

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 47 **2/14**
EDITION SÖDER

**Familjen
Werner
spiller
ingen
energi
i onödan**
SID 4



**GRÖNT
LJUS
FÖR DITT
AVLOPP?**
SID 18

**SKAPA LEKFULLA
TRÄDGÅRDSRUM**

SID 10



– 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 Grafit



S:T ERIKS

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

Öppet: Vardag 7-16, Torsdag 7-18



Låt oss lämna kostnadsförslag på Ditt takbyte

Betongpannor, lertegel, tätskikt

Av oss får Ni **skriftligt anbud med fast pris**, inkl plåtarbeten och ev ställningar.

Ring **Tommy** på tel. **0703-425 886**.

TAK I VÄRLDSKLASS AB

Södra Anrås 320,
444 92 Jörlanda

GRÄSKLIPPARHUS



Danska bidraget av Andreas Klok Pedersen på arkitektbyrån BIG.

Husqvarna frågade fem av de bästa arkitekterna i Nordeuropa om de ville rita var sitt hus till robotgräsklipparen Automower. Även gräsklipparna fick nytt skal. Husen kommer att auktioneras ut och pengarna ska gå till välgörande ändamål.



Svenska bidraget av Thomas Sandell på arkitektbyrån sandellsandberg.



Nyhet!

Nu ingår **Garanterat Renoverat™** Bli medlem på villaagarna.se!

Garanterat Renoverat™ efter byggkonstens alla regler.

Det sätter vi upp till 500 000 kr på.

På Villaägarna jobbar vi varje dag för att förenkla vardagen för våra medlemmar. Det gör vi på olika sätt med en mängd förmånliga produkter och tjänster. När du blir medlem får du bland annat tillgång till en marknadsunik tjänst – Garanterat Renoverat™ – som gör det enklare och tryggare när du ska renovera. Du skickar din byggförfrågan via brabyggare.se och får offert från kvalitetssäkrade hantverkare. Som medlem ingår då en kollektiv skadeförsäkring mellan 100 000–500 000 kronor på utförda hantverksjobb.

I medlemskapet ingår dessutom kostnadsfri rådgivning inom byggt teknik, avtal och juridik från våra experter samt rabatterad besiktning via Anticimex. Du kan även komplettera med en individuell försäkring för ett unikt skydd, som täcker kostnader upp till 100 000 kronor. Garanterat Renoverat™ med andra ord.

Läs mer på villaagarna.se/garanterat-renoverat eller ring 010-750 01 00 och bli medlem idag.

Villaägarna
VILLAÄGARNAS RIKSFÖRBUND

Villa & Fritid, Box 344, 431 24 Mölndal TEL VX 031-27 51 20, FAX 031-27 68 61 **HEMSIDA** WWW.VILLAFRITID.SE | **E-POST** INFO@VILLAFRITID.SE

ANSVARIG UTGIVARE ELNA SIRKKA **PRODUKTIONSANSVARIG** JAN-ERIK WEINTZ **REDAKTION** JAN-ERIK WEINTZ, 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 ÅR FÖRFATTARNAS EGNA OCH BEHÖVER INTE SAMMANFALLA MED TIDNINGENS.

FÖR PROFFS OCH HEMMAFIXARE!

Vägg och tak från Huntonit

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

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

Huntonit Skugge är en färdig-målad väggskiva som finns i Vitt, Caffe latte och Frost. Den är 11 x 620 x 2390mm, enkel att montera, skruvfast, ljuddämpande och tvättbar.

HUNTONIT

ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
www.byggmagroup.se



TF I OSBY

Hantverk utan gränser SINCE 1940

Osby DÖRRÉN
Osby FÖNSTRET
Clopay GARAGEPORTÄR

fr 8.895,- inkl portautomatik

Komplett paket inkl takskjutport 4050, portautomatik med 1 st fjärrkontroll inkl moms.

Vi har garageportar för alla behov. Utöver ett brett standardsortiment kan vi erbjuda skräddarsydda lösningar upp till bredd 6100 mm och höjd 3660 mm.

Brett sortiment av dörrar



www.tfosby.se

Tjugohundra Stina Sandwall



ID 2018 ID 2028 ID 2024

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

GOLVKAMPANJ VECKA. 12-17



14 mm Ek Harmony Ultra Matt Skeppsgolv
499,- / m²

14 mm Ask Nordic Harmony Ultra Matt Skeppsgolv
489,- / m²

sustainable design since 1930

JUNCKERS
MASSIVA TRÄGOLV
JUNCKERS INDUSTRIER A/S
www.junckers.se | junckers.sweden@junckers.com



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

FAMILJEN WERNER

SPILLER INGEN ENERGI I ONÖDAN



Smarta energisparare. Robert och Jennie Werner har gjort många fiffiga installationer som bidrar till att sänka villans driftskostnader.

Familjen Werner i Landvetter har utan stora kostnader lyckats halvera energianvändningen i sin gamla villa. Deras knep består i att värma upp villan så effektivt som möjligt – och återanvända den energi som hushållet spiller ut.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

Med en bergvärmepump eller biobränslepanna hade familjen Werner säkert kunnat halvera energikostnaderna i sin elvärmda 1940-talsvilla. Men i stället för att investera stora summor i ett nytt vattenburet värmesystem har familjen satsat på betydligt billigare lösningar för att nå samma mål.

– Vår strategi är att tillvarata energin från värmekällorna på bästa möjliga sätt, utan att det ska behöva kosta så mycket, säger Robert Werner.

ROBERT OCH HANS FRU JENNIE flyttade in i den faluröda villan i Landvetter för elva år sedan. Idag har de två barn och fullt upp med föräldrasysslor. Men de har även hunnit göra en del renoveringsarbeten i hemmet. Det senast genomförda projektet



I källaren har Robert byggt en mysig spa-anläggning med fuktsäker teknik

är en liten spaanläggning med bastu och jacuzzi som de anlagt i källaren.

– Vi byggde ett system som leder bort fukten ur källaren på ett säkert sätt, vilket

ENERGIFAKTA WERNERS VILLA

Läge: Landvetter, utanför Göteborg

Byggår: 1947

Boyta: 1,5 plansvilla med källare, uppvärmd yta ca 200 kvm.

Hushåll: Två vuxna och två barn.

Uppvärmning: Direktverkande el, två luft/luftvärmepumpar samt vedkamin.

Årlig energianvändning: cirka 12 000 kWh.

Energiåtgärder: Kanalsystem och fläktar som fördelar värmen i huset. Noggrann injustering av termostater. Värmeåtervinning från dusch, torktumlare och frånluftsaggregat. Byte till lågenergilampor. Utbildning och peppning av hela familjen i energieffektivitet.

var väldigt krävande. Det tog nog uppemot 400-500 arbetstimmar innan vi blev färdiga, berättar Robert.

BASTUN OCH JACUZZIN HÖJER förvisso energiutgifterna ett snäpp, men i övrigt är alla i familjen noggranna med att hushålla med värmen och varmvattnet.

– Vi sköljer till exempel aldrig disk i onödan, utan skrapar bara av tallrikarna. En sådan enkel åtgärd kan spara åtskilliga kilowattimmar om året.

Forts sid 6

Ljusare tider hos Järnia!

Einhell

VÅT/GROVDAMMSUGARE

TH-VC1820/1

Suger vatten, slipdamm, jord m.m. Dammsugaren stänger av sig själv då man suger upp vätska och tanken är full. Rostfri tank. Tre förlängningsrör och tillbehör för mattor, släta golv och våtdammsugning ingår.

230V. Effekt: 1250 W.

Sugkraft max mbar: 180. Tank l: 20.

Slang invändig Ø mm: 36. Vikt: 4,7 kg.

KAMPANJPRIS 449:-

Ord pris 599:-



**LÅT DETALJERNA TA PLATS
OCH SYNAS!**

Hitta dina personliga
favoriter i vårt nya färg-
glada sortiment.



**NYTT SJÄLVHÄFTANDE
SORTIMENT**

Perfekt för till exempel badrum!

MYLOCK FRÅN ABUS

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



79:-

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.

Ord pris 2.495:-

NU 1.995:-



WOOD'S DS28F

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

Ord pris 4.995:-

NU 3.995:-

*Sveriges i särklass
mest sålda avfuktare*



Gäller så långt lagret räcker, dock längst t o m 140515. Med förbehåll om eventuella tryckfel.

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

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

JÄRNIA Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80

JÄRNIA

Vi hjälper dig välja rätt



Robert leder ut frånluftsvärmen från huset till luft/luftvärmepumpen, vilket ökar pumpens effektivitet betydligt.



Installationer för att spara energi: Värmen cirkulerar runt via kanaler och fläktar, så att den når alla utrymmen i huset.

Fiffigt utformad kanalsystem

VILLAN, SOM RYMMER 1,5 PLAN, värms idag huvudsakligen upp med en luft/luftvärmepump på bottenvåningen. De har även två små vedkaminer, en gjutjärnskamin i köket och en spiskasset i vardagsrummet. Dessa värmekällor fanns på plats när familjen flyttade in, och den enda större investeringen som de gjort är en ytterligare luft/luftvärmepump som används för att värma källaren.

– Vår nuvarande energianvändning är knappt 12 000 kilowattimmar per år. Det är ungefär hälften så mycket som den tidigare ägaren använde.

HUR HAR FAMILJEN DÅ LYCKATS sänka energiför-

brukningen så radikalt? Jo, enligt Robert handlar det mycket om att optimera termiken, det vill säga att sprida luftvärmen så effektivt som möjligt.

– Vårt hus är tillbyggt och rymmer många vinklar och vrår, så det har varit lite knixigt att få värmen att cirkulera genom alla rum.

Robert har löst problemet genom att installera ett kanalsystem och en fläkt som hjälper till att fördela värmen från ena änden av huset till den andra. Han har även, via en kanal och en liten PC-fläkt, förstärkt luftcirkulationen mellan våningsplanen så att värmen från spiskassetten lättare kan ta sig upp till övervåningen.

FÖRUTOM DET FIFFIGT UTFORMADE kanalsystemet har Robert gjort flera åtgärder för att tillvarata spillvärme som genereras inne i huset. Bland annat har han dragit ett avluftningsrör som leder ut frånluftsvärmen från huset till utedelen av värmepumpen.



"Var tredje dusch blir gratis" tack vare värmeväxlaren i duschutrymmet

– Man kan säga att luft/luftvärmepumpen fungerar som en hemmabyggt frånluftsvärmepump, då den tillvaratar värmen från inomhusluften och därmed blir mer effektiv, förklarar han.

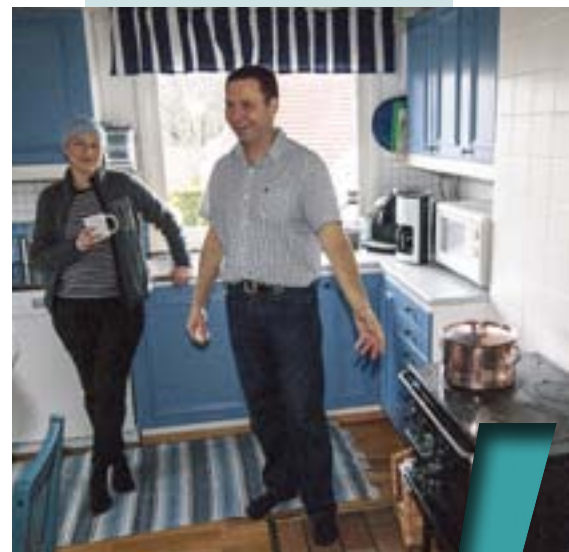
Duschvärmeväxlare

ROBERT HAR ÄVEN KÖPT och installerat en duschvärmeväxlare som återvinner värmen i duschvattnet. En annan mer originell lösning är att tillvarata spillvärmen från torktumlarens kondensvatten.

– Jag noterade att kondensvattnet från torktumlaren hade en högre temperatur än rumstemperaturen. Så istället för att direkt leda ut varmvattnet har jag lindat avloppslangen i en vattenfylld dunk. Slangen värmer upp dunken och avger värme till rummet, likt en enklare typ av ackumulatortank.

ENLIGT ROBERTS UTRÄKNINGAR har hans energisparåtgärder kostat cirka 4500 kronor, om man räknar bort luft/luftvärmepumpen.

– Jag vet inte exakt hur mycket varje enskild åtgärd sparar, men jag vet att det sammantaget gjort lön för mödan, säger han.



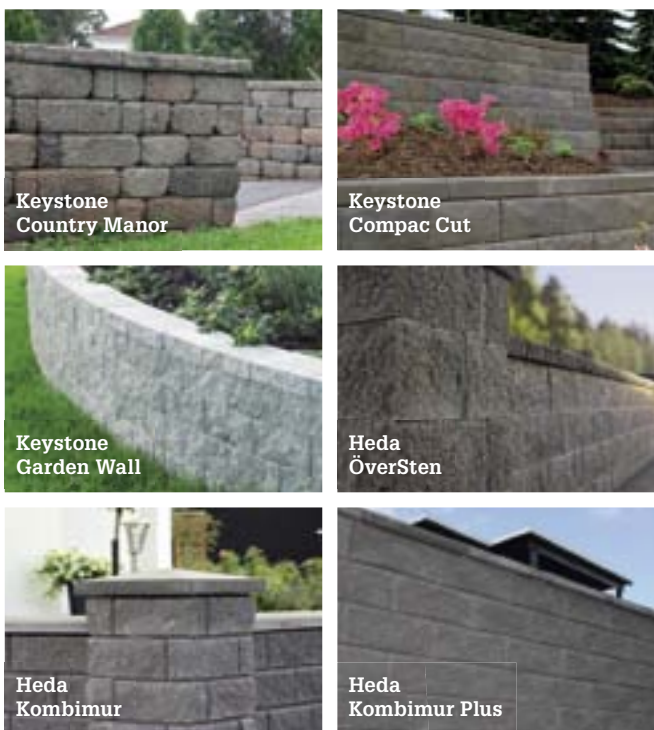
Familjens bästa energispartips!

"Spara på varmvattnet, det lönar sig mer än att spara på uppvärmningen. Skölj inte disk i onödan, tvätta händerna i kallt vatten och satsa gärna på lösningar som kan tillvarata den energi du använder."



100 m² tomt på köpet?

Keystone Compac



Har du tröttnat på din sluttande trädgård?

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



Gårda Johan AB

Entreprenadvägen 1, 402 73 GBG
Tel 031-55 92 00, Fax 031-55 25 62

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN.

Sedan 1971



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

Lättare.
Starkare.
Vackrare.

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



ico pal DECRA
Taksystem

FÖLJ ALDRIG DEN
UPPTRAMPADE STIGEN.



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

Jonsered
WHY STAY ORDINARY

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

Kungälv: Kungälv's Skog & Trädgård AB, 0303-183 00
Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00

Från dröm till verklighet

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



Duschhörna IFÖ Space

Många snygga lösningar.
Raka eller svängda dörrar.



IFÖ Sign

Vägghängd WC. Med eller utan inbyggnadstank.
En enklare och rengöringsvänligare lösning! Valfri sitthöjd 40-46 cm.

ifö
www.ifo.se

Cintropur

En mycket enkel och effektiv lösning för dig som har partiklar, färg, lukt eller smak som du vill reducera i ditt vatten.

Finns både i enkel och dubbel version.
Pris från 1475kr (inkl moms).



START filter

Den enklaste lösningen med färdiga patroner. Motverkar partiklar, färg, lukt och smak. Filterhuset från 435kr och sedan väljer du själv typ av patron att använda. Patronfilter köpes separat.



CALLIDUS
PROFFS PÅ VATTENRENING



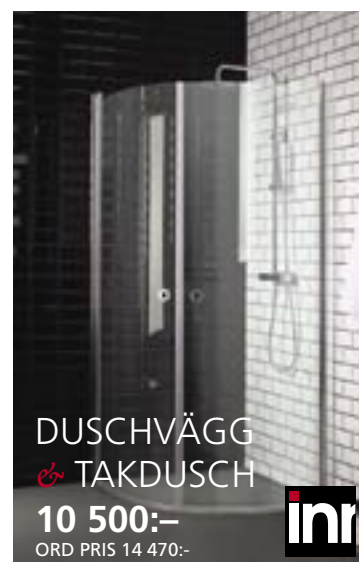
**20%
rabatt**

Erbjudandet gäller hela Nordhems sortiment 10/4-15/5 2014. Kan ej kombineras med andra erbjudanden.



NORDHEM

BÄTTRE BADRUM®



DUSCHVÄGG TAKDUSCH

10 500:-
ORD PRIS 14 470:-

inr

Välj mellan duschhörnorna LINC Angel och Niagara. Båda modellerna finns i flera olika glas, storlekar och kan fås med antingen grepp eller handtag.

Kom till butiken så berättar vi mer!



ASPEN

VISKAN 80 VIT MED HÖG SPEGL

10 900:-
ORD PRIS 13 780:-

För dig som önskar maximal förvaring utan att möbelen tar för mycket plats. Övre lådan är fackindeldad och kan fås med eluttag som tillval, medan nedre lådan är en hel handdukslåda. Tvättstället tillverkar vi av äkta svenskt porslin, vilket gör det mycket slitstarkt och enkelt att hålla rent.

800 KILO PELLETS MINDRE PER ÅR MED RÄTT PELLETS PANNA

Energimyndigheten har gjort det mest omfattande testet hittills av pelletspannor i Sverige.

Med den effektivaste pannan i testet kan du minska dina pelletsinköp med upp till 16 procent per år samtidigt som du minskar miljöutsläppen.

Det är stora prisskillnader, men de dyrare pellets pannorna har generellt låga miljöutsläpp och fler finesser som underlättar för dig när du ska elda.

I testet har utsläppen till miljön också mätts upp. Hur mycket kolmonoxid, oförbrända kolväten, kväveoxider och partiklar som släpps ut via skorstenen när du eldar. Utsläppen påverkar din hälsa och vår miljö, både lokalt och globalt.

– MED DEN EFFEKTIVASTE pannan i testet kan du minska dina pelletsinköp med 800 kilo per år samtidigt som du minskar miljöutsläppen, säger Martijn Jansen som är ansvarig för testet vid Energimyndigheten.

I testet har vi också mätt upp utsläppen till miljön. Testet visar att det är stora skillnader i utsläpp. Ett enkelt sätt att minska utsläppen betydligt är att koppla pellets pannan till en ackumulatortank, säger Martijn Jansen.

FÖR ATT MINSKA UTSLÄPPEN är det viktigt att pellets pannan är rätt installerad och intrimmad för att passa ditt hus. Med en ackumulatortank minskar utsläppen markant. Energimyndigheten rekommenderar att du tar in offerter från minst tre certifierade installatörer om du ska installera en pellets panna eller koppla på en ackumulatortank.

EN PELLETS PANNA ÄR SPECIELLT anpassad för pellets och ska inte förväxlas med en oljepanna eller kombipanna som kompletterats med en brännare för pellets. En sådan lösning är vanlig, men är inte lika effektiv och miljöutsläppen blir även högre.

FLAGGSTÄNGER Montage Leverans Service

www.stromblads.com



Ring oss för aktuellt
VÅRERBJUDANDE
031-44 34 72

**STRÖMBLADS
FLAGGSTÄNGER**
Etabl. 1916

Nu kan du läsa gamla utgåvor av
Villa&Fritid på nätet.
www.villafritid.se

BÄST PÅ PLAN!

FRÅN **19.900:-**



LAGETS NYA STJÄRNA – *iMow*.

Den stora stjärnan är **iMow**. En helt ny mittfältsmotor som elegant rör sig över hela planen. Men det finns kompisar som röjer, klipper, tar kanterna och snyggt sågar sig fram. Alla kända för sin bländande teknik och styrka.

Våra återförsäljare är speciellt utvalda av oss på grund av sin kunskap, erfarenhet och servicekänsla. Du får tala med någon som kan det de säljer. För din trygghet och säkerhet.

**FRÅGA
NÅGON
SOM VET**

stihl.se

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

STIHL®

VIKING®

Din lokala återförsäljare:

ASKIM GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-68 38 80
FLODA SKOG & TRÄDGÅRD 0302-301 54
KODE MASKIN & MARIN 0303-502 90
KUNGSBACKA DENNIS MASKIN 0300-519 21/23
KUNGÄLV KUNGÄLVS SKOG & TRÄDGÅRD 0303-183 00
KÅLLERED AGRIA TRÄDGÅRDSMASKINER AB 031-790 47 00
PARTILLE PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-340 28 24
VÄSTRA FRÖLUNDA SMÅMASKINS-SERVICE 031-87 83 85

**KUNGÄLVS
RÖRLÄGGERI**

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

COMFORT
KUNGÄLVS RÖRLÄGGERI

En lekfull trädgård är inte bara en plats för traditionell lek utan även en plats där alla (från småbarn till pensionärer) kan finna sin lust och sin glädje. En plats som bjuder in det lekfulla sinnet!

Apropå rumsindelning och häcken runt trädgården, som är den största rumsavskiljaren:

- Vi är så trista, varför klipper vi häcken rakt? Klipp den i stället i böljande vågor!

Med den uppmaningen inledde Ann-Catrin Thor, trädgårdsrådgivare för Riksförbundet Svensk Trädgård, sitt föredrag på mässan Nordiska Trädgård nyligen.

ÖPPNA YTOR ÄR VIKTIGT i en trädgård. Det lockar alltid till rörelse - lek, bollspel och träning. Även om de äldre inte deltar fysiskt så är det lustfyllt för dem att se på.

- Har du inte ett träd i din trädgård så plantera ett, säger Ann-Catrin med ett stort leende.

- Träd är riktigt lekfullt. Barnen kan testa sina gränser och lära känna den egna kroppen. Helt fantastiskt! De vuxna finner ett nöje i det praktiska i samband med beskärning.

SÖK INSPIRATION TILL det lekfulla från livet och de fyra elementen, vatten - jord - eld -



SKAPA LEKFULLA TRÄDGÅRDSRUM

luft. Jord finns naturligt om man inte har valt bort det till fördel förstensättningar. Då kan man i stället odla i krukor.

Vatten får du med en damm eller en pool. Eller varför inte ha ett gammalt badkar där barnen kan plaska och leka? Men tänk på att en kul vattenkanna också "tar in vattnet i ditt rum" (obs! den ska vara vattenfylld). Elden symboliseras av grillen och av utebelysningen.

- ATT HÖRA HUR DET PRASSLAR eller se hur vinden tar tag i och leker i vindflöjlar eller snittslar kan väcka både lust och oro. Varför inte sy en vindstrut i något tunnt tyg.

För Ann-Catrin Thor handlar det lekfulla i trädgården även om att välja skojiga växter i klatschiga färger och annorlunda form.

Livets träd. Ett träd i trädgården står för så mycket livslust och glädje. - Om du inte har ett träd så plantera ett, säger Ann-Catrin Thor.



Fest. Klassiskt formspråk i lekfulla färger som. Möblerna finns även i andra färgställningar med namnen Skoj och Fin. I Gåsens Lada utemöbler

Forts sid 12



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

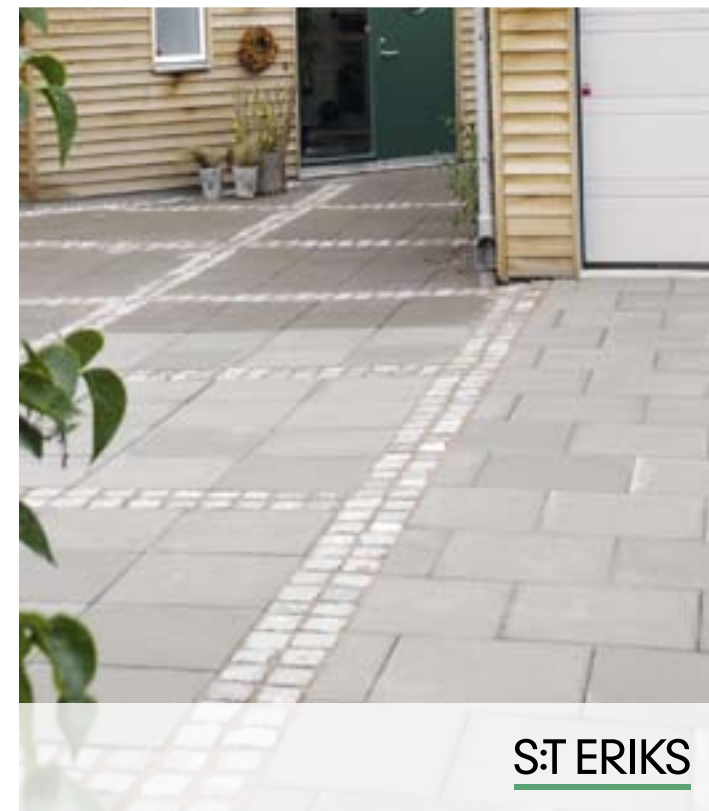


DOLOMIT by Starka

I vårt breda mursortiment hittar du konstruktionsmuren Dolomit by Starka. Den enkelsidiga muren har en modern design som passar i de flesta miljöer.

Dolomit 895:-/m2

Erbjudandet gäller t.o.m. 30 april 2014



S:T ERIKS



VEDLIMGRÄS



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

”Vad som är lustfyllt
är upp till er!”

Forts fr sid 10

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.stenhulth.se | info@stenhulth.se
Tel. 0304-66 73 89 | Mobil. 0708-66 73 89



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-fönster funktion" 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:



Våthultsvägen 5, Stenkullen. Tel 0302-228 30



Walter
Hansson

Hantverksgatan 3, Kungsbacka • Tel. 0300-56 85 05
hans.andersson@walterhansson.se • www.walterhansson.se



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



JOUR
DYGNET RUNT

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

• **DET ÄR LEKFULLT** med klatschiga färger. Gult är en fantastiskt färg som man blir glad av. Vitt hur glad blir man av det?

En sann glädje upplever vi när vi kan samla familj och vänner på uteplatsen för att umgås, inte bara till fest utan även i vardagen.

REJÄLT TILLTAGNA SITTYTOR. Gör uteplatserna så stora som ni har plats och råd med. Tänk på att alla ska trivas, även ungdomarna ska lockas ut. Se därför till att det finns en skuggig plats för dem som vill ta med datorn ut i trädgården.



Skulptuer. En plantering i en kruka eller en stol (som en solitär) kan bli ett vacker blickfång i trädgården.

XL kaffe-kopp - en annorlunda kruka för plantering. I Lilla Fiskargatans Trädgårdsbutik



Sea Mark. Marininspirerad utemöbel från Guteform AB. Finns i flera tuffa färger.

Rosor på band!
Romantisk inramning av festbordet.



Ett par sista tips:

- Gynna djurlivet! Fåglar, igelkottar, humlor och fjärilar höjer lusten i trädgården.
- Och det är inte så farligt med lite ogräs! Eller får inget störa ordningen? Var leker man mest?

Uppgradera till Husqvarna!



Husqvarna
Trimmer 128R
2.900:-
Ord. pris 3.300:-

KAMPANJ-
ERBJUDANDE
400:-
RABATT!
Husqvarna 128R
och 128LDx.

Välkommen att byta upp dig till Husqvarna 128R – en flexibel, kraftfull och slitstark lättvikstrimmer, perfekt för att hålla villatomten i schack. Lättstartad med Smart Start® och bränslepump. Levereras med trimmerhuvud T25 och gräsklinga 255-4T. Kampanjerbjudandet gäller t.o.m. 2014-07-31 eller så långt lagret räcker.

För mer information, välkommen till www.husqvarna.se

Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50

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

Kungälv: Kungälvs motor & Cykel, 0303-103 13



Husqvarna

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.

NYHET
Helmatt
elegant
utseende



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

KUNGÄLV TEKNIKERGATAN 7
TEL 0303-630 40

MÖLNLYCKE HÖNEKULLAVÄGEN 21
TEL 031-88 56 88

ONSALA MARIEDALSVÄGEN 234
TEL 0300-618 88

PARTILLE MELLBYVÄGEN 33
TEL 031-340 05 70

STENKULLEN FÄRGVÄGEN 6
TEL 0302-222 45

STENUNGSUND ÄNGSVÄGEN 7
TEL 0303-830 80

VARBERG BIRGER SVENSSONS VÄG 19
TEL 0340-890 25



ASTRID LINDGREN'S NÄS

Till årets idéträdgård på mässan Nordiska Trädgårdar valdes idéträdgården Astrid Lindgrens Näs. Juryns motivering var kort och gott: Sagolikt! Kreatör: Karin Eliasson

"Stenar och träd, de stod oss nära nästan som levande väsen, och naturen var det som hägnade och närde våra drömmar" så beskrev Astrid Lindgren sin barndoms relation till naturen.

- Vi vill uttrycka spänningen och dynamiken mellan det ottyglade, ursprungliga och det som är skapat av människan. Astrid Lindgren var både andlig och vardagsnära, både skarp och varm, både allvarlig och rolig. Vi vill visa allt detta i en enda trädgård.



Fotograf/Källa: Karl Gabor, Stockholmsmässan



Foto: E. Sirkka

På bilden har operasångerskan Susanne Rydén tagit plats i finrummet.

Idéträdgård - Huseby Bruk

Frökens Gröna Gemak

Kreatör: Gunnar Kaj. Skapad tillsammans med Husebys trädgårdsmästare.

"En av fröken Florence Stephens salonger med spetsgardiner, ljuskrona och prydnadsföremål tog plats på mässan. Här har trädgården intagit förmaket med jord långt

upp på äkta mattan och sommarens rabattblommor växer långt in under kaffebordet." Kreatörerna vill visa att den jordiga trädgården flyttat in i den fina salongen.

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

UNO bordslampa i råmässing

Flera storlekar. Från **985:-** utan skärm. Stor sortering av skärmar!



KONSTHANTVERK
TYRNINGE
www.konsthantverk.se

Välsorterat Tiffany fönster!



Våreld
Flera modeller. Från **760:-**

NOTALIA



Megamans Smart LED
Passar utmärkta som ersättare för glöd- och halogenlampor. Brinntid 15 000 timmar.



Full ljusstyrka direkt, även vid kall väderlek. Pris från **85:-**

MEGAMAN®



KOLONN bordslampa
Fot av förkromad eller antikfärgad metall. H: 420, B: 110, L: 80. 40W, E14 Krom-svart

698:- kompl. med skärm



Plafond Sunshine
Koppar. E27. Ljuskällor ingår ej. H: 23cm, Ø: 38cm. Design: Anders Eriksson

1.998:-

BY
BYGGENS

ELEKTROTEKNISKA BYRÅN AB Belysning, Elmaterial, Ljuskällor.

Butik: Linnégatan 14, Göteborg Tel: 704 14 90 | Fax: 24 90 71 | www.etb.se | info@belysningsbyran.se

Nya öppettider: Tisd-fred 12-18, torsd 12-19:30, lörd 11-15, sönd-månd stängt.

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/1255

INVERTER
STYRD*

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



BYGGVARUHANDELN FÖR PROFFS OCH GÖR-DET-SJÄLVARE

ALLT
FÖR
TAKET



Byt till underhållsfri fasad och njut av solen (i stället för att måla huset)!

Västkostpanelen

Den underhållsfria väggpanelen

Västkostpanelen är en stuckaterad aluminiumplåt från HJM Tak & Byggplåt. Västkostpanelen har blivit speciellt populär för kust-nära hus där väder och vind går hårt åt materialen.

Lagerhålls i ett flertal färger.



Lyft blicken och sätt en ny Trend

Plannja Trend är ett lättmonterat tak som ger ditt hus ett extra lyft. Genom att den ena plåtsidan klickas fast och den andra sidan fästs med en skruv som döljs av nästa plåt blir det inga synliga skruvar.

Plannja Trend finns i fem kulörer i den slitstarka beläggningen Plannja Hard Coat.

Uppdatera taket med Plannja.se

Plannja



ModoPlus-betongtakpannan med vacker lyster och hög slitstyrka.

S:T ERIKS



Takpanna Solstادتaket

När du vill ha ett vackert, hållbart och lättlagt tak och samtidigt hålla kostnaderna nere.

Takpanna Solstادتaket i enkupig design med matt/blank yttfinish ger den rätta, genuina tegelkänslan samtidigt som du får stålplåtens alla fördelar.

Passar alla tak ned till 14 graders lutning.



www.armat.se

Släpp in ljuset med VELUX takfönster



VELUX®



DECRA®

Det vackraste och mest solida du kan lägga på taket.



gop Multiglas®

Behagligt ljusgenomsläpp
Stabilt och väderbeständigt
Enkelt att montera

10 års garanti Vi älskar plast - www.gop.se

PLÅT, RÖR, STÄNGER, BALKAR

Allt i järn och stål. Rör, balkar, formrör, handelsstål. Plåt- kallvalsad, -varmvalsad, galvaniserad, mönstrad, perforerad, färgad. Vi hjälper dej tillrätta!

VI HJÄLPER DIG MED

• BETONG • BYGGPLÅT • TEGEL

• TAKPLÅT • VÄGGPLÅT • PLASTTAK • TAKFÖNSTER • TAKSÄKER-

HET • TAKAVVATTNING • VI GÖR ÄVEN BESLAG EFTER DINA MÅTT



Argongatan 16, Åbro Industriområde, Mölndal

Tel: 031-746 63 00 • Öppet: Månd-Fred 07⁰⁰ - 17⁰⁰

www.hjm.se

11 TIPS FÖR ATT UNDVIKA BYGGFUSK



Om det gäller ett större jobb brukar det vara enklast med totalentreprenad.

Villaägarnas experter hjälper återigen familjer i tv-programmet Fuskbyggarna i tv4, som råkat ut för slarviga och fuskande hantverkare att komma till rätta med problemen.

Så undviker du själv att hamna i en liknande situation – tänk på detta när du anlitar hantverkare.

TA IN OFFERTER och referenser från flera företag, kontrollera att de har F-skattesedel och är momsregistrerade. Komplettera gärna med referenser och en kreditupplysning på det företag du valt.

Räkna igenom kostnaden för bygget och lägg på lite extra för oförutsedda utgifter.

Gör allt i rätt ordning under byggprocessen. Att flytta en köksö på ritningen är betydligt billigare än att flytta den när köket står klart.

GÅ IGENOM ETT AVTALSFÖRSLAG noggrant, gärna med hjälp av en jurist, byggkonsult eller annan expert om det gäller dyrare projekt. Avtalet ska vara skriftligt och inte innebära förskottsbetalningar.

Om det gäller ett större jobb, t.ex. en tillbyggnation, brukar det vara enklast med totalentreprenad. Då har du bara en motpart som svarar gentemot dig.

Speciella önskemål om t.ex. extra hög kvalitet på ett golv måste in i avtalet, annars kan entreprenören välja billigare alternativ.

Bygger du på löpande räkning, kan kostnaderna lätt skena iväg. Normalt är fast pris eller takpris att föredra. Ett vanligt undantag är markentreprenad och sprängning, eftersom man då inte vet exakt vad som finns i marken.

NÄR ETT SMÅHUS UPPFÖRS för permanent bruk måste det enligt lag normalt finnas en byggförsäkring (byggförsäkringen blir frivillig fr.o.m. den 1 juni 2014 enligt ett regeringsförslag) och ett färdigställandeskydd. Intyg om försäkringarna ska visas upp för kommunens byggnadsnämnd före bygget påbörjas.

Skriv i avtalet när bygget ska vara klart med ett vitesbelopp per förseningsvecka om överenskommelsen inte kan hållas.

HÅLL ETT VAKANDE ÖGA på bygget medan det pågår och fotografera gärna. När allt är klart och gömt bakom ytskikten, är det svårt att upptäcka fel.

Teckna Villaägarnas trygghetspaket Garanterat Renoverat: få hjälp med byggplanering, kvalitetssäkrade hantverkare, expertrådgivning och skydd mot skador vid fackmässiga fel.

Nu blir Sveriges tryggaste luft/luft-värmepump ännu tryggare.



Modell 12-PHR-N



Större trygghet än försäkringar.

När vi utvecklar, tillverkar och installerar våra värmepumpar tar vi inga genvägar. Till exempel är alla våra återförsäljare specialutbildade och certifierade av oss. Nu erbjuder vi marknadens mest omfattande garanti. För vi chansar aldrig.

Garantin avser 10 år på kompressorn och 6 år på värmepumpen.

GÖTEBORG

KUNGÄLV

GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR

JOUR
DYGNEN 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

GRÖNT LJUS FÖR AVLOPPET?



Maria Hübinette

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"



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



NYTT AVLOPP?

Vi på Elschakt är återförsäljare av Biovac® reningsverk, ett miljövänligt alternativ utvecklat för nordiskt klimat. Vi hjälper dig med allt från att välja rätt modell till att det är installerat och klart för användning!

Biovac® reningsverk finns i storlek från 1 hushåll och uppåt. Läs mer om Biovac®s produkter på www.biovac.se

BIOVAC® FD 5 N PEH

- CE-märkt och certifierat enligt EN 12566-3
- Dimensionerad för ett hushåll
- Inga rörliga delar i processkammarna
- Serviceavtal

www.biovac.se



Välkommen att kontakta oss för mer information!
Elschakt i Kungälv AB, Solbräckegatan 1, 442 45 Kungälv
0303-40 40 05 • info@elschakt.se • www.elschakt.se

Cinderella
COMFORT

Framtidens förbränningstoilet är redan här!

Nu med slutet luftsystem



Inget kallras, ingen påverkan av inomhusklimatet och det enda som kvarstår av toalettbesöket är lite aska.

Skitbra
HELT ENKELT!

AvloppsProffsen Svenska AB
Flygfältsgatan 9, 423 37 Torslanda, Tel: 031-921198
info@avloppsproffsen.se | www.avloppsproffsen.se



FANN
www.fann.se

Dags för nytt avlopp?

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

**CE-märkt
fabriksbyggd
markbädd**

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

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

Kontakta:



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



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

**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



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

KLARAR KRAVEN



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

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

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JAN-ERIK WEINITZ

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 nuvarande 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

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

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 processkammarna, inga filter som behövs bytas



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

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.



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



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



Jag hjälper dig att skraddarsy en djurförsäkring,



som passar för just dig och ditt djur.

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

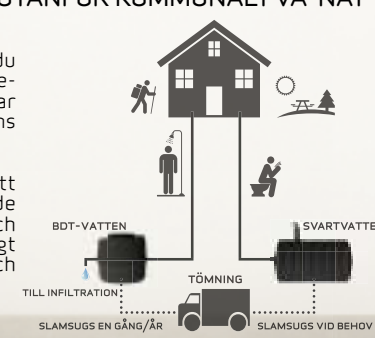


SÄKERT AVLOPP

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™vakuumtoalett får du ett bekvämt boende med porslinstoalett och vattenspolning, samtidigt som du spar vatten och miljön!



COMBUTECH AB ÄR NU JETS SVERIGE AB!



SPAR VATTEN MED VAKUUMTOALET

Enorma mängder av rent dricksvatten spolas dagligen ner i våra toaletter. Vill du sluta slösa på vatten 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 klosett-vatten i en sluten tank, undviker man att släppa ut merparten av näringsämnen och smittämnen från avloppet till naturen. Efter-som 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.

Bild: Jets

Så fungerar vakuumtoaletter för enskilda hushåll

En vakuumump 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 vakuumumpen 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 mindre 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
- ▣ Grundisolerings
- ▣ Dränering
- ▣ Trädgårdsanläggningar
- ▣ Sten och plattsättningar
- ▣ Rivningsarbeten ▣ Transporter
- ▣ Jord- grus-makadam

Vi hanterar ROT-avdrag!

Innehar F-skatt.

Vi är diplomerad för avlopp.



Fukt i din krypgrund?

BOKA EN BESIKTNING av din krypgrund hos oss.

Ring oss på 031-754 46 00.

Anticimex
ATT FÖREBYGGA OCH SKYDDA

Schäfrar

Valpar leveransklara 25/4.



Föräldrar med massor av tävlings- och tjänstehundar i stamtavlan.

Läs mer på vår hemsida:

www.kroksmeden.com



Låt dig inspireras Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

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!



AAA
© Solidnet 2012

EN KLASSISK VERANDA. FYRA SOVRUM. 156 m²

EKSJÖHUS



Eksjöhus försäljningskontor Göteborg
Tel. 031-45 03 00

Roger Wenderyd
roger.wenderyd@eksjohus.se

Bert Berntsson
bert.berntsson@eksjohus.se

Beställ våra kataloger på www.eksjohus.se

FÖNSTER UTSTÄLLNING



VELUX
Träfönster
Trä-Aluminium
Komposit-Alu
PVC

Våra montörer är utbildade hos VELUX träfönster

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.dinfensterbytare.se

KÄLLAR + TORKEN
Garanterat torrt utan att gräva

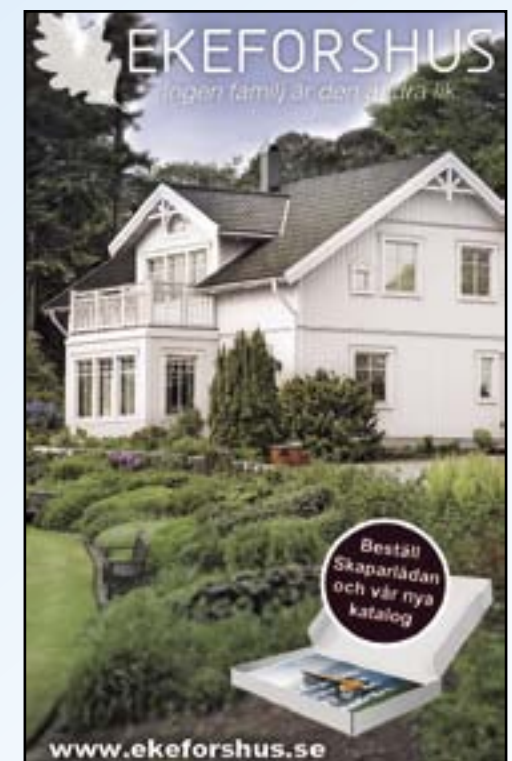
**DRÄNERA UTAN
ATT GRÄVA!**



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.

Beställ Skaparlådan och vår nya katalog

www.ekeforshus.se

Från luft till värme

Passa på att utnyttja rotavdraget!

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

Välkommen att kontakta oss.
Vi är experter på frånluftsvärmepumpar.



GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

Ny förbränningstoalett som inomhusklimatet inte påverkas av

Förbränningstoaletter kräver friskluft för att de skall fungera, det måste finnas en friskluftsventil in i toalettrummet.

Detta ger kallras när det är kallt ute. I nya Cinderella Comfort tas dock kyl luften direkt utifrån in i toaletten så att inomklimatet inte påverkas.

Andra bra funktioner är:

- Då toaletsitsen är öppen kan INTE luckan till förbränningskammaren öppnas.
- Ett inbyggt batteri driver fläkten vidare vid ett eventuellt strömavbrott.



- Pågående förbränning bryts när nästa besökare öppnar toaletsitsen.
- Automatisk förbränningstid, för att minimera energiförbrukningen.
- Förbränningen kan inte startas om askskålen är i fel position eller saknas och indikerar när det är dags att tömma askskålen.

Rootmaster - Årets Trädgårdsprodukt!

I Nelson Gardens nya minidrivhus Rootmaster finns en unik självbevattningfunktion. Efter att fröerna har grott går det därför att lämna odlingen att sköta sig själv i upp till fem dagar.

De jordfyllda pluggcellerna placeras i ett ventilerat vattenfyllt bottenrör och odlingen hålls där efter fuktig med hjälp av ett bevattningsband. För att förödlingen ska bli ännu mer lyckosam finns det i pluggcellerna även invändiga spår som leder rötterna nedåt. Detta minskar risken för rotsnurr och ger istället ett friskt och välutvecklat rotsystem hos plantorna.



Prisexempel

Vridfönster, aluminiumbeklätt
Villafönster standard inkl. moms.

Bredd x Höjd, dm	Kampanjpris	Ord. pris
6-6	1 996 kr	2 732 kr
8-10	2 904 kr	3 503 kr
8-12	3 044 kr	3 937 kr
9-10	3 082 kr	3 674 kr
9-12	3 208 kr	4 041 kr
9-13	3 271 kr	4 202 kr
10-10	3 198 kr	3 882 kr
10-12	3 364 kr	4 263 kr
10-13	3 515 kr	4 422 kr
11-12	3 644 kr	4 438 kr
12-12	3 620 kr	4 682 kr
12-13	3 762 kr	4 825 kr
13-12	3 604 kr	4 983 kr
13-13	4 095 kr	5 203 kr
13-14	4 463 kr	5 530 kr

Se alla priser och dimensioner på vår hemsida, villafonster.se

Villa Fönster.se
Order/support 0771-690 690

Handla byggvaror hos

KODE TRÄ AB

Nu gör vi det igen!

– Sänker lambdavärdet från 0,036 till 0,035 och skapar en ny branschstandard.

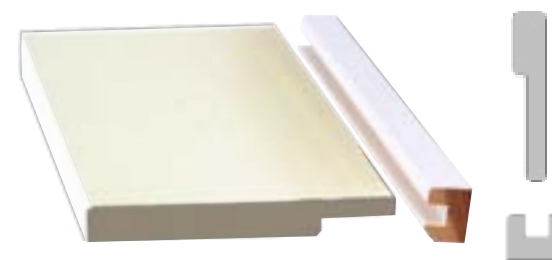


Tjockisolering ett minne blott.

Läs mer på! www.isover.se Ett effektivt sätt att isolera **ISOVER** SAINT-GOBAIN

EHL
PROLIST AB

Klä in dina fönster med våra falsade smyglister



- **SNYGGT**
- **ENKELT**
- **SPIKLÖST**

Din listleverantör med oslagbar flexibilitet!
www.ehltra.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 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



Succén fortsätter

Vi bjuder på
Aluminiumbeklädnad*

Spara upp till

25%

på våra redan låga priser

Pass på!
Beställ innan
den 22/4



*Kampanjen gäller när du köper fasta fönster, vridfönster eller utåtgående fönsterdörrar ur **VillaFönster Standard & VillaFönster Plus** sortiment. Köp aluminiumbeklätt men betala bara för vitmålat trä. Kampanjen gäller t.o.m. 2014-04-22. Se alla priser och dimensioner på vår hemsida, villafonster.se

KODE TRÄ AB

Hedsvägen 2, 442 60 KODE

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

BLI MED POOL

Att bygga pool är ett spännande projekt. När grävmaskinen sätter tänderna i gräsmattan slits man mellan hopp och förtvivlan, men när poolanläggningen är färdig är allt arbete som bortglömt. Och då väntar många sköna stunder med familj och vänner.

Bokahembesök

Kataloger med fina bilder i all ära. Visst är de bra för att samla inspiration och information men det bästa är att boka ett hembesök av en säljare. Då kan ni i lugn och ro gå igenom era önskemål och samtidigt se förutsättningarna för er tomt. En erfaren säljare kan ge värdefulla tips om vad ni ska tänka på i samband med poolbygget. Efter besöket tas ett eller flera offertförslag fram.

Gå igenom offerten

När man ska köpa pool är det bra att jämföra flera alternativ och ta in

offerter från minst två, gärna tre poolleverantörer. Det kan vara svårt att jämföra alla delar i en offert. Därför är det viktigt att veta vad man jämför med innan man drar för snabba slutsatser. Ha gärna en offertgenomgång med säljaren.

Badklar pool eller bygga i egen regi?

Beroende på hur mycket du vill och akn göra själv finns många alternativ. Badklar anläggning innebär att du får ett fast pris på en färdig poolanläggning eller att du har en samordnare för

att knyta ihop alla kontakter åt er så ni erhåller en badklar anläggning.

Du kan även välja att hålla i projektet själv och använda egna kontakter. Liner-montage och montering av reningsverk är moment som kan kännas skönt att leja bort till en poolmontör.

Är du händig och har tid över kanske du väljer att bygga hela poolen själv. Det är viktigt att ha tålamod, vara noggrann och verkligen följa instruktionerna.

Poolbyggnation

Ha en rimlig tidsplan för projektet. Det viktiga är att det blir ordentligt byggt. Poolen ska ni leva med länge. Under byggnationen dokumen teras olika moment som underlag för garantiregistrering. Det är en rutin för att kvalitetssäkra byggnationen.

Ert nya liv med pool

Den första tiden med pool är de bra om man tittar in i maskinrummet med jämna mellanrum. Vattnet ska testas morgon

och kväll och så fort ett löv eller grässtrå ligger på botten ta fram lövhåven.

Efter en tid ska vattnet testas. Doserar kemin en gång per vecka. Att dammsuga poolen görs på en kvart såvida inte en automatisk pooldammsugare gjort jobbet.

Ett morgondopp innan jobbet är otroligt uppfriskande och oftast intas kvällsmaten vid poolside. En sommarhelg vid poolen med familjen och bästa vännerna, det är semester på hemmaplan.

Tillbehör och service

Första året med pool är det inte mycket som behöver införskaffas. Förutom den där sköna flytfåtöljen som borde ha köpts in från början och volleybollspelet till barnen. Då finns återförsäljaren där och kan erbjuda tillbehör och goda råd när behov uppstår.

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

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

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

För mer info:
www.tvattarna.se



JUST NU
**20%
RABATT**

Vårens bästa poolerbjudande!

Köp komplett pool och få värmepump på köpet.
Värde upp till 49 730:- beroende på poolval.

Besök oss i butik för mer information.

Topptestad
på TÜV



HeatForce

HeatForce är en serie välbyggda, tysta och mycket effektiva poolvärmepumpar.

PASSA PÅ!
**Pool & spa
kampanj**
31 mars - 25 maj

Folkpool Göteborg
Lergöksgatan 4, Västra Frölunda
Tel 031-87 50 00

Öppettider
Vardagar 10-18
Lördagar 10-15

Folkpool
swimmingpool & spa



Tomas Skorka vill att hans konst ska behålla spår av materialets ursprungliga användningsområden.

KONST AV LASTPALLAR!

Truckföraren Tomas Skorka är uppväxt med återvinning. Så långt bak i tiden han kan minnas har man i hans hemland Tyskland satsat på återvinning.

Tomas dröm har alltid varit att jobba som snickare och nu får han utlopp för sin snickarglädje. Idén att ta tillvara gamla lastpallar och senare även gamla fruktlådor fick han på jobbet. Tomas konst består helt av återvunnet giftfritt material med HT märkning, som betyder att det endast är värmebehandlat och inte behandlat med kemikalier. / www.bioproduct.se

Vi har vad din trädgård behöver!

PLANTERINGSJORD • GRÄSMATTEJORD • TÄCKBARK
BERGKROSS • KULLERSTEN • FLIS FÖR TRÄDGÅRDS-
GÅNGAR • VÄGGRUS • MURSAND • SANDLÄDESAND
EU-SAND (GUNGSAND) • PRYDNADSSTENAR • SINGEL
BETONGSAND • DANSK SJÖSTEN, SV/VIT • NATUR-
STEN • MAKADAM • FÄRGAT GRUS • MARKDUK • M.M.

Hela sortimentet hittar du på
www.lysegarden.se

Öppettider: 06.45–15.30
Tel: 0303–22 31 30

Lysegården
Sand & trä

Hämta själv eller
beställ & vi levererar!

Vi älskar
sten...



Underhållsfri **fasad** växer inte på träd

Royal Fasad
FASADCENTER.SE

Ring oss för kostnadsfri offert.
Christer 0708-575131

Byt port... och få chansen att bli miljonär!

Succén är tillbaka!
Vi bjuder på 20 Triss
vid köp av port eller
entrédörr*

Vi erbjuder t.ex. Taksjutport med
motor från Hörmann eller Crawford
från 10900:-.

Glöm inte nyttja ROT-avdraget.
*För fullständiga villkor se vår hem-
sida www.garageportexperten.se



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



**GARAGE
PORT
EXPERTEN**

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

**BERGSÄKER
INVESTERING!**
Köp en Nibe bergvärmepump

**Vår-
kampanj!**

NIBE

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

J&F Fritid Sveriges mest sålda pool!

**VI FYLLER
20 År och
FIRAR MED
20% Rabatt
på alla poolpaket**
(Så länge lagret räcker, 2014)

SÅNKTA PRISER PÅ TILLBEHÖR

Vi har tillbehör som passar de flesta pooler

Kan konverteras till
rörsystem 50 mm

Till mycket bra priser!

0585 31661 www.jf-fritid.se

ALLT I POOL
KOMPLETT SWIMMINGPOOL & BASTULEVERANTÖR

NYHET!

Vi utför allt inom service & underhåll samt nybyggnation av pool & bastu

Vi hjälper er med Poolskyddet

Vi hyr ut och säljer vedeldade bastu- & badtunnor

Stort utbud av tillbehör och reservdelar.

Aschebergsgatan 21, Göteborg. Tel 031-711 86 20. www.alltipool.se

Perfect Step™

TRAPPRENOVERING - Monterat och klart efter era önskemål



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

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



Nya trappräcken

Behåll din gamla trappa - den blir som ny!

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

031-68 55 55

www.panelstugan.se

info@panelstugan.se

Transportgatan 37, Bäckebo



Panelstugan
INREDNINGSSNIKKERI

RADON



Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavskiljare.

RADONETT

- reningsgrad av radon 97-99,9%
- tar bort svavelväte
- höjer pH-värdet till ca 7,5



Ring 0248-102 78 så hjälper vi dig

Radonett • info@radonett.com • www.radonett.com

Fabriksförsäljning

VAPENSKÅP OCH SÄKERHETSSKÅP



Unisafe
Rättvik

www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04

HEED & THOM
DESIGN

10 min från centrum.

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



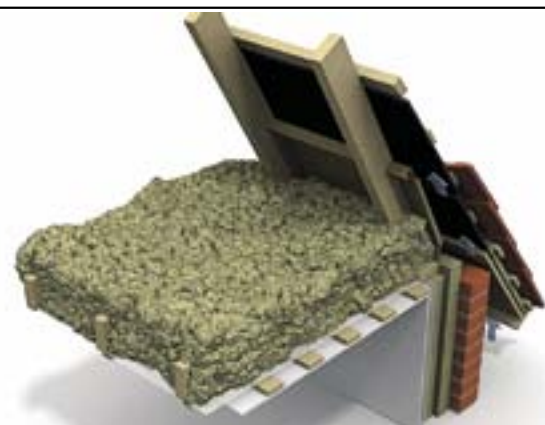
MOBALPA
KÖK

Lundins
KÖK & INTERIÖR

Vi ligger inte på "FINA GATAN" därför kan vi hålla **hög service**.
Hög kvalité och låga omkostnader = mycket kök för pengarna.
Vi har dessutom mycket stor kunskap och erfarenhet.

HEED & THOM
DESIGN

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62



Spruta din vind med Paroc Lösull!

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

www.hogsboverken.se

HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

– Auktoriserad entreprenör för Paroc lösull –

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



Insulate for life

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



Vi kan stolt presentera en markandens 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 Göteborgs området. Pris installation 2995:-

Dammsugaren.se

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

The bed of your dreams.

Hästens



www.hastens.com

MONTÉ



Många komb. och träslag



Lagervara.

STOLAB



Lilla Åland



Lagervara.



GAD

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

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

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

**JUST NU:
EXTRA FÖRMÅNLIGA
PRISER!**

Reparation & tvätt
1 års bytesrätt + 5 års kvalitetsgaranti

REZA'S
ORIENT MATTOR

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

PEO JOHANSSONS
FASTIGHETSVÄRDERING AB

Telefon: 0302-151 37

Ansvarsförsäkrade



FASTIGHETSVÄRDERING
BESIKTNINGAR
BYGGTEKNISK RÅDGIVNING

www.peo-vardering.se



Nyckelfärdigt värmesystem



**Energibod som lyfts på plats
för en enkel, snabb, bekväm,
prisivärd och skräddarsydd
lösning till fast pris.**

**Finns i versioner för
värmepump, pellets och ved.**

**Förberedd för eller komplett
med solfångare.**



Sphinx Solar AB • 0300-541 540 • www.sphinx.se • info@sphinx.se
Hämtlager: Fjärås Smedjeväg 19, 439 74 Fjärås



Låg vikt. Hög värmeeffekt.

Nya Bosch Compress 6000 AW

Vår nya luft/vattenvärmepump är lite förrädisk,
för trots sin ringa storlek och smakfulla yttre
- har den en **häpnadsväckande värmeeffekt!**



*Följande sidor
går endast i södra
upplagan.*

6 års
garanti

Nya Bosch Compress 6000 AW kan vara en het kandidat till att värma ditt hus. Det är en luft/vattenvärmepump med inverterstyrd kompressor som producerar bara precis den mängd värme ditt hus behöver för stunden - oavsett årstid. En förmåga som leder till överlägsen energieffektivitet. Men du får också en sällsynt mångsidig lösning som både kan samverka med vedpannor och kopplas till internet. Vid din husvägg blir den så tyst, liten och sober att du riskerar att helt glömma bort den - åtminstone tills nästa elräkning kommer som en glad överraskning!

► Mer information: www.bosch-climate.se



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 0732-295 718 **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, WH Rör 031-45 00 70 **Holsljunga:** Holsljunga Rör 0705-91 17 03 **Kungsbacka:** Aderbys Rör 0300-337 00 Wallins Rör AB 0708-67 02 27 **Kungshamn:** Forsströms Rör AB 0523-300 20 **Kungälv:** 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 Rörläggeri AB 0523-470 71, 0708-30 17 28 **Mölnådal:** ETB Värme AB 031-704 23 60 **Rabbalshede:** Svandals VVS AB 0705-42 80 01 **Trollhättan:** Lundgrens Rör AB 0709-81 62 00 **Uddevalla:** Fyrstads Värmepumpar AB 070-566 56 82 **Vänersborg:** Rör-Anders VVS & Energi AB 0521-657 00 **Västra Frölunda:** WH Rör 031-45 00 70

8 AV 10 ANVÄNDER FEL BENSIN I GRÄSKLIPPARTANKEN

Man kan verkligen fråga sig varför så många fortfarande använder vanlig bensin till sin gräsklippare när det är betydligt bättre för både maskinen, människan och miljön att använda alkylatbensin.

Med alkylatbensin i tanken hålls gräsklip-

parmotorn betydligt renare jämfört med om man använder vanlig bensin och en renare motor ger jämnare drift. Alkylatbensin tål dessutom lång lagring, vilket gör gräsklipparen mer lättstartad – du slipper stå och slita i startsnöret.

Att klippa gräset i en timme med vanligt bensin ger lika stora utsläpp av giftig ben-

sen som 100 timmars gräsklippning med alkylatbensin. Eftersom vi i genomsnitt klipper gräset en gång i veckan och då har maskinen igång i 58 minuter gör det stor positiv skillnad för miljön att använda Aspen alkylatbensin istället för vanlig bilbensin. / Aspen

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 MÖLNADAL STAD GATUKONTORET Telefon: 031-315 15 00

GATUKONTORET MÖLNADAL STAD GATUKONTORET

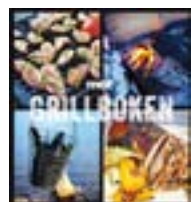


Grilla för kärlekens skull

Författaren, levnadskonstnären och tv-kocken Plura samlat sina bästa glödheta grillrecept. Här finns allt gott man kan tänka sig. "Alla grillar, på allt från små engångsgrillar till stora gasolgrillar på hjul som förser ett helt kompani med blodiga biffar och tillbehör.

Jag har under årens lopp samlat på mig en del kunskap i ämnet, samt en hel del recept. För det är ju festligt att grilla och det är därför vi älskar detta sätt att laga mat."

Plura Jonsson, Norstedts



Grillboken

Dofterna från grillen är en lika stor del av den svenska sommaren som matjessill och jordgubbar! I Grillboken kan du välja någon av de färdiga menyerna eller bara

låta dig inspireras och själv experimentera med olika smaker, tillbehör, kryddningar och såser. Boken innehåller över 200 recept. I två bonuskapitel, Före och Efter, beskrivs läckra tilltugg, sköna drinkar och oemotståndliga desserter för den perfekta avslutningen på en lyckad kväll.

Malin Ottosson, Cecilia Lundin, Norstedts

VI ÄR PROFFS PÅ BRASVÄRME OCH SKORSTENAR OCH HAR EGNA INSTALLATÖRER



Contura

CONTURA 556

Braskamin med stora sidoglas är perfekta i öppna planlösningar. Ställ kaminen mellan matplatsen och vardagsrummet så syns elden både när ni äter och slappar i soffan! En storsäljare.



KEDDY. CHRISTINEBERG.

Nostalgisk design och modern teknik. Lätt att montera och placera den passar lika bra mot en rak vägg som i ett hörn.



Skorstensfolket Väst AB .com

KUNGSPORTEN 4B, BILLDAL :TIS-TOR 13-18, FRE 13-17, LÖR 11-14

VERKSTADSG. 12, KUNGSBACKA: TIS-TOR 13-18, LÖR 11-14

WWW.LARSENS.SE

Småhus för trädgården



Lars-Erik Jevås, Mölnads Miljöförvaltning, propagerar för att bygga Humleholk och Tornseglarholk. Lars-Erik har själv satt upp en tornseglarholk 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 grävs ner i marken.

Roliga bidrag till Fågelholks SM



Stammen Ängshagensskola, Sala

Känken Nättraby kunskaps center, Karlskrona

100 projekt för trädgården



- 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.

/ Malena Skote, 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, Va Frölunda tel: 031-29 93 00

abi ATRÄ www.abitra.se

