

Villa & Fritid

Sommarspecial 2014

ÅRGÅNG 47 4/14
EDITION SÖDER



”DET SKA VARA ROLIGT ATT JOBBA I TRÄDGÅRDEN!”

ÄR DET ÄVEN VACKERT SÅ BLIR DET ÄNNU ROLIGARE

KATARINA OLSSON, TRÄDGÅRDSMÄSTARE

BILDER: JE WEINITZ

VATTEN & AVLOPP | TAK | RÄTT FÄRG | TRÄDGÅRD | FASAD | GRILL mm



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

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



Minera Offerdalsskiffer



Orlando Grafitt



S:T ERIKS

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

Öppet: Vardag 7-16, Torsdag 7-18



GODA RÅD OCH LITE INSPIRATION

Katarina Olsson med familj har en stor trädgård (ca 2000 m²) i Stora Mellby, norr om Alingsås.

Tyngdpunkten i trädgården ligger på det ätbara och på ekologisk odling. Men även stora öppna ytor och planteringar enbart för ögat!

ODLA DIN JORD

"Jorden är A och O för att lyckas med sin trädgård."

"Nässelvatten ger bra näring till jorden. Knöla ner nässlor i en hink och häll på vatten så att det täcker. Det doftar illa men det får man ta. Låt det stå. Sila ut vattnet. När du sedan ska använda det: ta en del nässelvatten och tio delar vatten."



Små kvadratiska odlingslotter. Mellan gångarna i en av köksträdgårdarna har Katarina lagt ut fårull. Framförallt för att slippa ogräs men även som ett litet experiment mot mördarsniglar.

Katarina använder flitigt gräsklipp i sina grönsaksodlingar. Hon lägger ut ett tunt lager. Gräset håller jorden fuktig och ger även näring. En varning dock: Var försiktig i potatis- och rotfruktslandet - lägg bara ut lite gräs där i början säsongen.

Estetiskt. En vacker odlingslott gör även det tråkigaste jobbet roligare.

Det viktigaste rådet:
Ha roligt i trädgården!!!

"Dutta inte här och där!
Odling hellre mycket av få sorter."

SPALJERA MERA

...

"Oftast har man ont om plats i en villaträdgård då är bra att spaljera mera. Välj gärna frukt- och bärväxter. Det är både vackert och ätbart! Välj sorter som mognar vid olika tidpunkter."



... MED ARMERINGSJÄRN

"Humle på en spalje bildar här en fin och tät häck runt en uteplats. Armeringsjärn har kapats i lagom långa längder och ställts så att de lutar in mot varandra."

... MED REP

Skapa egna väggar och tak med spaljerade växter



Villa & Fritid, Storgatan 36 A, 431 31 Mölndal TEL Vx 031-27 51 20, FAX 031-27 68 61 **HEMSIDA** WWW.VILLAFRITID.SE | **E-POST** INFO@VILLAFRITID.SE

ANSVARIG UTGIVARE ELNA SIRKKA **PRODUKTIONSANSVARIG** JAN-ERIK WEINTIZ **REDAKTION** JAN-ERIK WEINTIZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTSOON, ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM, MARITA ÅMAN **TRYCK** V-TAB VIMMERBY
DISTRIBUTION POSTEN | FÖR EVENTUELLA FEL I EN ANNONNS 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.

BÄST PÅ PLAN!



FRÅN 19.900:-

Råd & Rön
BÄST i TEST

MAR 2014



VIKING GRÄSKLIPPARE MB 2 RT

Biogräsklippare för gräsmattor upp till 1500 m². Kompakt konstruktion och låg vikt gör den enkel att hantera, något som förstärks av en lättstartad motor.

ORD PRIS 5.490:-
PRIS EFTER INBYTE
4.490:-



1.000:-
INBYTE*
FÖR DIN GAMLA
KLIPPARE!
Gäller MB2 RT

STIHL HÖGTRYCKSTVÄTT RE 98

En lätt och lätthanterlig kallvattentvätt. Utrustad med en praktisk snabbkoppling för enkelt munstycksbyte, hjul för enkel förflyttning samt dubbla munstycken.

ORD PRIS 2.190:- NU

1.590:-



STIHL HÄCKSAX HSE 52

Tyst och effektiv, elektrisk häcksax för din trädgård. Har dubbelslipad kniv, låga vibrationer och låg vikt.

ORD PRIS 1.490:- NU

1.190:-



stihl.se

Erbjudandet gäller t.o.m 20140731.
Med reservation för tryckfel.



VIKING GRÄSKLIPPARE MB 4 RT

Specialkonstruerad för bioklippning, ger perfekt resultat, har optimerad design, robust konstruktion och högklassig utrustning.

6.990:-



STIHL MOTORSÅG MS 170

Kompakt, robust och bränslesnål motorsåg med högeffektivt antivibrationssystem. Perfekt till att såga ved med och för byggjobben runt huset.

ORD PRIS 2.290:- NU

1.690:-



STIHL®

VIKING®

DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE:

ASKIM
GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-68 38 80

DINGLE
EKSTRÖMS MOTORSERVICE 0524-408 93

FLODA
SKOG & TRÄDGÅRD 0302-301 54

KINNA
PARKMASKINER 0320-357 15

KODE
MASKIN & MARIN 0303-502 90

KUNGSBACKA
DENNIS MASKIN 0300-519 21/23

KUNGÄLV
KUNGÄLVS SKOG & TRÄDGÅRD 0303-183 00

KÅLLERED
AGRIA TRÄDGÅRDSMASKINER AB 031-795 08 63

LILLA EDET
MT SERVICE 0520-47 00 35

LJUNGSKILE
ROSENVIST MASKINER AB 0522-69 89 49

PARTILLE
PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-340 28 24

STRÖMSTAD
KA MASKINSERVICE 0526-611 79

TVÅÅKER
HANDINS SKOG&TRÄDGÅRD AB 0340-405 15

UDDEVALLA
KJELLMANS SERVICE 0522-185 55

VÄSTRA FRÖLUNDA
TOOLAB 031-87 83 85

BYGG EN HOLK

FÖR HUMLOR OCH FÅGLAR



Lars-Erik Jevås, i Mölndal, propagerar för att bygga Humleholk och Tornsegelholk. Lars-Erik har själv satt upp en tornsegelholk under takfoten hemma i Öjersjö.

I Naturskyddsföreningens handbok Bygga Bo hittar du många bra beskrivningar. Om du hellre vill köpa en färdig byggsats rekommenderar Lars-Erik företaget Tunneby.

En liten nätt humleholk kan också bebos av spindlar och andra små nyttodjur.

/ www.tunneby.se

Ett enkelt humlebo, av en upp och nervänd blomkruka i lera, som till hälften grävts ner i marken.



Stammen
Ångshagensskola, Sala

Känken
Nättraby kunskapscenter, Karlskrona

TVÅ ROLIGA BIDRAG
TILL FÅGELHOLKS SM



- Från drivbänkar till höstkransar
För många är trädgården en oas, en plats för återhämtning och ro. Men också en plats för skaparglädje, färgprakt och liv.
I Malena Skotes nya bok får vi massor av projekt som både förskönar och förbättrar i trädgården. / Norstedts

100 projekt för trädgården

Tre lokala byggghandlare 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!

VI FÅR
BYGGET ATT
SNURRA

Stark. Starkare. Ultra Board®
En extra skruvfast gipsskiva

Upphängning med pluggar per skruv = 60 kg
Upphängning utan pluggar per skruv: = 33 kg



NORGIPS



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!

TRETTIOÅRS TAKGARANTI

Hos oss på Comfort finner du allt för ditt badrum, både till villan och fritidshuset!



Dusch efter behov!
Vi har en mängd olika lösningar!
Duschhörn - duschkabin - duschkar



Tvättställ



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

Toa-stol



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

Ifö
www.ifo.se

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

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.byggmagroup.se



KODE TRÄ AB

Hedsvägen 2 • Kode
Tel 0303-500 30

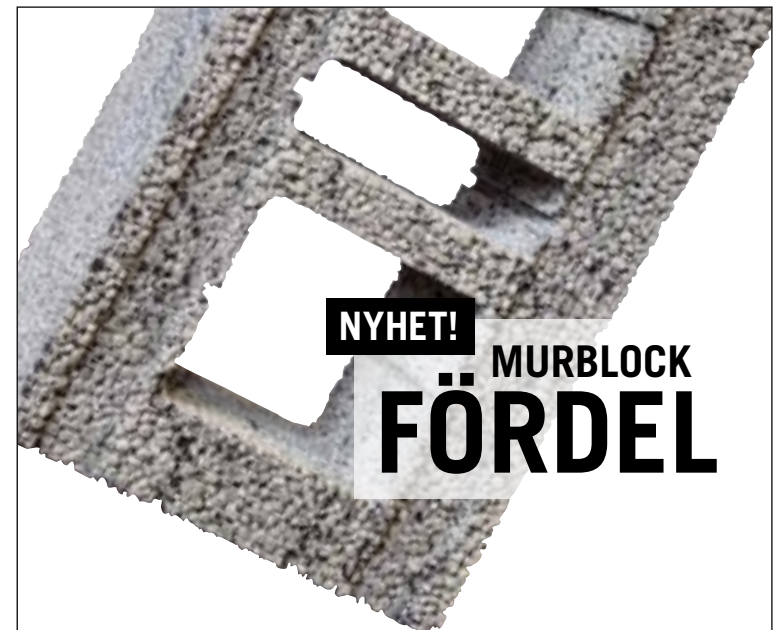
kungälvsträ

Byggmästaregatan 3 • Kungälv
Tel: 0303-625 00

SOTENÄS TRÄVARU AB
www.sotenastras.se

Kvarnforsen • Bovallstrand
Tel: 0523-66 70 60

Woody
BYGGHANDEL



NYHET!
MURBLOCK FÖRDEL

Vårt nya murblock har många fina fördelar. Så många att vi har valt att döpa det till just det, Murblock Fördel. Via länken och QR-koden nedan kommer du till filmen om Murblock Fördel. Kan du räkna upp alla fördelar?



Se filmen om Murblock Fördel
www.youtube.com/finjatube

FINJA

TRÄDGÅRD MED JAPANSK HARMONI



Bambu, ormbunkar och singel. Familjen Dunmars japanska trädgård rymmer olika teman med stenar och växter som hör ihop.

Slingrande gångar, vajande bambu och porlande vatten. Familjen Dunmar har anlagt en liten japansk trädgård där varje kvadratmeter är noga genomtänkt.



TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: MARTIN PALVÉN

För tio år sedan köpte familjen Dunmar sitt gathus i Limhamn och fick på köpet en liten tomt på 150 kvadratmeter. Den tidigare husägaren hade arbetat som bilmekaniker och använt tomten som parkeringsplats. – Hela tomten var asfalterad och det enda som fanns här i trädgårdsväg var ett äppelträd. Vi beslöt att behålla trädet och klippa ned det lite som ett bonsaiträd, fast det syns inte längre, säger Alison Dunmar.

EFTER INFLYTTNINGEN ÄGNADE SIG familjen åt att renovera det hundraåriga huset,

Rund stenvask. Porlande vatten är ett viktigt inslag i den asiatiska trädgården. Att lyssna till och vaska händerna i.

som naggats ordentligt av tidens tand. Först år 2008, efter en rundresa i Japan, började de planera hur tomten skulle se ut. De ville anlägga en trädgård utifrån ett bestämt tema och kände att de japanska trädgårdarna som de upplevt under resan var en god källa till inspiration.

– Trädgårdarna i Japan är ofta ganska små, men innehåller väldigt mycket element och intryck på liten yta. Just den upplevelsen ville vi försöka uppnå, samtidigt som vi ville att trädgården skulle vara lättskött, berättar Alison.

DET KRÄVDES MYCKET PLANERING och arbete för att förändra den sterila tomten till en japansk oas. Till att börja med fick de schakta bort 50 ton asfalt och en massa gammalt skräp. När schaktningen var klar började de planera en struktur för trädgården med gångar, rum, växtlighet, vatten och ljuskällor.



En grönskande tavla. Från husets övervåning har familjen utblick över hela trädgården med gångar och grönskande rum.

– Målet var att få in mycket på den begränsade ytan. Jag fick goda råd av en trädgårdsmästare i Limhamn om urvalet av växter och idag har vi närmare 900 olika sorter, som jag själv planterat!

UNDER PLANERINGSSKEDET tog familjen hjälp av ett danskt företag som specialiserat på anlägga japanska trädgårdar. Men de har inte följt de japanska ”reglerna” till punkt och pricka. En del inslag som gräsytor och trädäck har de lagt till av praktiska skäl. Andra element har valts bort, till exempel dammen.

– Det gjorde vi av säkerhetsskäl med tanke på barnen. Vi tyckte att det räckte bra att ha en liten stenvask med porlande vatten istället.

I ENLIGHET MED DEN JAPANSKA trädgårdskonsten har man byggt olika rum för olika ändamål. De olika rummen nås via slingrande grusgångar med ”trampstenar”. I varsin ände av trädgården finns sittgrupper som är anpassade efter dagsljuset. I ena änden kan familjen inta sin frukost i morgonsolen. I andra änden kan man äta middag i skenet från kvällssolen.

Funktionen i trädgården har varit viktig, påpekar Alison. Familjen vill både ha plats för odling, umgänge och ”springutrymme” för barnen Alvar och Freya.

– Barnen tycker om att springa runt och leka, de uppskattar att hoppa på stenarna och leka med vattnet.

FÖRUTOM DET NATURLIGA LJUSET har man anlagt flera ljuskällor som lyser upp trädgården när mörkret faller. Belysningen är strategiskt placerad för att lysa upp olika element, som stenar och buskar. Sammanlagt finns ett 15-tal ljuskällor, de starkaste är placerade längst bort i trädgården medan de svagare är placerade närmare huset.

- VI LA UT KABLAR TILL BELYSNINGEN i förväg innan vi planterade. Svårigheten var att föreställa sig hur det skulle se ut innan växterna var på plats. Men idag är vi nöjda med resultatet och njuter särskilt av att kunna se trädgården inifrån huset på kvällarna.

NY ALTAN I NATURSTEN

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

Stenhults AB

Kontor o. lager: Häggvalldamm (mittemot Statoil)
Öppet: Vard 15-17
www.stenhults.se | info@stenhults.se
Tel. 0304-66 73 89 | Mobil. 0708-66 73 89

DENNA PLATS HADE KUNNAT VARA DIN!!

Villa & Fritid
www.villaafritid.se

Mjuk värme

EN NY GENERATION
INOM ELVÄRME



EN NY GENERATION SOM FÖRVANDLAR EVOLUTION TILL REVOLUTION

LVI kan stolt presentera nya Yali, vår senaste generation av intelligenta oljefyllda elradiatorer. Dessa energieffektiva oljefyllda elradiatorer har Mjukvärme 2.0, och en mängd funktioner som du kommer att älska. En innovativ och smart ”öppet-fönsterfunktion” samt wi-fi styrning. Upptäck hela sortimentet och ta reda på vad som gör evolution till revolution. Tillgänglig från april 2014. Endast från LVI.

LVI:s återförsäljare hittar du här:

LVI
clever heating

AGITAR *EL*

Våthultsvägen 5, Stenkullen. Tel 0302-228 30

ELVARUHUSET

Kabelgatan 16, Kungsbacka
Tel: 0300-748 60

TRIVAS

Lindbergsvägen 2C, Varberg
Tel: 0340-893 00

LUNDBY EL
E. MÅTTKÄLLA

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

GÖTEBORGS EL & RÖRJOR

JOUR DYGNET RUNT

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



CREVICE GARDEN



Stora bilden ovan till vänster: Crevice garden bygger på en tjeckisk idé som Olle Älvebro läste om i Natur&Trädgård nr 2/2012. Stora bilden ovan till höger: I den här rabatten är det bladfärgen som bildar basen. Däremellan kommer prästkragar och akvilejor. Runt hela huset ligger det plattor, 1-3 m bredd, sedan är det i stort sett bara en sluttande trädgård med gångar som väcker nyfikenhet och lust.

BILDER: JE WEINITZ

Olle och Barbro Älvebro har skapat ett litet paradiset, ca 1 mil söder om Alingsås. Under cirka 20 år hade familjen sin sommarstuga här. År 2005 revs stugan och familjen byggde en permanent villa i det gamla kulturområdet.

- Det har vi inte ångrat en sekund, även om det kan kännas mörkt på vintern, säger Barbro.

Vi besökte dem under Trädgårdsrundan i slutet av maj. Det som lockade hos hit var beskrivningen "Trädgården är under uppbyggnad i **sillsalladsrabatter** med en del samlarinslag och zonknäckarförsök". Vad är sillsalladsrabatter?

- Ja, det är något Olle kallar sina rabatter. Det är lite mixat, inget stringent och blandat till en smakfull kombination, säger Barbro med ett leende.

Ett parti är japansk inspirerat, ett annat parti är lummigt, ett tredje parti är en kaktusodling och det senaste projektet är en Crevice trädgård. Det är det sistnämnda som är **zonknäckarförsöket**.

När Olle "skalade av" en slutningen uppdagades en fin berghäll. Den är nu helt frilagd och i kanten av den har han byggt upp en mindre klippformation.

Alla stenar är från tomten eller närliggande områden..

- Jag vill ta vad naturen erbjuder. Här är bergarten amfibolit, som är en metamorf bergart. Det är en lite ovanlig bergart, berättar Olle.

Stenarna ställs på högkant i ett sandlager, som ska vara minst 20 cm djup. Sanden masinerar värme och håller även kvar fukten.

- Det gör att man kan odla lågalpina växter som kräver växtzon 1-2! Här har vi växtzon 3-4, berättar Olle.

Det går en grön väg genom Sverige

Drömmen om livet på landet och skaffa ett skafferi. Ett grönt. Det är inte svårt. Det handlar bara om att öppna ögonen för det fantastiska överflöd av råvaror vi har runt husknuten, i det vilda eller lätt kan odla på till exempel fönsterbrädan.

Karolines Jönsson lagar underbart god vegetarisk mat av det hon skördar. Kronärtskockorna blir exempelvis till sammetslena gnocchi och rödbetorna till en vacker paj. Av vinbären blir det en uppfriskande drink och av kryddörterna olika sorters teer. Lingonen förvandlas till en försvinnande god lingonkologlass och svampen till en värmande

soppa. Men här kan också lite udda råvaror och recept som krikon och omogna fläderbär eller filbunke, mandelmjök och björksav hamna på menyn.

Till och med om vintern, när solen i korta stunder står lågt på himlen kan Karoline skörda naturligt. Och det gör hon genom att använda sig av fönsterbrädan som finurlig mikrododlingsplats för skott och groddar.

/ av Karoline Jönsson, Bonnierfakta



David Frenkiels och Luise Vindhals succéblogg Green Kitchen Stories inspirerar folk över hela världen att laga god och nyttig vegetarisk mat med naturliga ingredienser. I kokboken finns över 100 av deras läckraste favoritrecept.

Genom att kombinera vanliga skafferivaror och färska råvaror i säsong visar David och Luise hur lätt det är att laga näringsrika och välbalanserade rätter varje dag. Lär dig att laga ört- & sparrisfrittata till frukost, ugnsbakad ört- & pistaschfalafel till lunch och siciliansk parmigiana di zucchini när du bjuder hem dina vänner på middag.

/ av David Frenkiel, Luise Vindahl, Norstedts



Som ung grabb köpte Jerry Hellström sin första kaktus (se bilden ovan). Det var en Gymnocalycium, som fortfarande lever efter cirka 40 år.

Under årens lopp har intresset gått i vågor men tog ordentlig fart i början av 2000-talet. Nu har han runt 450



kaktusar i sin imponerande samling i växthuset i familjens trädgård.

Jerry driver själv upp kaktusar och korsar även olika arter med varandra. De nya kaktusarna har vackra blommor som är återblommande, berättar en stolt kaktusodlare.



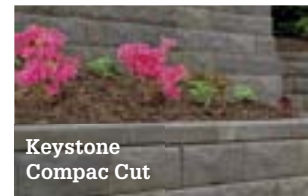
Bilder:JE Weinitz



Prova våra murar i din trädgård redan idag. Ladda hem vår app på App Store eller Android Market kostnadsfritt och se hur snyggt det blir.



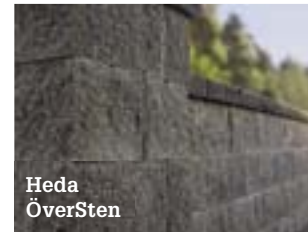
Keystone Country Manor



Keystone Compac Cut



Keystone Garden Wall



Heda ÖverSten



Heda Kombimur



Heda Kombimur Plus

Har du tröttnat på din sluttande trädgård?

En vacker stödmur från Heda rammar in din tomt och hjälper dig vinna ny, plan mark med ett resultat som håller i längden. Inspirationen och murarna hittar du på vår hemsida www.heda.se



Angered: Platt-Tjänst, Storås industrig. 14. Tel.031-330 11 01
Gråbo: Gimgården. Lekstorps industriväg 5. Tel. 0302-49 01 00
Göteborg: Gårda Johan AB, Entreprenadv 1. Tel. 031-55 92 00
Stora Höga: Harås Byggvaror AB, Stationsv 6. Tel. 0303-79 88 30
Strömstad: XL-Bygg Trävaruaffär, Tångenvägen 3. Tel. 0526-623 80

Demidekkare målar gärna.

MEN INTE SÅ OFTA.



DEMIDDEKK ULTIMATE – Nu även som helmatt

- Gör att huset ser nymålat ut under längre tid.
- Unik kombination alkydolja/akryl.
- Välj mellan klassiskt halvblankt eller elegant helmatt.
- Mycket långa underhållsintervaller.



BLI EN DEMIDDEKKARE DU OCKSÅ

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

colorama

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

ASKIM HANTVERKSVÄGEN 12
TEL 031-748 47 30

GÖTEBORG DANSKAVÄGEN 96
TEL 031-337 55 50

PARTILLE MELLBYVÄGEN 33
TEL 031-340 05 70

MÖLNLYCKE HÖNEKULLAVÄGEN 21
TEL 031-88 56 88

ONSALA MARIEDALSVÄGEN 234
TEL 0300-618 88

VARBERG BIRGER SVENSSONS VÄG 19
TEL 0340-890 25

STENKULLEN FÄRGVÄGEN 6
TEL 0302-222 45

KUNGÄLV TEKNIKERGATAN 7
TEL 0303-630 40



ENKLA TRÄDGÅRDEN SKÖTER SIG PÅ EGEN HAND!

Går det att anlägga en skötselfri trädgård? Frågan ställde sig trädgårdsmästaren och tv-profilen Bosse Rappne. Med hjälp av bland annat automatisk bevattning, robotgräsklippare och smarta planteringar har Bosse anlagt trädgården som är lika enkel att sköta om, som mysig att vistas i.

Under våren har Bosse, tillsammans med ett team av arkitekter och trädgårdsmästare, arbetat fram Enkla Trädgården på Bosses hemmaarena Slottsträdgården Ulriksdal. Här har det anlagts gångar och planterats häckar som kräver minimalt med underhåll.

FÖR ATT MINIMERA ARBETET med gräsklippningen går en Husqvarna Automower® 305 i trädgården. Roboten är programmerad att klippa en stund varje dag. **Mossan får inte en chans att växa** eftersom gräsmattan klipps med jämna mellanrum. Endast några millimeter av gräset klipps vid varje tillfälle. Det gör att gräsmattan ständigt får näring eftersom gräsklipppet är bra gödning.

I ENKLA TRÄDGÅRDEN FINNS ett heltäckande bevattningssystem, Gardena droppslang under jord. Med den automatiska bevattningen slipper man göra jobbet själv och rabatter och häckar får den tillgång till vatten som de behöver.

Tänk på att en nyligen anlagd trädgård behöver vattnas oftare än en redan etablerad trädgård. Dessutom är det enklare för växterna att reglera behovet av vatten om du vattnar i sval jord än i varm jord då mer vatten avdunstar. Lämpligt är därför att vattna om kvällen eller under morgontimarna.

KRAV-MÄRKT JORD, används i trädgården, baserad på torv, sand, lera och kogödselkompost. Jorden passar till odling av både blommor, kryddor och grönsaker samt fleråriga växter. Den är **gödslad med hönsgödsel** och extra berikad med kalium och tångmjöl som innehåller växtstimulerande ämnen.

Valet av växter i trädgården har gått i linje med tanken om den skötselfria trädgården. Växter som man i väldigt liten utsträckning behöver klippa eller beskära och som är anspråkslösa i sina krav på jordtyp.

NÄR MAN ETABLERAR BUSKAR i trädgården är det extra viktigt att under det första året rensa ogräs och vattna regelbundet, särskilt om sommaren är regnfattig. Se sedan till att **gödsla buskarna varje år**, under våren och kring midsommar är två bra tidpunkter. Beskränning görs ofta på vårvintern, i mars-april, eller strax efter blomning.

Genom att sätta stälkanter och kantsten på utvalda ställen avgränsar man planteringsjorden från gräsmattan.

För att ytterligare underlätta arbetet och samtidigt få tillgång till näringsrik jord finns en kompost i trädgården. På så vis slipper man transporter och kostnader för att köpa jord och resurserna i trädgården tas om hand.



Gångarna i Enkla Trädgården är i oregelbunden skiffer. Att välja oregelbunden sten istället för sågad gör att gångarna skapar ett mönster i sig själva och ger trädgården ytterligare liv.

GÅNGARNA I TRÄDGÅRDEN är i oregelbunden skiffer. Att välja oregelbunden sten istället för sågad gör att gångarna skapar ett mönster i sig själva och ger trädgården ytterligare liv. En utmaning med vårt val av sten är att fogarna blir betydligt större och att risken för att ogräs ska etablera sig mellan plattorna blir högre. **Lösningen på detta är att använda hårdfog som stärker beläggningen** och gör att ogräset inte lika lätt får fäste. Dessutom blir gångarna lätta att borsta av.

Enkla Trädgården anläggs på Slottsträdgården Ulriksdal som ligger vackert belägen i Ulriksdals Slottspark, bara 10 minuter från Stockholms City.



FRAKTKEDJAN VÄST

Härryda **KROSS**

TRÄDGÅRDSPRODUKTER:

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

0771-111 211
www.fraktkedjanvast.se

031-88 78 38
www.harrydakross.se

PRINS EUGENS WALDEMARSUDDE

Med stor kunskap om klassiskt trädgårdsmästeri, om prins Eugens utformning av trädgården och om hans val av favoritväxter berättar här trädgårdsmästaren Marina Rydberg om prinsens unika konstnärsträdgård belägen på en klippa på Djurgården.

Prins Eugen köpte Waldemarsudde vid sekelskiftet 1900 och skapade här inte bara ett vackert hem och ett galleri för sin konstsamling, utan också en trädgård med rabatter i en genomtänkt färgskala och en park med träd, ängar och vilda blommor.

Efter ett mångårigt arbete med att få trädgården i absolut toppskick är den nu vackrare än någonsin.

Marina Rydberg, foto Per Ranung, Norstedts



RÄTT FÄRG PÅ RÄTT FASAD

Rött, gult, grått – eller kanske blått? Valfriheten är stor när du ska välja färg till husfasaden. Men det är klokt att fundera ordentligt innan huset ska målas.

TEXT: LARS BÄRTÅS

TRENDIGA INREDNINGSMAGASIN slår gärna ett slag för den personliga stilen. Vi uppmuntras att våga ta ut svängarna när vi inreder och färgsätter våra hem.

det gäller ett "vanligt hus" är det svårare att hitta ett bra motiv

– En målad fasad uppfattas alltid som renare och klarare.



BILD: FASADCENTER

Men det blir inte riktigt det samma om du väljer att måla husfasaden i en djärv och avvikande kulör.

– Färgsättning inomhus är en privatsak, men utomhus fungerar den som ett allmänt skyltfönster. En avvikande fasadfärg kan ofta väcka negativa reaktioner och uppfattas som störande, säger arkitekten och färgforskaren Karin Fridell Anter.

FÖRR I TIDEN VAR UTBUDET av fasadfärger begränsat. De flesta hus målades antingen i rött, gult eller vitt.

– Det berodde på att dessa pigmentfärger var billigast och enklast att få tag i, säger Karin Fridell Anter.

Numera har utvecklingen av syntetiska pigment lett till en stor variation av fasadfärger. Men fortfarande dominerar de traditionella kulörerna.

– Det kan finnas skäl att välja en avvikande fasadkulör om huset i sig är annorlunda och har en ovanlig arkitektur. Men när

till en annorlunda färgsättning. Du bör fråga dig varför det är motiverat och fundera på vilka reaktioner det kan väcka.

EN NYMÅLAD FASAD ser inte alltid ut som man förväntat sig. Det kan bero på att man förlitat sig på ett färgprov som ser bra ut i liten skala – men inte på en stor fasad.

– En målad fasad uppfattas alltid som renare och klarare än den färg som vi uppfattar på ett färgprov. Ljusa och starka färger tenderar att bli ännu ljusare och starkare, säger Karin Fridell Anter.

Ett alternativ till det traditionella färgprovet är att helt enkelt titta sig omkring. Finns det något hus som har just den färg jag önskar?

– Upptäcker du en fasadfärg som du tycker om är det enklast att fråga husägaren direkt. Om ägaren glömt vad det är för färg kanske det finns överbliven färgburk kvar som ger svaret.

Karins tips



Tänk på det här när du ska välja färg till fasaden

- Vilka delar eller detaljer på huset vill du framhäva? Ljusare färg gör att det syns bättre.
- Vilka färger ger huset den stil du vill ha? Kontakta gärna en arkitekt och titta på andra hus.

- Se upp för blå nyanser. Blått passar sällan på hus i Sverige.
- Se till helheten. Var står huset? Hur syns det från olika håll och hur kan det harmonisera med naturen och kanske grannarnas hus?
- Hur ser taket och grunden ut? De färger av sig på varandra. Har du exempelvis en gröngrå grund och en rosa fasad så förstärks det gröna i grunden. Färgtillverkarna har ofta rekommendationer kring detta.
- Hängrännor och stuprör gör sig oftast bäst i diskreta, mörkare toner eller ännu hellre i fasadens färg för att inte sticka ut alltför mycket från fasaden.
- När det gäller olika färgkombinationer är det lämpligt att utgå från färgtillverkarnas förslag och det urval som de har gjort. Det finns många tjusiga färger, men alla passar inte på en fasad.



Lästips!

Fler goda råd om färgsättning av huset och val av kulörer kan få du i boken "Färgen på huset", skriven av Karin Fridell Anter och Åke Smedmyr.

Att välja färg är inte lätt, och risken är stor att man får ett resultat som inte alls motsvarar förväntningarna. Den här boken är skriven för att underlätta färgvalet och ge tips om hur man kan hitta en färg som passar både huset, omgivningen och den egna personliga smaken.

Bokens andra del är uppdelad på rubrikerna "Gula hus", "Röda hus", "Blåa hus" etc. Där visas för varje färgområde hur stora skillnaderna blir mellan färgprov och färdig fasad, och hur man kan få fasaden att bli så som man hade tänkt sig. Ett avslutande fördjupningsavsnitt ger information om olika färgmaterial för målning av trä och putsfasader

TEKNOS



NORDICA EKO HUSFÄRG
Blank utomhusfärg som ger en smutsavvisande yta. Håller glans och kulör länge!



9 liter, rek.pris 2.120:-

WOODEX AQUA SOLID
Vattenspäddbar täcklasyr för utomhusbruk som framhäver trädets naturliga struktur.



9 liter, rek.pris 1.658:-

WOODEX AQUA WOOD OIL
Vattenburen träolja för nytt, tryckimpregnerat och laserat trä utomhus.



9 liter, rek.pris 1.136:-

Färg för alla ytor!

Teknos är idag en av Nordens största tillverkare av färg, med mer än 100 års erfarenhet. Vår forskning och produktutveckling är intensivare än någonsin, vilket resulterar i användarvänliga, miljöanpassade och hållbara produkter.

Hitta våra Återförsäljare på www.teknos.se eller ring oss, 0325-61 95 00.

Heta tips om GRILL OCH VÄRME



MODERN UTOMHUSKAMIN

Jøtul Terrazza förlänger kvällsmyset. Den kan stå ute hela året. Designad av Hareide Designmill



WARMTEFRONT II

Denna snygga lägereld för terrassen är inte bara snygg utan även praktisk. Har en kokplatta överst där man kan värma sitt te eller kaffe och sitta och njuta av elden och värmen. / av Maria Lecanda

FIREPLACE

Webers eleganta eldstad sprider trivsamt stämning i varje trädgård. Eldstaden blir pricken över i på grillfesten och förlänger kvällen.



Tips för säker grillning

INNAN DU GRILLAR:

- Respektera eventuellt grillförbud och kom ihåg att brandrisken är större när marken är torr och varm.
- Kontrollera grillen före användning. Täthetsprova gasolanläggningen. Montera på en läck-indikator som kan köpas på bensinstationer eller gasolaterförsäljare.
- Låt grillen stå fritt. Ta bort allt lättantändligt material nära grillen innan du tänd.

KOL

- Om du använder tändvätska, håll på innan tändning. Låt suga in minst 10 minuter.
- Gör en hög av kolen och tänd på.
- Spruta inte på extra vätska direkt från flaskan.
- Låt grillen stå kvar och svalna med stängd syretillförsel. Töm dagen efter och håll på vatten.
- Var noga med att aldrig dra in grillen mot en trävägg då den ska stå och svalna över natten. En torr stugvägg antänds lättare än man kan tro.

GASOL

- Se till att skruva på gasventilen åt rätt håll.
- Håll slangen mellan behållaren och grillen borta från värme.
- Kolla gaslågan. Lågans inre ska vara blågrön. Ser du gula inslag, lämna gasolbrännaren på service.
- Om det börja brinna **utanför grillen** -stäng av gasolens ventil och släck elden med vatten eller en pulversläckare.
- Om det brinner **i grillen** -stäng av gasen och stäng locket. Använd aldrig vatten för då kan brinnande fett slungas ut och spridas.

Alternativa grillar!



BARBECUE SMOKER

Kolgrill för direkt och indirekt grillning eller äkta barbecue. En grill med många möjligheter för grillälskaren. För extra mörkt resultat tillagas maten i låg temperatur och med rökspån. / Landmann



PICNIC KOLGRILL

Bodums bärbara Fyrkat Grill är idealisk för stranden, grillfester, picknick i parken eller på balkongen.



VEDUGNEN FÖR TRÄDGÅRDEN

Forna Ciao är en vedugn, för din trädgård, altan eller terrass. Du kan enkelt och smidigt grilla allt från pizza, pajer till kött. Modellen finns i grått, grönt och gult.



WEBERS GRILL & FOOD

Är ett inspirationsmagasin online. Här finner man massor av recept och tips till sommarens grillning. <http://nozebra.ipapercms.dk/Weber/WebersGrillandFoodSE/>

TA INGA GENVÄGAR. SKAPA DEM.

JONSERED FRONTRIDER FR 2315 MA:

31 900 KR

+ hörselskydd med FM-radio på köpet på köpet (värde 1075 kr)*



JONSERED GRÄSTRIMMER GT 2128:

1 900 KR (ORD PRIS 2 500 KR)

+ hörselskydd med plexivisir på köpet (värde 275 kr)*

Fullutrustade för krävande dagligt arbete.
Se alla hårda fakta på WWW.JONSERED.SE

Jonsered®

WHY STAY ORDINARY™

* Tidsbegränsat erbjudande. Gäller endast produkterna i denna annons.

Bollebygd: Fahlströms Motor & Cykel, 033-28 44 05

Falkenberg: Maskingruppen AB, 0346-71 54 00

Glommen / Fgb: AM Service, 0346-69 00 08

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

Kungälv: Kungälv's Skog & Trädgård AB, 0303-183 00

Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00

Munkedal: Axima i Munkedal AB, 0524-133 57

Varberg: Varbergs Skog & Trädgård, AB, 0340-62 60 71

NYA PRODUKTER

18V grästrimmer

EinHELLS nya sladdlösa grästrimmer är multifunktionell. Motorhuvudet kan vridas och tillas för att klippa vertikala ytor samt kanter av gräs. 20 stycken trimmerblad ingår och ligger i ett förvaringsfack på nedre handtaget. Testvinnare Haven Danskt trädgårdsmagasin

2 test vinnare

Robotgräsklippare

Robotgräsklipparna Gardena R160 och Gardena R40Li har nyligen fått de prestigefulla utmärkelserna Bäst i test respektive Bästa budgetval.



Gips tips!

Vägg mot snedtak?

Norgips Lutande Skena, LSK, är en perfekt produkt när du behöver bygga en vägg mot ett snedtak. Du skruvar bara fast skenans flänsar i taket sedan viker man ned skenan till horisontalt läge. Tidssparande och enkelt.

Glöm inte hörnskydd!

När du har gipsat klart väggen så bör du stärka upp hörnen för att de ska bli tåliga mot smällar och slag. Med Norgips Wet Stick blir jobbet enkelt. Du applicerar vattnet på WetStick för att aktivera limmet, väntar drygt 60 sekunder innan du bara trycker fast det på hörnet. Låt limmet sätta sig i 30-60 minuter och spackla sedan hörnet. Färdigt!



Den osynliga luckan

Norgips Push Up kallas för den osynliga luckan för att den kan målas, tapetseras eller kakelsättas. Den passar därför in i alla miljöer och våde i väggar och i tak. Luckan behöver varken nyckel eller verktyg för att öppnas utan öppnas / stängs med ett lätt tryck på dörren.



NATURNÄRA BELÄGGNING

Vår platta Bradstone Travino passar in överallt där stilfull elegans eftersträvas. Den mjuka beige färgen och den åldersbehandlade ytan med sin spräckliga nyantering med mönsterådringar ger plattan den patinerade karaktären.

WWW.STARKA.SE | INFO@STARKA.SE | WWW.FACEBOOK.COM/STARKABETONG

STARKA



HEDA



VEDUMSGRÄS

Vi säljer finbetong, grovbetong, mur och putsbruk, cement m.m. från

FINJA

Villa Fönster.se

Sveriges BREDASTE Fönster-lager

Vi har öppet hela sommaren!

Vi vågar påstå att vi har Sveriges bredaste lagerhållning på vitmålade vrid & fasta 3-glasfönster till fantastiska priser! Det innebär snabba och säkra leveranser.



Vi har allt till din trädgård: marksten, natursten, mursten, dekorsten, gräs, belysning, sand & grus, VA material m.m.

Öppet: Måndag-fredag 7.00 - 17.00, lördag 9.00 - 13.00
Entreprenadvägen 1 Göteborg. **Tel:** 031 - 55 92 00 | www.gardajohan.se

Klippo firar 60 år



EXCELLENT™

En av våra absoluta bästsäljare med ett enastående klippre-sultat. Hela Excellentserien är utrustad med Klippos helgjutna aluminiumkåpa som aldrig rostar och är unik i sitt slag. Excellent finns med eller utan vår unika framhjulsdraft. 2 motoralternativ Briggs & Stratton eller Honda. Kan även fås med elstart.

Pris från 5.900:-



CHAMPION™

En mästare för små och medelstora gräsmattor. Låg vikt och perfekt balans gör den extremt lättkörd. Kåpan är försedd med en avtagbar insats. När gräset är högt eller tjockt går klippningen lättare om du tar bort insatsen. Allt för att du ska få perfekt resultat vid olika klipptillfällen. Briggs & Stratton motor.

5.400:-



COMET™

En Mulcherklippare som klipper lite bredare och som passar dig som har en lite större gräsmatta. Alla Cometklippare är självgående med slitstark framhjulsdraft. 2 motoralternativ Briggs & Stratton eller Honda. Kan även fås med elstart.

Pris från 8.300:-



COBRA™

Klippos absoluta toppmodell med Kombisystem. I grunden en högeffektiv uppsamlarmaskin som tack vare en tillsats lätt kan förvandlas till Mulcher-maskin när du fått kontroll över gräsmattan. Slitstark framhjulsdraft. Kan även fås med elstart. Briggs & Stratton motor.

Pris från 8.900:-



WWW.KLIppo.SE

Bollebygd: Fahlströms Motor & Cykel, 033-28 44 05
Bovallstrand: Sotenäs Trävaru, 0523-66 70 60
Falkenberg: Årstadsk Skog & Trädgård, 0346-520 77
Falkenberg: Maskingruppen AB, 0346-71 54 00
Glommen/Fgb: AM Service, 0346-69 00 08
Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård, 031-68 38 80
Göteborg: Järnartiklar AB, 031-337 08 00

Henån: Orust motor AB, 0304-230 46
Hyltebruk: Hylte Lantmän, 0345-400 00
Kungälv: Kungälvsk Skog & Trädgård AB, 0303-183 00
Kungälv: Romelanda Motorsägservice, 0303-22 39 00
Munkedal: Axima i Munkedal AB, 0524-133 57
Tvååker: Handins Skog & Trädgård, 0340-405 15
Varberg: Varbergs Skog&Trädgård, 0340-62 60 71

LÄGRE PRIS

FÖR NYCKELFÄRDIGA SOLCELLSYSTEM

Intresset för solceller fortsätter växa snabbt i Sverige. Under 2013 installerades 19 MW solceller i Sverige, jämfört med 8,1 MW under 2012. Den starka tillväxten beror främst på sjunkande systempriser samt fortsatt ökat intresse för solceller.

– Trots den snabba prisutvecklingen och ett stort intresse från allmänheten så är den svenska solcellsmarknaden fortfarande i hög grad bunden till olika politiska beslut, såsom solcellsstödet och förslaget om skattereduktion.

ta fram den svenska statistiken på uppdrag av Energimyndigheten.

PRISER FÖR MODULER har sjunkit. En bidragande faktor till det ökade intresset är prisutvecklingen för solcellssystemen.

Priserna för både enskilda moduler och kompletta nyckelfärdiga system fortsatte att gå ner under 2013.

Den största orsaken till att systempriserna i Sverige gått ner är att priserna för moduler har sjunkit på den internationella marknaden.

En annan anledning är att konkurrensen på den svenska marknaden ökar i takt med att marknaden växer, vilket pressar ner priserna.

– **JAG TROR INTE** att vi kan räkna med en lika snabb prisreduktion som de senaste åren framöver då modulpriserna på världsmarknaden stabiliserats under det senaste året. Dock kan nog priserna gå ner lite till om den svenska marknaden fortsätter att växa, eftersom att det innebär att installationsföretagen får en stadigare ström av uppdrag och kan köpa in större mängder material åt gången, säger Johan Lindahl.

PÅ SIKT SÅ TROR JAG dock att vi kommer att få se en fortsatt växande solcellsmarknad i Sverige eftersom intresset är stort bland allmänheten och en majoritet av den svenska befolkning vill se större satsningar inom solenergi, säger Johan Lindahl på Uppsala Universitet som ansvarar för att

– **ALLMÄNHETENS INTRESSE** för solceller är glädjande, eftersom det kan bidra till ett långsiktigt hållbart energisystem i Sverige, säger Sara Bargi, tillförordnad enhetschef på Energimyndighetens kraftenhet.



Priserna på solceller kan gå ner lite till om den svenska marknaden fortsätter att växa.

Köp nästa generations luft/luftvärmepump!

Kampanj!

Just nu ingår appstyrning, värde 4995 kr.*



*Gäller när du köper IVT Nordic Inverter® PHR-N före 31/7. Kan ej kombineras med andra erbjudanden.

IVT Nordic Inverter® PHR-N:

- Delbetalning från 990 kronor i månaden.**
- IVT Total Control – sms/appstyrning via smartphone (tillbehör).
- Våra värmepumpar är de enda som klarar Svanens hårda krav.
- 10 års garanti på kompressorn ingår. För vi chansar aldrig.

** Årsränta 0%. Kampanjavgift 495 kr samt adm. avgift 45 kr tillkommer. Effektiv ränta vid 23 781 kr är 6,55%. I samarbete med Wasa Kredit, en del av Länsförsäkringar Bank. Räkneexemplet är exkl. installation.

GÖTEBORG

KUNGÄLV

**GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR**

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

**YTTERBY
RÖR AB**

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

KUNGSBACKA

elkedjan
Walter
Hansson

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

IVT VÄRMEPUMPAR

SÅ FÅR DU BÄST UTBYTE AV DIN LUFT/LUFTVÄRMEPUMP

Slukar ditt hus mycket elvärme? Då kan en luft/luftvärmepump vara en smart – och snabbt intjänad – investering. Så här går du tillväga för att få bäst utbyte av värmepumpen.

TEXT: LARS BÄRTÅS

RISKEN FÖR STIGANDE ELPRISER skapar oro hos många husägare som värmer villan eller fritidshuset med direktverkande el. En vanlig åtgärd för att minska elvärmekostnaderna är att komplettera med en extra värmekälla, till exempel en vedkamin. Ett annat alternativ är att installera en luft/luftvärmepump som använder elen på ett effektivare sätt.

– En rätt installerad luft/luftvärmepump av bra kvalitet kan halvera notan för husets uppvärmning, säger Jan-Erik Nowacki, teknisk rådgivare på Svenska Värmepumpföreningen, Svep.

UTBUDET AV LUFT/LUFTVÄRMEPUMPAR är stort, liksom prisvariationen. Du kan hitta riktigt billiga exemplar på diverse byggvaruhus och på internet, eller välja en dyrare modell i en värmebutik.

– Generellt kan man säga att du får vad du betalar för. De allra billigaste värmepumparna håller sällan måttet och är i vissa fall inte anpassade och testade för vårt nordiska klimat.

JAN-ERIK NOWACKIS RÅD är att välja ett etablerat varumärke på marknaden. Dessutom är det klokt att vända sig till en fackkunnig leverantör.

– Företaget ska kunna erbjuda support och service ifall värmepumpen skulle börja krångla. Det är också viktigt att installationen utförs på ett korrekt sätt av en certifierad installatör.

LUFT/LUFTVÄRMEPUMPEN GER BÄST utbyte om du har en någorlunda öppen planlösning där värmen kan spridas över stora ytor.

– Har du angränsande rum dit värmen inte når kan du prova att montera en liten fläkt i innerväggen som hjälper till att flytta värmen in i eller ut ur rummet. Bäst är att försöka skapa en cirkulation genom rummen så att luften också förs tillbaka till aggregatet.

FÖR ATT VÄRMEPUMPEN SKA fungera bra är det viktigt att rengöra luftfiltren i innerdelen regelbundet. Om filtren täpps igen försämrar nämligen kapacitet och ekonomi avsevärt.

– Värmepumpen tjänstgör också lite som en dammsugare, vilket innebär att det fastnar mycket damm, hår och sot i filtren. Tänk särskilt på detta om du har husdjur eller en eldstad i huset.

Det är även bra att se över värmepumpens utomhusdel med jämna mellanrum. Aggregatet bör hållas rent från nedfall, till exempel löv och snö, som kan störa pumpens drift.

HAR DU KOLL PÅ elförbrukningen i ditt hus kan du upptäcka om luftvärmepumpens effekt försämrar. Under perioder när det är riktigt kallt, under femton minusgrader, kan du inte räkna med något bra värmeutbyte från pumpen. Men är elförbrukningen även hög i mildt klimat kan det bero på ett läckage av pumpens köldmedium.

– Då ger värmepumpen inte tillräckligt med värme, det är bara fläkten som surrar. Du bör i så fall kontakta installatören som får åtgärda felet.

EN LUFT/LUFTVÄRMEPUMP av bra kvalitet kostar cirka 20 000-25 000 inklusive installation och brukar fungera i åtminstone tio år, med bibehållen värmeeffekt.

TÄNK PÅ DET HÄR VID INSTALLATION AV DIN LUFT/LUFTVÄRMEPUMP

- Värmepumpens innerdel bör placeras med avseende på värmespridningen. Se till att inget möblemang står i vägen.
- Värmepumpens ytterdel bildar kondensvatten som måste avledas så att det inte rinner ner mot husgrunden eller bildar en "isbana" vintertid vid uppfarten till huset.
- Använder du värmepumpen för luftkonditionering sommartid kan det bildas vatten i inomhusenheten. Vattnet måste då avledas via ett dräneringsrör. I början av hösten är det lämpligt att köra aggregatet en stund på värme så att inomhusenheten torkas ut ordentligt.

– Under rätt förutsättningar är luft/luftvärmepumpen intjänad redan efter tre år, säger Jan-Erik Nowacki.



BILD: JE WEINITZ

För att värmepumpen ska fungera bra är det viktigt att göra service regelbundet.

NIBE

SMART • STARK • TRYGG • TYST

NIBE HJÄLPER DIG ATT SOVA GOTT!

Vår nya bergvärmepump har alla de egenskaper du kan drömma om.

- SMART** – En varvtalsstyrd pump som anpassar sig automatiskt till husets effektbehov, resultatet blir ett jämnt inomhusklimat.
- STARK** – Imponerande effektiv och energisnål.
- TRYGG** – Integrerad varmvattenberedare med marknadens bästa årsvärmefaktor.
- TYST** – Värmepumpen är tystgående och har utrustats med maximal ljuddämpning.

NIBE F1255 är med sin unika teknik det självklara valet för en tryggare vardag och en god nattsömn. Dessutom kan du fjärrstyra den med din smartphone/surfplatta.

Läs mer om den nya tekniken på www.nibe.se/F1255

**BÄSTA
VALET**
enligt
Energimyndighetens
test

VI SÄLJER OCH INSTALLERAR NIBE VÄRMEPUMPAR

ETB Värme AB 031-704 23 60

GAK Service AB 031-28 67 94

N-Center AB 031-742 35 60

Rörpac AB 031-44 10 30

Svensk Kylservice i Göteborg AB 031-82 48 18

Vuab 031-340 07 40

MÖGEL –

INGET HOPPLÖST PROBLEM!

Upptäcker du mögel i ditt hus finns det inget skäl att gripas av panik. I många fall räcker det med en ordentlig rengöring av mögelangripna områden. Samtidigt är det viktigt att du undersöker orsaken och förhindrar att mögelskadorna återkommer.

TEXT: LARS BÄRTÅS

Bor du i ett gammalt hus som aldrig renoverats är kanske inte standarden optimal. Men du kan för det mesta vara säker på att du slipper mögelproblem.

– Hus som stått oförändrade genom åren har sällan några allvarliga mögelangrepp. Hus som däremot byggts om och moderniserats är betydligt mer utsatta, konstaterar biologen Johan Mattsson som skrivit boken ”Mögelsvamp i byggnader”.

SKÅLET TILL ATT MÖGEL främst förekommer i renoverade hus är att renoveringsåtgärderna förändrat husets inomhusklimat på ett sätt som gynnar tillväxt av mögelsvampar. Vanligtvis handlar det om att vissa områden – som grund, källare, våtrum och vindsutrymme – drabbas av en ökad fuktbelastning.

– I många fall uppkommer skadorna efter att man gjort energibesparande åtgärder där den

naturliga ventilationen försämrats och där utsatta områden blivit kallare och fuktigare. Om det redan funnits ett begränsat svampangrepp i huset kan detta snabbt accelerera när klimatförutsättningarna ändras.

RISKEN FÖR MÖGELSKADOR ökar ytterligare om man fogar in moderna byggmaterial i ett gammalt hus, säger Johan Mattsson.

– Underlagsmaterial som gips- och asfaltskivor tenderar att mögla väldigt snabbt om de används som trossbotten i en gammal kryp- eller torpargrund. I synnerhet om man samtidigt har tätat och isolerat golvbjälklaget ovanför grunden.

FUKTMÄTNING OCH PROVTAGNING kan ge viktig information om tillståndet och fuktbelastningen i utsatta områden.

– Men helst bör du själv försöka undersöka riskområdena så noga du kan. Ta gärna med en kniv så att du kan lossa på lister och panelbrädor där du kommer åt.

I en svårtillgänglig kryppgrund går det ofta bra att sticka in en kamera och fotografera. Bilderna kan avslöja om det finns skador på trossbotten eller missfärgningar på grundmurarna. Även spindelbon är ett tecken på att klimatet är fuktigt.

MÖGEL ÄR EN SANITÄR olägenhet som alltid bör åtgärdas, påpekar Johan Mattsson. Samtidigt tycker han inte att problemet ska överdrivas.

– Företag som arbetar med mögelsaneringar har ju ett intresse av att framhäva riskerna. Men min erfarenhet är att det oftast räcker med ganska enkla åtgärder för att sanera mögel. Förutsättningen är att man undersöker områdena noggrant och bygger sin bedömning utifrån det.



Undersök riskområdena för mögelsvamp så noga du kan, uppmanar biolog Johan Mattsson.

TILL SKILLNAD FRÅN RÖTSVAMP

som påverkar byggnadsmaterialens hållbarhet brukar mögelsvampar sällan åsamka skador på själva materialet. Det är dock viktigt att all mögelsvamp avlägsnas, eftersom dess sporer kan avge hälsokadliga ämnen i inomhusluften.

– I svåråtkomliga utrymmen som kryppgrunder kan det vara nödvändigt att byta ut skadade material och samtidigt göra åtgärder som minskar fuktbelastningen, till exempel att täta och undertrycksventilera grunden.

I mer lättåtkomliga områden som källarväggar, våtutrymmen och mögelangripna träpaneler går det i regel bra att göra en mekanisk rengöring av ytorna.

– I många fall räcker det att rengöra ytorna med en fuktiga trasa, eller eventuellt slipa ytorna om det är trä. I möjligaste grad bör du undvika att använda svampdödande preparat, men i vissa fall kan diskmedel eller en klorinlösning fungera bra som desinfektion. Tänk också på att använda munskydd medan du sanerar.

DET ÄR ALLTID VIKTIGT ATT reda ut orsaken till mögelskadorna och hitta rätt metoder för att förhindra att nytt mögel uppkommer, framhåller Johan Mattsson.

– Har du genomfört en mögelsanering bör du göra en uppföljande kontroll och avvakta innan du sätter igång med fler åtgärder. Lita på ditt eget sunda förnuft, prata med kunniga personer och sök oberoende information så har du en bra grund att stå på inför kommande beslut.

HUNDRATALS ÅR SOM BYGGHANDLARE 5ÅR SOM XL-BYGG



Lägga om ditt tak?

Visste du att...Mataki utbildar snickare och takläggare i samarbete med XL-Bygg i konsten att välja rätt material till rätt konstruktion och att montera våra material rätt enligt gällande svenska byggnormer och standarder?

Visste du att...materialvalen är många och huskonstruktionerna olika, detta gör valen svårare och man bör konsultera en utbildad snickare/takläggare.

Visste du att...Mataki erbjuder marknadens mest omfattande garantier via utbildade snickare/takläggare? Kontakta din lokala XL-Bygg butik för mer information!



Isolera ditt hus!

Isolera ditt hus mot både värme & kyla, så får du ett bättre inomhusklimat.

Kvalitetsisolering är naturligtvis både obrännbar och fuktavvisande.

Fråga oss på XL-bygg om isolering! Vi ger dig råden du behöver för att välja rätt.

ROCKWOOL®
BRANDSÄKER ISOLERING



Lindab Takavvattning

Lindabs system för takavvattning är marknadens mest omfattande och beprövade takavvattningsprogram.

Det monteras snabbt och enkelt utan fogmassa eller specialverktyg. Hängränorna och stuprören, i kombination med ett brett kulörprogram ger dig maximal valfrihet och alla möjligheter till en perfekt lösning.

www.lindab.se



Välkommen in till din lokala XL bygghandlare:

**XL-BYGG
STRÖMSTAD
TRÄVARUAFÖRÅR
Tängenvägen 3
452 35 Strömstad
0526-623 80**

**XL-BYGG
KUNGSBACKA
Magasinsgatan 19
434 37 Kungälv
0300-56 65 40**

**XL-BYGG
BYGGCENTER
VARBERG
Kardansvägen 12
432 32 Varberg
0340-899 90**

Lokala avvikelser i sortimentet kan förekomma.

**XL-BYGG
TL BYGGVAROR
FALKENBERG
Spännvägen 1
311 90 Morup
0346-942 50**

**XL-BYGG
NORRBY TRÄ
Jössagatan 23
50110 Borås
033-23 75 00**

**XL-BYGG
ALINGSÅS
Kragatan 12
441 38 Alingsås
0322-101 63**



En riktig bygghandel



Vi hjälper dig välja rätt

Full fart i sommar



Visa att du är på topp!
Stor sortering flaggor och vimplar!



Flagmore

FRÅN **49:-**

Fasadsetet 130 cm.

Säkra ditt hem!

Byt cylinder! Assa 1201 cylinder är en patenterad högsäkerhetscylinder i Assas d12 serie. 1201 cylindern är kopiering, borr och dyrkskyddad. Cylindern levereras med tre st nycklar.



1 pack 1201
från **559:-**

2 pack 1201
från **999:-**



ASSA
ASSA ABLOY

ASSA ENTRÉ BEHÖRSPAKET D12

Godkänt lås som rekommenderas för entrédörrar. Kompletterat montage om du redan har ett låshus Assa 2002 i en nyköpt dörr.

Dubbla runda cylindrarna med kopieringskyddade nycklar, hakregel och säkerhetsslutbleck.

Skapar den trygghet du ska kräva i din bostad.



Pris från
3.495:-
(Beställningsvara i vissa butiker)

Klippo firar 60 år

7 749:-



EXCELLENT™ SH

Framhjulsdrift. Gjuten aluminiumkäpa. Klippbredd 48 cm. Klipphöjd 30-60 mm. Motor Honda GCV 140 OHC.

KLIPPO

klippo.se

SAMMA BATTERI TILL ALLA MASKINER!

2 sladdlösa trädgårdspaket från Einhell. Båda paketen levereras med en snabbbladdare (laddar på 30 min) och ett 18V 1,5 Ah Lithiumbatteri.



Paket 1
Grästrimmer och skruvdragare

Grästrimmer med kniv. Teleskophandtag, Softgrip. Trimdiameter 240 mm. 20 trimmerblad medföljer. Vikt 2,6 kg.

1395:-



Kraftfull 2-växlad skruvdragare med metall-drev. steglös varvtalsreglering. Höger-/vänstergång. Vikt 1,5 kg.



Paket 2

Grästrimmer, häcksax och lövblås

Kraftfull häcksax Svärlängd 460 mm. Skärtjocklek upp till 11 mm. Vikt 2,2 kg.



1595:-



Smidig och kraftfull lövblås Lufthastighet 210 km/tim. Vikt 1,3 kg.



LÅT DETALJERNA TA PLATS OCH SYNAS!



Hitta dina personliga favoriter i vårt nya färgglada sortiment.

PRISPRESSAD STORSÄLJARE!

Ytterdörrhandtag av mässing med Nickel Ytbehandling och retur fjäder.

För dörrtjocklek 38-70 mm. Utsprång 55 mm.

Ord.pris 319:-

NU 249:-



499:-

ABUS Låskätting av härdat stål, tygklädd. Godkänt i klass 2 och 3 tillsammans med klassiska hänglås.

Ord pris 659:-

ABUS Sea-Snow 37-55- Hänglås av stål med bygel av härdat stål. 250.000 olika nyckel-kombinationer för högsta säkerhet. klass 3.

Ord pris 819:-

595:-



9.690:-

Z200 STÄLLNING

3 meters plattformshöjd Beställningsvara

TVÅDELAD KOMBISTEGE

6 m. ink stegfot

1.120:-

Ord pris 1.249:-



1.640:-

TREDELAD KOMBISTEGE

6 m. inkl stegfot

Ord pris 1.895:-

ENKELSTEGE 3 m

610:-

Ord pris 719:-

ZARGES

AVFUKTARE

Wood's
AVFUKTARE FROM CANADA

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.



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!



SVERIGES I SÄRKLAASS MEST SÅLDA AVFUKTARE

NU 3.995:-

Ord pris 4.995:-

ALINGSÅS JÄRNIA Alingsås, Kungsgatan 38. tel. 0322-106 48

GÖTEBORG JÄRNIA Frölunda, Klangfärgsgatan 10. tel. 031-29 21 35

GÖTEBORG JÄRNIA Justus, Södra Vägen 51. tel. 031-16 94 30

GÖTEBORG JÄRNIA Lerum, Aspenäsvägen 2. tel. 0302-109 80

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

KINNA JÄRNIA Eboden, Mor Kerstins Torg 2. tel. 0320-140 40

Lokala avvikelser i sortimentet kan förekomma. Priser gäller så långt lagret räcker, dock längst t o m 31/7.2014. Med förbehåll om eventuella tryckfel.

NORDBY JÄRNIA NORDBY, Nordby Köpcentrum. tel. 0526-404 80

STENUNGSUND JÄRNIA REHNBERG, Strandvägen 28. tel. 0303-77 01 30

STRÖMSTAD JÄRNIA STRÖMSTAD, Oslovägen 46. tel. 0526-662 22

ÄLVÄNGEN JÄRNIA AXUMS, Postvägen 4. tel. 0303-74 92 00



HANTVERK PÅ HÖJDEN

Stabilt underlag. Takläggarna från JFG Byggmonatge är i full färd med förstärka det gamla underlagstaket med ny råspont.

Att byta tak på ett gammalt trähus kräver rätt material och rätt kompetens. Villa & Fritid begav sig till en släktgård i Lerum för att följa ett pågående taklägningsarbete på hög nivå.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ



– Det nya taket kommer att hålla tätt många år framöver, säger Fredrik Gustavsson, JFG Byggmontage.

HELA ARBETSLAGET från JFG Byggmontage är på plats när vi anländer till den lantliga gården i Lerum. Takläggarna har avlägsnat de gamla tegelpannorna och är i full färd med att spika ny råspont på det brädklädda yttertaket.

– Ett flertal tegelpannor var spruckna och söndervittrade vilket har lett till vattenskador på vindskivorna och takfotsändarna. Men själva yttertaket med brädfodringen har hållit sig intakt och det är bara på ett fåtal ställen som vi behövt göra förbättringar, berättar takläggaren Fredrik Gustavsson.

FREDRIKS KOLLEGA, Christer Svantesson från företaget Factus, är också på plats. Han är specialiserad på byggnadsvård och

arbetar med tak- och fasadrenoveringar av äldre hus.

– Den här släktgården uppfördes 1885 och har gått i arv i flera generationer. Huset är gediget byggt med kärnvirke i stommarna vilket bidragit till att det stått sig bra genom alla år, trots att underhållet inte varit det bästa, säger Christer.

PÅ GÅRDSPLANEN STÅR PALLAR med nya tvåkupiga tegelpannor från Vittinge. De ska ersätta de tidigare takpannorna från 1940-talet som kom Heby tegelbruk, en dåtida konkurrent till Vittinge.

– En del kunder vill gärna behålla sina gamla tegelpannor och vill att vi återlägger dem efter renovering. Det brukar inte vara något problem om pannorna

är i gott skick. Men kostnaden är nästan detsamma som vid nyläggning, så därför blir det oftast nya pannor istället, säger Fredrik Gustavsson.

PRISET PÅ TEGELPANNOR är betydligt högre än på betongpannor, som är det vanligaste takmaterialet på villor idag. Å andra sidan har tegel generellt en längre hållbarhet, påpekar Fredrik.

– Med rätt skötsel kan gamla tegelpannor hålla en bra bit över hundra år. De nytillverkade är lite mer porösa och är inte riktigt av samma höga kvalitet, men de håller ändå betydligt längre än de flesta typer av betongpannor.

Forts sid 28 →



VITTINGE – ett stycke svensk byggnadshistoria

Vittinge tegelbruk har sedan 1880-talet tillverkat det klassiska Vittingeteglet. Det är idag Sveriges enda tegelbruk för takpannor, beläget på en plats med perfekt lera som är rik på järn och utan kalk. Vittingeteglet är en ren naturprodukt som består av lera och vatten – ingenting annat. Det ger teglet dess karaktäristiska röda färg som bara blir vackrare med åren.

Enklaste vägen till ett nytt tak

Vi har allt du behöver för ett komplett och säkert tak. Våra produkter genomgår hårda klimattester som gör att vi kan garantera att de håller. På monier.se hjälper vi dig dessutom att komma i kontakt med takläggare. Enkelt, eller hur!

monier.se

VITTINGE
AV MONIER

Välkommen in till din lokala bygghandlare:

XL BYGG TL BYGGVAROR FALKENBERG

Spännvägen 1 • FALKENBERG
Tel: 0346-942 50

HARÅS BYGGVAROR AB

Stationsvägen 6 • Stora Höga
Tel: 0303-79 88 30

kungälvsträ

Byggmästaregatan 3 • Kungälv
Tel: 0303-625 00

LYSEKILS TRÄ

Lyse-fiskebäck 356 • Lysekil
Tel: 0523-130 90

SLÖINGE TRÄ & BYGG

Lundbyvägen 17 • Slöinge
Tel: 0346-404 40

Träminuten

Vi finns i er närhet! www.traminuten.se

XL BYGG STRÖMSTAD TRÄVARUAFÄR

Tångenvägen 3 • 452 35 Strömstad
0526-623 80

XL BYGG TÖRNER

Klangfärgsgatan 4C • Västra Frölunda
Tel: 031-69 70 80

XL BYGG BYGGCENTER VARBERG

Kardanvägen 12 • VARBERG
Tel: 0340-899 90

ÖRN-S

BYGGVAROR AB
Redegatan 10 • Västra Frölunda
Tel: 031 - 29 22 55



Tätt tak med nya tegelpannor är toppen! Så här såg det ut före takbytet - och efter.



”Det kommer att hålla tätt många år framöver.”

UNDER TIDEN SOM VI pratar har arbetslaget spikat färdigt råsponten. Nästa moment är att rulla ut och fästa takpappen. Här gäller det att vara noggrann med infästningar så att det inte uppstår glipor som riskerar att släppa in regnvatten och fukt.

- I NORMALA FALL SKA underlagspappen bytas ut var 30:e år, oavsett om taket är täckt med

tegel-, betong- eller plåtpannor. Det är viktigt att välja papp av bra kvalitet; i vårt fall använder vi en beprövad sort, YAP 2200, som är slitstark och hållfast, berättar Fredrik. Vid takläggning på modernare villor brukar man numera lägga en diffusionsöppen underlagsduk som, likt Gore Tex, är vattentät på utsidan men samtidigt kan släppa igenom fukt från vindsutrymmet.

– Men även en sådan duk måste, precis som vanlig takpapp, bytas efter ungefär 30 år.

UNDERLAGSTAKET SKA KOMPLETTERAS med läkt som tegelpannorna ska vila på. Pannorna ska därefter fästas med rostfria takpannekrokar så att de ligger säkert. Detta moment är lite tidsödande: ungefär var tredje panna behöver fästas och enligt Fredriks beräkningar lär det gå åt cirka 1000 krokar på det här taket.

- DET ÄR VIKTIGT ATT MAN INTE SLARVAR med detta moment, vilket tyvärr är ganska vanligt i vår bransch. Det finns en del aktörer på marknaden som lockar med ”ett bra pris” men inte är så noggranna med hantverket, säkerheten och kvaliteten på materialen. - Risker är att det billiga priset i slutänden blir en dyrköpt erfarenhet för husägaren.

ETT HUSTAK ÄR ALLTID UTSATT för väder och vind och bör inspekteras och underhållas med viss regelbundenhet. Är det lämpligt att klättra upp och inspektera sina takpannor själv?

– Nej, inte om du är ovan vid klättra på tak. Min rekommendation är att låta en takläggare göra översynen och bedöma vilka eventuella åtgärder som behövs. Det är värt tiden som du betalar, inte minst med tanke på de risker som finns med att kliva omkring på ett sluttande tak.

FREDRIK RÄKNAR MED ATT takarbetet på den gamla gården omfattar sammanlagt fem arbetsdagar. Då har huset även försetts med nya vindskivor och hängrännor, vilket ingår i offerten. Gårdsägaren – som inte är hemma under vårt besök – har säkert mer renoveringsjobb att fundera över. Men taket behöver han åtminstone inte längre tänka på.

Lättare. Starkare. Vackrare.

Räkna själv på ditt nya tak och få mer inspiration på www.decra.se




DECRA
Taksystem

T EMBALLAGE

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

Shingeltak
– ett kreativt alternativ till pannor och plåt.

www.t-emballage.se

Uppgradera till Husqvarna!



Husqvarna Rider 112C5

19.900:-

Ord. pris 22.900:-



**400:-
RABATT!**

Husqvarna Trimmer 128R

2.900:-

Ord. pris 3.300:-

Husqvarna 330 X
26.900:-



När du väljer Husqvarna kan du vara säker på att du alltid får högsta möjliga kvalitet och en maskin som är utvecklad för just dig och dina behov. Välkommen in och se själv. Just nu har vi dessutom kampanj på flertalet av våra produkter.

Mer information om sortimentet finns på www.husqvarna.se

Falkenberg: Årstads Skog & Trädgård, 0346-520 77

Henån: Orust motor AB, 0304-230 46

Hyltebruk: Hylte Lantmän, 0345-400 00

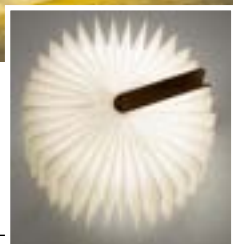
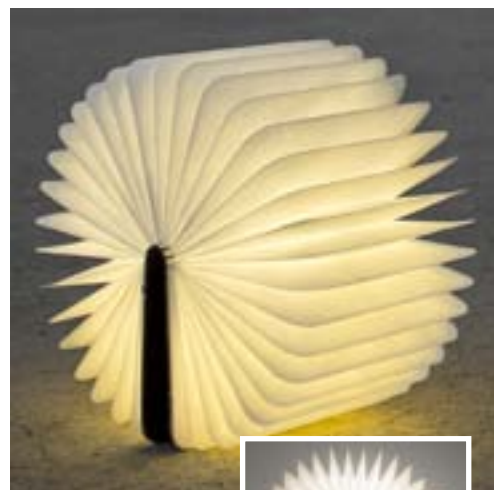
Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50

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

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

Tvååker: Handins Skog & Trädgård, 0340-405 15

HEM TREVLIGT



Lumio

Stänger man lampan Lumio ser den ut som en elegant inbunden bok. Öppnad förvandlar den sig till en skulptur av ljus upplyst av en högpresterande LED. Den flexibla belysningslösning anpassar man efter sina behov.

Ha lampan som en glob stående på ett bord eller utfälld 180 grader. En flexibel lampa som passar lika bra i vardagsrummet som ute i trädgården. Ett uppladdningsbart litiumjonbatteri ger trådlös ström i upp till åtta timmar.

/ av Max Gunawan



Carronade

är den senaste skapelsen från designern Markus Johansson och det är en liten bordslampa som ser ut som en klassisk kanon. Ljuset kan du rikta lite hur som helst för att lysa upp en vägg eller en tavla.

/ av Marcus Johansson



Garden Shower

är en arkitektonisk och robust dusch som med lätthet kopplas in via en standardkoppling. Tillverkad i rostskyddat järn, rostfritt stål och värmebehandlad ask.

/ www.roshults.se



Gör om hemma

- Inredarens bästa proffsknep och budgettips. Är du trött på hur du har det hemma? Vill du med enkla medel förändra utan att behöva ta ett banklån på kuppen? Då är det här boken för dig. I Gör om hemma! visar inredaren Andrea Engsäll hur man på enkla och plånboksvänliga sätt kan förändra och förnya sitt hem. Massor av inspiration.

/ Andrea Brodin Engsäll, Norstedts

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, Vä Frölunda tel: 031-29 93 00

abi
TRÄ
www.abitra.se

Låt dig inspireras Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

SEMESTERSTÄNGT: fr.o.m. fredag 4/7 t.o.m. söndag 3/8 2014.

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

Besök vår hemsida för vägbeskrivning och öppettider.

www.husknuten.se



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

AAA
© Solidnet 2012

EKSJÖHUS



Eksjöhus försäljningskontor Göteborg
Tel. 031-45 03 00

Roger Wenderyd
roger.wenderyd@eksjohus.se

Bert Berntsson
bert.berntsson@eksjohus.se

Beställ våra kataloger på www.eksjohus.se

FÖNSTER UTSTÄLLNING



Våra montörer är utbildade hos VELUX takfönster

VELUX

Träfönster
Trä-Aluminium
Komposit-Alu
PVC

Din Fönsterbytare
Stort urval på fönster

FÖNSTER OCH MONTAGE I SAMMA AVTAL

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

KÄLLAR + TORKEN
Garanterat torrt utan att gräva

**DRÄNERA UTAN
ATT GRÄVA!**



BOKA EN FUKTANALYS

Ring nu! 010 - 330 06 30

Se vår utställning på "Husknuten" Västra Frölunda
Öppet: mån 12-14, tis-ons 14-18, sön 12-15.
www.kallartorken.se



EKEFORSHUS
"egen familj är den största lyx"



www.ekeforshus.se

LIVSMEDELSVERKET STARTAR RÅDGIVNING OM EGEN BRUNN

Sedan årsskiftet har Livsmedelsverket övertagit informationsansvaret om dricksvatten i enskilda brunnar. Nu finns även en upplysningstjänst dit du kan vända dig med brunnfrågor.

Tidigare hade Socialstyrelsen ansvaret för information om enskilda dricksvattenbrunnar. Men från och med i år ligger ansvaret hos Livsmedelsverket, som även startat en upplysningstjänst dit brunnägare kan ringa och ställa frågor.

- VI ÄR FÖR NÄRVARANDE i en uppbyggnadsfas där vi håller på att samla in ny fakta om kvaliteten på brunnsvatten runt om i landet. Vi hoppas att det på sikt ska leda till en förbättrad informationsservice för alla som har frågor kring brunnsprovtagning och dricksvattenkvalitet, säger Pär Aleljung, rådgivare på Livsmedelsverket.

Sedan tidigare finns en rekommendation att brunnägare bör testa sitt brunnsvatten ungefär vart tredje år.

- Det kan dock finnas skäl att ta vattenprov oftare, i synnerhet om du misstänker att något är fel på vattnet. Det kan inträffa händelser där du bor, till exempel översvämningar, läckage från avlopp, kemikalieutsläpp eller nybyggnationer som påverkar dricksvattnet i brunnen.

PÄR ALEJUNG UPPMANAR ALLA brunnägare som lämnar in vattenprov att låta Livsmedelsverket få ta del av vattenlaboratoriets analys.



Om du misstänker att något är fel på vattnet i din brunn ta regelbundet vattenprov.

Det krävs nämligen ett medgivande för att analysföretaget ska vidarebefordra denna information.

- Det skulle hjälpa oss att kartlägga vilka föroreningar som finns i olika områden. Med denna kunskap kan vi också ge en mer precisa råd till brunnägare som kontaktar oss.

HAR DU FRÅGOR om ditt brunnsvatten kan du kontakta Livsmedelsverkets upplysningstjänst. **LB**

EFFEKTIVARE VATTENRENING

Har du problem järn och mangan i ditt brunnsvatten? Nu finns en ny produkt som avlägsnar problemet effektivt.

Höga halter av järn och mangan är vanligt problem i många dricksvattenbrunnar. I vår lanserar företaget Callidus en ny typ av filtermassa, X3M (Extreme), som bidrar till effektivare rening av dessa metaller.

- Vi har själva testat filtermassan i tre års verklig drift ute hos kund och kommit fram till att den är minst två till tre gånger så effektiv än vad som vanligen erbjuds på marknaden, säger Jens Bengtsson, VD för Callidus AB.

- Detta innebär att vi kan

rena betydligt högre halter av järn/mangan. Eller så kan man välja halva storleken på filtret, vilket innebär att filtret blir betydligt mindre utrymmeskrävande.

Callidus lanserar i vår även ett fritidshusfilter för under 10 000 kronor. Det är ett järn- och manganfilter som i kombinationsutförande också kan höja pH-värdet.

- Det är en enklare, manuell modell med det nya filtermaterialet just anpassad för fritidshuset. Önskar man automatisk drift så finns våra X3M filter som en valmöjlighet, säger Jens Bengtsson.



LB

Toa till landet? Fråga efter MullToa!

Om du ska ha en toa till landet, se till att du får originalet. MullToa 65 är den enda svenska miljögodkända komposteringstoaletten (Svanen-märkt). Det är inte en slump att alla komposteringstoaletter idag kallas för mulltoa, men en riktig mulltoa är alltid märkt MullToa. Allt annat är något annat.

- Godkänd i alla kommuner
- Hygienisk, enkel tömning
- Lätt att sköta
- Ingen separering
- Enkel installation
- Slutet system - inget avlopp
- Luktfri
- Ekonomisk



Se hela produktserien – och hitta din närmaste återförsäljare! www.mulltoa.com

MullToa
ORIGINALET!

- Lite rundare, Lite vänligare, -

Tel: 031 42 29 30 Fax: 031 42 49 08 info@mulltoa.com www.mulltoa.com

- Hur mår ditt vatten?

Visste du att var 5:e brunn har otjänligt vatten!*

*Socialstyrelsen tillsynsprojekt 2007

Kontakta oss för ett kostnadsfritt vattentest!

TJÄNLIGT **OTJÄNLIGT**

BRAVA vattenrening

Ring eller skicka ett mejl!

031-44 21 22 · 0733-86 13 52

info@brava.se · www.bravavattenrening.se

Vi säljer installerar och servar vattenfilter, pumpar och tryckkärl.

Rent vatten - Det är klart!

Vi tillverkar kemikaliefria vattenreningsfilter med funktionsgaranti.

AQUA
INVENT AB

FAVRO

Koppargatan 18, 234 35 LOMMA

Tel.040-41 31 35

E-post info@aquainvent.se, www.aquainvent.se



AAA

Har du egen borrhäls eller grävd brunn?

Med Enwas filter får du garanterat friskt och klart vatten.

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

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

Kontakta Enwa för mer information om hur du får rent vatten.

ENWA

Backa Strandgata 8, 422 46 Hisings Backa

Tel 031-742 92 50

www.enwa.se



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
VATTEN
RENING

Munkerödsvägen 3
444 32 Stenungsund
Tel: 0303-80 200

www.jms-vattenrening.se

Vill du också få rent och naturligt vatten ur din brunn?

Hos Aqua Expert finns lösningen du letar efter

Aqua Expert kan vattenrening och vattenfilter.

Vi skräddarsyr en kostnadseffektiv lösning som håller år efter år.

Allt börjar med en analys av vattnet. Ring 0470-700 600 och beställ en provflaska, eller gå in på vår hemsida www.aquaexpert.se och beställ din flaska redan idag!

AQUA EXPERT
för rådgivning vatten

100% NATURLIGT VATTEN

Endast 395,-

H₂O

Profvs till Profvs

FILTERTEKNIK

Nytt vattenfilter, eller service på ditt gamla

Kontakta oss på 0302-25590
info@h2ofilterteknik.se

TOPAS
VATTEN

KOMPAKTA MINIRENINGSVERK I TOPPKLASS

Där andra slutar går vi och våra reningsverk ett par steg längre

►► Prestanda för hög skyddsnivå

►► Driftavtal som ger maximal trygghet efter köpet

Två argument som bidrog till att Topas Vatten toppade Länsstyrelsens test av reningsverk för fastigheter som inte är anslutna till kommunalt avlopp.

Hos oss väljer du kompakta minireningsverk som är bäst när det verkligen gäller - under verkliga driftförhållanden. De är anpassade för såväl enskilda hushåll som större samfälligheter. Bra exempel finns i dag bland annat i Oxelviken vid Gullmarn och Iglakärr i Kungsbacka, där det ställs höga krav på rening och tillförlitlighet.

Vill du veta mer om reningsverk som renar effektivt och har hög säkerhet och som därmed kan bidra till bättre vatten i sjöar och hav?

Bäst när det gäller!

TA REDA PÅ MER:
Topas Vatten region Väst
info@topasvatten.se
070 827 4181
www.topasvatten.se

www.topasvatten.se

Företaget med det BREDÅ sortimentet!

FREEZE 2000
FRYSTOALETT
Bara el, ingen ventilation

FLAME 8000
FÖRBRÄNNINGSTOALETT
Ingen latrin - Bara aska

PEE 1000
URINTOALETT
Vattenspolning

VILLA 9000, 9010 OCH 9020
URINSEPARERANDE TOALETTER
Käns dig som hemma

EJEKTORTANK
TANK ATT LEDA URINET TILL
Blandar automatiskt urin/vatten

ROSLAGSKOMPOST
LATRINKOMPOST
Avfallet kan komposteras direkt

Separett
Framtidens toaletter

Tel: 0371-71220 Katalog: 0371-71290
info@separett.com www.separett.com

Förbränningstoalett
Urinseparerande toaletter
Frystoalett
Varmkompost
Latrinkompost
Barnprodukter

freedom in everyday life

GRÖNT LJUS FÖR AVLOPPET?



Enskilda avlopp bör, precis som bilar, genomgå regelbundna besiktningar. Det anser miljöinspektör Maria Hübinette som vill inrätta en nationell enhet för avloppskontroll.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Det finns omkring 700 000 privata avloppsanläggningar runt om i Sverige. Ingen kan säkert säga hur många av dessa som uppfyller rådande reningskrav, men troligtvis skulle en ganska stor andel behöva bytas ut eller rustas upp.

– **UTVÄRDERINGAR SOM VI GJORT** i fält visar att ganska många avloppssystem har otillräcklig rening. Det kan dels bero på att systemen i sig inte uppfyller de krav som leverantören utlovat och dels på att fastighetsägare inte sköter sina anlägg-

ningar på rätt sätt, säger Maria Hübinette, miljöinspektör på Kungälv kommun.

DET ÄR FASTIGHETSÄGAREN som har ansvaret för skötseln av sin avloppsanläggning. Samtidigt har kommunen ansvaret för tillsyn av anläggningarna.

– Problemet är att kommunerna inte har resurser att bedriva tillsyn och utföra tillräckligt med kontroller. Detta medför att åtgärdstakten går långsamt vilket får en negativ påverkan på miljön.

MARIA HÜBINETTE VILL SE en mer organiserad kontroll av enskilda avlopp och har därför, i samarbete med en arbets-

grupp, tagit fram förslaget att inrätta en nationell kontrollenhet, kallad "AB Svensk Avloppsprovning". Förslaget bygger på en liknande modell som Svensk Bilprovning, före avregleringen.

– Tanken är att alla anläggningar ska genomgå regelbundna kontroller med en metodik som är anpassad efter anläggningstyp, säger Maria Hübinette.

FÖRDELEN MED EN SÅDAN oberoende kontrollenhet är, enligt Hübinette, att både fastighetsägare och tillverkare får en tydligare information om hur anläggningarna fungerar. Det kommer också att leda till att bristfälliga produkter försvinner från marknaden och ersätts av långsiktigt hållbara avloppssystem.

– På sikt kommer det att underlätta för fastighetsägare att välja en anläggning som är utprovad och tillförlitlig.

ARBETSGRUPPEN HAR NYLIGEN överlämnat



Även om du har ett bra serviceavtal med leverantören så bör du själv ha lite koll på så att det fungerar som det ska.

sitt förslag till Miljödepartementet, som ska granska det närmare.

– Vår förhoppning är att kunna starta upp en testverksamhet i några län, men ännu är inga konkreta planer spikade, säger Maria Hübinette.

FAKTA: AB Svensk Avloppsprovning Arbetsgruppen som tagit fram förslaget består av Maria Hübinette (Kungälv kommun), Ola Palm (JTI), Hanna Karlsén (Topas Vatten AB) och Patrik Ellis (BAGA Water Technology AB).

"Det är fastighetsägaren som har ansvaret för skötseln"

Listan är lång ...

- Totalentreprenad för vägar • Vägunderhåll • Förstärkningar
- Byte av vägtrummor • Vägbyggnader • Dikning
- Sprängningsarbeten • Totalentreprenad markarbeten
- Fyllning och schaktning • Avloppsanläggningar
- Dräneringsarbeten • Husdränering • Vägsladdning
- Transporter, matrial, schakt och anläggning • Snöröjning
- Nedgrävning av fiberkabel • Stubbfräsning
- Försäljning av krossmaterial och jord

... men listor är aldrig helt kompletta!

Ring gärna och fråga om du inte hittar vad du behöver!



0708-77 02 38



DIN leverantör inom AVFALL - VATTEN - AVLOPP

- Spolning och slamsugning av ledningar och brunnar
- Underhållsspolning av lägenheter
- Tömning av septictankar
- 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



www.fann.se

Dags för nytt avlopp?

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

**CE-märkt
fabriksbyggd
markbädd**

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

- Vi hjälper dig med:
- Projektering/dimensionering
 - Jordprov
 - Rätt typritning
 - Grävarbete - 40 års anläggningsgaranti
 - Sköter alla nödvändiga kontakter med kommunen om så önskas
 - Full dokumentation på genomfört anläggningsarbete

Kontakta:



Treklovärv. 30,
LJUNGSKILE
070-921 23 20
info@albinab.se



Limdomev. 149, **BILLDAL**
0733-66 40 72
www.patriksbrunnsbornring.com



Hanarp 101, **HEBERG**
0768-29 11 24
www.hebergsentreprenad.se



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

**M. Eriksson
MARKENTREPRENAD**
Klastorps By 126, **VARBERG**
0705-41 31 07
me.schakt@seaside.se

TOVA GRÄVTJÄNST
GRÄVER DET MESTA
ÅT DE FLESTA
Tova 2, **TANUMSHEDE**
0705-52 22 60
www.tovagr.se

SPAR VATTEN MED VAKUUMTOALET

Enorma mängder av rent dricksvatten spolas dagligen ner i våra toaletter. Vill du sluta slösa på vattnet kan en vakuumtoalett vara ett miljövänligt alternativ.

Vakuumtoaletter brukar förekomma på tåg, fartyg och flygplan, men börjar nu även ta plats i villor och fritidshus. Den främsta fördelen med tekniken är att avfallet kvickt spolas bort med luft istället för vatten. Endast en liten mängd vatten tillförs för att skölja toalettskålen.

EN ANNAN FÖRDEL är att vakuumtoaletten kan installeras i utrymmen där man inte behöver ta hänsyn till självfall och längd på avloppsledningarna. Det innebär att man kan välja flexibla bygglösningar för toaletten och placeringen av avloppet.

I VILLOR OCH FRITIDSHUS brukar systemet oftast anslutas till en sluten tank. Om man samlar upp klosettvattnet i en sluten tank, undviker man att släppa ut merparten av näringsämnen och smittämnen från avloppet till naturen. Eftersom vakuumtekniken kräver en mycket begränsad användning av vatten behöver inte heller tanken tömmas lika regelbundet.

LB



Vakuumtoaletter för enskilda hushåll finns både som golvstående och vägghängda. Exempel på varumärken i Sverige är: EkoVac, Jets, Fann – Toalettsystem, Roslagen.

Så fungerar vakuumtoaletter för enskilda hushåll

En vakuumpump med en motor används för att suga ut avfallet till den slutna tanken. Processen sätts igång när man trycker på spolknappen, då öppnas en ventil i toaletten där lufttrycket gör att avfallet pressas ut.

Hos vissa modeller sitter vakuumpumpen ute vid tanken, medan andra modeller är kopplade till wc:n. Vakuumgeneratoren aktiveras endast vid användning och är inte ständigt igång, vilket gör att elförbrukningen blir relativt låg.

Installation, drift och skötsel

Vakuumtoaletten ska installeras av en fackman och bör inspekteras åtminstone någon gång per år. Systemet kräver täta ledningar, men ledningarna kan vara klenare än i självfallssystem. Tömning av tanken brukar vanligtvis göras en gång per år.

Systemet drivs med el och kan till exempel drivas med en solcellspanel, ifall huset saknar anslutning till det ordinarie elnätet.

Investeringskostnad:

20 000-35 000 kr per toalett/vakuumenhet.

VEMAB

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

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

Vi hanterar ROT-avdrag!

Innehar F-skatt.

Vi är diplomerad för avlopp.



KÖP INTE NYTT AVLOPP

Som fastighetsägare vill du ha ett avlopp som fungerar länge och som är ekonomiskt över tid. En kortsiktig lösning kan vara billig idag men svida i plånboken om tio år.

Biovac® reningsverk för hushåll och samfälligheter har funnits på den svenska marknaden i över 20 år. Våra anläggningar är byggda för att fungera, och för att göra det länge. Utveckling och tillverking i Norden säkerställer produkter byggda för vårt nordiska klimat.

Så köp inte nytt avlopp. Investera i ett istället.

WWW.BIOVAC.SE

Kontakta din närmaste återförsäljare för mer information:

Hjalmar Olssons Byggvaror
Bleket Tjörn, 0304-67 52 20

Elschakt i Kungälv AB
Kungälv, 0303-40 40 05

Hallandsås Miljöentreprenad
Laholm, 0709-66 27 97

Björsgårds Entreprenad
Lilla Edet, 0706-08 62 99

Gräv i Väst
Munkedal, 0708-76 10 93

Comfort Värme & Sanitet
Strömstad, 0526-620 98

Firma Thomas Svensson
Säve, 0706-84 88 95

Inges Maskinuthyrning & Grävtjänst
Tostared, 0703-69 29 60

Mikael Johansson
Trollhättan, 0522-130 13



BRA MILJÖTEKNIK
SVERIGE AB

Biovac® marknadsförs och säljs i Sverige av Bra Miljöteknik Sverige AB.
Kurödsvägen 9 • 451 55 Uddevalla • Telefon: 0522-13 000
info@bramiljo.se • www.bramiljo.se • www.biovac.se



biovac®
a goodtech product

Vattenrening för fritidshus!

**NYHET!
9980kr**

Äntligen ett bra pris på Järn, Mangan och pH filter, för dig som vill ha ett bra vatten. Ett enklare filter helt enkelt.

Ring **0771-99 77 20** eller
maila info@callidus.se

CALLIDUS
PROFFS PÅ VATTENRENING





Hisingsbon Allan Eriksson har bytt ut sin gamla trekammarbrunn mot ett minireningsverk som uppfyller kommunens miljökrav.

ALLAN ERIKSSON BOR PÅ NORRA Hisingen, i ett område där villaägarna inte kan ansluta sig till något kommunalt avlopp. Härförleden fick han och grannarna ett brev från kommunen där man fastslog att hans gamla avloppsanläggning inte uppfyllde miljökraven. Avloppet skulle vara utbytt mot en godkänd anläggning senast före 2014 års utgång.

– JAG VAR MEDVETEN OM att min nu-

ALLANS MINIRENINGSVERK KLARAR KRAVEN

Det krävs mycket planering för alla de småhusägare som måste rusta upp sina enskilda avlopp.

Allan Eriksson på Hisingen valde efter mycket fundrande ett stabilt minireningsverk.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

varande anläggning inte uppfyllde dagens krav efter 47-års drift och därmed behövde bytas ut, säger Allan och tillägger:

– **MEN JAG TYCKER ATT** Miljöförvaltningens brev om ett föreläggande var i hårdaste laget, där man bland annat hotade med polisanmälan om inte ett snabbt svar om bekräftelse på mottagandet återsändes. Detta kunde ha formulerats på ett betydligt vänligare sätt.

Allan kontaktade den ansvarige handläggaren i ärendet och påpekade att det fanns äldre människor i området som tagit illa vid sig och blivit ordentligt uppskräddade.

– Handläggaren medgav senare att formuleringen i brevet kanske inte var så lyckad.

SOM FASTIGHETSÄGARE ÄR MAN ansvarig för att ens avloppsanläggning uppfyller kommunens krav. Men det är inte särskilt lätt att sätta sig in i tekniken och veta vilken typ av anläggning man ska välja.

– Kommunen har begränsade möjlighet att ge råd, så man får på egen hand undersöka alternativen och ta kontakt med olika avloppskonsulter. Själv ville jag ha en så billig och enkel lösning som

möjligt, i väntan på att det kommunala avloppet byggs ut i vårt område.

DEN BILLIGASTE LÖSNINGEN hade varit en konventionell infiltrationsanläggning eller markbädd. Men när Allan studerade förutsättningarna för installationen insåg han att det skulle bli problematiskt.

– En infiltrationsanläggning kräver stora ingrepp på tomten och kan efterhand slamma igen så att man blir tvungen att gräva på nytt. Jag har vackra bokar här i trädgården och dom vill jag helst skona.

Allan började titta på alternativet att installera ett minireningsverk istället. Det tog lite tid att granska alla olika modeller på marknaden, berättar han.

– Jag letade efter ett stabilt system som är lätt att sköta och som inte innehåller en massa rörliga delar som kan gå sönder. Mitt intryck är att det finns en del fabrikat med bristfällig konstruktion.

ALLAN FASTNADE SLUTLIGEN FÖR ett minireningsverk från Biovac. Han anser att denna typ av reningsverk uppfyller hans krav.

– Den har inga rörliga delar i processkamrarna, inga filter som behövs bytas och den går att gräva ner så att den inte syns så mycket. Det är också en fördel att den är gjuten i ett enda stycke.

I anläggningen finns i och för sig en vakuumpump som drivs med luft från en kompressor. Det är den enda rörliga delen men går att byta utan man behöver gräva upp, konstaterar han.

Allan har tecknat ett serviceavtal

med leverantören som innebär att minireningsverket ses över en gång om året. I avtalet ingår provtagning där man mäter fosforhalten och pH-värdet. Proverna skickas in till miljöförvaltningen för bedömning.

MINIRENINGSVERK ÄR placerat så att det är lätt åtkomligt för slamsugningsbilen som kommer och tömmer anläggningen en gång per år.

– Hade jag valt att anlägga reningsverket längre bort än tio meter från framfart så hade jag eventuellt blivit tvungen att installera ett förlängt sugrör. Det finns nämligen en regel hos Arbetsmiljöverket om hur långa slangar personalen ska dra, och även om inte alla följer det så kan det vara bra att känna till, tipsar Allan.



- Betydligt mycket renare än tidigare. När jag öppnar locket så luktar det inget, säger Allan Eriksson.

Br. CARLSONS ENTREPRENAD AB

En stark samarbetspartner när det gäller!

Vår specialité är avlopps- lösningar för enskilt avlopp

Vi erbjuder försäljning anläggning och service av renings- och avloppsanläggningar i samarbete med BAGA Water Technology AB. Vi anlägger avloppsanläggningar för enskilt avlopp från 1-500 hushåll samt pumpstationer m.m. till både kommuner, föreningar och privatpersoner.

Br. Carlsons Entreprenad AB

Hermansby 246, 442 73 Kärna - info@carlson-graver.se

Christer: 0708-926669 - Robert: 0708-864180 - Göran: 0708-864185

www.carlson-graver.se

LINDOME SKOG- & BYGGENTREPRENAD
Brasved • Markarbete • Avlopp
0707-42 76 62
www.lindomeskogochbyggentreprenad.se

Behöver ni anlägga eller göra om ert befintliga avlopp?
Vi är auktoriserade på avlopp, antingen du behöver ett nytt avlopp, göra om eller en gemensamhetsanläggning.

Kontakta oss för en offert. Då kommer vi ut på plats för att se vad som passar just ert behov och vad kommunen har för krav på ert område.
Vi hjälper till med projektering och ansökan till kommunen.

Vi har utbildning och är godkänd installatör för bla BAGA. Vi säljer och installerar de flesta förekommande avloppsfabrikaten.

Kontakt:
Lars-Åke
0707-427662
F-skatt och försäkringar



Water Technology
BAGA

Allt inom enskilt avlopp!

- ✓ Sveriges mest sålda minireningsverk för hög skyddsnivå
- ✓ Mycket hög reningsgrad
- ✓ Fungerar i svenska vinterförhållanden
- ✓ Funktions- & Driftsäkert

BAGA Water Technology
Vi kan avloppsrening!

www.baga.se

LITE VATTEN I BRUNNEN?

Att ha en egen bergsborrad brunn känns oftast tryggt och säkert, men får du tillräckligt med vatten?

TEXT: TOMMY JOHANSSON

När vattnet inte räcker till, blir det genast jobbigt. Att stå i duschen med lödder i håret och vattnet slutar rinna är ingen rolig historia. Lösningen kan vara att rensola brunnen från bottensediment. Det är inte ovanligt att det ligger några meter med stenmjöl och slam i botten. Att spola bort detta ger ofta både ett renare, godare vatten och även en ökad tillgång.

RÄCKER INTE DENNA ÅTGÄRD återstår det att "spränga" brunnen. Förr i tiden skickade man ner en dynamitladdning, men på 70-talet utvecklades en metod, där man pressar ner vatten under mycket högt tryck. Detta vidgar och öppnar förekommande sprickor i berget, så att vattnet i omgivningen lättare skall rinna till. För att inte riskera att öppna sprickor uppåt mot ytvatten, sätts en manschett på lämpligt djup, och sedan pressar man vatten genom denna, med uppåt 100 bar tryck. Det motsvarar en 1000 meters vattenpelare.

Metoden används ofta och brukar ge ett mycket bra resultat. I genomsnitt brukar brunnen ge ytterligare ca 200 liter i timmen, men det finns också exempel, där vattentillgången ökat med 1000 liter i timmen eller där effekten helt uteblivit.

ÄR DETTA EN RISKFRI METOD?

Erfarenhet visar att det är mycket sällan det blir fel, men visst kan det gå gale. Vanligast är att man får ner ytvatten i brunnen, och då kan få humusmak eller orent vatten. Lösningen är en tätningssmanchett som hindrar ytvatten att komma ner.

PROBLEM MED GRUMLIGT VATTEN

från slam i bergets sprickor, kan också inträffa men brukar vara övergående och försvinner oftast med hjälp av flitig användning av vatten eller genom att installera ett filter.

Det händer även, i vissa områden, att det öppnas en spricka till en saltdepå, vilket kan ge att helt otjänligt vatten. Då är det en avsaltningssanering som gäller, med en tillhörande hög kostnad. Men det finns ingen anledning att överdriva riskerna.

De allra flesta får ett mycket bra resultat av en tryckning. Anlita en entreprenör



BILD: JE WEINITZ

Om du har för lite vatten kan lösningen vara att rensola brunnen.

med hög yrkeskunnighet, som känner till ditt område, så kan de ge dig råd och en riskbedömning.

RÄTT VEDPANNA

KAN KAPA BÅDE KOSTNADER OCH UTSLÄPP

Energimyndigheten har testat nio vedpannor för småhus. Byter du till en ny vedpanna med ackumulatortank kan du spara 40 procent av vedförbrukningen och samtidigt minska miljöutsläppen.



Elda med torr ved, fukthalt 15-20%.

– Sju av nio vedpannor i testet har en effektivitet på 85 procent eller bättre, berättar Martijn Jansen som är testansvarig på Energimyndigheten.

En effektivitet, eller verkningsgrad, på 85 procent betyder att 85 procent av veden blir värme i husets radiatorer (element), duschar och kranar.

I testet har vi mätt upp vedpannornas effektivitet och utsläppen till miljön. I testet har vi utgått ifrån att vedpannan har en ackumulatortank.

– **Med en ackumulatortank** ökar din bekvämlighet eftersom du inte behöver elda lika ofta. Samtidigt får du ett effektivare och flexiblere uppvärmningssystem med betydligt lägre utsläpp, säger Martijn Jansen på Energimyndigheten.

Att elda med ved är klimatsmart om det sker på rätt sätt och med effektiv utrustning så att utsläppen blir så låga som möjligt. Testet visar att det är stora skillnader i utsläppen av kolmonoxid, oförbrända kolväten och stoft som släpps ut via skorstenen. Utsläppen påverkar din

hälsa och vår miljö, både lokalt och globalt.

Med en ackumulatortank minskar utsläppen markant. Energimyndigheten rekommenderar att du tar in offerter från minst tre certifierade installatörer om du ska installera en vedpanna eller koppla på en ackumulatortank.

Med en äldre vedpanna utan ackumulatortank behöver du ungefär 30 kubikmeter ved per år. Byter du till en modern vedpanna och ansluter den till ackumulatortank sjunker förbrukningen till ungefär 18 kubikmeter. Exemplet är en bedömning baserat på ett hus som behöver 20 000 kilowattimmar per år till värme och varmvatten. Vedförbrukningen är i kubikmeter så kallat stjälp mått, vilket innebär att man mäter kubikmeter av ved som inte ligger staplad.

EU-kommissionen har diskuterat ekodesignkrav för vedpannor i flera omgångar. Ett nytt förslag för omröstning är planerat att skickas ut till sommaren 2014.

FAKTA

Att elda med ved och pellets är ett klimatsmart alternativ för småskalig uppvärmning, om det sker på rätt sätt och med effektiv utrustning.

...Anslut vedpannan till en ackumulatortank. Det är bekvämt, pannan blir effektivare och utsläppen minskar. Flexibiliteten ökar också eftersom du kan ansluta andra energikällor till ackumulatortanken, som till exempel pellets eller solenergi.

...Elda med torr ved, fukthalt 15-20 procent.

...Elda aldrig med till exempel impregnerat virke eller andra processade träfibrer eller sopor.

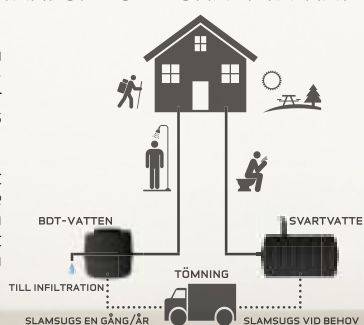
Vill du veta mer om olika uppvärmningsalternativ och hur du kan minska din energianvändning, kontakta energi- och klimatrådgivningen i din kommun.

SÄKERT AVLOPP

JETS™ TOTALLÖSNING
- FÖR ALLT BOENDE UTANFÖR KOMMUNALT VA-NÄT

På www.jets.se kan du läsa om hur du med källseparerande avlopp bidrar till att säkra framtidens miljö.

Med Jets™vakuumalett får du ett bekvämt boende med porslinolett och vattenspolning, samtidigt som du spar vatten och miljön!



JETS™
www.jets.se

COMBUTECH AB ÄR NU JETS SVERIGE AB!

Agria
Djurförsäkring

Jag hjälper dig att
skräddarsy en
djurförsäkring,



som passar
för just dig
och ditt djur.

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

Trött på ständigt fasadunderhåll?

KAYCAN PVC Fasad

Helt underhållsfri!

Naturtrogen trästruktur
Enkel att installera

20 ÅRS GARANTI

Spara annonsen!
Nämn vår kampanj-
kod VF4N och få
15% rabatt. Gäller
till 2015-07-31

www.kaycan.se
Aller AB 031-87 85 10

Ring för kostnadsfri offert!

Husdränering • Avloppsanläggningar

SM GRÄV AB
0706 442121

stefan@smgravab.se



NYRENOVERAT TAK FÖR TUFFT KLIMAT

Stormigt klimat kräver underhåll. Birgit håller ett vakande öga på sitt hus, som tampas med sol, regn och blåst uppe på Hästeviksberget.

Efter tjugofem år övervägde Birgit att byta ut taktäckningen på sin skärgårdsvilla. Men istället för nya takpannor satsade hon på en ny och billigare renoveringsmetod. Idag är taket tvättat och målat – och ser ut som nylagt

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINTZ

STARKA SOLSTRÅLAR OCH SALTA VINDAR är ett faktum man får leva med om man bosätter sig på Västkusten. Det vet Birgit. Hon bor sedan många år på Hisingen, i en villa på Hästeviksberget. Däruppe på höjden har hon en panoramavy över skärgården och kan blicka ut över Björkö, Öckerö och Hönö, och rentav skåda Trubaduren och Vinga under klara dagar.

– Jag njuter varje dag av utsikten, så jag kan verkligen inte klaga. Men samtidigt får man vänja sig vid att klimatet är tufft och att det ständigt blåser kring husknuten, säger Birgit.

SKÄRGÅRDSDVILLAN BYGGDES 1988 och fick då ersätta en tidigare sommarstuga som stod på tomten. Idag är flertalet av de tidigare sommarstugorna i området

utbytta mot arkitektritade permanenthus. – En del arkitekter tänker nog inte på vad västkustklimatet kan ställa till med. Tyvärr kan man se att flera av de nya husen redan fått märkbara skador av väder och vind.

Birgits egen villa har klarat sig ganska bra. Men två fönster mot havssidan var tvungna att bytas sedan det visade sig att de läckte.

– En stormig natt upptäckte jag att det trängde in regnvatten och rann ner på golvet. Nästa dag ringde jag en snickare och bad honom sätta in nya fönster av bästa kvalitet. Och sedan dess har jag inte haft några problem med fönstrena.

VAKANDE ÖGA. Birgit har även hållit ett vakande öga på taket och sett hur de svarta betongpannorna gränat av mossor och lav. På vissa ställen har det även syns hål och sprickor i pannorna.

– Jag har övervägt att byta hela taktäckningen eftersom jag vet att det kan bli väldigt dyrt om man väntar för länge. Men samtidigt har jag tyckt att pannorna, trots klimatet, borde hålla lite längre än tjugofem år.

BIRGITS VILLA HAR EN TAKYTA på cirka 270 kvadratmeter. Att byta taktäckningen skulle troligtvis kosta en bit över 100 000 kronor.

Via en annons i en tidning hittade hon ett alternativ - Taktvättarna i Sverige AB. – Där beskrevs en ny renoveringsmetod som går ut på att man tvättar takpannorna och sedan målar dem med en impregnerande färg. Det lät som en betydligt enklare och billigare lösning än att byta hela taktäckningen.

BIRGIT TOG KONTAKT MED företaget, som erbjöd sig att göra en kostnadsfri besiktning av taket. Därefter färdigställdes en offert som Birgit tackade ja till. Några veckor senare drogs arbetet igång.

– Eftersom renoveringsmetoden är ny var jag väl lite skeptisk till hur det skulle bli. Men företaget gav tydlig dokumentation om vad som ingick i arbetet och var noggranna med att visa att de tog allt ansvar för arbetet och säkerheten. De erbjöd mig också fem års garanti, vilket kändes rimligt.

HELA ARBETET, INKLUSIVE TVÄTTNING och målning av taktäckningen, tog drygt tre dagar att utföra.

– Idag kan man nästa tro att taket är nylagt. Det är en väsentlig skillnad mot hur det såg ut tidigare. Nu hoppas jag att takpannorna ska hålla stånd mot väder och vind i många år framöver, säger Birgit.

Premiumgrillar med gedigen kvalité

Levererar många års grillglädje!



Falcon gasolgrill 3+1 brännare

(12650)
Exklusiv gasolgrill med påkostad kvalité till mycket ett rimligt pris! Grillgaller av gjutjärn för optimal värme.



Flatbed Avalon (12792)

Gasolgrill med all utrustning för att lyckas vid grillen. Grillgaller av gjutjärn för optimal värme.

Testvinnare!

Utekök Avalon (12781)

Grillen för dig som vill göra grannarna riktigt avundsjuka. Massiv utekök som har inbyggd belysning.

- 4 st rostfria huvudbrännare
- 4 st emaljerade flametamers
- 1 st infraröd bottenbrännare
- 3 st grillgaller av gjutjärn
- 1 st stekplatta av gjutjärn



**Bäst i test /
testvinnare!**

Grilltunna med lock

(1141899)
Grilltunna med lock som man både grillar på vanligtvis (direkt) och ugnsgillrar (indirekt) hela fileér, stekar. Eller varför inte använda rökflis i grillen för att få extra sting på det som grillas.



Triton 3 brännare (12932/12933)

Genomtänkt gasolgrill av god kvalité. Vi vågar påstå att grillarna i serien Triton ger mest utrustning i prisklassen - jämför själv. Galler av gjutjärn för jämn värme. Lös extra stekplatta på köpet. Svart eller vit.



LANDMANN

Besök vår hemsida www.landmann.se för att hitta närmaste återförsäljare!

FÖR PROFFS OCH HEMMAFIXARE!

Tjugohundra Stina Sandwall



**snickar
per**
SnickarPer
Classic Doors

Stina Sandwalls dörrdesign Tjugohundra är skapade för att passa i olika arkitekturer och för att möta olika önskemål om ljusinsläpp och kommunikation mellan ute och inne. www.snickarper.se

Vägg och tak från Huntonit

Välj produkter från vårt breda sortiment av tak- och väggskivor som du köper i din närmaste byggmaterial butik.

Våra tak, Classique, Plankett, Royal och Symfoni passar husets samtliga rum inkl. badrum/dusch och andra våtutrymmen.

Huntonit Skuggé är en färdig-målad väggskiva som finns i Vitt, Caffe latte och Frost. Den är 111 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfast, ljuddämpande och tvättbar.

HUNTONIT

ASTMA- OG
ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagroup.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

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.



GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR

JOUR
DYGNET RUNT

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

SÅ HÄR GÅR TAK-RENOVERINGEN TILL:

1. Taket **besiktigas** för att bedöma i vilket skick det är. Vid omfattande skador i takkonstruktionen kan det krävas att hela taktäckningen byts ut. Men om skadorna är begränsade är det i regel inga problem att kombinera taktvättning/målning med utbyte av skadade delar (pannor, läkt mm).

2. Taket **tvättas** med varmt vatten via en speciellt anpassad högtryckstvätt (Dyna-jet), som gör att inget vatten kan tränga in under pannorna och skada papp och läkt.

3. Taket **behandlas** med Isoclean, ett alg- och mossmedel, som tränger in i takpannornas porer och tar död på växtlighet. Behandlingen säkerställer att taket är rent innan målning. Efter behandlingen ska taket torka i 1-3 dagar, beroende på väderlek.

4. Taket **sprutmålas** med en färg (Isopaint) som förseglar pannornas porer. Därefter målas taket igen med ett nytt skikt som skyddar mot fukt, moss, alger och andra föroreningar. Färgen är akrylatbaserad och finns i ett tjugotal olika kulörer.



Taktvättare. Johan Henriksson och Per Hyson, Taktvättarna i Sverige AB, använder en renoveringsmetod för tak som är vanlig i Danmark, men fortfarande relativt ovanlig i Sverige.

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!



Villa & Fritid Sommar special 2014

Villa&Fritids ordinarie målgrupp är villaägare i Göteborg och i dess kranskommuner.

Nästa nummer utkommer 18 september.

Tidningen läggs i sin helhet ut på vår hemsida.

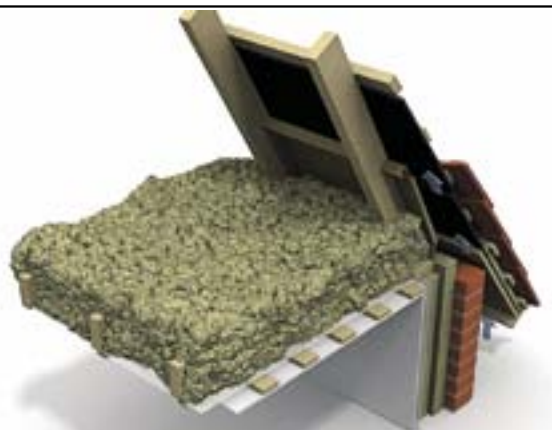
Tel 031-27 51 20 | info@villafritid.se
www.villafritid.se



Vi kan stolt presentera en av marknadens bästa robotklippare. Hos oss kan du känna dig trygg när du handlar, då vi är auktoriserade Robomow service återförsäljare och vi har egen serviceverkstad. Vi utför även installationer i Göteborgsområdet. Pris installation från 2995:-

Dammsugaren .se

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



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 –

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



Insulate for life

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

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

HEED & THOM DESIGN

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62

SOL EYE

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



SOMMARKAMPANJ

Gäller t.o.m. 15 aug 2014 eller så långt lagret räcker.

Off-grid-paket

För friggebod, båt, husvagn etc.

Paket	Art-nr	Pris (ord. pris)
1 modul	11-231	3 900:- (4 500:-)
2 moduler	11-232	6 900:- (8 500:-)
4 moduler	11-233	13 900:- (16 500:-)

1 modul: 130W/12V, 250W/24V
2 moduler: 260W/12V, 500W/24V
3 moduler: 500W/12V, 1000W/24V



Egen el med solceller

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

SOMMARKAMPANJ

Gäller t.o.m. 15 aug 2014 eller så långt lagret räcker. Ordinarie pris 21 500:-

1,25 kW

✓ 5 x 250 W solceller
✓ 1 kW 1-fas växelriktare
✓ DC-kablage
✓ Montagesystem tegeltak
Total modularea: 8,5 m²
Beräknad årsproduktion: 900-1000 kWh

19 900:-
inkl moms plus frakt
Art-nr: 11-131

3 kW

✓ 12 x 250 W solceller
✓ 4,2 kW 3-fas växelriktare
✓ DC-kablage
✓ Montagesystem tegeltak
Total modularea: 20 m²
Beräknad årsproduktion: 2800-3000 kWh

52 200:-
inkl moms plus frakt
Art-nr: 11-133

5,25 kW

✓ 21 x 250 W solceller
✓ 5,5 kW 3-fas växelriktare
✓ DC-kablage
✓ Montagesystem tegeltak
Total modularea: 34 m²
Beräknad årsproduktion: 4700-6000 kWh

82 900:-
inkl moms plus frakt
Art-nr: 11-134

7 kW

✓ 28 x 250 W solceller
✓ 7 kW 3-fas växelriktare
✓ DC-kablage
✓ Montagesystem tegeltak
Total modularea: 46,5 m²
Beräknad årsproduktion: 6300-7000 kWh

108 500:-
inkl moms plus frakt
Art-nr: 11-136

11 kW

✓ 44 x 250 W solceller
✓ 10,1 kW 3-fas växelriktare
✓ DC-kablage
✓ Montagesystem tegeltak
Total modularea: 73 m²
Beräknad årsproduktion: 9900-11000 kWh

163 500:-
inkl moms plus frakt
Art-nr: 11-135

E6 (V87) mot Rollabo

Solbräckegatan 39 i Kungälv. Ring för besök och varuutlämning.

Tel 031-797 01 00.
Med reservation för slutförsäljning, tryckfel och prisändringar.

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

Supersnurren med turboeffekt



Elimenerar nedfall av rök -
Förbättrar ventilation och drag.

**OBS! Ingen elanslutning -
Aspiromatic utnyttjar
vindkraften!**

ASPIROMATIC

Hus med dålig ventilation kan med enkla åtgärder förses med möjligheter för tilluft och med hjälp av supersnurren uppnå tillräcklig ventilation enligt dagens krav. Härvid ernås även möjligheter att minska fukt och mögelbildningar i ytterväggar.

Andra användningsområden: Flerbostadshus, fritidshus, husvagnar, fartyg, förbättring av drag i öppna spisar, vindsutrymmen och sanitära installationer mm.

**Aspiromatic passar alla typer av värmekällor
och alla bränsleslag: Olja, gas, ved och kol.**

Rådgivning och installationshjälp om så önskas.



T. STÅHL BYGG AB

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

The bed of your dreams.

Hästens

www.hastens.com

MONTÉ



Många komb. och träslag



Lamino
med pall i
olika färger
och träslag!

Lagervara.

STOLAB

Lilla Åland



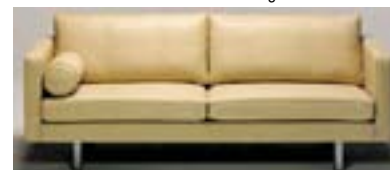
Lagervara.



G.A.D. Stor
utställning

från Gotland köper du naturligtvis hos oss!

Handy klassisk soffa i många
kombinationer och färger!



BRUNO MATHSSON



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

Mejers

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

Trött på alger, stickor och tröolja?



Miljönyhet!

**Sioo impregnering ger vackert
och hållbart trä utan slit**

- Nytt miljövänligt träskydd. Passar allt trä, gammalt som nytt.
- Ytan blir ren, len, vatten avvisande och stickfri.
- Upp till 10 års hållbarhet med enkelt underhåll, utan "ärlig" oljning

Försäljning sker via egna återförsäljare samt hos K-RAUTA och i färgackhandeln.
Se mer på www.sioo.se.

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

Sioo
WOOD
PROTECTION

Mölnads stad uppmanar alla fastighetsägare:

Klipp häcken! Du kan rädda liv!

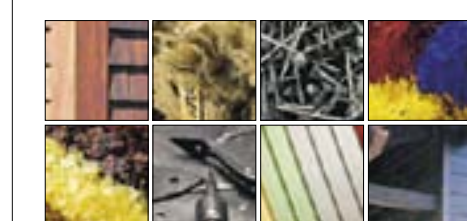
Fotgängare tvingas ut i gatan och bilister saknar fri sikt, på grund av att häckar, buskar och träd inte är klippta och ansade.

För ytterligare information kontakta
MÖLNDALS STAD
GATUKONTORET
Telefon:
031-315 15 00

GATUKONTORET

MÖLNDALS
STAD
GATUKONTORET

Trätjärer, linoljor, spik, pigment,
byggnadsdrev, drevband, linolfärg mm
Produkter för vård av trä



SKEPSPRODUKTER • BYGGNADSVÅRD • MARINA PRODUKTER • RESTAURERING • SKUTVÅRD
CLAESSONS TRÄTJÄRA
www.claessons.com

Byt inte ditt tak, låt oss ta hand om det!



Ring oss idag för fri offert och besiktning!

ROT-avdraget gäller

Taktvättarna i Sverige AB

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

**JUST NU
20%
RABATT**

För mer info:

www.tvattarna.se



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

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

Villa & Fritid
www.villaofritid.se



Det nya sättet att isolera smart!

Ett nytt isoleringsmaterial som verkar reflexivt
d.v.s. håller värmen inne och kylan ute.
AIRFLEX är endast 10 mm tjock men motsvarar c:a 100 mm tjock
styrolit eller 150mm. mineralull. K-värde/Lambda 0,0369 W/m².K

- Spar energi på uppvärmning
 - Brandavvisande/ inte antändlig.
 - Avspeglar 97 % strålningsenergi för sommar och vinterkomfort
 - Luft och vattentät, överlägsen ångspärr.
- Mycket lätt att montera. Finns i 5 varianter för olika ändamål.

HG PRODUCTS
We make life easier for you

Tel: 0325 -70144, 0704-77 11 65
Norrgratan 7, 514 33 TRANEMO
www.hgproducts.se

Underhållsfri **fasad** växer inte på träd



Royal Fasad
FASADCENTER.SE

Ring oss för kostnadsfri offert.
Christer 0708-575131



Bra värmekälla. Naturlig och trygg.



*Följande sidor
går i södra
upplagan.*

6 års
garanti

Det finns en Bosch värmepump för alla hus och alla förhållanden;
Jord, Berg, Sjö, Luft/luft, Frånluft och Luft/Vatten. Alla med strålande
energibesparing genom miljövänlig återvinning av lagrad solvärme.
Tryggt köp med 6 års garanti + 6 år med tillvalsförsäkring.

► Mer information: www.bosch-climate.sew



Bengtstors: LM Rörtjänst 0705-31 17 52 **Borås:** Borås Klimatteknik AB 0707-78 11 04 **Ella Rör AB** 033-26 55 26 **Ed:** Kims Gräv & VVS 0732-29 57 18
Fristad: Ella Rör AB 033-26 55 26 **Göta:** Lundgrens Rör AB 070-981 62 00 **Göteborg:** ETB Värme AB 031-704 23 60, Hermenius El & Energiteknik AB 031-779 71 00
Janssons VVS Teknik 070-831 92 05, Knippla Rörkompani AB 031-96 34 33, Svensk Kylservice AB 020-82 48 18, WHRör 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:** Klimatteknik
0303-24 61 80 **Lerum:** Janssons VVS-Teknik 0708-31 92 05 **Lilla Edet:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Lysekil/Brastad:** Magnar Rönning Rörläggari AB
0523-470 71, 0708-30 17 28 **Mölnådal:** ETB Värme AB 031-704 23 60 **Rabbalshede:** Svandals VVS AB 0705-42 80 01 **Tjörn:** Värmeteknik i Väst AB 0725-46 23 30
Trollhättan: Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Uddevalla:** Fyrstads Värmepumpar AB 070-566 56 82 **Vänersborg:** Rör-Anders VVS & Energi AB 0521-657 00
Västra Frölunda: WH Rör 031-45 00 70



Butiker i samarbete

Lokala avvikelser i sortiment och pris kan förekomma. Vissa varor kan vara beställningsvara. Priserna gäller t.o.m 31/7. Reservation för ev tryckfel.



Naturtorv 80 liter
Barkmull 50 liter
Täckbark 50 liter
Topddressing 50 liter
Kogödsel kompost 50 liter

VÄLJ DIN EGEN MIX TILL PAKETPRIS!

 **SÖDRA ÅRHULTS TORV AB**

DEN SVENSKA FLAGGSTÅNGEN



10 ÅRS GARANTI

Formenta Original är storsäljaren och basen i vårt breda sortiment av kvalitetsflaggstänger. Den perfekta flaggstången för dig som önskar hissa flagga eller vimpel i flaggstången i sommar.

9 m FORMENTA ORIGINAL **3.599:-**
 12 m FORMENTA ORIGINAL **5.375:-**

Flagga och vimpel på köpet.
 Levereras komplett med alla tillbehör
 1 års gratis Flaggdags-SMS och 10års garanti.

 **formenta**

Ogräs Effekt 1000 ml konc.
 Koncentrat för spädning med vatten. Räcker till 200 m² vid punktvis behandling med tryckspruta. **266:-**

Ogräs Effekt 1000 ml spray
 Naturlig pelargonsyra bekämpar effektivt alla typer av ogräs - även flerårigt. Används med fördel bland buskar och träd, eftersom vedartade växter inte dör, även om bladverket kan skadas. Bryts ner fullständigt utan skadliga restämnen. Räcker till 35 m² vid punktvis behandling. **149:-**

MotKatt 300 g
 Håller katterna borta från sandlådan och rabatten med ett doftämne som förvirrar kattens luktsinne. **141:-**

MotSork / Mullvad 1 L
 Håller sork och mullvad borta från gräsmattor och rabatter med ett doftämne som förvirrar djurens luktsinne. **141:-**

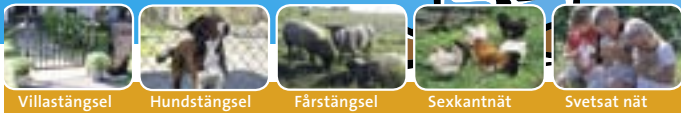
Geting Effekt 300 ml skum
 Effektiv och kraftfull skumspray för användning direkt på getingboet eller andra platser där getingarna etablerat sig. **189:-**

 **NEUDORFF**



Prisexempel: Villa Euro Plus. Plastbelagt svetsat nät. Höjd 800 mm, längd 10 m. Fritt val - grönt eller svart.

Stängelsystem 282:-
 – för villa- och fritidstomter. Gör det själv!
Enkel och snabb montering
 Trädgårdsstängsel – Euro-Plus, nöthöjd 0,8 resp. 1,0 m, grindar kombistolpe och tillbehör. Finns i mörkgrönt och svart färg



www.gunnebostangsel.se  **GUNNEBOSTÄNGSEL**

Glasklara fönster!



Högttryckstvätt K5 Premium home
 Perfekt allroundmaskin med vattenkyld motor - överlägsen prestanda, tystare gång. Lämplig för regelbundna arbeten på stora ytor och hårt sittande smuts, t ex på mossbelagda och smutsiga ytor som fasader, terrasser, gångar, murar eller fordon.

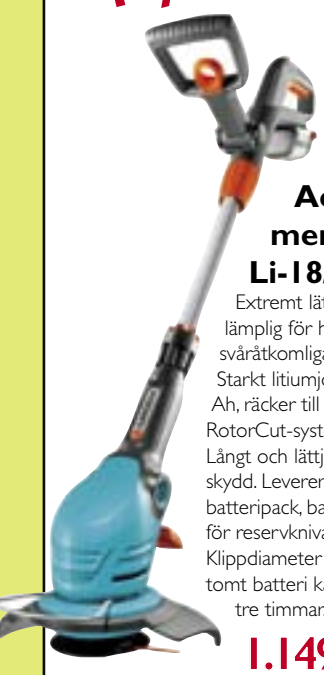
3 395:-
 Marknadspris 4295:-

 **RÅD RÖN**

Fönstertvätt WV 50 Plus
 Rengör fönster, speglar och glasbord utan vare sig ränder eller spill. Fönstertvätten suger upp smuts- och överskottsvattnet. Sprayflaska med mikrofiberduk medföljer. Uppladdningsbart batteri, Li-ion.

695:-
 Marknadspris 795:-

Nyhet!



Accu Trimmer EasyCut Li-18/23R
 Extremt lättanvänd och särskilt lämplig för höga gräskanter och svåråtkomliga ytor. Starkt litiumjonbatteri, 18 V/2,0 Ah, räcker till ca 50 minuters drift. RotorCut-systemet är extra tyst. Långt och lättjusterat skaft. Växtskydd. Levereras komplett med batteripack, batteriladdare, magasin för reservknivar och 20 knivar. Klippdiameter totalt 230 mm. Ett tomt batteri kan fulladdas på cirka tre timmar. **1.149:-**



Comfort slangvinda
 Vägghöglad slangvinda 8024, med automatisk inrullning. Kan vridas 180°. Levereras med en 35 m 13 mm (1/2") kvalitets slang, 2 meter anslutnings slang, steglöst reglerbart strålmunstycke och de Original GARDENA System-kopplingar som behövs, samt skruvar och plugg. Enkel monteringen. **895:-**



Slangvagnset 2692.
 Praktisk plattsparande vagn med teleskopskaft och ihopfällbar ram. Vinklad slanganslutning förhindrar att slangen viker sig. Levereras med 20 m 13 mm (1/2")-slang, skruvkontakt, adapter, 3 st snabbkontakter, stoppkontakt och strålmunstycke. **429:-**



Handgräsklippare 380
 är det miljövänliga alternativet där din egen handkraft är det enda som behövs. Arbetet blir betydligt tystare och behagligare. Härdad och kläddskyddad klippcylinder av kvalitetsstål samt slipat bottenblad ger rena och fina snitt så att mattan blir riktigt välskött. Stora hjul med specialmönstring ger bra grepp och enkel styrning. Klipphöjden kan enkelt justeras. **995:-**

 **GARDENA**

Lindome/jbf ab
 Sagbäcksvägen 5
 (Stationsområdet)
 Lindome Tel 031-99 00 97
www.lindomejbf.com
 Vard. 7⁰⁰-18⁰⁰, lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰

FJÄRÅS LANTMANNA
 Fjärås lantmannaväg 11
 Tel. 0300-54 00 05
www.lantmanna.nu
 Vard. 07³⁰-18⁰⁰, lörd. 9⁰⁰-14⁰⁰, sönd. 10⁰⁰-14⁰⁰

 **Frillesås Lantmän**
 Torstensviksvägen 3, Frillesås
 Tel. 0340-65 00 53
www.frillesaslantman.se
 Vard. 8⁰⁰-18⁰⁰, lörd. 9⁰⁰-14⁰⁰

 **Värö Lantmän**
 Vallavägen 4, Väröbacka
 Tel. 0340-66 00 24
 Vard. 8⁰⁰ - 17⁰⁰, lörd. 8³⁰ - 12⁰⁰
 Lunchstängt 12⁰⁰ - 13⁰⁰

 **Stannareds Lantmän**
 Stannared 234, Varberg
 Tel. 0340-320 00
www.stannaredslantman.se
 Mån, ons, tors 8⁰⁰-16³⁰
 Tis, fre, lör 8⁰⁰-12³⁰

 **Grimeton LANTMÄN**
 Källängsvägen 1, Grimeton
 Tel. 0340-20 10 60
www.grimetonlantman.se
 Mån-fre. 8⁰⁰-17⁰⁰, lörd. 9⁰⁰-12⁰⁰

 **Lantmännen**
 Myntgatan 6, Unnaryd
 Tel. 0371-600 86
www.unnarydslantman.se
 Mån. 9⁰⁰-13⁰⁰, tis-fre. 9⁰⁰-18⁰⁰
 Lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰

 **Älvsred Lantmän**
 Mårdaklevsvägen 22
 Älvsred
 Tel. 0325-311 08
 Vard. 7³⁰ - 17³⁰, lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰

 **VINBERGS LANTMANNA**
 Pärönvägen, Vinberg
 Tel. 0346-190 14
 Vard. 07⁰⁰-17⁰⁰,
 Lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰

 **Vallberga Lantmän**
 Lantmannaplan 5, Vallberga
 Tel. 0430-162 10
www.vallbergalantman.se
 Mån-fre. 7¹⁵-17³⁰, lörd. 9⁰⁰-12⁰⁰

