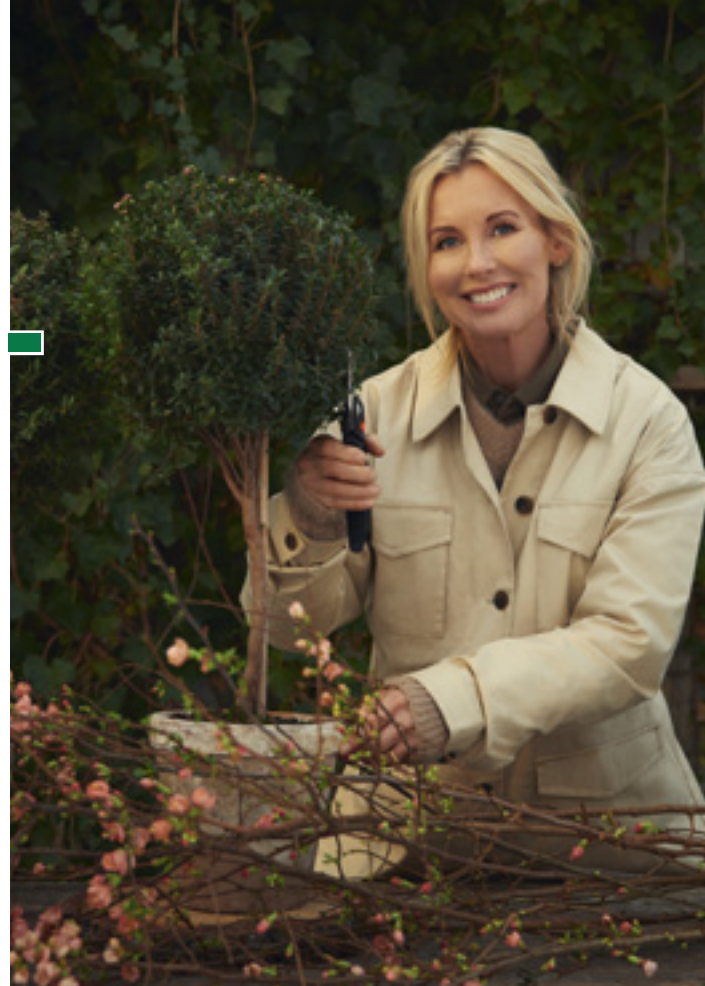
Använd höstgödning. Höstgödning har oftast en låg kvävehalt och högre halter av kalium. Den ökade kaliumhalten stärker gräset och gör det mer frosttåligt. Traditionellt gräsmattegödsel bör inte användas på hösten eftersom den innehåller högre kvävehalter som får gräset att växa snabbare, vilket i sin tur gör gräset mindre motståndskraftigt mot frost.

Det finns många mindre jobb som också måste göras innan den första frosten:

- Rabatter, rosor och andra frostkänsliga växter bör täckas över med ris och löv eller lindas med bubbelplast eller liknande material.

- Gräv upp sommarblommade lökar som dahlior och förvara dem i en låda med god luftväxling i källaren.

- Ta in krukväxter inomhus eller placera dem i skyddat läge.



Victoria Skoglund, trädgårdsmästare och ambassadör för GARDENA, delar med sig av smarta beskärningsknep. Läs mer på www.gardena.se

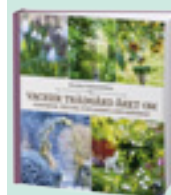
- Stänga av vattenkopplingar och tömma kranar och bevattningsanordningar så att de inte skadas av is.

- Demontera dränkbara pumpar och installera en pump med antifrostfunktion om det behövs.

När vintern kommer kan trädgårdsägaren njuta av en välgörande paus från trädgårdsarbetet. Men koppla inte av för mycket, snart är det dags att sätta igång igen!

Källa: Gardena,

BOKTIPS



VACKER TRÄDGÅRD ÅRET OM
Plantering, växtval och samspel med grönskan

I Sverige blomstrar det från maj till augusti men resten av året ligger trädgårdarna öde. Den här boken hjälper dig att njuta av trädgården hela året, oavsett om du har en radhustäppa eller stor villaträdgård. Börja med att skapa en tydlig grundstruktur med de funktioner du vill ha, välj sedan växter som blommar från mars till november och njut av det magiska samspelet när den formstarka grunden möter mer fria planteringar.
/ Semic, Ellen Forsström



Gröna lösningar

Monotec gabioner - landskapsdesign med natursten
Ecoraster - gräsarmering med permeabel yta
Sedumbackar - färdigetablerad sedum från start

Se mer på www.byggros.com

bq byggros

BG Byggros AB Levins väg 4 291 73 Önnestad Tel: 0771 48 90 00

Ditt självklara val när det gäller markprodukter

Stort sortiment av marksten, natursten, mursten, dekorsten, gräs, belysning, sand & grus, VA material, tillbehör m.m.



www.magrabkross.se
0513-659 310
info@magrabkross.se

GO
GÅRDA JOHAN

Entreprenadv. 1, Göteborg. Tel: 031-55 92 00. www.gardajohan.se

UNDBVIK MÖSS I HUSET

Under hösten är det många husägare som får besök av möss. Det är för att temperaturen utomhus sjunker, regn gör att deras hålor kan fyllas med vatten och det blir svårare för mössen att hitta föda.

PROBLEM ORSAKADE AV MÖSS

Förutom obehaget med att ha de som inneboende, är att möss gnager på det mesta som de kommer åt. Största risken med möss i en fastighet är att de kan ställa till med kortslutningar, eftersom de gärna gnager på elledningar. I värsta fall kan skadan ge upphov till brand.

HUR MAN UNDBVIKER MÖSS I HUSET

UTOMHUS

- Gör miljön runt omkring huset mindre attraktiv för möss att vistas i. Det kan handla om ta bort buskage, växter, ved och bråte runt fasad och i husgrunden.
- Mata inte fåglar och ta helst upp spillet som hamnat under fågelbordet.
- Se till att det är lock på sopbehållare, att eventuella komposter sköts samt är

placerade en betydande bit från huset.

- Håll rent under altaner och låga balkonger. "Bråte" utgör skydd för gnagarna

- Täta hål i husgrund. Sätt metallnät på håligheter i grunden och ventiler med en maskvidd på högst 5 mm och trådtjocklek på minst 0,7 mm (rostfritt, koppar eller mässing).

INOMHUS

- Håll uppsikt på vinden. Kartonger med kläder är utmärkta boplatser.
- Håll rent i källaren. Placera kartonger på hyllor.
- Se till att mat inte ligger framme.
- Placera ut mekaniska fällor där mössen finns de är effektiva. Ladda med exempelvis russin eller choklad.



VÅRT ATT VETA OM MÖSS

En mus kan ta sig in genom ett 6-7 mm litet hål. Det är ungefär som diametern på en penna.

En mus kan hoppa 30 cm högt. De blir cirka 10 cm, svansen oräknad. En mus blir könsmogen efter tre veckor.

Ett experiment med 24 möss (12 hanar och 12 honor) resulterade i att antalet möss blev 2 000 efter åtta månader. Så de förökar sig mycket snabbt!

Källa: Anticimex



Vi har lösningar

för alla behov

Värmepumpar, luftkonditionering & ventilation



Hitta din lösning
Kontakta oss!

RING OSS FÖR VÄRME, KYLA OCH FRISKLUFT

KONTAKTUPPGIFTER:

Telefon: 0303-246180

E-post: info@klimatteknik.se

KLIMATTEKNIK

DEL AV ENWELL

VATTENFALL

Vi återupplivar ditt tak och din fasad

År ut och år in utsätts våra tak för stora påfrestningar av väder, vind och miljöpåverkan.

Vi är proffs på det vi gör och när du anlitar oss kan du lita dig tillbaka i vetskapen om att du anlitat riktiga takspecialister.

Sommaren kommer fort och det är dags för alla fastighetsägare att se över sina tak och fasader.

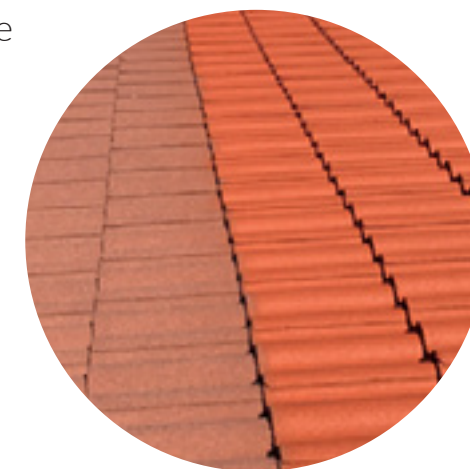
Istället för att göra det kostsamma valet att byta ditt tak, varför inte göra en takreovering som förlänger livslängden på ditt tak med upp till 20 år!!

Kontakta oss idag för en kostnadsfri besiktning utav er fastighet.

Just nu erbjuder vi 20% rabatt!

Taktvättarna i Sverige AB

031-757 28 08 | info@tvattarna.se | www.tvattarna.se



55% AV SVENSKA TAK HAR SKADOR ELLER BEHÖVER UNDERHÅLLAS

Av alla tak Anticimex besiktigade under 2020 hade 13 procent skador eller större brister som behövde åtgärdas omgående.

På ytterligare 42 procent av taken noterades en risk för att skador utvecklas inom de närmsta åren.

Inför vintern bör husägare se över sitt tak för att slippa fuktskador och läckage av vatten in i huset. På 13 procent av taken fanns skador och brister som behöver åtgärdas omgående. Det rör sig exempelvis om rostiga plåttak, takpapp med sprickor och äldre tak som akut behöver bytas ut.

På ytterligare 42 procent av taken noterades en risk för att skador utvecklas inom de närmsta åren. Det handlar bland annat om påväxt av mossor eller ett fåtal skadade takpannor. Sammantaget innebär det att 55 procent av taken behöver åtgärdas eller underhållas.



Med underhåll och inspektion av taket, kan takbyten undvikas.

TAKET ÄR EN VIKTIG DEL av husets fuktskydd, men är också en av byggnadsdelarna på ett hus som utsätts för hårdast slitage. Vind, nederbörd och temperaturskillnader kan orsaka skador på både ytter- och underlagstak, och när otätheter uppstår kan fukt tränga igenom. I värsta fall leder det till fukt-, mögel- och rötskador på husets bärande konstruktion.

LÖV OCH MOSSA är ett problem på taken. Mossa drar till sig fukt och kan orsaka frostsprängning på tegelpannor. Dessutom kan mossor och löv hindra vattenavrinningen och täppa till hängrännor, stuprör och eventuella dagvattenledningar.

Även i rännalar, det vill säga vinkelrännor, kan det fastna mossor, löv och annat skräp. Ta bort kvistar och annat skräp som kan påverka avrinningen.

Det är också vanligt med otäta genomför-

ingar och plåtanslutningar runt exempelvis takkupor, skorsten och takfönster. Ett bra underhåll av taket gör att bristerna upptäcks och kan åtgärdas innan de utvecklas till fuktskador.

Dessvärre är det alltför vanligt med det motsatta – ett försummat underhåll som leder till skador och takbyten.

GLÖM INTE att kontrollera taket även inifrån vinden. På vinden ska undertaket och väggar se torra ut och inte visa några tecken på fuktskada eller mögel påväxt.

Källa: Anticimex

Fem lokala bygghandlare med stora resurser!

Hos oss hittar du kvalitet – kunskap – service. Här får du råd och hjälp. Vi bryr oss om slutresultatet på ditt byggprojekt och därav vårt kundlöfte – Vi får bygget att snurra!



SNYGGT OCH TRYGGT!

Med Benders takpannor och marksortiment går det lättare än någonsin för dig att förädla ditt hus och din tomt. Markstenarna är fler än någonsin – många av dem kan du få i olika format på samma pall, för ett extra personligt uttryck. Benders vet hur man gör betongtakpannor som är lika starka som de är snygga. Därför får du hela 30 års garanti när du köper ett komplett Benderstak! Läs mer om garantin och låt dig inspireras på vår hemsida **benders.se** – ta sedan raka vägen till din återförsäljare!



August Barks gata 24
Västra Frölunda
Tel 031-45 08 50



Hedsvägen 2
Kode
Tel 0303-500 30



HUNTONIT ÄR STÖRST PÅ FÄRDIG MÅLADE TAK- OCH VÄGGSKIVOR.
HUNTONIT
huntunit.se



Byggmästaregatan 3
Kungälv Tel 0303-625 00
Älvängen Tel 0303-39 10 00



Kärrlyckegatan 26
Göteborg
Tel 031-54 20 60

Lokala avikelser i sortiment och lagerhållning kan förekomma.

OxyG

BIOLOGISK
AVLOPPSRENING



**FRAMTIDENS
AVLOPPSSYSTEM
ÄR TÖMNINGSFRIA**







Drain är en utmärkt produkt i slamavskiljare, pumpbrunnar, minireningsverk, fettavskiljare, BDT-avlopp, LTA-avlopp och infiltrationer

✓ Tar bort avloppslukt.

✓ Förebygger fettuppsamling i rörledningar och tankar.

✓ Kraftigt reducerar slam.

✓ Bryter ner hushållskemikalier.

✓ Bryter ner fett, fekaler och toalettpapper.

www.oxyg.se

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!

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.



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



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

RÖNNBÄR

GODA,
NYTTIGA,
VITAMINRIKA

I år är det mycket rönnbär, många träd är så fulla med klasar av rönnbär att grenarna hängen tungt ner.

Rönnbär är kanske inte spontant något som vi tror kan vara gott och ätbart, men tänk om! Rönnbär är jättenyttiga. Fyllda med C-vitamin, mineral och antioxidanter.

Goda rönnbärsår är rönnarnas grenar är fulla med klarröda och vackra rönnbärsklasar. Det finns en hel del man kan använda rönnbären till. Tidigare ansågs rönnen vara lyckobringande och löven har använts bland annat som skydd mot ohyra och till växtfärgning. Rönnbären är mycket rika på C-vitamin och går bra att använda i matlagning men vanligast är att man gör gelé och saft av dem.

Har du inte smakat rönnbär innan kommer du troligen att bli förvånad. Olika sorters rönnbär har lite olika smak så prova och se vilka du gillar bäst.

Plocka dem helst efter en eller ett par frost-

nätter så försvinner det mesta av den annars aningen sura smaken. Plockar man de före frost så rensa, skölj och lägg de i frysen några timmar.

Efter frost eller frysning kan man äta rönnbären direkt eller torka dem. De behåller nyttigheterna oavsett hur de sparas. Efter torkning kan man till och med känna en aning av sötma när man tuggar på dem.

SÅ FÖRVARAR DU RÖNNBÄR

Torka rönnbär

Bären kan torkas i en frukt- och svamptork, i rumstemperatur utlagda på en tidning under ett par veckor eller i ugn under natten i ca 70 grader. Torkade rönnbär förvaras mörkt i burk med lufttätt lock.

Frys in rönnbär

Förvara rönnbären i burk med tättslutande lock eller i en fryspåse.

ningar. Koka i ca 30 minuter tills rönnbären blivit mjuka.

Häll i en sil för att pressa igenom fruktköttet så att fröer och hårda skalbitar i rönnbären fastnar i silen.

Häll socker och vatten i en kastrull och värm upp så att det börjar bubbla och sockret börjar anta en brun färg. Rör intensivt och häll över det passerade fruktköttet i kastrullen.

KONSTEN ATT BESKÄRA TRÄD OCH BUSKAR

Våga beskära! Många av trädgårdens växter blir vackrare, blommor bättre, får mer frukt eller finare form om vi håller efter dem med sax, sekator och såg. Att beskärning dessutom hör till de roligaste bestyren i trädgården är bara en bonus.

En instruktiv handbok för dig som aldrig beskurit förr, men också för dig som brukar beskära dina buskar och träd men känner dig osäker på om du gör rätt. I Bonnier Fakta, Eva Robild, Georg Grundsten, Eva Lie

Rönnbären passar perfekt i müsli eller till att strö över filmjölken. Vill man addera extra C-vitamin i en smoothie så lägg till en nypa torkade rönnbär.

Många fåglar älskar rönnbär så frys in några klasar att bjuda på vid fågelbordet framåt senvintern.

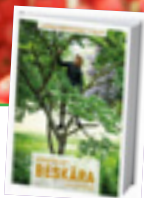
FAKTA Rönnbär innehåller 98 mg C-vitamin per 100 gram. Det är verkligen mycket C-vitamin och endast 80 gram rönnbär täcker det hela rekommenderade dagliga intaget.

Fortsätt röra och koka ett par minuter tills massan tjocknar.

Häll upp på väl rengjorda burkar och stäng igen direkt.

Te på torkade rönnbär

Torkade rönnbär kan du också brygga te av. Häll hett vatten över en matsked torkade rönnbär och låt dra. Drick och njut.



Prisexempel
Från 3 675 kr till
max 8 435 kr efter
ROT-avdrag
(170 kvm villa)

BYT INTE TAK, VÅRDA DET!

Taket är husets sköld mot vädrets makter. Det skyddar ditt hus från nederbörd år efter år. Därför är det av yttersta vikt att ditt tak underhålls ordentligt. Påväxter som mossor, alger och lav på taket påverkar inte bara takets utseende, utan även dess skick och värde. Med LA Takvård Komplet Service förlänger du enkelt takets livslängd och säkrar husets skick.

Det enda du behöver göra är att kontakta oss för kostnadsfri takkontroll och offert. LA Takvård Komplet Service tar hand om resten!

1. Kostnadsfri offert

Vi kommer hem till dig, ser över och mäter ditt tak. Offert lämnas direkt till dig på plats.

2. Förbehandling

Mossor och grövre påväxt avlägsnas med en förbehandling. Vi skrapar bort mossan med hjälp av verktyg som är skonsamma mot taken, mossan blåser vi sedan ner med lövbåsa. Vi tömmer hängrännor och byter eventuellt trasiga takpannor.

3. Takbehandling

För att nollställa taket från påväxt görs en behandling med LA Takvårds egna medel som läggs på med lågt tryck. Medlet neutraliserar påväxten och nollställer taket från organismer. Tiden i kombination med regn renar nu taket som blir allt renare ju längre tiden går. Processen kan ta upp till två år beroende på graden påväxt.

4. Städning

När vi är klara med behandlingen städar vi upp efter oss och tar med oss mossan.



Följ oss!

LA Takvård Göteborg

@la_takvard_gbg

Jeff Niklasson, Franchisetagare på LA Takvård i Göteborg och Halland

LA Takvård
Göteborg
076-535 33 00
jeff.niklasson@takvard.se

FÖRLÄNG UTESÄSONGEN MED EN TERRASSVÄRMARE

Har du en terrassvärmare kan du oberoende av dagstemperatur bjuda in till varma grillkvällar med goda vänner. Terrassvärmaren gör att du lugnt kan trotsa höstluften.

Idag finns ett stort utbud av olika sorters terrassvärmare på marknaden Välj mellan vedeldade, gasolvärme eller infravärme.



VEDELDADE

Forno utomhusugn. Formen är optimal för att få elden att grädda på både undersidan och översidan samtidigt. Tänk att kunna steka en riktigt god pizza på två minuter att bjuda vännerna på. Som tillbehör finns en lucka samt skorstensförlängning som stänger till så att den blir som en rök. / Morso

Roma Garden har en brännkammare i delikat, ljus Thermotte. Höjden på murspisen gör att du får optimal insyn till elden. Murspisen tillverkas i lättbetong och är lätt att montera. Ett grillgaller följer med. / Nordpeis



Frøya. Tveka inte att använda din utekamin även om termometern visar på minusgrader. Med en utekamin skapar du en skön samlingspunkt i trädgården oavsett temperatur. Värmen och ljuset ger en fin stämning. Frøya är tillverkad i corten stål och klarar att stå ute året om. / Jötul



Magma. Formen på eldstaden tillsammans med den effektiva förbränningen gör att värmen skjuter ut ur eldstaden och värmer gott ända nerifrån fotknölna.

Den behändigaste storleken gör Magman till en extremt flexibel terrassvärmare som man enkelt kan flytta. / Gardenfire

Finns det något härligare än att sitta utomhus och njuta av en öppen eldstad?

Se lågan stilla brinna och höra knastrer när träet tar eld.



Firebox vedspis i vacker corten / Eva Solo



Tipi terrassvärmare är en läckert designad eldstad som fungerar lika bra som terrassvärmare som grill. Tipin är enkel att elda i och merparten av värmen strålar ut genom öppningen, precis dit man vill ha den.

Eldstaden är tillverkad i cortenstål vilket innebär att den är underhållsfri och kan stå ute året runt. / Gardenfire

INFRAVÄRME

Hjälma - Hängande infravärme, Ø42 cm, i kolfiber. Effekt på 220 - 240 V, 1500W. / Gardeney



GASOL

PanGourmet Flameduster Inferno. Terrassvärmare som värmer med en vacker eldslåga. Effekt 10 kW. Går att fälla ihop för att ta mindre plats när den förvaras. Höjd 180 cm. Om värmaren välter slås gassäkring på. / PanGourmet



Mätidosan, kallas spårfilmsdosor och mäter radonhalten i luften.

SKYDDA DIG MOT RADON

Radon varken syns eller luktar, men det kan vara skadligt för din hälsa. Man räknar med att hundratusentals bostäder i Sverige har för hög halt av radon. Alla hus kan vara radonhus

Skadligt höga halter av radon kan finnas i alla slags hus. Radonet kan till exempel komma från byggnadsmaterial i väggar eller från hushållsvattnet, men det vanligaste är att det kommer från marken huset står på.

Eftersom radon är en osynlig, luktfri gas måste du mäta radonhalten i inomhusluften för att veta hur mycket radon som finns i ditt hem.

DEN VANLIGASTE METODEN att mäta radon i inomhusluften är att använda små mätidosor, så kallade spårfilmsdosor. En sådan mätning är lätt att göra. Mätningen ska göras i 2-3 månader under eldnings-säsongen 1 oktober - 30 april

Vanligaste sättet att mäta radon i vatten är genom att ta ett vattenprov, som sedan skickas till ett ackrediterat laboratorium.

Kommunernas miljökontor brukar ha lämpliga adresser att skicka provet till, annars kan man vända sig direkt till SSI i Solna, för en adresslista. Priserna för ett vattenradonprov varierar mellan 200 och 500 kronor. De bästa provflaskorna att ta provet i är av glas och har ett rejält gängat tättslutande plastlock.

DET FINNS OLIKA METODER att radonsanera beroende på varifrån radonet kommer.

Om radonet kommer från marken under huset så gäller det att skapa ett undertryck

under bottenplatta eftersom det är undertrycket i huset som gör att radonet kommer in. Det kan man göra med en radonsug. **Om radonet kommer från byggmaterialet** så gäller det att åtgärda ventilationen. Viktigt att både från- och tilluften blir rätt.

Radon i vatten renas med en radonavsiljare. Reningen kan ske med hjälp av ren syrerik luft, UV-ljus, filter och kemikalier.

Radonetts radonavsiljare renar vatten på miljövänlig och ekologisk väg med hjälp av ren syrerik luft, UV-ljus och utan tillsatser av kemikalier eller filtermassa.





Stella

En lysande stjärna när du ska byta fönster

- Unik impregnering för bästa rötskydd
- Elegant konstruktion, släpper in mer ljus
- Extra lågt U-värde på 0,9

Ett fönster som klarar nordiskt klimat med sol, kyla, regn och saltavindar.



30 ÅR

Göteborgs Fönstermontage
fonstermontage.se | 031-22 46 81

JFG Byggmontage AB
jfgbygg.se | 031-26 13 85

Kungstens Glasmästeri
kungstensglas.se | 031-29 92 55

Ett kostnadsfritt hembesök? Ring tel. 031-702 02 03

FINANSIERING VIA WASA KREDIT



GÖTEBORGS KÖKSRENOVERINGAR
Hela vårt sortiment finns på hemsidan.

www.gbgbkok.se

Fräscha upp ditt kök
Behåll stommarna – byt luckorna!

Hos oss hittar du ett stort urval av måtttillverkade nya köks- och garderobsluckor (utbytesluckor). Vi har det mesta till din köksrenovering, från nya målade köksluckor till massiva träluckor.

Vi sprutmålar även gamla köksluckor och garderober

KAMPANJ

Just nu bjuder vi på handtag, transport och dämpare till lådor

GÖTEBORGS KÖKSRENOVERINGAR

Tel. 031-702 02 03 • info@gbgbkok.se
Bergums Prästgårdsväg 48, 424 70 Olofstorp • www.gbgbkok.se



Nyhet!

Vår allra bästa utomhusfärg



VÄGG: JOTUN 1105 **VILLAVIT**
DETALJER: JOTUN 1105 **VILLAVIT**
TERRASS: JOTUN 90029 **NATURLIGT SILVERGRÅ**



Den patentsökta teknologin i DEMIDekk Infinity är ett helt nytt sätt att göra färg på och ger överlägsen kulör- och glanshållbarhet.



**Demidekkare målar gärna.
Men inte så ofta.**



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

Lasse's
Färg & Tapeter
Båtsmanstorp



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

happy homes Jannes Färg
& Tapet

Lilla Verkstadsgatan 7, Kungälv,
0300-745 74
www.happyhomes.se/kungälv

happy homes
MÖLNDAL

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