

Villa & Fritid

ÅRGÅNG 43
EDITION NORR
4/10
Villa & Fritid

HUSREPORTAGE:

Läckert energihus
lagrar solvärmen **SID 4**

KOMBINERAR
SOLVÄRME MED
PELLETTSELDNING **SID 12**

FÖRBÄTTRADE AVLOPP

SKYDDAR MILJÖN OCH HÄLSAN **SID 28**

50%
Utnyttja ditt
ROT-avdrag, vi
monterar!

SUGEN?

exBokök erbjuder Sveriges största showroom för kök- och badrum. Här får du upp suget, goda råd och rätt designförslag från våra duktiga köksrådgivare. Utnyttja ditt ROT-avdrag samt vår monteringservice – så får du allt i ett på samma ställe! Boka tid för rådgivning och designförslag på www.exbokok.se

Design | Försäljning | Montering | **Sveriges största showroom!**

Göteborgsvägen 415, Kungsbacka (norr om Freeport) Öppet: vard. 10-18 (mån stängt) lördag & söndag 11-15



exBo
KÖK

+BAD+INREDNING

www.exbokok.se

VÅRSERVICE

– BRA FÖR BÅDE GRÄSKLIPPAREN OCH MILJÖN

- Minskad bränsleförbrukning = bra för miljön
- Förlänger livslängden = bra för plånboken
- Lättare att starta = bra för dig

En vårservice av din gräsklippare ger fördelar som längre livslängd, minskad bränsleförbrukning och inte minst minskade avgasutsläpp. Gräsklipparen blir dessutom lättare att starta. Och motorservicen är, för de allra flesta, enkel att genomföra.

– Vårservicen är viktig för miljön eftersom gräsklipparens utsläpp kan minskas med upp till 50 procent, säger Richard Aulin, Briggs & Strattons försäljningschef för Norden. Kan du inte göra det själv så rekommenderar jag att gräsklipparen lämnas till en auktoriserad verkstad för service.

Att serva gräsklipparen en gång om året, antingen på hösten när den ställs undan eller på våren när den tas i bruk gör klippandet roligare under sommarsäsongen. Gräsklipparen kommer starta mycket lättare och den kommer att gå längre på varje tank.



Det finns färdiga servicesatser för samtliga gräsklippare som är utrustade med en Briggs&Stratton motor.



BILDER SID 1: JAN-ERIK WEINITZ

INNEHÅLL

SOLVÄRME	6-12
Ett miljövänligt val	
STAKET	14, 17
en vacker, funktionell inramning	
VILLAÄGARNÄ	18
skicka elräkningen till Maud Olofsson	
NY ACKUMULATORTANK	20
effektiviserar uppvärmningen	
SPAM	22
skräpposten man vill undvika	
MÄKLAREN	24
förklarar skillnaden mellan bostadsrätt och ägarlägenheter	
DAGS ATT SKROTA OLJETANKEN	26
FÖRBÄTTRADE AVLOPP	28-32
för miljön och komforten	

NYHET! Nivell System Utegolvet



NIVELL SYSTEM

Utegolvet består av tryckimpregnerade regler med förborrade och gängade UV-skyddade plasthylsor i hålen. Nivell Uteregel finns i dimensionerna 45, 70, 95 och 120 mm. Nivell Uteskruvar finns i längderna 100 mm och 150 mm, med eller utan stödpatta.

Ett fåtal detaljer gör monteringen enkel. Beroende på val av skruv och regel klarar systemet av att ta upp de nivåskillnader som kan finnas i underlaget. I ett och samma system kan du bygga ditt utegolv från 50 mm till 236 mm (överkant regel).

Lämpligt till altaner, terrasser, uterum, trädäck, balkonger, uteserveringar – ja det är bara fantasin som kan sätta stopp för var man kan använda Utegolvet.

Lämpligt på tjärpapp, plåt, stenplattor, betong, asfalt, berg, trä etc.

Vi har marknadens mest förmånliga pris med leverans till arbetsplatsen – direkt från fabrik

mer info på www.wilsonwest.se

WILSON WEST BYGGPRODUKTER AB | Hedåsgatan 10 | 412 53 Göteborg | Tel 031-776 97 90



T - en huvudsak!

Det är inte bara för kvinnan som håret har stor betydelse. Även mannen börjar inse vikten av ett välvårdat hår. Många har mjäll eller klåda. En del har för fett hår... andra åter för torrt. I Göteborg har vi sedan början av 1959 arbetat med stor framgång och vår erfarenhet har givit oss en mängd belåtna kunder. Varför? Helt enkelt därför att vi aldrig lovat någon med ringa hår eller gles hårväxt att få håret tillbaka. Men vi har hjälpt till att förbättra håret och hårbotten.

KOSTNADSFRI RÅDGIVNING

Vänta inte med att rådfråga oss. Vi ställer kostnadsfritt tid till förfogande för en undersökning. Vi förbehåller oss dock rätten att avvisa s k hopplösa fall. **OBS!** Tidsbeställning.

SKANDINAVISKA HÅRVÅRDSINSTITUTET

- institut för god hårvård -

S. Allégatan 1, Göteborg. Tel. 031-13 36 38. Fax. 031-13 36 39
Öppet: Månd - Torsd 10-14. Fred. Stängt

Villa & Fritid, Box 344, 431 24 Mölndal | BESÖKSADRESS STORG. 36 A, MÖLNDAL | TEL VX 031-27 51 20, FAX 031-27 68 61

HEMSIDA WWW.VILLAFRITID.SE | E-POST INFO@VILLAFRITID.SE | ANSVARIG UTGIVARE ELNA SIRKKA | PRODUKTIONSANSVARIG JAN-ERIK WEINITZ

REDAKTION JAN-ERIK WEINITZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTSSON, ANN-CHRISTIN B EDSTRÖM, MARITA ÅMAN

TRYCK SÖRMLANDS GRAFISKA AB | DISTRIBUTION POSTEN. FINNS ÄVEN PÅ HUSKNUTEN OCH PÅ BYGGCENTRUM.

För eventuella fel i en annons svarar tidningen med högst annonskostnaden eller nytt införande i nästkommande nummer.
Åsikter framförda i signerade artiklar är författarnas egna och behöver inte sammanfalla med tidningens.

RS-kontrollerad



www.ts.se

Chansa inte. Annonsera i kontrollerade medier.

Nyhets-triss!

För dig som vill spara både pengar och miljö.

Just nu!

**Kampanj på
IVT Nordic Inverter.
Prata med din
återförsäljare.**



IVT Nordic Inverter är den första Svanenmärkta luft/luftvärmepumpen som även topptestats av Energimyndigheten. IVT Greenline HE har den senaste generationens lågenergi-cirkulationspumpar som minskar din elförbrukning ytterligare. IVT Air klarar att omvandla kall uteluft till behaglig värme inomhus.

Kort sagt, tre fantastiska nyheter som dessutom bjuder på 10 års försäkring på kompressorn och 6 års trygghetsförsäkring på värmepumpen.

IVT
POWERED BY NATURE

Kontakta din närmaste IVT-återförsäljare.

www.ivt.se

GÖTEBORG/HISINGS BACKA IVT Center/U-K Värmeteknik AB 031-22 88 40
KUNGSBACKA IVT Center/Energiförbättring Syd AB 0300-162 90
MÖLNLYCKE IVT Center/Energiförbättring AB 031-338 4140
SÄVEDALEN IVT Center/El & Energiteknik Väst AB 031-336 90 50

LÄCKERT ENERGIHUS

LAGRAR SOLVÄRMEN



Öppen planlösning. Vardagsrummet är centralt placerat med rymlig passage till köket, TV-hörnan och det dekorativa orangeriet med utsikt över höjden.



Skräddargårdshöjd i Bollebygd ska bli platsen för ett 80-tal villor med en unik, klimatneutral uppvärmningsteknik. Villa Gustafson är den första villan som kan utnyttja sommarens solenergi året om.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JE WEINITZ

Man brukar säga att solenergi fungerar utmärkt – så länge solen skiner. Men när man behöver energin som mest, alltså under vinterhalvåret, räcker soltimmarna inte till.

Jan-Erik Eskilsby i Bollebygd har grunnat på frågan hur solenergin kan tillvaratas över en längre säsong.

Han har testat att lagra solvärme i olika värmelagrande material och bollat sina idéer med experter på Chalmers, Kungliga Tekniska Högskolan och SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

NY Luft/vatten- värmepump



Här är Bosch-innovationen som hjälper dig att spara stora pengar. Den producerar värme även när det är ned mot minus 20 ute. Med luftintag på baksidan och utblås uppåt riktas inget ljud mot grannarna eller mot din altan. Du får en tyst trotjänare till ditt hus. Kontakta oss för kalkyl och offert!



Värmepumpar

www.boschvarme.se

Alingsås Sandberg Kyl & Värme AB, 0703-51 70 91 **Göteborg** ETB Installation AB, 031-704 23 60, Knippla Rörkompani AB, 031-96 34 33, WH Rör, 031-45 00 70 Hermenius El & Energiteknik AB, 031-779 71 00, Jerklens Rör, 0733-51 90 40, Stigs Rörläggeri AB, 031-99 03 25, Vestkyl AB, 031-80 58 65, **Lerum** Janssons VVS-Teknik, 0302-319 20 **Mölnådal** ETB Installation AB, 031-704 23 60 **Partille** Partille Värmecenter, 031-760 24 22 **Västra Frölunda** WH Rör, 031-45 00 70 **Kungsbacka** Aderbys Rör, 0300-337 00, Klimatspecialisten, 0300-728 30, Värmespecialisten AB, 0300-430 490, Wallins Rör AB, 0708-67 02 27 **Kungshamn** Forsströms Rör AB, 0523-300 20 **Kungälv** Klimatteknik, 0303-24 61 80, M-Rör, 0303-635 15 **Lilla Edet** Lundgrens Rör, 0709-81 62 00 **Ljungskile** ROJO VVS & Fastighetsservice, 0705-25 15 14 **Lysekil/Brastad** Rörläggerifirman Magnar Rönning, 0523-470 71 **Munkedal** VVS Shopen AB, 0524-715 11 **Rabbalshede** Svandals VVS AB, 0705-42 80 01 **Smögen** G Mattsson Rör & Värme, 0706-28 51 43 **Stenungsund** Vestkyl AB, 0303-805 85, Västskustkyl AB, 070-461 06 98 **Tanumshede** Bullarens Rör AB, 0705-75 71 00 **Tjörn/Orust**: Bästskustens Energi, 0304-100 00



Effektiv uppvärmning. Solenergin leds till en ackumulatortank men också till ett värmelager under huset. Med hjälp av en markvärmepump tillvaratas den lagrade värmen på ett effektivt sätt, berättar Jan-Erik Eskilby.



Fakta/Villa Gustafson

Husägare: Karina och Thord Gustafson

Byggår: 2008

Yta: 220 kvm boyta, 55 kvm uppvärmt garage

Värmesystem: Solvärme och värmepump, inklusive värmemagasin under mark

Energiförbrukning: 12-14 kWh/m² och år, exklusive hushållsel. Nuvarande energikrav för nybyggt enfamiljshus i Sydsverige är 55 kWh/m² och år.

Byggherre och konstruktör: Jan-Erik Eskilby, Svenskt Klimatneutralt boende AB

Återförsäljare i Västra Sverige: Solenergi Väst

JAN-ERIK ESKILSBY KALLAR HUSET FÖR ETT AKTIVT HUS

- Solvärme brukar lagras i vatten i en ackumulatortank, men när det handlar om mycket värme som ska lagras under lång tid blir det otympligt med stora vattentankar. Istället har jag experimenterat med grus och sand och funnit en sort som har en mycket bra värmelagringsförmåga.

Resultatet av Jan-Erik Eskilbys energierperiment är Villa Gustafson. Han kallar huset för ett "aktivt hus" och jämför det med ett energisnålt passivhus, där värmen stängs inne via ett tätt klimatskal och återvinns via avancerad ventilations-teknik.

- **VILLA GUSTAFSON ÄR I STORT SETT** lika välisolerat som ett passivhus, men har ett enklare ventilationssystem med frånluftåtervinning och framför allt ett aktivt värmesystem som producerar och lagrar solvärme, vilket i sin tur förädlas med en värmepump. Genom att huset tillförs energi har man som byggherre mycket

större frihet att konstruera och designa det som man önskar.

MÖJLIGHETEN ATT "BO SOM VI ÖNSKAR" var det krav som Karina och Thord Gustafson ställde när de kom överens med Jan-Erik om att bygga det första klimatneutrala huset på Skräddargårdshöjd i Bollebygd.

- Vi valde en tomt med perfekt utsikt och underbart solläge. Jan-Erik var byggherre och fick styra med energilösningarna, men i övrigt fick vi och arkitekten fria händer. Det blev som vi ville ha det: snyggt, rymligt, praktiskt – och klimatsmart! säger Karina Gustafson.

Villan, som har en boyta på 220 kvadratmeter, stod färdig för inflyttning hösten 2008. Den är byggd i ett plan med varierande takhöjd, originella vinklar och stora glaspartier som skänker ljus och utsikt. Läckert, men är det verkligen energieffektivt?

- Det går naturligtvis inte att jämföra

fönster mot väggar, men detta är de mest energisnåla treglasfönstren på marknaden, med ett u-värde på 0,9, påpekar Jan-Erik Eskilby.

ENERGIFRÅGORNA LEDER OSS TILL husets värmecentral: en trång skrubbdär Jan-Erik tillbringat åtskillig tid. Härinne sammanbinds systemet som levererar golvvärme och varmvatten till hela huset. Och på väggarna finns mätapparatur som gör det möjligt för SP att övervaka energianvändningen på distans.

- Enligt SP:s mätningar ligger energiförbrukningen på 12-14 kilowattimmar per kvadratmeter och år, vilket är lägre än normen för ett passivhus. Titta här på displayen, efter ett och ett halvt års drift har anläggningen förbrukat 6400 kilowattimmar. Den här vintern har många villaägare haft en sådan elräkning under en månad!



Rundtur i vårsolen. Villaägarna Thord och Karina Gustafson brukar ta en sväng med motorcykeln under soliga dagar.

ENERGIN SOM TILLFÖRS KOMMER FRÅN solfångarpanelerna på taket, sammanlagt 29 kvadratmeter, vilket i vanliga fall är överdimensionerat för en fristående villa. Värmen från solfångarna laddar i det första steget en ackumulatortank som förser huset med varmvatten. När tanken är färdigladdad leds överskottsvärmen ner till en isolerad sandbädd med värmeslingor under husets bottenplatta. Under vinterhalvåret tas den magasinerade värmen upp och återvinns till högre temperatur av en markvärmepump.

- Då sandlagret håller en relativt hög temperatur blir värmepumpens effekt väldigt god. För varje kilowattimme el som används för att driva pumpen får man ut upp till åtta kilowattimmar värme.

JAN-ERIK ESKILSBY HAR RÄKNAT MED att själva värmesystemet innebär en merkostnad på 100 000 kronor för ett nybyggt hus.

- Med nuvarande elpriser, som lär öka i framtiden, kan merinvesteringen vara återbetald inom 6-8 år.

Han betonar att elen som idag köps in för driften av värmesystemet kommer från vindkraft. I framtiden finns en förhoppning om att villaområdet ska försörjas av lokala vindsnurror.

- DET INGÅR I MIN VISION om ett helt självförsörjande och klimatneutralt boende här i Bollebygd.

Fler villor med samma uppvärmningsteknik kommer nu att byggas på Skräddargårdshöjd, lovar han. Sammanlagt finns ett 80-tal tomter till förfogande, och flera blivande husägare har redan anmält sitt intresse.

- Jag jobbar för närvarande med att exploatera cirka 24 hektar så det finns gott om utrymme, med garanterat bra solläge!



Fotbassäng. Karina har anlagt en liten bassäng i sitt orangeri. "Tjejeerna i grannskapet brukar träffas här och ta ett fotbad och ett glas skumpa", berättar Karina.



Feng Shui. Karina är intresserad av Feng Shui och det syns både i arkitekturen och i inredningen. Lägg märke till det runda hörnen på bänkskivan och till det smala glaspartiet på väggen.

Skumplast

tillskärns och sömnad utförs till efter mått och mallar till båtdynor, husvagnsdynor, trädgårdsdynor, stolsitsar, sänggavlar mm. Även till restaurang och offentlig miljö.

Markisväv för dynor o balkongskydd **99:-, 119:-, 159:-, 279:-/m**

Öljetter, mässing/ förnicklade, lina, Spraylim, Våtrumslim bostik

Väggbeklädnad för båt o husbil **198:-/m**

Galon stor sortering fr **159:-**

GALANT-PLAST AB

Odinsplatsen 2 (hpl. Ullevi N) • Tel: 031-15 28 16 • Vard. 9-18, lörd. 10-14 • www.galantplast.se

PORT MED AUTOMATIK

Välisolerad 35mm

Fr **10.800:-**

RAYNOR
Garageportar
www.raynor.se



Bra isolervärde - bra tätningslister

Vi erbjuder installation till fasta priser, ring för kostnadsfritt hembesök.

031-58 69 30.



**VÄSTSVENSKA
PORT & EL AB**

Orrekulla Industrig. 23, Hisings Kärra
Öppet: Mån-Tor 8⁰⁰-17⁰⁰, Fred 8⁰⁰-16⁰⁰
(Lunchstängt 12⁰⁰-13⁰⁰)

www.vpe.se

Säkerhet • Service • Kvalitet

DAGS ATT SATSA PÅ SOLEN



BILD: JE WEINITZ

Det finns många sätt att fånga solens energi. Ställ en badbalja intill en solig södervägg och kliv ned i ett uppvärmt bad en timme senare!

Effektivare är att installera en solfångare som kan alstra värme och transportera den till husets varmvattenberedare eller vattenburna värmesystem. Du bidrar till

att minska miljöbelastningen och behöver inte oroa dig lika mycket för energikostnaderna under sommarhalvåret.

- En solvärmeinstallation passar bäst när du ska bygga nytt, bygga om eller göra en större förändring av värmesystemet, till exempel byta ut direktverkande elvärme mot ett vattenburet system,

Solvärme är ett miljövänligt och hållbart komplement till husets värmesystem. Mest fördelaktigt är att låta solvärmens ingå i ett vattenburet system med ackumulatortank.

TEXT: LARS BÄRTÅS

säger Leif Göransson, solenergiexpert på SERO (Sveriges Energiföreningars Riksorganisation).

I HUS MED DIREKTVERKANDE EL kan solvärmens ändå fungera som ett komplement, utan att man behöver konvertera värmesystemet. En förutsättning är att

**Solvärme året runt med
NORDIC SOL**



www.nordicsol.com
Tel. 0303-71 90 49

SOLENERGI VÄST



Tel: 0303-22 17 90
info@solenergivast.se
www.solenergivast.se

Värmekällan presenterar två fantastiska produkter!
Service, försäljning av värmepumpar och kylaggregat oavsett varumärke.

Sol/bergvärmepump med 7,0 i COP



EVI HEAT SPLIT SUN
Solvärmepumpen som kombinerar berg- /solvärme för maximal besparing. Patentsökt reglerteknik optimerar och övervakar driften till en oslagbar årsvärmeeffektivitet.

Inverterstyrd frånluftvärmepump



ComfortZone CE50L
Patenterad frånluftvärmepump, med varvtalsstyrd kompressor. Sparar som en jord/bergvärmepump men till 30-50% lägre inköpskostnad.

**värme
KÄLLAN**
VÄRMEPUMP

 031 - 26 15 16, www.varme-kallan.se Industrivägen 55, Sävedalen





- En solvärmeinstallation passar bäst när du ska bygga nytt, bygga om eller göra en större förändring av värmesystemet, säger Leif Göransson.

varmvattenberedaren är försedd med en solslinga. Solvärmen bidrar i detta fall till att värma upp tappvarmvattnet och minska elkostnaderna för denna uppvärmning.

- Om du har en gammal varmvattenberedare är det lägligt att satsa på en ny beredare som är förberedd för solvärme. Det kostar inte mycket extra och man kan sedan välja att installera solvärme när det passar plånboken, säger Leif Göransson.

En solvärmeanläggning för tappvarmvatten brukar omfatta en solfångararea

på 4-6 kvadratmeter. Man kan räkna med att spara omkring 2 000-3000 kWh/år för eluppvärmningen av varmvattnet.

MEST FLEXIBELT ÄR ATT UTNYTTJA SOLVÄRMEN i ett vattenburet system där en ackumulatortank fördelar värmen. Med en modern ackumulatortank har man möjlighet att ansluta olika värmekällor, till exempel en vattenmantlad kamin, biobränslepanna eller värmepump. Om solvärmen ska bidra till uppvärmningen av huset väljer man ett så kallat kombisystem där solfångaren dimensioneras efter ackumulatorvolymen. I normala fall består systemet av 8-12 kvadratmeter solfångare anslutna till en ackumulatortank med 500-750 liters volym. Ett kombisystem kan minska behovet av köpt energi med cirka 5 000 kWh/år.

DET FINNS FLERA ASPEKTER som man bör tänka igenom innan man satsar på en solvärmeanläggning. Dels bör man undersöka om förutsättningarna för en solfångare är gynnsamma: är husets orientering, takets lutning och solförhållandena bra? Dels bör man titta på sitt befintliga värmesystem och se vilka delar som behöver kompletteras

för solvärmen. Även installationsförutsättningarna (rördragning, placering av ackumulatortank mm) bör vägas in.

- VARJE HUS KRÄVER SIN EGEN LÖSNING med bland annat takarbeten och rördragning. I bästa fall hittar man en solvärmeleverantör som kan genomföra hela installationen, men ibland måste externa hantverkare kallas in, till exempel rörläggare eller plåtslagare, och då kan installationen fördras och ta längre tid, säger Leif Göransson.

SÖK SOLVÄRMESTÖD!

Sedan januari 2009 kan alla som installerar en solvärmeanläggning ansöka om solvärmestöd. Stödet uppgår till maximalt 7 500 kronor.

Anläggningen måste uppfylla vissa kvalitetskrav som föreskrivits hos Boverket. Läs mer på Boverkets hemsida, www.boverket.se, under länken "Bidrag och andra stöd".

Ansökan om solvärmestöd och bedömning sker hos länsstyrelsen där du bor.

SolarVenti®

heralex.se

Följ strömmen - Stäng av den!

SolarVenti®

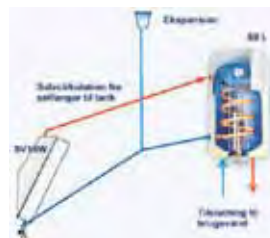
SolarVenti luft, ger torr och frisk luft med värme på köpet - **Gratis driftskostnad** -

Varje gång solen skiner, värms luften upp i solpanelen, fläkten går igång, startad av solcellen. Torr, frisk och uppvärmd luft blåser nu in i huset. Systemet startar och stannar automatiskt, helt styrt av solen. Det fungerar helt oberoende av elnätet. Den fuktiga luften i huset byts ut, den relativa luftfuktigheten sänks kraftigt och den inestängda lukten försvinner. Samtidigt ger SolarVenti SV14 ett gott grundtillskott till uppvärmningen då den inblåsta luften är torr och c:a 30 grader högre än utetemperaturen. Fläkten i en SV14 har en kapacitet på min. 60 kbm per timma.



SolarVenti Hybrid, ger torr och frisk luft och **Gratis varmvatten** - **Gratis driftskostnad** -

Med en SolarVenti SV14 eller SV30, Hybrid får man samma effekt som med luftmodellerna **plus gratis varmvatten**. Med en SV14 Hybrid, kan man få gratis varmvatten för t ex disk och dusch för 1-2 personer och en SV30 Hybrid för 2-3 personer. En SV14 Hybrid levereras med en 80 liters varmvattenberedare och är självcirkulerande. En SV30 Hybrid levereras med en 150 liters varmvattenberedare.



Produkt	Passar till	SEK inkl moms	Anm. Ev frakt tillkommer
SV7	50 kvm	från 6 150:-	
SV14	80 kvm	från 9 100:-	
SV30	150 kvm	från 15 700:-	
SV14 Hybrid	80 kvm	från 16 300:-	Inkl 80 l Varmvattenberedare
SV30 Hybrid	150 kvm	från 25 000:-	Inkl 150 l Varmvattenberedare

SolarVenti®

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

SolarVenti®



SOLVÄRME

- FRÅN PLANERING TILL INSTALLATION

TEXT: LARS BÄRTÅS

- 1. Inventera dina förutsättningar.** Finns det bra placeringsalternativ för solfångarna, finns det utrymme för ackumulatortanken, kan delar av nuvarande värmeutrustning användas och hur blir solvärmens konkurrenskraft gentemot nuvarande uppvärmningskostnad?
- 2. Informera dig.** Hämta hem information du behöver om olika typer och fabrikat och sätt dig in i systemalternativ och investeringskostnader.
- 3. Behövs bygglov?** Ta kontakt med kommunens bygglovenhet eller motsvarande.
- 4. Kontakta leverantörer och installatörer.** Ställ frågor om installation, garantivillkor mm och begär in offerter.
- 5. Beställ.** Säkerställ att installations-, drift- och skötselanvisningar medföljer leveransen och att det ingår tid för genomgång och kontroll av funktionen.
- 6. Betala.** Gör slutbetalning när anläggningen är drifttagen och allt är till belåtenhet.

BILD: JE WEINITZ



PLANA SOLFÅNGARE ELLER VAKUUMRÖR?

Två typer av solfångare dominerar på den svenska marknaden: planglasade solfångare och vakuumrörsolfångare (med u-rör eller heat-pipe). Energiutbytet hos en solfångare varierar efter förhållandena på plats, men ligger i regel inom spannet: 300-700 kWh/m²/år. Vakuumrörsol-

fångare är dyrare än plana solfångare, men ger i regel ett högre energiutbyte över ett år.

Oavsett vilken typ av solfångare du väljer bör den vara testad av ett ackrediterat testinstitut, och det är en fördel om solfångaren har en så kallad Solar Keymarkcertifiering.

Värme med högsta komfort.

För dig, miljön och plånboken.



Solfångare
fr. 5.000:-



Luft/vatten
värmepump
fr. 15.000:-



Vatten-
mantlade
kaminer
fr. 9.000:-

Sfinx Solar

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

Viessmann värmepump

- med integrerad solfunktion



- Hög verkningsgrad
- Låg driftkostnad
- Tydlig och enkel reglering
- Kompakt och tyst
- Finns med solfångaranslutning
- Cirkulationspumpar i energiklass A
- Inbyggd energimängdsmätning (SPF)



VISSMANN

climate of innovation
www.viessmann.se

Vitocal 333/343-G

Mail: info@viessmann.se

Montering • Reparation • Lagerförsäljning
Industri & villa | Nät | Stolpar | Grindar

Vårerbjudande!*

10% på villastängsel och grindar

samt ytterligare 5% i samband med montage

15-20% på utvalda industrigrindar



**KUNGSBACKA
STÄNGSEL**

INGENTING ÄR
OMÖJLIGT!

Björkgläntevägen 1, Onsala
0300-214 94 • 0708-88 48 71 • 0708-88 48 73
www.kungsbackastangsel.se

*Erbj gäller t.o.m. 100512



20 ÅRS JUBILEUM

UPPTÄCK VÅRT SOLSYSTEM DU OCKSÅ! Montering till fasta priser. **INKAs Folksolfångare.**



VILLAPAKET 34 233:-
Statsbidrag avgår med 7 500:-

- Paketet innehåller:
- 9 m² solfångare
 - 25 m rör med isolering
 - Drivpaket Solkrets
 - Driftstermostat
 - Tyfocor solvätska

Ditt pris 26 733:-

Inkl. moms

Småsolpaket för varmvatten

Materialpris.....33 807:-

Statsbidrag avgår med5 360:-

Ditt pris...28 447:-

Inkl. moms

Paketet innehåller:

- Varmvattenberedare 300 liter
- Elpatron 3 kW
- 5,4 m² högeffektiv solfångare
- Drivpaket
- Rör med isolering
- Tyfocor solvätska.



**Tysk kvalitetssolfångare för
fristående montage.**

Nyhet!

ORBIT

- Svensk kvalitetssolfångare med topptestvärden

KANONPRISER PÅ ÖPPETHUSDAGARNA

ÖPPET HUS

Lörd 8/5 kl. 10-14 visar vi våra Solfångar
modeller samt Sveriges bästa solvarmvattensystem.

Vi bjuder på kaffe med dopp!

Vägbeskrivning: Från Stenungsund väg 160 till Varekil, ta vänster mot
Mollösund. Efter 9 km vänster mot Nösund, efter 5 km höger mot Rålanda.
Efter 5-600 m vänster mot Ekeliden. Efter 500 m höger och du är framme!

INKA ENERGI är ett företag som jobbat mycket med alternativa
energifrågor och systemlösningar sedan slutet på 80-talet både
praktiskt och teoretiskt. Vi har stor erfarenhet av solvärme
montage och ackumulatorsystem.

VI SÄLJER ÄVEN VAKUUMRÖR!

Ring för mer information!

Håkan Gustavsson, INKA SOLENERGI.

Tel. 0304-20959 • Mobil 070-8720959

Tegneby Stala 624, 474 96 Nösund



0304 - 20959

ORUSTBORNA

FÅNGAR SOLSTRÅLARNAS

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JE WEINITZ



Gynnsamt läge. Anna-Clara Nilsson på Orust tillvaratar solvärmen på södertaket med 4x3 kvm solfångare.

På Orust har det närmast blivit en folkrörelse att fånga solenergin. Villaägaren Anna-Clara Nilsson är en av många Orustbor som investerat i solfångare.

- Det är skönt när solen tar över jobbet i pannrummet, säger hon.

En solig apriildag tar vi bilen till Orust – och så fort vi passerat broarna märker vi att det pågår något slags folkrörelse. På vart och vartannat hustak samsas röda tegelpannor med svarta solfångarpaneler. Det är uppenbart att Orustborna inte bara njuter av öns många soltimmar, de tar även vara på energin.

- DET KÄNDES GANSKA SJÄLVKLART för vår del. Vi har ett stort tak mot sydväst och solen ligger på och mölar från vår till höst, säger Anna-Clara Nilsson.

Anna-Clara och hennes man Lars flyttade in i villan i Nösund 1994. På den tiden värmdes huset med ved i kombination med el, men de skaffade snabbt en pelletspanna för att slippa besväret med vedeldning.

- PANNAN DUGER FORTFARANDE, men vi har

fått skaffa en ny brännare, berättar hon.

Pelletsanläggningen kräver också lite skötsel med påfyllning av pelletsförrådet, städning och tömning av askan.

- Normalt sett fyller vi på en gång i veckan under vinterhalvåret, men i vintras gick det åt ganska mycket pellets, ungefär fyra pallar från december till april. Jag tror att räkningen sammanlagt hamnade på omkring 10 000 kronor.

I FJOL BESTÄMDE SIG FAMILJEN för att investera i ett solvärmesystem med en takpanel på 12 kvadratmeter och en ny ackumulatortank på 700 liter.

- Det var flera här i området som satsat på solvärme och rekommenderat oss att göra likadant. Vi har inte ångrat oss, nu vi slipper eldningen under sommarhalvåret och får istället gratis värme och varmvatten från solen. Om det råkar vara



Pelletseldningen tar paus. Pellets och solvärme fungerar bra ihop, tycker Anna-Clara, som slipper elda under sommarhalvåret.

kallt någon dag kan vi tända en brasa i vedkaminen.

När vårsolen bröt fram i april tog solfångarna över uppvärmningen och Anna-Clara räknar med att det ska räcka en bit in på hösten.

- Sedan hamnar solen lite för lågt för vårt tak. Det hade varit bra att komplettera med solfångare på lägre höjd, men vi får nöja oss med det vi har.

BIOBRÄNSLE OCH SOLVÄRME brukar ses som en praktisk och miljövänlig lösning för att värma huset. Anna-Clara hade gärna valt ett ännu mer underhållsfritt alternativ, säger hon.

- Kanske solvärme i kombination med en bergvärmepump? Fast värmepumpen kostar ju rätt mycket och går på el. Det kanske passar bättre när man bygger nytt...

ANNA-CLARA HAR SNUDDAT VID TANKEN på att någon gång bli självförsörjande på värme och el. Hon skulle kunna tänka sig ett litet vindkraftverk i närheten av huset.

- Men det förblir nog en önsketanke. Tyvärr får man ju inte heller så mycket betalt när man säljer el till nätbolagen. Jag får hålla tillgodo med solvärmen så länge.

DECRA® TAKSYSTEM



TÄTA, LÄTTA,
LÄTTLAGDA
DECRA-TAK



Arvegods! Takpannan för flera generationer.

På Mjölbackspannan har vi tillverkat betongtakpannor sedan 1962. Våra pannor är ett gott val för att ditt hus skall må väl i många år. Mjölbackspannan finns i en mängd olika varianter och färger, alla med samma goda egenskaper.



Allt inom taksäkerhet

Marknadsledande inom utveckling av
Taksäkerhetsanordningar



CW Lundberg AB

Släpp in ljuset med VELUX takfönster



Lyft blicken,
rama in
estetiskt.



01 Svart

Plannja tillgodoser hela fastighetens behov av häng-rännor, stuprör, rännkrokar och innovativa tillbehör. Vi tillverkar i varmförzinkat stål och du kan välja mellan åtta kulörer eller trendig aluzink och klassisk koppar. Ge din fasad en vacker Plannja-inramning.

Uppdatera taket med plannja!



Takpanna Solstadtak

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

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

Passar alla tak ned till 14 graders lutning.



armat™

www.armat.se

gop | Esslon™ | Suntuf® Takplast Ljusare med takplast

Ljusa och starka takmaterial för altaner, uterum, carportar och växthus



Vi älskar plast - www.gop.se

VI HJÄLPER DEJ TILL RÄTTA!

VI GÖR BESLAG EFTER DINA EGNA MÅTT

STUPRÖR • FÖNSTERBLECK • UNDERLAGSPAPP

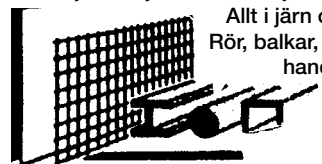
TAKPAPP • FÄSTMATERIAL • KONDENSVÄV

TAKLÄKT • VINDSKIVOR • TAKGENOMFÖRING

PLÅT • KALLVALSAD • VARMVALSAD • GALVANISERAD • MÖNSTRAD • PERFORERAD • FÄRGAD

PLÅT, RÖR, STÄNGER, BALKAR

Allt i järn och stål.
Rör, balkar, formrör,
handelsstål.



Ventilationshuvar • Takstegar • Specialbeslag

STAKET, PLANK, STÄNGSEL - INTE BARA FÖR ATT AVGRÄNSA - UTAN ÄVEN EN VACKER INRAMNING

På min morgonpromenad passerar jag ett vackert och modernt hus. Men det saknas något för att det ska bli komplett och har så gjort i ett par år - nämligen en inramning. Eftersom det är en hörntomt blir det så uppenbart vad ett staket, en häck eller en mur skulle tillföra.

När man ska välja staket är man i första hand ute efter en avgränsning mot grannen, ett hinder för barn och hund att "rymma", ett vindfång eller för att minska insynen etc. Men minst lika viktigt är att välja något som passar till husets, trädgårdens och den egna stilen. Det får inte vara för dominant eftersom bland det första man lägger märke till när man närmar sig ett hus är just staketet (eller avsaknaden av densamma). Glöm inte säkerhetsaspekten, speciellt om det är ovanför en brant slänt som staketet ska stå. Till exempel så är ett staket med horisontella ribbor lockande för barn att klättra på.

Innan du börjar planera för bygget prata alltid med grannen för att bibehålla grannsämjan. Diskutera vilken typ av staket ni ska ha; Bygga själva eller köpa ett "monteringsfärdigt"; Var ska det stå, mitt i tomtgränsen; Hur ska underhållet skötas mm. Om staketet står i tomtgränsen är det praxis att man delar på underhållet. För att vara på den säkra sidan kan man skriva ett avtalsservitut. Det kan vara bra om en av grannarna flyttar och man inte är överens med de nya ägarna hur underhållet ska skötas. Kontrollera därför vid köp av en villa om det finns något avtalsservitut.



Grundmålrat knock-down-staket från Lundbergs som är enkelt att montera. Finns i flera utformningar och i två storlekar som kan monteras både som staket vid tomtgränsen och som räcke för verandan/altanen.



BILD: LUNDBERGS

Altanräcke i trendig stil i trä (eucalyptus) och svartlackad metall. Kan även kombineras med en polykarbonatskiva för skydd omt vind.



STAKET & GRINDAR

är en inspirerande och faktpäckad bok med ett rikt bildmaterial som hjälper dig att välja ett staket som passar ihop med huset och dina behov och önsknings. Oavsett om du bygger ett lågt

villastaket, en gårdsgård eller ett rustikt plank hittar du svar på dina frågor om grundläggning av stolpar, val av material och olika typer av staket och grindar

/ av Thorstensen, Dag Bonnier Fakta

Lekfullt i Smyge



BOVERKET: FRÅGOR OCH SVAR OM STAKET, PLANK OCH MURAR

Krävs det bygglov för ett staket?

Ett vanligt staket eller en grind kräver normalt inte bygglov. Är staketet högre eller tätare eller på annat sätt avviker från ett normalt staket kan det bedömas vara ett plank vilket kan kräva bygglov. Det är byggnadsnämnden som gör den bedömningen, kontakta därför alltid byggnadsnämnden i din kommun innan du börjar bygga.

Krävs det bygglov för ett plank?

Ett plank kräver oftast bygglov. Med plank avses inhägnader som är högre än ett normalt staket. Det saknar betydelse av vilket material planket är gjort. Till ett en- och tvåbostadshus får du anordna en skyddad uteplats med plank inom 3,6 meter från

bostadshuset utan bygglov. Planket får dock inte vara högre än 1,8 meter. Om planket byggs närmare gränsen än 4,5 meter krävs medgivande av de grannar som berörs. Ger grannen inte sitt medgivande måste du söka bygglov.

Krävs det bygglov för en mur?

En mur kräver oftast bygglov. En mur är bygglovpliktig oavsett om den är fristående eller har en jordfylld sida en s.k. stödmur. Till ett en- och tvåbostadshus får du anordna en skyddad uteplats med mur inom 3,6 meter från bostadshuset utan bygglov om muren inte är högre än 1,8 meter. Om muren byggs närmare gränsen än 4,5 meter krävs medgivande av de grannar som berörs. Ger grannen inte sitt medgivande måste du söka bygglov.

/ www.boverket.se

Fortsättning sid 16



Ditt självklara val när det gäller markprodukter

GÅRDA JOHAN



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

Öppettider: Måndag-fredag 07.00 - 17.00, lördag 09.00 - 13.00
Entreprenadvägen 1, Göteborg. Tel: 031-55 92 00

NYTTA, NÖJE OCH PERFEKTA RESULTAT



BENSIN FÖR HELA SÄSONGEN** PÅ KÖPET!

Åkgräsklippare med automatisk växellåda. Steglös automatfunktion gör att du kan justera farten för optimal klippning, och med frontmonterat 2-i-1-aggregat kan du välja mulching eller bakutkast med ett och samma klippaggregat.

JONSERED FR 2213 MA

36.000:-



ÅKGRÄSKLIPPARE MED VAGN PÅ KÖPET!

Mångsidiga trädgårdstraktorer med sidoutkast. Brett insteg, justerbart säte och lättåtkomliga reglage gör dessa traktorer bekväma och enkla att använda. *Just nu får du en vagn utan extra kostnad när du köper en LT 2217 A/LT 2216.* (Värde 2.100:-)*

JONSERED LT 2217 A

19.900:-

JONSERED LT 2216

16.900:-

TROTJÄNARE!

Lättanvänd villaklippare med mulching.

JONSERED LM 2146 M

2.700:-



GRÄSKLIPPARE TILL KAMPANJPRIS!

Effektiv gräsklippare med kullagrade hjul. Flexibel tack vare tre olika klippsystem: uppsamling, mulching eller bakutkast.

JONSERED LM 2147 CMDAE

NU 4.700:-

Ord. pris: 5.400:-



JONSEREDS KOMBIRÖJARE.

**TRE OLIKA SKÄRTRUSTNINGAR, PRAKTISK
SELE OCH SMART VÄGGFÄSTE PÅ KÖPET!**

Lättstartad, flexibel och ergonomisk röjsåg för skiftande arbetsuppgifter.

JONSERED CC 2036

5.300:-

Erbjudandena i annonsen gäller v. 15-30, eller så långt lagret räcker. Priserna är rek. ca priser inkl. moms. © 2010 Jonsered. Alla rättigheter förbehålles.

* Vagnen levereras omonterad.

** Just nu får du 40 liter Aspen Miljöbensin utan extra kostnad när du köper en FR 2213 MA. (Värde ca 1.000:-) Bensinen hämtas ut vid fyra tillfällen. Giltigt t o m 2010-12-31.

Läs mer om produkterna på www.jonsered.se

Jonsered®
WHY STAY ORDINARY™

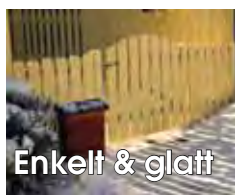
Bollebygd: Fahlströms Motor & Cykel, 033-28 44 05
Floda: Floda Skog & Trädgård, 0302-301 54
Göteborg: Järnartiklar AB, 031-337 08 00
Kungsbacka: Dennis Maskin & Fordonsservice, 0300-519 23

Kungälv: Kungälv Skog & Trädgård AB, 0303-183 00
Kungälv: Romelanda Motorsågservice, 0303-22 39 00
Lindome: Lindome Järn Bygg Foder, 031-99 00 97
Mölnlycke: Motorshopen i Mölnlycke, 031-88 00 10

Grindslanten

eller en slant för dina tankar

Välj grind som passar till staketet och till din egen stil.



Enkelt & glatt



Inbjudande



Gammeldags charm

Snart rycks grinden upp av ivriga barn för här vankas det saft&bullar efter badet.



Åldrats med stil

Vid den här grinden i Mellbystrand var det stopp för gentlemanen efter som-mardansen...

BILDER: JE WEINITZ

KLASSISKT FLÄTVERKSSTÄNGSEL VINNER TERRÄNG

Ett nytt stängsel kring huset eller gården öppnar för nya möjligheter, låt hunden leka av sig i frihet och sluta oroa dig för vart barnen tar vägen innan du själv hinner ut på gården.

Oftast ser man flätverksstängsel runt skolor och större fastigheter men allt fler villaägare väljer stängsel runt hela eller delar av tomten. Ett lättskött alternativ som kan hålla i upp till 30 år om det inte utsätts för skador.

- Materialet i våra stängsel är varmförzinkat (silver) alternativt varmförzinkat och pulverlackat. Ett galvat stängsel är effektivt till en funkisvilla med galvade stuprännor. De färger som nu går att få på våra stängsel är: vit, blå, svart, grå, gul oliv och i tre olika gröna färger, berättar Fredrik Fässberg, som nyligen tagit över familjeföretaget Kungsbacka Stängsel.

- De vanligaste höjderna är 80, 100 samt 120 cm. Och självklart kan vi anpassa staketet efter just ert önskemål. En enkel och stilren avgränsning mellan två tomter är t.ex. 60 cm högt staket.

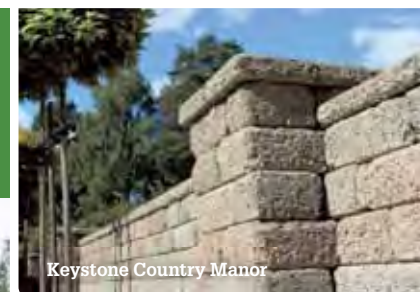
Fredrik Fässberg najar med van hand fast stängslet.



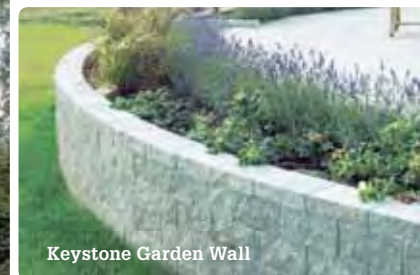
100 m² tomt på köpet?



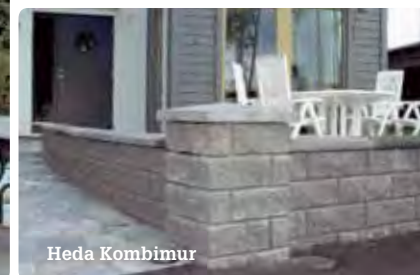
Keystone Compac



Keystone Country Manor



Keystone Garden Wall



Heda Kombimur



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 nya hemsida heda.se



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

PLATT-TJÄNST
-Stenvaruhuset-
Storås industrig 14, Angered
Tel 031-330 11 01



SKICKA DIN ELRÄKNING TILL MAUD OLOFSSON!

ELPRISERNA HAR UNDER VINTERN nått nya rekordnivåer och medan kraftbolagen tjänat miljarder har hushållens plånböcker tömts på tusentals kronor extra varje månad. Du kan påverka nu, när det är valår - ta en av de elräkningar du har fått i vinter och skicka till Maud Olofsson, bifoga en lapp där du berättar hur just du och din familj drabbats.

JU FLER VI ÄR SOM SÄGER IFRÅN desto större möjlighet till förändring av energipolitiken. Ett konkret förslag, som jag nämnt tidigare är en skatteväxling, alltså sänk konsumenternas elskatt och lägg den på kraftproducenterna. Staten får då in samma summa skatteintäkter men du får något lägre pris.

EN ANNAN VIKTIG FRÅGA för småhusägarna är att taxeringssystemet avvecklas. I februari beslutade riksdagens skatteutskott att "tillkännage för regeringen att en utredning bör tillsättas som ska belysa förutsättningarna för att slopa fastighetstaxeringen på bostäder." På ren svenska betyder det att utskottet gav i uppdrag åt regeringen att ta reda på hur man ska göra för att avskaffa systemet. Nu är det dags att lyssna på riksdagen.

Omkring hälften av landets småhusägare når inte upp till de 6 387 kronor som är taket för den kommunala fastighetsavgift som ersatte fastighetsskatten. För dessa avgörs skatten - precis som i det gamla systemet - av Skatteverkets bedömning av marknadspriset på fastigheten, det vill säga taxeringen. De lever fortfarande med ett orättvist, godtyckligt och rättsosäkert system.

EN MASSVÄRDERINGSMETOD kan omöjligt fastställa korrekta marknadsvärden. Det faktiska marknadsvärdet avgörs ju inte förrän köpare och säljare har kommit överens om ett pris i en affär. Hur hårt Skatteverket och Lantmäteriet än anstränger sig kommer taxeringsvärdena därför aldrig att kunna bli mer än kvalificerade gissningar av bostäders värde.

OCH NÄR MAN JÄMFÖR taxeringsvärdet med verkliga försäljningspriser visar det sig att det blir fel på i genomsnitt 260 000 kronor. Precis som Skatteutskottet konstaterar leder fastighetstaxeringen alltså till omotiverade skillnader i värdering och därmed i skatteuttag mellan bostäder.

Dessutom är taxeringen dyr och krånglig. Det visade inte minst Skatteverket häromveckan, när myndigheten meddelade att den vill spara 30 miljoner genom att under två år slippa uppdatera taxeringsvärdena.

ETT AVSKAFFANDE AV SYSTEMET skulle minska kostnaderna för staten med mellan 100 och 200 miljoner. Dessutom är taxeringen en förutsättning för fastighetsskattens återinförande. Så länge systemet finns kvar riskerar vi att fastighetsskattens fula tryne dyker upp igen, i en eller annan form.

Det är alltså mycket som talar för att fastighetstaxeringen bör avskaffas. Den kan ersättas med en indexuppräknings av fastighetsavgiften från dagens nivå för de småhusägare som idag inte når upp till taket. Det är dags för regeringen att lyssna på kraven och avskaffa taxeringssystemet för fastigheter.

Stefan Stjernedal

Blogga om artikeln på
<http://villanytta.blogg.se>



STEFAN STJERNEDAL
REGIONCHEF

Villaägarnas
Riksförbund

stefan.stjernedal@villaagarna.se

Välkommen till ett
KOMFORTABELT LIV

BYT UT DINA GAMLA ELEMENT NU!
LVI radiatorerna håller låg ytemperatur och avger behaglig och mjuk värme.
LVI:s återförsäljare hittar du här:

LVI
The Hot Alliance

10
ÅR GARANTERAD KVALITET

WWW.LVIPRODUKTER.SE

ÆL ALF ERICSON ELEKTRISKA AB Stakebergsv 3, Stenkullen Tel 0302-52 29 40, www.ael-lerum.se	ELFYND I GRÅBO - ditt lokala varuhus med 200 km bussträcka Ljungeviks Torg, Gråbo Tel 0302-461 93	JOUR DYGNET RUNT Aröds Industriv 28, 422 43 Hisingen-Backa Tel 031-50 01 20 www.500120.com
haga.bz Bangårdsvägen 47A, 428 36 Källered Tel 031-87 51 00, info@haga.bz	LUNDBY EL ELMATERIEL Strömstadsgatan 4, Göteborg Tel 031-22 37 77, www.lundbyel.se	Werners El materiel & service Askims Verkstadsväg 17, Sisjöns köpcenter, Göteborg

Stort utbud av
flaggstänger,
flaggor och
vimplar m.m

AB Gustav Strömlad
Gamla Alingsåsv 27
433 38 Partille
Tel 031-44 34 72
www.stromblads.com

Ring oss för
aktuellt erbjudande!

**STRÖMBLADS
FLAGGSTÄNGER**

SKÖNA HUS

SNART PÅ HUSKNUTEN

Under våren uppför vi vårt nya visninghus på Husknuten, klart för visning i maj 2010. 160 härliga kvadratmeter i två plan som visar vad vi menar med stolta hantverkstraditioner. Ett unikt hus med kloka lösningar. *Välkommen till oss och låt dig inspireras.*



KONTAKTA OSS. Christer Larsson, vår säljare på Husknuten, når du på tel 031-45 75 55 eller 070-600 60 23.

Sköna hus | Nygårdsvägen | 512 65 Mjölby
Tel. 0325-344 80 | Fax. 0325-344 90
info@skonahus.se | www.skonahus.se

*Välkommen
att hämta
Husknutens nya
jubileumstidning.*



Vi har även restaurang på området!

FRIHET ATT VÄLJA



När du har valt att anlita Mjölby Villan finns vi där för att hjälpa dig hela vägen genom ditt bygge, från grunden och de första hammarlagen, till inflyttningen.

Mjölby Villan

MJÖLBÄCKS ENTREPRENAD AB
www.mjolbacksvillan.se

Vår affärsidé är att tillfredsställa människors behov av funktionellt boende. Det är Dina idéer och tankar som inspirerar oss.

Välkommen till oss!

Husknuten i Göteborg

Göran 031-497058

Magnus 031-497088

VÄSTSVERIGES största utställning med 28 st möblerade VILLOR OCH FRITIDSHUS



Öppet: Månd 12-19, tisd-ons 12-18, torsd 12-17, sönd 12-15. Tel. 031-45 09 00, Fax. 031-49 35 42
Frölunda Smedjegata 4, Västra Frölunda E-post: info@husknuten.se Hemsida: www.husknuten.se

Nyhet i tre utföranden VILLA VARIANT



www.eksjohus.se

Eksjöhus
Försäljningskontor
Husknuten
Västra Frölunda
Tel. 031-45 03 00



Underhållsfria fönster för samma pris som träfönster!



**10% rabatt
på fönster!**
**Rotavdrag
med 50% på
arb. kostnaden!**

Besök vår utställning och få en opartisk information.
Det skall vara lätt att välja!

Din
Fönsterbytare
Stort urval på fönster

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

VI BYGGER DINA DRÖMMAR



Onsalavillan.se

- ETT AVTAL
- EGEN ENTREPRENAD
- FASTA PRISER
- GEDIGEN KONSTRUKTION
- ÄVEN SPECIALHUS

Huvudkontor och försäljning

Magasinsgatan 15
434 37 Kungsbacka
Telefon 0300-191 40
Fax 0300-128 42

Försäljningskontor och visningshus

Husknuten Frölunda Smedjegata 4
421 32 Västra Frölunda
Telefon 031-45 20 82

NY ACKUMULATORTANK

EFFEKTIVISERAR UPPVÄRMNINGEN

En effektivare ackumulatortank i modern design lanseras nu för villor. Ackumulatören gör det lättare att överblicka värmesystemet och kan styra många typer av energikällor samtidigt.

En ackumulatortank brukar gömmas undan i pannrummet – av praktiska och estetiska skäl. Men ackumulatortanken ECOScience skulle lika gärna kunna pryda ett modernt kök: en slimmad, svart cylinder med detaljer i glänsande stål.

ECOScience var en av de heta nyheterna på årets Hem & Villamässa i Malmö, 4-7 mars. Förutom att produkten nominerats till Svenska Designpriset 2010 beskrivs den som ett tekniskt framsteg på värmemarknaden, med nya funktioner som effektiviserar energianvändningen.

- ACKUMULATORTANKEN KAN ANSLUTAS TILL alla typer av energikällor som solfångare, värmepump, fjärrvärme och fastbränsleanläggning. Det fiffiga är att tanken balanserar energikällorna och prioriterar den källa som för tillfället är mest effektiv, säger konstruktören Yngve Svensson på Fueltech.

Energitanke är lätt att använda, poängterar han. Alla installationer kan nås och övervakas via en pekskärm i blickhöjd.

- Via pekskärmen hämtar man fram den information man önskar, till exempel hur mycket värme solfångaren producerar eller vad det är för temperatur på golvvärmen.



DEN INTEGRERADE ENERGICENTRALEN med tappvattenmodul, solladdningsmodul och värmekrets är monterad på toppen av systemtanken. Värmen överförs via uttag till husets radiatorer eller lågtempererade golvvärmesystem. Om värmekällorna inte räcker till finns integrerade elpatroner som ger stödvärme.

Text: Lars Bårtås

Enligt tester är ackumulatören 40 procent mer energieffektiv än andra liknande system och väger mindre än hälften så mycket som en traditionell ackumulatortank.

VÄRME - VATTEN - SANITET

Sluta oroa dig för ditt brunns-vatten!

Testa ditt brunnsvatten så får du klara besked om det behöver åtgärdas eller inte. Vi hjälper dig sedan med att ta fram ett förslag på Callidus vattenrening så att du med gott samvete kan låta din familj dricka av det. Börja med att hämta Callidus Vattenanalys hos Ytterby Rör!

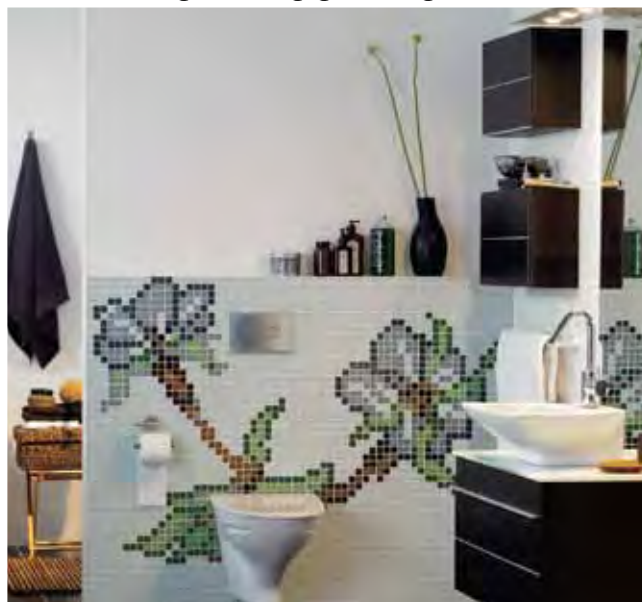


CALLIDUS

www.callidus.se

Ytterby Rör
— 0303-921 45 —

Ifö Sign vägghängd WC



En enklare och mer rengöringsvänlig lösning. Finns med FRESH WC funktion, spolning med doft.

Valfri sitthöjd 40-46 cm

Läs mer på www.ifo.se/sign

ifo
www.ifo.se

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

SNICKRA TILL TRÄDGÅRDEN

INSPIRATION, TEKNIK, MATERIAL

Trä, ett naturligt material, som det är ett nöje att arbeta med och är perfekt att börja med om du inte har speciellt mycket erfarenhet som hobbysnickare. I den här boken finner du projekt av varierande svårighetsgrader och användningsområden - från enkla spaljéer i pil, där hela familjen kan hjälpas åt, till större trädäck som ger hela trädgården ett nytt lyft.

Bokens första kapitel behandlar trädäck och ger femton olika förslag på praktiska däck för trädgården. Därefter följer ett kapitel med femton andra snickeriprojekt för trädgården, som bänkar, lekstugor, planteringsbord, grindar och fågelholkar. Lättöverskådliga instruktioner och steg för steg i bild.

av Alan Bridgewater och Gill Bridgewater / Norstedts



25 OLIKA FÖRSLAG

I boken *Snickra till trädgården* får du 25 olika förslag för uteplatsen och trädgården, bland annat blomsterlådor, hyllor för krukor, bord, bänkar, stol och soffor, låda för dynor, utekök, skärmvägg, fågelbord och kompost. Du behöver inte ha en stor uppsättning verktyg och ofta kan du använda spillvirke och restmaterial. Boken inleds med en minikurs i användbara tekniker och materialval, hur du sågar, skruvar och borrar och väljer rätt skruv, spik och lim. Steg för steg instruktioner och talrika illustrationer hjälper dig på vägen.

av Laila Eriksen / Bonnier Fakta



Efter att ha firat Svanen behövs lite lugn och ro. Räcker tio år?

Kampanj!
10 års
försäkring på
värmepumpen

eller

**En espresso-
bryggare för
bara 2 495 kr**

(Rek. ca. pris 7 990 kr)



359001



Var med och fira Svanenmärkningen av luft/luftvärmepumpen IVT Nordica Inverter. Köper du pumpen innan 30 juni 2010 bjuder vi på hela 10 års trygghetsförsäkring på värmepumpen. Tycker du att vår redan överlägsna försäkring med 6 år på värmepumpen och 10 år på kompressorn räcker? Då kan du istället köpa espressomaskinen här intill för bara 2 495 kr (rek. ca. pris 7 990 kr). Välkommen in till din närmaste återförsäljare.

Kampanjen gäller 20 april - 30 juni 2010 och omfattar samtliga modeller av IVT Nordica Inverter. Reservation för slutförsäljning. Går ej att kombinera med andra erbjudanden. För fullständiga villkor se ivt.se.



SOLATUBE

Innovation in Daylighting

Solatube® Daylighting System
gör mörka utrymmen ljusa.



Dagsljuset fångas upp i kupolen och transporteras ned via ett reflekterande rör (99,7%) och sprids ut i ditt rum.

Den patenterade kupolen fångar upp ljuset oavsett vinkel.

Går att få med inbyggd LED-belysning, för dygnets mörka timmar.

Solatube® finns att se i Ekefors visningshus på Husknuten i Göteborg.

Huvudleverantör i Sverige:

LEDLIGHT

Tel: 031-799 28 10 Mobil: 0708-93 48 98

www.ledlightbutiken.se, www.solatube.se



Siemens Espresso/kaffemaskin TK 58001

IVT
POWERED BY NATURE

GÖTEBORG

MÖLNDAL

**GÖTEBORGS
EL & RÖRJOUR**

**JOUR
DYGNET RUNT**

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

**HAGA
EL & RÖR**

Telefon 031-87 51 00

info@haga.bz

haga.bz

EL- RÖR- KYL- RESTAURANG
& FASTIGHETSSERVICE

KUNGSBACKA

KUNGÄLV

elkedjan
Walter
Hansson

Hantverksgatan 3, Kungsbacka • Tel. 0300-56 85 10

månd-fred 9-18, lörd 9-14

butiken@walterhansson.se • www.walterhansson.se

**YTTERBY
RÖR AB**

Truckgatan 2,

Rollsbo ind. omr. Kungälv

Telefon: 0303-921 45

Öppet: vardagar 9-17, lördagar stängt

HUR SER MAN OM E-POSTEN ÄR SPAM?

MÅNGA AV OSS SER INTE ENS DEN UPPENBARA SKRÄPPOSTEN (spammet) numera då e-posttjänsterna, operatörerna, antivirusprogrammen och det egna e-postprogrammet vanligen filtrerar bort meddelanden med skadliga bilagor eller innehåll som t.ex. Viagra, pi11\$ och förstoring/ förhöjning av kroppsfunktioner.

Men ibland får man meddelanden från okända, till någon okänd, skrivna på annat språk, svar på meddelande man själv aldrig skickat eller hänvisning till någon tillställning, lotteri mm som man aldrig deltagit i. Får man sådan skräppost bör man se över sina inställningar i e-postprogrammets och antivirusprogrammets spamfilter. Använder man webbaserad e-post brukar det också finnas inställningar och möjligheter att skapa filter.

OM ETT MEDDELANDE KLARAT SIG IGENOM SKYDD OCH FILTER och hamnat i inkorgen så kan man kika på dess så kallade header¹. Vanligen visar epostprogrammet bara en del av headern, såsom Från, Till, Ämne och Datum då det skickades. Hur man får fram hela headern varierar lite, i till exempel Outlook kan man högerklicka på ett mail och välja egenskaper. För webmail brukar det finnas antingen under inställningar för kontot (Options) eller så måste man öppna meddelandet innan man kan klicka "View Full Header" någonstans.

Nedan har jag av utrymmesskäl bara tagit med en del av headern som exempel²:

Return-Path: <minepost@gmail.com>

Received: from mail-ew0-f219.google.com ([209.85.219.219] verified) by mailfe13.swip.net (CommuniGate Pro SMTP 5.2.19) with ESMTP id 993803131 for minepost@tele2.se; Mon, 22 Mar 2010 09:27:02 +0100

Received: from Win7x64 (c83-248-19-102.bredband.comhem.se [83.248.18.112])

by mx.google.com with ESMTPS id 14sm1784442ewy.10.2010.03.22.01.27.00 (version=SSLv3 cipher=RC4-MD5);

Mon, 22 Mar 2010 01:27:00 -0700 (PDT)

Reply-To: <minepost@gmail.com>

From: "Mitt Namn" <minepost@gmail.com>

To: <minepost@tele2.se>

Subject: =?iso-8859-1?Q?Header_f=F6r_epost?=<?>

Date: Mon, 22 Mar 2010 09:27:00 +0100

Listan fylls på nerifrån och uppåt av mailservrar under meddelandets resa genom internet. Det första man kikar på är Return-Path som anger vart eventuellt svar ska gå. Om det är tomt, <>, eller står någon okänd adress, t.ex. <bbsfj@gmjkim.ru>, brukar det räcka för att se att mailet är spam. Det kan också finnas flera Return-Path i listan och stämmer de inte överens är det också ett tecken på spam.

VILL MAN GÅ LÄNGRE KAN MAN TITTA PÅ VÄGEN BREVET TAGIT. I mitt exempel skickade jag från en dator ansluten till comhem och tar man IP-numret i den första posten (dvs. nerifrån räknat), 83.248.18.112, och matar in på någon whois-tjänst, t.ex., <http://>

whois.domaintools.com, så ser man att mailet verkar komma från legitimt ursprung³.

YTTERLIGARE RÅD OCH INFORMATION brukar man kunna finna på sin internetleverantörs hemsida och här är några råd för att undvika spam:

* **Använd olika e-postadresser** för t.ex. privata meddelanden, nöjen och tävlingar samt forum/sociala nätverk

* **Dela inte ut e-postadressen hur som helst** på chattsidor, tävlingar, forum, sociala nätverk mm.

* **Stäng av förhandsgranskning i inkorgen.** Vill man kunna se meddelandena så slå på funktionen i mappar dit e-posten sorterats.

* **Svara aldrig på skräpposten.** En del spam bifogar t.ex. länk till att avregistrera sig från deras epostlista. Klickar man på den länken bekräftar man ju bara att ens e-postadress är aktiv och används. Notera också att det i vissa antivirusprogram finns funktion för automatiska svar för att varna en avsändare som bifogat virus/ skadlig kod. Stäng av den funktionen och varna själv om e-posten verkligen kommer från en legitim avsändare. Analogt är jag tveksam till användandet av automatiska svar över huvud taget för "Out of Office" eller "på semester-meddelanden".

* **Om möjligt så stäng av script** (ActiveX, VBScript mfl.) i epostprogrammet. Stäng också av automatisk hämtning av webbinnehåll. En del e-post hämtar bild/ bilder, som tom. kan vara "osynlig", vilket också bekräftar e-postadressen. Annars är sådan funktion vanlig för statistik mm även i legitima meddelanden såsom nyhetsbrev och reklam man tackat ja till.

* **Rapportera spammet.** I webbaserade system brukar man kunna klicka "Report as spam" och det kan hjälpa till att uppdatera deras filtersystem. Skickar man klagomål till operatören, ska man skicka till operatören för maillets ursprung, som man kan få fram genom whois-exemplet ovan.

* **Är mailet legitimt skickat** men ändå spam bör man förstås informera avsändaren. Jag har några gånger hjälpt en egenföretagare med spamfilter då denne har mycket privatkunder i kontaktlistan. Det händer relativt ofta att några får in trojaner/ virus som börjar maila via kundens konto till alla i kundens kontaktlista. Då ser headern riktig ut och Ämne (Subject) kan innehålla något relevant men själva meddelandet är förstås suspekt och kan innehålla virusbilaga.

Fotnot:

¹ Om man vill söka förklaringar på uttryck och ord som t.ex. "header" kan man använda sökfunktionen på <http://sv.wikipedia.org/>

² Vill man läsa riktigt tekniskt underlag för elektroniska meddelanden kan man leta fram RFC5322 (som ersatt RFC2822) på <http://www.ietf.org/> (Använd wikipedia ovan för att slå upp vad IETF är.)

³ Header informationen går förstås också att förfälska och det är egentligen bara den översta (dvs. sist inlagda) Received: posten som bör vara äkta iom. att den är från ens egna internet-/ mail-leverantör. I vissa fall kan även den översta Received: innehålla en adress typ 127.0.0.1 på grund av hur antivirusprogrammet hanterar e-posten och då kan man utgå från att åtminstone de två översta Received: posterna är äkta.

Stor kompetens – små priser!

Handla dina datorprylar hos Inet
– vi vet vad vi
pratar om



Multifunktions- skrivare A3

Brother MFC-5890CN

Professionell multifunktions skrivare i A3 med fax och nätverksanslutning. Med MFC-5890CN kan du skriva ut i A3-format dessutom faxes, kopiera och skanna i A4-format. Skriver ut upp till 35 sidor per minut i svartvitt och 28 sidor per minut i färg. En stor 3,3" LCD-färgskärm gör det enkelt att navigera genom funktionerna. Utmärkt till Årets Skrivare 2009 av tidningen Digitalfoto för alla.

1.799:-



**Extra patroner
på köpet!**

USB-minne LaCie iamaKey

Snyggt och smart USB-minne från LaCie. Passar perfekt på din nyckelknippa och finns alltid till hands. Tillverkat i metall och iamaKey har en speciell kontakt (Gold SIP) som är både reptålig och vattenskyddad för lång livslängd. Stödjer Windows ReadyBoost.

4GB 199:-

8GB 299:-

Cideko Air Keyboard

AVK-02

Vill du sitta kvar i soffan och styra din dator som är kopplad till platt-TV:n? Det kan du utan problem med Cideko Air Keyboard som även har integrerad mus. Muspekaren styrs genom att vinkla tangentbordet upp, ned eller i sidled. Fungerar även genom väggar, så det gör inget om din dator står i rummet intill, du kan enkelt styra den från din favoritposition i soffan. Räckvidd upp till 50 meter.

999:-



Koss SB45 Stereo Gaming Headset

Kraftfullt gamingheadset med mjuka öronkuddar i konstläder för maximal komfort. Headsetet som har ett kraftigt, fylligt ljud med bra tryck i basen, ger en proffsig känsla för alla applikationer. Den stabila huvudbågen håller headsetet på plats med ett kraftigt grepp.

299:-

Netgear ReadyNAS

Duo RND2110

Det självklara navet i ditt nätverk! Netgear ReadyNAS Duo har mängder med funktioner och är den idealiska lösningen för säker backup, lagring och delning av filer i hemmet. Du kommer också åt alla dina filer från vilken dator som helst med internetuppkoppling. Levereras med en 1TB hårddisk och har en ledig plats för ytterligare en disk för ökad säkerhet (speglning).

2.699:-



Grafikkort Gigabyte GeForce GTX 480

Marknadens utan tvekan mest kraftfulla grafikkort (med en GPU) med prestanda som får det mesta att blekna i jämförelse. Endast för dig med extremt höga krav. Baserat på Nvidias GTX 480-GPU (Fermi) och med hela 1536MB GDDR5 384-bit minne så klarar det alla spel utan några som helst problem. Utrustat med 2st DVI-utgångar och 1st mini HDMI-utgång. Kortet har stöd för DirectX 11, 3D vision (på tre skärmar!), realtid ray-tracing, 3-way SLI, CUDA, PhysX och mycket annat!

4.999:-



www.inet.se | 031 - 65 27 00

Vi kan erbjuda 4, 12 eller 24 månaders räntefri avbetalning på hela vårt sortiment, prata med våra säljare. Sedvanlig kreditprövning genomförs. Alla priser inkl. moms, vi reserverar oss för slutförsäljning och ev. tryckfel i annonsen. Annonpriserna gäller så långt lagret räcker dock längst t.o.m. 100516.

INET RINGÖN
Ringön, Göteborg

INET SISJÖN
Gulinshuset, Sisjön

INET TORP
Torp Köpcentrum, Uddevalla

VAD ÄR SKILLNADEN MELLAN BOSTADSRÄTT OCH ÄGARLÄGENHETER

Mina vänner har pratat om ägarlägenhet. Vad är detta? Är det samma som bostadsrätt? Tacksam för svar! Lena

Hej Lena!

Nej, ägarlägenhetsfastighet är inte detsamma som bostadsrätt. Ägarlägenhetsfastigheter är en vanlig boendeform i vår omvärld men ganska ny i Sverige. Från och med maj 2009 kan man numera äga och få lagfart på en specifik lägenhet i ett flerbostadshus och det brukar betecknas "radhus på höjden".

Ägarlägenhetsfastigheterna bildas av Lantmäterimyndigheten vid en fastighetsförrättning. Vid fastighetsbildningen ska det också bestämmas att fasader, yttertak, trapphus, hissar och andra gemensamma utrymmen ska ingå i en sk samfällighet, som varje ägarlägenhetsfastighet i huset har del i.

En samfällighetsförening ska förvalta samfälligheten och ägarna är medlemmar i samfällighetsföreningen.

Medlemmarna fattar beslut om samfälligheten på föreningsstämman.

ÄGARLÄGENHETSFASTIGHETEN FÅR DU FRITT FÖRFÖGA ÖVER, hyra ut eller överlåta utan någon styrelses godkännande. Den som köper en sådan skall ansöka om lagfart precis som vid köp av en "vanlig" fastighet. Möjlighet finns att belåna på samma sätt som vid köp av "vanlig" fastighet mao en inteckning tas ut i fastigheten.

Det är möjligt att bilda ägarlägenhetsfastigheter ifrån grunden nyuppförda byggnader, i kontors- eller affärshus och i tillbyggnader ovanpå befintliga byggnader som byggs om till bostadshus.

Det kan gå att bilda ägarlägenhetsfastigheter innan huset är byggt. För att bilda en ägarlägenhetsfastighet måste vissa kriterier uppfyllas, bland annat nedanstående.

- Ägarlägenhetsfastigheten skall vara en bostad. Den skall också vara garanterad de rättigheter som behövs

för att kunna nyttjas som bostad.

- Den ytan som skall användas för bostad får ej ha nyttjats som bostad under de senaste 8 åren.

- Ägarlägenhetsfastigheten måste ingå i en grupp om minst 3 sådana fastigheter.

SKILLNADEN MELLAN ÄGARLÄGENHETSFASTIGHET OCH BOSTADSRÄTT är bland annat att bostadsrätt är en nyttjanderätt till bostadslägenheten. Rätten upplåts av bostadsrättsföreningen som äger huset där lägenheten ligger. Den som innehar en bostadsrätt har inte bostadsrätten med direkt äganderätt och har dessutom begränsad rätt att förfoga över densamma.

Ägarlägenhetsfastigheten ägs med ett direkt ägande. Ägaren har rätt att fritt förfoga över sin fastighet såsom att pantsätta, hyra ut eller överlåta densamma.

Hoppas jag kunnat ge dig svar på dina frågor. Med hopp om en fortsatt varm och solig vår, **Yvonne Elmgren**



Yvonne Elmgren är auktoriserad fastighetsmäklare och besvarar dina frågor om att köpa och sälja en bostad. Välkommen att posta dina frågor till tidningen och märk kuvertet med "Mäklarspalten".



Detta medie är RS-kontrollerad

www.ts.se

Swedbank



Juristbyrå

Beställ tid för juridisk rådgivning.

Bouppteckning • Bodelning • Arvskifte
Testamente • Köpekontrakt • Gåvobrev

Äktenskapsförord • Samboavtal
• Kompanjonavtal

• Allmän juridisk rådgivning • Skattefrågor
Företagsformer • Generationsväxling

Välkommen in!

Mölnåls Centrum
Källeredes Centrum
Lindome Centrum
Hisingen/Öckerö

Tel. 031-739 77 70

Swedbank Juristbyrå
Box 22070, 400 72 Göteborg

Det här kan bli den vackraste sommaren någonsin!



Alcro Träolja är en vattenburen, miljöanpassad och vattenavvisande produkt som tränger in och förseglar träets porer. 2,7 liter, 219:- (Ord. pris 308:-)



BÄST I TEST!

Alcro Bestå fasadsystem ger ditt hus effektivt skydd i upp till 15 år. Grundoljan används där fasaden är som mest utsatt och skyddar mot röta och mögel. Grundfärgen ger ett täckande fuktskydd. Bindemedlet är extra tåligt mot solens ultraviolette strålning.

Hönö: Stranden 2 Tel. 031-96 25 00

Onsala: Mariedalsvägen 234 Tel. 0300-618 88

Stenungsund: Ängsvägen 7 Tel. 0303-830 80

Älvängen: Göteborgsvägen 88 Tel. 0303-74 60 85

colorama

Störst på färg, tapet, golv och kakel.
www.colorama.se



TRÄDGÅRDSTERAPI

Vägen tillbaka till livet efter ett utmattningssyndrom kan vara lång och svår. Men genom Alnarpsmetoden – en trädgårdsterapibehandling med världsrykte – har många drabbade lyckats erövra sina liv igen. Bland prunkande grönsaksland, färggranna blomstertäppor och i ombonade växthus får man ta del av trädgårdens och naturens lugnande och läkande effekt. Trädgården och arbetet där blir en symbol för den inre utvecklingen.

Patrik Grahns, professor vid SLU, har tagit initiativ till denna metod, som här beskrivs av journalisten Åsa Ottosson. *Grahns, Patrik / Ottosson, Åsa, Bonnier Fakta*



KÖKSTRÄDGÅRDEN är en trädgård att njuta av, med alla dess dofter, färger och smaker. Inget smakar så gott som det man odlat själv och skördat solvarmt. Det är sann lycka att ivrigt gräva efter den första färskpotatisen, plocka jordgubbar till frukost, skölja jordiga morötter direkt ute vid pumpen och klippa en tuva gräslök över matjessillen.

Här finner du handfasta råd om allt från planering, anläggning, sådd, skörd och skötsel av din egen köksträdgård. Den må vara liten eller stor, det spelar ingen roll.

av Töringe, Sanna / Semic



I **NYBÖRJARENS LATA TRÄDGÅRD** får du Kerstin Engstrands bästa odlingsrecept. Alla växter är nogt utvalda och garanterat lättodlade. Här är odlingsnycklarna till hur du lyckas med din trädgård. Boken är rikt illustrerad och fylld av fakta, smarta tips och beprövade latmansknep.

Engstrand, Kerstin / Bonnier Fakta



TRÄDGÅRDSBÖCKER



LIVET I SOLEN berättar hur du odlar söders växter i Norden, hur du skapar en pergola, en terrass, ett orangeri eller en mur och hur du anlägger en upphöjd odlingsbädd. Boken är rikligt illustrerad med Peter Carlssons fotografier av trädgårdar som med Peter Englanders hjälp har förvandlats till små paradiser med medelhavskänsla.

Englander, Peter. Bonnier Fakta



Att **ODLA EKOLOGISKT** är att jobba med ett ständigt givande kretslopp i samspel med naturen. Genom att gödsla jorden (och inte växterna), återanvända naturmaterial, undvika kemikalier och uppmuntra djurlivet blir du en ekologisk odlare. Och det är inte svårt! Bob Flowerdew är en eko-guru med mångårig erfarenhet av miljövänlig odling. Här delar han med sig av sin kunskap och inspirerar till ett nytt odlingstänkande som genererar goda skördar och gott samvete.

Flowerdew, Bob / Bonnier Fakta



Allt i lättmetallstegar
Även för tak

BILLIGAST PÅ FLAGGSTÄNGER

Vi fortsätter att vara **billigast på flaggstänger** och stegar i Sverige.
10 års garanti. 3-18 m.

Prisex.
9m Komplet
2.980:-
Ord pris 5.180:-

Prisex
4m steg
749:-

Transport och montering utförs

JÄRNUSET
I MÖLNDAL AB

Personlig service • Etabl. 1920
Mölndals Centrum. 031-27 01 86
Vard. 10-18, Lörd 10-14

DAGS ATT SKROTA OLJETANKEN?

Det går inte bara att "kasta ut" oljecisternen när man byter till nytt värmesystem. Om cisternen ska skrotas gäller ett par viktiga föreskrifter. Reglerna för tillsyn av cisterner har dessutom ändrats och blivit enklare.

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: JE WEINITZ

Vad ska jag göra med min gamla oljetank? Frågan är aktuell för många villaägare som nu ersätter oljeeldningen med alternativa uppvärmningssystem.

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter gäller följande:

Cistern och rörledningar som tas ur bruk ska tömmas och rengöras. Påfyllningsrör och avluftsledning ska tas bort så att cisternen inte återfylls av misstag. När cisternen tagits ur bruk ska detta anmälas till kommunens miljöförvaltning.

- Det är viktigt att man vidtar rätt åtgärder, så att man inte löper risken att en oljeleverantör råkar pumpa in olja av misstag. Det har tyvärr förekommit sådana fall med omfattande saneringsjobb som följd, berättar Britta Wänström, miljöinspektör på Miljöförvaltningen i Göteborg.

Det finns inga krav på att anlita en saneringsfirma vid skrotning av oljecisternen. Men det kan vara praktiskt för den som tycker det är besvärligt att rengöra och plombera. Saneringsfirman brukar även skriva ett skrotningsintyg som husägaren skickar till miljöförvaltningen.

NÄR DET GÄLLER TILLSYN AV CISTERNER har Naturvårdsverket gjort vissa förenklingar i sina föreskrifter, vilka trädde i kraft i juni 2009. Bland annat slipper nu cisterninnehavaren att skicka in kontrollrapporten till myndigheten, men däremot bör den sparas och finnas tillgänglig ända tills man slutar att använda cisternen. Cisternen ska fortfarande besiktas regelbundet.

- Är man osäker på när man ska kontrollbesöka sin cistern nästa gång så kan man ringa miljöförvaltningen och fråga om det, säger Britta Wänström.

De nya föreskrifterna kring cisterner finns hos Naturvårdsverket:

www.naturvardsverket.se.

Tänk på att kontrollbesiktning av cisterner enbart får utföras av företag som är ackrediterade hos kontrollorganet Swedac.



BRA ATT VETA OM CISTERNER:

NYINSTALLATION

Vid nyinstallation av en cistern ska alltid en installationskontroll göras av ett ackrediterat företag. Om cisternen ska installeras utomhus måste du dessutom informera miljöförvaltningen minst sex veckor innan anläggningen tas i bruk.

ÅTERKOMMANDE KONTROLL

Kontroll ska utföras av ett ackrediterat företag minst vart 12:e år. Äldre cisterner som inte har tillfredsställande korrosionsskydd ska kontrolleras vart 6:e år. Syftet med kontrollen är att undersöka om cisternen är hel och tät och att all tillhörande utrustning fungerar. Cisternen får bara användas om den kontrolleras och bedöms uppfylla kraven.

TÄNK PÅ VATTENSKYDD SOMRÅDE!

För cisterner inom vattenskyddsområde gäller hårdare regler. För mer information kontakta din kommuns miljökontor.



Mölnlycke-Kullbäckstorp

Vällsjöstrand blir en av de första ägarlägenhetsfastigheterna i Sverige. Här byggs 14 st. lägenheter med högt ställda krav på form och kvalitet. Ägarlägenheter med mycket låg "månadsavgift". Avgiften består endast av del i gemensamma kostnader. Huset är i 3 vån. med takvåning och källarplan. Garageplats till samtliga lägenheter. Ring för ett nytt skönt boende !

FASTIGHETSBYRÅ AB
ELMAGRENS
Biblioteksg 16B, Mölnlycke. 031-88 58 58
www.elmgrensfastighetsbyra.se

VI SÄLJER & SERVAR

Jonsered
WHY STAY ORDINARY



**DENNIS
MASKIN**

Öppet: Mån-Tor 7-18, Fre 7-17, Lör 9-13
Tel: 0300-51923, Martin 0300-51918
www.dennismaskin.com

Tro't eller ej, men nu är det vår!

ballingslov.se



ORDINÄRE PRIS:
70.000 kr



KAMPANJPRIS:
55.000 kr

*Erbjudandet kan inte kombineras och gäller vid köp av kök för minst 70.000 kr.

15.000 KR RABATT PÅ KÖK!

Just nu har vi stora kampanjveckor på Ballingslov. Köper du ditt kök under april eller maj får du hela 15.000 kr i rabatt*. Dessutom är det extra förmånligt att byta kök nu när ROT-avdraget är här.

VÄLKOMMEN!

SWEDOOR
JELD-WEN

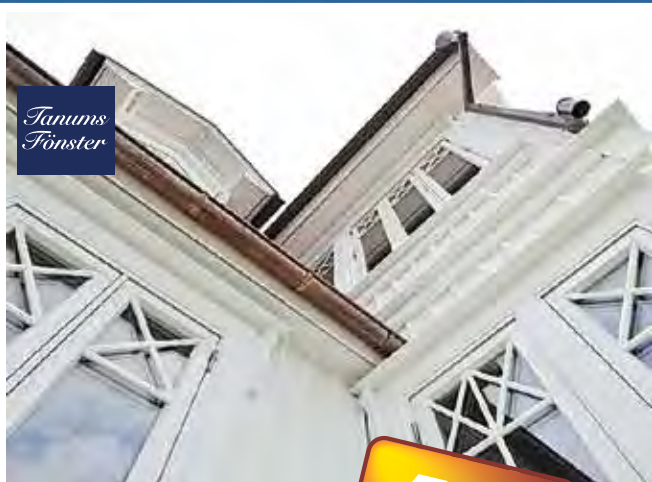


Ytterdörren är en markant del i din stil och inredning.

De flesta väljer ofta en traditionell och konservativ dörrlösning, men med en ny ytterdörr från Swedoor får du en personlig stil till ditt hem. Se fler ytterdörrar på www.swedoor.se

RELIABILITY (2010-2011)

Skapa ditt personliga entréparti



Tanums
Fönster

Nu levererar TanumsFönster standardprodukter med U-värde 1,0 W/m²K. Produkterna är även P-märkta och har många års rötskyddsgaranti tack vare djupimpregnering enligt NTR-B.



www.tanumsfonster.se



Passa på
att beställa för leverans
innan semestern!

Upp till
33%
rabatt

Lumi®

Gör fler smarta drag!



Med Lumi's skjutdörrar kan du göra fler smarta drag än åt sidan. Kanske skapa ett stilrent intryck genom att anpassa skjutdörrarna till snedtak? Eller varför inte välja pärlspont som fyllning? Vi skapar skjutdörrar och inredning som kan skräddarsys efter ditt utrymme, smak och behov.

Se vår
utställning!

Låna en släpkärra när
du handlar hos oss!



Maxtid 3 tim.
Ej förbokning

KUNGÄLVS
TRÄ
- En lönande
bekantskap

Öppettider

Vardagar 6.30-18.00

Lördagar 9.00-13.00

Woody



kungälvsträ

Byggmästaregatan 3, 442 34 Kungälv
Växel: 0303-625 00, Fax: 0303-141 01
Butiken: 0303-625 30

www.kungalvsstra.se

FÖRBÄTTRADE AVLOPP

SKYDDAR MILJÖN OCH HÄLSAN

TEXT: LARS BÄRTÅS | BILD: PER KLOCKAR



Maria Hübinette, projektledare på Länsstyrelsen Västra Götalands län

Små avlopp som inte bytts eller åtgärdats på många år utgör ett ofta bortglömt miljöproblem.

Nu drar Naturvårdsverket igång en kampanj för att motivera fler fastighetsägare att rusta upp sina avlopp och bidra till en bättre miljö.

Närmare hälften av alla enskilda avlopp i Sverige har otillräcklig rening och behöver åtgärdas, bedömer Naturvårdsverket. De många små avloppen bidrar tillsammans till ökad övergödning i hav och vattendrag, men

de kan även lokalt påverka dricksvattenbrunnar och innebär därmed en hälsorisk för de boende.

- SOM VILLA- ELLER FRITIDSHUSÄGARE är man ansvarig för att ens avloppsanläggning fungerar, men det är inte alla som känner till vad ansvaret innebär eller vet om avloppet uppfyller de aktuella miljökraven, säger Maria Hübinette, projektledare på Länsstyrelsen Västra Götalands län.

I Västra Götalands finns mycket kustnära bebyggelse med många fritidshusområden. I många fall har avloppen anlagts i samband med husbygget och inte blivit föremål för någon åtgärd sedan dess, säger hon.

- DET ÄR FRAMFÖR ALLT BAD-, DISK-, tvättvattnet som inte renas från fritidshusen. Toalettavfallet är ett mindre problem eftersom många fritidshus har mulltoa eller slutna avloppstankar.

När det gäller permanentbostäder kan avloppslösningarna variera mycket. Vissa har sett till att byta eller förbättra sina avlopp, medan andra valt att avvakta. I en del avlopp förekommer fortfarande enbart en slamavskiljare, utan ytterligare rening.

- Totalt sett ger de små avloppen från permanentbostäderna en större miljöpåverkan än fritidshusen.

UTSLÄPP FRÅN SMÅ AVLOPP KAN BIDRA TILL många negativa miljö- och hälsoeffekter. Organiska ämnen kan ge syrebrist i de

vatten som de släpps ut i. Giftiga metaller och svårnedbrytbara organiska ämnen kan ansamlas i bottensediment och påverka växter och djur.

- DET ÄR INTE ALLA SOM FÖRMÅR ENGAGERA SIG när det talas om miljöföreningar och frågor om övergödning i havet. Men om problemen inträffar i närområdet, till exempel när man upptäcker att den närmaste badviken blivit förorenad, så ökar den personliga viljan att åtgärda problemet, säger Maria Hübinette.

För att skydda dricksvattenbrunnar från föroreningar är det viktigt att alla i området samarbetar och rustar upp sina avlopp, framhåller Maria Hübinette.

- Ett dåligt avlopp kan nämligen förorena både den egna brunnen och grannarnas.

MILJÖKRAVEN PÅ AVLOPP VARIERAR från kommun till kommun, men även från område till område. Det är därför säkrast att alltid vända sig till sin kommuns miljökontor med frågor om vilka regler som gäller för den plats där man bor.

- Man bör även passa på att ta ett mikrobiologiskt vattenprov från dricksvattenbrunnen, det kan indikera om det förekommer utsläpp i närområdet.

GLÖM INTE ROT-AVDRAGET!

Om du anlitar ett företag för att rusta upp eller anlägga ett nytt avlopp på din tomt kan du få skattereduktion på arbetskostnaderna. Företaget ska göra avdraget direkt på fakturan.

Vår specialité:

**VATTEN- & AVLOPPS-
RENINGSVERK** från BAGA för 1-400 hushåll



**Br. CARLSONS
ENTREPRENAD AB**

www.carlson-graver.se

**Kontakta oss för
ett bra anbud!**

Christer 0708-92 66 69
Göran 0708-86 41 85
Robert 0708-86 41 80

En stark samarbetspartner när det gäller!

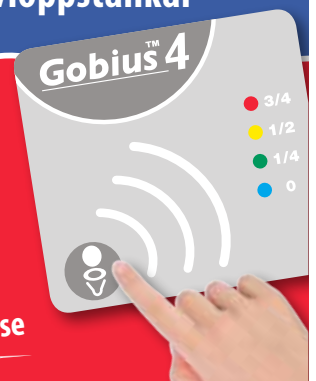
Gobius
fritidshus

**Utanpåliggande nivåmätare
för slutna avloppstankar**

**Full koll på
avloppstanken**

Pris: 2560 kr

beställ på
www.gobius.se



Ta reda på vad som gäller för ditt avlopp

Alla små avlopp är miljöfarliga verksamheter enligt miljöbalken. Gamla anläggningar med gamla tillstånd uppfyller oftast inte dagens reningskrav. Då behöver de åtgärdas. Fastighetsägaren är skyldig att anmäla eller söka tillstånd för ett nytt avlopp hos kommunens miljökontor.

Först när man har fått tillstånd får man börja bygga. Kommunen måste alltid bedöma vilka krav som är rimliga i varje enskilt fall. Detta innebär att kraven kan bli olika på olika fastigheter, eftersom förutsättningarna är olika. / Naturvårdsverket

Som fastighetsägare ska du anmäla eller söka tillstånd för ett nytt avlopp hos kommunens miljökontor. Kommunen talar om vad som gäller. Illustratör: Peter Nyberg



Ska du ha en mulltoa? Fråga efter MullToa!

MullToa 65 är den enda svenska miljögodkända toaletten (Svanen-märkt). Om du vill ha en MullToa, se till att du får en. Hetaste tipset: MullToa är alltid märkt MullToa. Allt annat är något annat.

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

NYHET! MullToa 65
Ny uppgraderad
version av MullToa 60



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

MullToa
ORIGINALET!
- Lite rundare. Lite vänligare. -

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

Vi filmar och spolar rent dina rör.



Högtrycksspolning



Filmning



Spolning och filmning

AVLOPPSAKUTEN I SVERIGE AB

Bua-Skogen 21, 423 35 Torslanda

0735-25 26 97

www.avloppsakutenisverige.se



- Spolning
- Slamsugning
- Filmning
- Relining
- Tinar frusna vattenledningar

Uppge: Villa&Fritid och
få Combi rabatt.

Vattensnål toalett

Toalettsystem Roslagen kräver inga förändrade vanor. Det fungerar precis som en vanlig toalett, det är bara tekniken som skiljer sig. Vid varje spolning töms avloppsledningen helt genom att ett vakuummaggregat suger ut klosettvattnet till en sluten tank.



Förbrukningen per spolning är ca 0,5 liter

Vakuumentekniken gör att vattenförbrukningen minskar drastiskt. Den genomsnittliga vattenförbrukningen per spolning ligger på ca 0,5 liter vilket kan jämföras med en vanlig snålspolande toalett som använder 3–6 liter per spolning.

Slutresultatet blir långt färre slamtömningar vilket är både en kostnads- och miljöbesparing. Konsistensen på innehållet i tanken blir med toalettsystemet kretsloppsanpassat för våtkompostering.

www.fann.se

"SMÅ AVLOPP – INGEN SKITSÄK!"

Kampanjen pågår under 2010-2011 och drivs av Naturvårdsverket i samarbete med landets kommuner och länsstyrelser, samt Socialstyrelsen och Sveriges Geologiska Undersökningar (SGU).

Målet för kampanjen är att förbättra reningen av avloppsvatten från små avlopp, snabbare än vad som sker idag. Syftet är att minska övergödningen, samtidigt som man minskar risken för spridning av smittämnen och andra föroreningar till dricksvatten. Läs mer om kampanjen på Naturvårdsverkets hemsida: www.naturvardsverket.se.

Ta även del av råd och fakta om enskilda avlopp på Avloppsguiden: www.avloppsguiden.se



Illustratör:
Naturvårdsverket

VAD HÄNDER I DIN KOMMUN UNDER KAMPANJEN?

Ale – Inget extra 2010

Göteborg – Fortsätter med inventering

Härryda – Inventerar, riktade kampanjer områdesvis.

Kungsbacka – Minimässa i höst

Kungälv – Minimässa 5/6 "Avloppslördag"

Lerum – Avloppsmässa 29/5

Mölnådal – Minimässa i höst

Partille – Har mindre än 100 enskilda avlopp

Stenungsund – Samkör med Kungälv minimässa 5/6

MIRAKELTOALETTEN



fungerar utan nätström, är helt luktfri, och som inte töms på kompost på 40 år!

Sluten Långtidskompostering
Läs mer på www.compostera.se
08-770 15 30



COMBUTECH

Innovativa toalettsystem

- Till förbränning CTS2000-E
- Till tank
- Till BioTank



www.combutech.se
info@combutech.se
Tel 031 52 40 10



Sluta oroa dig för ditt brunnsvatten!

Testa ditt brunnsvatten så får du klara besked om det behöver åtgärdas eller inte.

Vi hjälper dig sedan med att ta fram ett förslag på Callidus vattenrening så att du med gott samvete kan låta din familj dricka av det.

Börja med att hämta Callidus Vattenanalys i din VVS-butik eller kontakta oss redan idag.



CALLIDUS

031-99 77 00
www.callidus.se



Minireningsverk för enskilda avlopp

- din investering i framtiden

Våra flexibla minireningsverk för enskilda avlopp passar alla markförhållanden och tomtlägen.

Kontakta Avloppsproffsen så hjälper vi dig att utforma ditt avlopp.

AvloppsProffsen Svenska AB
Tel: 031-92 11 98
Mail: info@avloppsproffsen.se
www.avloppsproffsen.se

Goodtech är marknadsledande i Norden inom produktion och leverans av minireningsverk. Vi har sedan 1982 levererat mer än 6000 reningsverk till privatpersoner och kommuner.



För nedgrävning



Unik anläggning ovan jord kräver ej kommunal slamtömning!



Värme och vatten för hem och samhälle så hänger det!



Uponor Clean I minireningsverk, marknadens driftsäkraste och mest underhållsfria minireningsverk

- höjer värdet på fastigheten • trådlöst larmsystem
- anpassat för fritidshus • CE-märkt
- klarar Naturvårdsverkets krav

BOD₇ > 90 %, P_{tot} > 90 %, N_{tot} > 50 %

uponor

LÄTTA PENGAR.



NIBE™ F2025 | LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP

Med NIBE F2025 kan du sänka din energikostnad med så mycket som 65%. Den finns i fyra olika storlekar (6, 8, 10, eller 14 kW) och är utrustad med en effektiv scrollkompressor som arbetar ända ner till -20°C. Komplettera med en NIBE inomhusmodul och få en högpresterande, tystgående värmepump som gör det lätt att spara.

Läs mer om våra luft/vatten-värmepumpar på www.nibe.se

ETB INSTALLATION
NIBE AUKT. SERVICE INSTALLATION RESERVDELAR

ETB Installation AB
Tel 031-704 23 60
Krokslättsgatan 5, Mölndal
www.etb-installation.se

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

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

N-CENTER

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

RÖRPAC

RÖRPAC AB
Tel 031-44 10 30
Göteborg
www.rorpac.se



IDÉN TILL NIVÅMÄTAREN

FÖDDES PÅ EN FEST - ELLER SNARARE DAGEN EFTER

på det och om man kunde mäta nivåer genom vibration. Kunde det vara så enkelt att lösa ett mångårigt problem med krånglande tankmätare?

Jodå, det kunde det. Så föddes idén till Gobius, en utvändig tankmätare, genialiskt enkel att installera och som bevisligen fungerar i mer än 3000 fritidsbåtar i Sverige och i världen.

GوبيUS ÄR EN NIVÅMÄTARE som mäter nivån från utsidan och som därmed är mycket enkel att installera på toatan-ken, bränsletanken eller vattentanken. Varje sensor består av två aktiva delar, en shaker och en accelerometer. Shakern skapar en vibration i tankväggen som acceleratometern mäter. Den kan med exakt noggrannhet tala om ifall vätskenivån passerat sensorn eller ej.

Gobius utvecklades först för fritidsbåtar

och den utvecklingen har minst sagt gått fort. Det är alltså bara två år sedan produkten lanserades och redan har Anders Meiton och FM Marin mött ett stort intresse från hela världen.

EN EFFEKT SOM HAR KONSTATERATS är att de fritidsbåtar som har installerat Gobius inte tömmer toatan-ken lika ofta eftersom man vet exakt när den blir full. Tidigare tömde man ofta i onödan vilket inte precis gynnar miljön. Särskilt viktigt i dessa dagar när det är aktuellt med förbud att tömma toatankar till havs. Ett förbud som redan existerar i många länder.

Marknaden för Gobius är inte bara fritidsbåtar. Inför 2010 lanseras nivå-mätare anpassade för fritidshus och villor med slutna avfallstan- kar. Där är problemet och osäkerheten ännu större och en toatank har ofta förmågan att bli full lagom till helgen eller strax innan gästerna kommer.

Sommarstugeägare med slutna tankar har visat intresse för nivå-mätaren och de första installationerna är redan gjorda på Tjörn, berättar Anders Meiton.

Anders Meiton, seglare sedan barnsben och entreprenör, var på fest och skulle hålla tal. Två tal. Som brukligt är klingade han i glasen, det ena var tomt och det andra fullt. Det blev olika klang. Dagen efter funderade han vidare

Kompakta ekologiska avloppslösningar



FANN

Produkter från FANN VA-teknik AB
www.fann.se

Vi hjälper dig med projektering, dimensionering och installation av ditt enskilda avlopp så det uppfyller kraven från din kommun.

Vi har kompletta lösningar för ett hushåll och större anläggningar. Infiltrationer och markbäddar med IN-DRÄN® teknik kräver betydligt mindre utrymme och kan anläggas så gott som överallt.

Solberga Schakt AB



www.valagret.se 0706 - 65 60 65 • 0520 - 48 90 40

Från luft till värme

Passa på att utnyttja rotavdraget!

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

Välkommen att kontakta oss.
Vi är experter på frånluftsvärmepumpar.



IVT
VÄRMEPUMPAR
www.ivt.se

GÖTEBORGS EL & RÖRJOUR

JOUR DYGNET RUNT

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

Fibo-Trespo
Våtrumsskiva



du bygger nytt badrum på 2 dagar

Glöm allt arbete med gipsplattor, membran, kakel, fix- och fogbruk

Storlek på skivorna 10,2 x 620 x 2400mm.
Du får olika kakel, marmor, granit, trämönster och färger.
Våtrumsskivan har 15 års garanti.

Se sortimentet hos din återförsäljare eller www.byggmagroup.se

BYGGMA group

FFV
NARF
CEC
SLEK

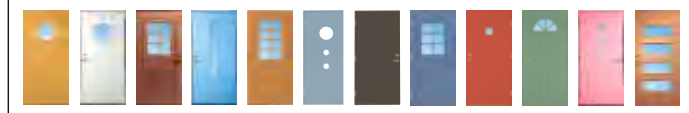
Proffs på dörrar!

Ytterdörrar • Innerdörrar • Altandörrar • Sideljus
Förrådsdörrar • Bastudörrar • Slagportar



DIPLOMAT
DÖRRAR DU TRIVS MED

www.diplomatdorrar.se




Traryd Optimal

Just nu! 20% rabatt

www.trarydfonster.se

Rusta Dig för nästa vinter – byt fönster till Traryd Optimal

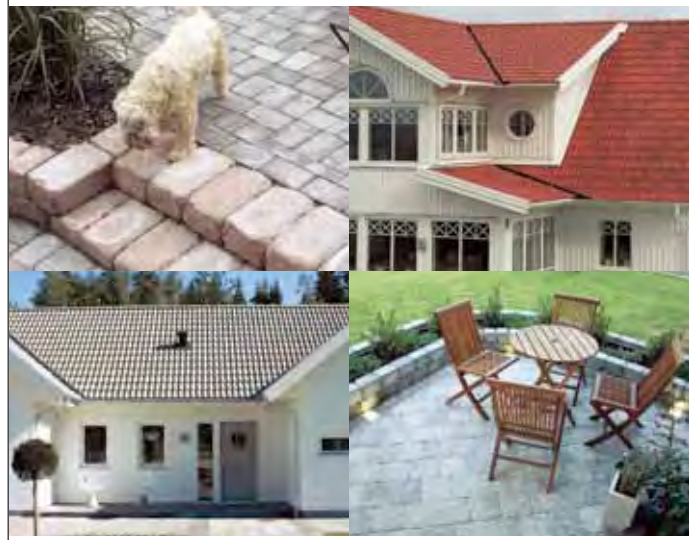
Väljer du Traryd Optimal får du Svanen- och Energimärkta fönster med lågt U-värde som ger dig en lägre energikostnad.



Trarydfönster
Vår insikt ger dig bättre utsikt

ENERGIMÄRK
SVANEN

INSPIRATION



Spännande uteplatser och nytt tak från Benders!
Med Benders takpannor, murar och markstenar formar du din värld. Endast din fantasi sätter gränser. Modell- och färgprover finns i vår butik.

Välkommen till oss och hämta Benders nya broschyrer.

Benders
www.benders.se

Poolen -den bästa investeringen



Christian ångrar inte att de byggde en pool när de anlade sin trädgård. Största nöjet är att uppleva barnens glädje.

Den tidigare ägaren hade satsat mycket på växter och även om trädgården var vacker så var den inte som familjen ville ha det. De ville ha en skötselfri trädgård och det har det blivit.

- Jag har ingen lust att ställa mig och jobba i trädgården när jag kommer hem från jobbet. Därför vill jag inte ha många buskar och blommor som kräver mycket skötsel.

Det är för Christians del kanske inte så konstigt då han arbetar med trädgårdsanläggning. Tillsammans med sin bror äger Christian företaget Billdals Trädgårdsanläggningar. Företaget startades av deras far. En av företagets specialiteter ärläggning av kullersten.

- Det krävs att man har lite blick för stenläggning. Det är ett riktigt hantverk.

I TRÄDGÅRDEN LIGGER KULLERSTENS-PARTIERNA som ramar runt gräsmattan. Och det är mycket kullersten ca 250 m², att jämföra med gräsmattteytorna på ca 350 m² gräs.

VARFÖR DÅ EN POOL som kräver skötsel?

- Någonstans låg väl en gammal

barndomsdröm och väntade på att förverkligas, säger Christian och skrattar.

Nu tycker han att det är rofyllt och avkopplande med en pool, men det bästa är att se barn leka och ha roligt runt den.

Christian berättar att han bara lägger ner cirka 5 minuter per vecka på skötseln. Det är främst kontroller av att klorhalten, pH-värdet och alkaliniteten ligger på rätt nivå. Till sin hjälp med den övriga skötseln har han "the pool-man" som hans fru kallar poolroboten. Roboten går längs golvet och väggar och rengör. I utsugsfiltret fastnar större skräp, t.ex. löv.

Poolen är byggd på plats. Grundarbetet gjorde Christian själv tillsammans med sin far och sin svärfar. Själva poolen och trädäcket byggdes av inhyrda firmor. Uppvärmningen sköts av en luftvärmepump. Innerväggarna är av gummiduk som ger en mjuk och skön yta. Trädäcket är av bang kirai, ett otroligt hårt träslag.

I NÄRA ANSLUTNING TILL EN POOL är det bekvämt med en dusch. På marknaden finns olika enkla lösningar. Christian

Egen pool är det många som drömmer om. För några år sedan förverkligade Christian sin dröm. Något han verkligen inte ångrar. Poolen bjuder både på lek och avkoppling.

TEXT: ELNA SIRKKA | BILD: JE WEINITZ



En enkel fontän är ett vackert blickfång och ger liv åt poolen när den inte används.

har en variant där man fyller upp med kallt vatten, som värms av solen. En påfyllning räcker till 2-3 personer.

För att göra livet runt poolen ännu mer fulländat har Christian en öl/läskkyl som uppskattas på varma somardagar.

- VI SER POOLEN SOM EN INVESTERING. Men som en mäklare sade "Om det är en lönsam investering ekonomiskt sett vet man först vid en försäljning. Det beror på köparen, om de ser poolen som ett plus...."

- För mig är poolen den bästa investeringen jag har gjort i huset. Min son älskar poolen, berättar Christian.



Vattnet i poolen värms bland annat upp med en värmepump.



VIKTIGT MED BRA

POOLSKYDD

Poolers skarpa kanter och omedelbara djup är särskilt farliga för små barn. Att anlägga en pool kräver eftertanke. Boverkets byggregler, BBR, ställer krav på att nyanlagda fasta bassänger och liknande på tomtmark ska utformas med ett tillfredsställande skydd mot barnolycksfall. En plaskdamm eller motsvarande där vattennivån är mindre än två decimeter behöver inte ha något särskilt skydd.

En säkerhetslösning är ett staket som är minst 90 centimeter högt och som barn inte kan klättra på eller krypa under. En grind i ett sådant staket bör ha

säkerhetsbeslag eller liknande så att små barn inte kan öppna den. En annan lösning är att täcka poolen med en presenning eller ett skyddsnät med högst 50 millimeter maskvidd. Skyddet måste klara vikten av ett barn utan att ge vika. Det finns även speciella pooltak.

Förutom den viktiga säkerhetsaspekten finns det även andra fördelar med ett bra poolskydd: Vattenavdunstningen minskar markant, färre löv och skräp och man sparar energi. Och man förlänger badsäsongen.

/ Källa: Bovverket

POOL Specialisten

Allt i värmepumpar,
rör & kopplingar,
reningsverk,
pumpar,
rostfritt och
poolkemikalier

FritidsService

poolspecialisten

Husknuten, Frölunda Smedjegata 4, 421 32 Västra Frölunda
Tel. 031-709 85 85 • Fax 031-709 85 80 • www.fritidsservice.se
Öppet vardagar 09.00-18.00

Pool och spa hemma!

Välkommen till Folkpool Göteborg. Dyk in i butiken vi har fyllt på med tillbehör, kemi och leksaker inför säsongen.

Är ni intresserade av spabad så har vi flera modeller att se i butiken. Beställ stora 174 sidor katalogen www.folkpool.se



Folkpool Göteborg
Femvägsskålet 1, Västra Frölunda
Tel 031-87 50 00
Öppet vard 11-18, lör 11-14

Borta bra, men
hemma bäst
Folkpool
swimmingpool & spa

Sveriges mest sålda pool !

J&F Fritid



Ni kan se poolen på Husknuten
Frölunda smedjegata 4
För öppettider och vägbeskrivning
se www.jf-fritid.se

Kvalitet till Lågpris !

Storpool (Rund) fr. 13.900:-
Storpool (Oval) fr. 22.900:-

Box 56 71621 Fjugesta 0585 31661 www.jf-fritid.se

NY ALTAN I NATURSTEN

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

Stenhults AB

Kontor o. lager: Haggvalldamm (mittemot Statoil)
Öppet: Vard 15-17, Lörd 11-14.
www.stenhults.se | info@stenhults.se
Tel. 0304-66 73 89 | Mobil. 0708-66 73 89



Inglasningar och uterum

Utställning även på Byggcentrum, Göteborgsvägen, Mölndal

Måttanpassade glaspartier och limträstommar.
Kanalplasttak, Solo enkelglassystem
Twin isolerglassystem för vinterträdgårdar.



ROTAVDRA PÅ ARBETET!

I SAMARBETE MED

J.F.G Byggmontage AB
Brodalsvägen 1D, Partille
Tel: 031-261385,
0707-567959

BYGG
KOMPAINET AB

Ågatan 30C, Mölndal
Tel: 031-7769935
www.byggkompaniet.net

EN RIKTIG STENHUGGARE

HUGGIT I STEN SEDAN 1939.



Öppet: Vardag 7-16 • Torsdag 7-18
• Lördagar 10-12

Industrigatan 4 (mittemot Kungsmässan)
Tel: 0300-180 25
www.henrikssonsstenhuggeri.com

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

Kontakta din VVS-installatör
eller ring oss så hjälper vi dig.

Radonett
ger dig och dina barn
ett sunt och friskt
vatten!

Tel: 0248-102 78 www.radonett.com info@radonett.com

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 vatten-
reningsteknik 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



OLJETANK?

- Skrotning av oljetank (med intyg)
- Rengöring & Kontroll (lagstadgad)
- Sanering & Demontering (rivning, återställning)
- Nytt värmesystem (värmepump, bergvärme, olja, el..)

Ring oss så hjälper vi Dig!
031-92 20 05

RODHE

TANKRENGÖRING AB

031-92 20 05 www.rodhe.se

Många tänker på miljön... vi gör något åt den!



OLJETRANSPORT • CISTERKONTROLL • INSTALLATION • DEMONTERING
HANTERING FARLIGT AVFALL • MILJÖUTREDNING • OLJESKADESANERING
MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING

Skorstensskydd.

Klarar sig ditt hus utan?

Glöm inte
att utnyttja
ROT-avdraget!



Vi mäter, tillverkar och monterar.

Ring och beställ redan idag så är snart skyddet på plats!
Fågeltskydd finns att få som tillbehör.



Finns i olika färger



från
1875:-
inkl. moms

031 - 76 26 900

info@skorstensskyddaren.se www.skorstensskyddaren.se

Värmepumpsskydd.



Skyddar mot regn och snö vilket
ökar livslängden på din värmepump.
Enkel montering. Finns i olika färger.
Pris **1.190:-** inkl. moms
Vi utför även montering.

031 - 76 26 900

info@skorstensskyddaren.se www.skorstensskyddaren.se



KVIBERGS
ÖVERSKOTTSLAGER

STORT UTBUD PÅ BYGG OCH TRÄDGÅRD TILL KANONPRISER!

Värmlandsvirke av högsta klass ex. mm.

Tryckt virke

21x95 Ord pr 8,50:-/m Nu **6,95:-/m**

45x145 Ord pr 35:-/m Nu **26:-/m**

Otroliga priser på panel

Pärilspont 12x95 Ord pr 9,50:-/m .. **5,50:-/m**

Spårpanel 12,5x120 Ord pr 10,50:- **6,50:-/m**

Granpanel 12x96 Ord pr 9,50:-/m.. **5,50:-/m**

Trall 80x80 cm Ord pr 79:- **170:-/st**

Staket 77x180cm Ord pr 250:- **99:-/st**

KOMPLETT BYGGMARKNAD

Vi beställer från alla kända märken ex. fönster, dörrar och dränering.

SNABBA LEVERANSER

Företagare lägg upp konto.

Stor trädgårds avd. kanon priser ex. mm.

Skottkärra ekeby 90l Ord pr 1250:- **790:-**

Terassvärmare 900 W Ord pr 575:- **389:-**

Berga plantjord 50l helt naturlig

Ord pr 39:-/st 1st **29:-** 5st **100:-**

Partytält 5x4 m 20 m² galvad stålram

Ord pr 2575:- Nu **1775:-**

Stort parti från gardena

Pistol med kopplingar Ord pr 250:-... **75:-**

Slangkopplingar **10:-**

Trädgårdsredskap från fiskars

Lövrätsa Ord pr 129:- **49:-**

Grävspade Ord pr 285:- **195:-**

Häcksax Ord pr 529:- **399:-**

Grensax Ord pr 419:- **299:-**

Svensk kvalitet från försvaret

Järnspekt Ord pr 375:- **250:-** | Grävspade Ord pr 250:- **69:-** | Handslägg 2 kg Ord pr 200:- **95:-**

Korp Ord pr 150:- **80:-** | Bensindunk 20l Ord pr 200:- **89:-** | Grep träskäft Ord pr 189:- **79:-**

Öppet alla dagar

Mån- fre 10-18 lör-sön 10-15 (sön ej bil o maskin)

Fri parkering Kvibergsvägen mitt emot Kvibergs regemente

www.kvibergsoverskott.se Butik t 031-464696, Bil o maskin t 031-486196



HEED & THOM
DESIGN

Nu i nya lokaler!

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



MOBALPA
K Ö K

Lundins
KÖK & INTERIÖR

10 min från centrum. 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

i samarbete med:

- R.Olausson Byggnadsmontering
- Wallroths EL
- BK. Byggnadssmeden AB
- Darells Byggnadsplåtslageri
- N-MEK

Tagene Hantverkshus, Tagenevägen 62



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 –

PI 3596, 437 21 LINDOME

Tel 031-27 08 87, 031-94 83 89



Insulate for life

Kvällstid: Håkan Johansson 031-88 24 35

Mobil: Håkan Johansson 0705-85 78 03, Carl Ahlgren 0705-85 78 09

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

NIBE

Vår smartaste
värmepump
någonsin

NIBE™ F1245 | BERGVÄRMEPUMP

- Energibesparing med upp till 80%
- Unik, användarvänlig display

**Världs
NYHET**

Testa nya displayen och se alla smarta funktioner på
www.nibe.se/nyhet



KOM TILL OSS, VI ÄR EXPERTER PÅ NIBE VÄRMEPUMPAR

GAK service AB

Ring oss för fri konsultation och hembesök.
"När det gäller värme i villor och fastigheter"

Tel 031-28 67 94

www.gak.se

info@gak.se

DIAPOL GRANITE



Köp direkt från tillverkaren utan fördyrande mellan-händer och spara upp till

60%

Vi utför mätning, transport och montering.

031-79954 45 • 08-519 72 323
E-post: info@diapol.com
www.diapol.com

DIAPOL

www.villafritid.se

EMALJSKYLTAR är vår kunskap!

Tillverkning med 125 års erfarenhet av emaljering

Företag • Kommuner • Bostadsrättsföreningar • Fastighetsbolag • Privatpersoner



Självklart erbjuder vi också skyltar i annat material än emalj!

Emaljskylten
WARBERG

Härdgatan 23 (Dialektuset), Varberg
Tel. 0340-13 450 / 0707-53 18 37
info@emaljskylten.se

www.emaljskylten.se



Sänkt värmekostnad • Bättre inomhusklimat

Aukt. service, försäljning och reparation av
värmepumpar, elpannor och varmvattenberedare

30 år i
branschen

Gratis hembesök med offertförslag • Fasta priser

031-779 71 00

Gustaf Daléns g. 19 Göteborg
www.hermenius.se



HERMENIUS AB
El & Energiteknik

NIBE

BOSCH

IVT

AUTOTERM

ElektroStandard

CTC

Supersnurren med turboeffekt



Eliminerar 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

Besöksadress: Hildedalsgatan 44-46

Box 22011, 400 72 Göteborg. Tel. 031-23 12 41 | Fax. 031-51 42 05

Hajoms Plåt & Parti

Tel. 0320-422 66, 0708-92 32 57. Välkomna!

www.hajomsplat.se

Ett tillfälligt parti ISOLERING
45, 70, 90, 120, 145, 170, 195 mm
Pris. ex. 45 mm 15,95:-/m², 95 mm 29,90:-/m²
Alla priser inkl. moms

VI HAR PLÅT FÖR ALLA!
För hemmet, industri och lantbruk.

TAKPLÅT TP 18
Röd/Svart 0,5
3,0m | 3,5m | 4,0m
Prima **79,00 /m²**

Sekunda
i flera färger **59,00 /m²**

TILLFÄLLIGT ERBJUDANDE
Tegelmönstrad Röd/Svart prima **95,00 /m²**

Takrännor och rör Svarta & vita

HALVA PRISET

Kombi-gavel Ränn-sil Omviks-kupa Rörböj Mellanstycke Rör 100 mm **45,- /m**

Kompaktkrok Rännkrok Rännskarv Ränna Rörsväp (Sten) **25,- /m**

Takpanna Sekunda **69,00 /m²**

Även prima TAKPANNA

Takrännor
5"-6"- lämpliga för industri och lantbruk **35,- /m**

2:a sort vita 25,- /m

Öppet: Månd-onsd & Fred 8-17. Torsd kl. 8-19
Fr.o.m. 8/5 har vi även öppet lördagar kl.10-13

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!



Engeström



Samsas

Jättepaddan

BRUNO MATHSSON



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

Meijers 50 år i branschen

GÖTEBORGSVÄGEN 29, MÖLNDAL TEL. 031-27 27 10

(vid lasarett) Fri parkering direkt vid ingången - Välkomna!

Öppet: Månd 9³⁰-19, tisd-fred 9³⁰-18, lörd 10-14

Fukt i din krypgrund?

BOKA EN BESIKTNING av
din krypgrund hos oss.

Ring oss på 031-754 46 00.

Anticimex
ATT FÖREBYGGA OCH SKYDDA

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
Mölnads Stad
Gatukontor
Telefon:
031-315 15 00

GATUKONTORET



MÖLNDALS
STAD
GATUKONTORET

Dags att lägga i båten

Vi har Fogelsta båtupptagningsvagnar för din båt
Alltid hemma till låga priser!



FOGELSTA

KODE
MARIN & MASKIN AB

BUTIKEN 0303-502 90

VERKSTADEN 0303-515 24

ÖPPET: VARDAGAR 9-18

LÖRDAG 9-13

www.kodemarin-maskin.se

VATTENRENING

Skräddarsydda filter som åtgärdar kalk, järn, mangan, svavelväte,
lågt pH, lukt, färg, smak m.m. - Vi kan vattenrening

Det är ditt vatten, ta kontroll över det!



Gratis provtest av ditt dricks/brunnsvatten

Nu 0:- (ord. pris 250:-)

Grunnighet, lukt, färg, pH, järn, hårdhet, TDS, konduktivitet.

Max 1 test/hushåll.



JMS
VATTEN
RENING

www.jms-vattenrening.se

Brodalsvägen 1, Hus B • 433 38 Partille • Tel: 031-24 40 40

NY BIL ?

DITEC

Skyddar Lacken i årtal ...



Aldrig mer vax !
Lätt att tvätta !
Tål avfettning !
Aktiv i 6 år !

**PROFES PÅ
BILVÅRD!**

DITEC

Hisingskärra

031-575354

Kungälv

0303-93994

Stora Höga

0303-777735

www.ditec.se

Värmepump kombinerat med solvärme. Självklart!

För oss är det
en självklarhet
att kundens nya
uppvärmningssystem
blir så ekonomiskt och
driftsäkert som möjligt.

Därför kombinerar vi
ofta värmepump med
solfångare. Det ger
maximalt utbyte av na-
turens värmesurser.

10 års erfarenhet av
solfångare och berg-
värme i samspel.
Tryggt, miljövänligt och
ekonomiskt.



VARMITEK
EnergiExperten

Klangfärgsg. 4D, 426 52 V Frölunda
Tel 031-45 33 00, www.varmitek.se

Bergvärme • Ytjordvärme • Luftvärme
Kombinera med • Solvärme • Frånluftvärme • Poolvärme • Rumskyta

Dubbla
kompressorer
ger högre
verkningsgrad
och högre livs-
längd!

Demidekkare målar gärna. MEN INTE SÅ OFTA.



NYHET!

DEMIDDEK ULTIMATE - den nya generationen Demidekk

Visst känns det behagligt när huset är nymålat. Välj Demidekk Ultimate nästa gång, så kan du njuta längre av den känslan. För det kommer att dröja tills du behöver måla igen.

Demidekk Ultimate är den nya generationen Demidekk. Men den bygger samtidigt vidare på den erfarenhet Jotun gjort under nära 40 års utveckling som redan idag skyddar hundratusentals hus runt om i Norden. Demidekk Ultimate är baserad på AMA-teknologi – en unik kombination av alkydolja och akryl som ger mycket långa underhållsintervaller och en suverän glans- och kulörstabilitet. Ditt hus kommer att se nymålat ut längre än de flesta andra i grannskapet.

Vill du veta mer om den nya generationen Demidekk och hur du håller huset nymålat längre, besök din Jotun-handlare eller www.jotun.se

Nyhet!



BLI EN DEMIDDEKKARE DU OCKSÅ

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



Klangfärgsgatan 8, Västra Frölunda
Tel. 031-69 07 20, www.fargivast.se



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



Aschebergsg. 23, Göteborg
031-711 00 20



Althallen, Gitarrgatan 2
031-45 11 34, www.lassesfarg.nu



*Följande sidor
går endast i södra
upplagan.*

Våren är här!

Dags för aktivt uteliv!

FISKARS®

KRATTA

Med 14 böjda pinnar i
härdat stål.

169:-

LÖVRÄFSA

Med 20 flata stålpinnar

179:-

FISKARS®

VILLASPADE

Spetsigt blad i härdat stål.

BYGGSKYFFEL

Blad i härdat stål.

189:-
Fritt val!

OGRÄSUPPTAGARE

Fiskars ergonomiska
ogräsupptagare

299:-

GreenLine®

BioMax

Gödslar hela trädgården

EKOGÖDSEL

Rik på näring och kalk för
gräsmattan och trädgårds-
landet.

BioMax Original naturgödsel
för en friskare trädgård
används till gräsmattor, grön-
saker, rotfrukter, frukt, bär,
perenner, sommarblommor,
buskar, träd och kryddväxter
mm.

BioMax är långtidsverkande
organiskt bunden växtnäring.

GODKÄND FÖR
EKOLOGISK
ODLING



12 liter, räcker till
350 m² gräsmatta

198:-

NORDICA EKO HUSFÄRG

För trähusfasader. Mycket bra glans- och
kulörbeständighet. Lätt att måla med och
penslarna tvättas du i vatten.
Högsta betyg i Folksam's färgtest!

2,7 liter vit **429:-**

9 liter vit **1249:-**

TRANEMO RÖDFÄRG

Den svenska klassikern med den "rätta"
röda färgen. Låter väggen andas.

10 liter **179:-**

TRÄOLJA AQUA

Woodex Teknos bästa träolja. Fri från
lacknafta. Helt färglös när den har torkat.

2,7 liter **189:-**



Prisexempel: Villa Euro Plus.
Plastbelagt sveatsat grönt nät.
Höjd 800 mm, längd 10 m

199:-

Stängselsystem

– för villa- och fritidstomter. Gör det själv!

Enkel och snabb montering

Trädgårdsstängsel – Euro-Plus, näthöjd 0,8 resp. 1,0 m, grindar
kombistolpe och tillbehör. Finns i mörkgrönt och svart färg



Villastängsel



Hundstängsel



Färstängsel



Sexkantnät



Sveatsat nät

www.gunnebostangsel.se

GUNNEBO
For a safer world.

FJÄRÅS LANTMANNA



Fjärås lantmannaväg 11
Tel. 0300-54 00 05, www.lantmanna.nu
Vard. 07³⁰-17³⁰, lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰



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

Lindome/jbf ab

Sagbäcksvägen 5 (Stationsområdet), Lindome
Tel 031-99 00 97, www.lindomejbf.com
Vard 7³⁰-18⁰⁰, lörd 9⁰⁰-13⁰⁰

VÅRSTUNDER!

TIGA Bensintrimmer

Stiga ST-425HJ
Kraftfull trimmer med miljövänlig 4-taktsmotor som även är miljövänlig, mycket tyst och lättstartad.

4-takts motor
HONDA

2995:-
ord. 3995:-

TIGA Gräsklippare

Stiga Turbo Excel 50S
Upp till fyra klippmetoder i en maskin (multiclip, uppsamling, bak- och sidoutkast). Galvaniserat chassi med 48 cm klippbredd. 75 l uppsamlare. Motor Stiga SA 55 OHV 160cc

4995:-
ord. 6000:-

RYOBI Eltrimmer

Ryobi RLT5030S
500 Watt med automatisk inställning. Tryckknapp för kantklippning. Självmatande dubbeltråd 30 cm klippbredd

NYHET!
599:-

PÅ KÖPET!

Terrassvätt
Rörrensare
Bilborste
+
2st Rengöring
2,5 liter

1995:-
ord. 3500:-

Nilfisk ALTO Högtrycksvätt

Nilfisk 125.2-8 PAD
Snygg design med vagn och stora hjul. Bra förvaringsmöjligheter för standardtillbehören. För alla typer av lågfrekventa rengörings-suppgifter runt huset 125 bars tryck och 1800 W motor

Trallrent

5 liter
169:-
ord. 222:-

Träolja

3 liter
229:-
ord. 436:-

Mögelvätt

5 liter
159:-
ord. 261:-

Just Nu!

Sommarpriser på utomhusfärg med upp till 25% rabatt

Flügger
färg

Veckpostlåda

Hallo 871

1149:-

HALLO är tillverkad i rostbeständig aluförzinkad plåt och finns i färgerna svart, silver, grön & mörkgrå

UTEKÖK OUT med diskho

Kanonpris
9900:-
ord. 15.900:-

DANSK DESIGN
Tillverkad i Danmark

Massiv granitskiva / rostfri ram och diskho
Kopplas till trädgårdsslang och passar din bef. 57cm grill



Gasolgrill Genesis E320 Stålgår

15% på grilltillbehör vid köp av valfri Webergrill



Brikettgrill One-touch 57 Premium

Behöver ditt hus en ny ytterdörr?

NYHET!
EDGE

Kampanjpris
9900:-
Gäller t.o.m 22 maj

Dörren finns i 4 färger, vitt är lagervara

Dörren som tål ett tufft klimat
EDGE är tillverkad av ett nytt oföränderligt material och behåller sin form & stabilitet under många år, även i vårt tuffa klimat.

Taket gör mer än halva huset

Med takpannor och tillbehör från Benders får du ett vackert tak som ligger stadigt år efter år. Lagg själv eller anlita proffs

Specialpris

på papp och läkt vid samköp!

Benders Palema
Just nu!

62:- / M²

2-kup ytbehandlat
Priset avser 8,9st /m2 vid läktavstånd 375mm
Frakt och pall tillkommer

Mur- och marksten

Benders har marknadens bredast sortiment marksten plattor och murar. För mer information www.benders.se

Benders

Kompakt maskin med låg vikt

NYHET!
1499:-
inkl 1 batteri

RYOBI Skruvdragare

Ryobi LCD18021
Borr / skruvdragare, sladdlös, 18volt inkl. 1st Lithium batteri & 45 min snabbbladdare levereras i praktisk väska. Finns även med 2st batterier för 1999:- (LCD18022)

Woody
BYGGHANDEL

MÖLNLYCKE TRÄ

Hönekullavägen 25, Mölnlycke
Öppet: mån-fre 6.45-18.00, lör 9.00-14.00
Tel. 031-88 75 00 www.molnlycke-tra.se

VI HAR FLYTTAT!

BJ VVS AB

Nya och gamla kunder hälsas
välkomna till våra nya lokaler på
Hantverksgatan 5 i Kungsbacka.



Kom in och låt dig inspireras!

Välj IFÖ så blir livet i badrummet
lite enklare.

ifö
www.ifo.se

Sluta oroa dig för ditt brunnsvatten!

Testa ditt brunnsvatten så får du
klara besked om det behöver
åtgärdas eller inte. Vi hjälper dig
sedan med att ta fram ett förslag
på Callidus vattenrening så att du
med gott samvete kan låta
din familj dricka av det. Börja med
att hämta Callidus Vattenanalys
hos BJ VVS!



CALLIDUS

www.callidus.se

BJ VVS AB - RÖRBOLAGET

Hantverksgatan 5, KUNGSBACKA
Tel. 0300-135 22

NY ACKUMULATORTANK EFFEKTIVISERAR UPPVÄRMNINGEN

En effektivare ackumulatortank i modern design
lanseras nu för villor. Ackumulatören gör det lättare
att överblicka värmesystemet och kan styra många
typer av energikällor samtidigt.

En ackumulatortank brukar gömmas undan
i pannrummet – av praktiska och estetiska
skäl. Men ackumulatortanken ECOScience
skulle lika gärna kunna pryda ett modernt
kök: en slimmad, svart cylinder med detaljer
i glänsande stål.

ECOScience var en av de heta nyheterna på årets Hem & Villamässa i Malmö, 4-7 mars. Förutom att produkten nominerats till Svenska Designpriset 2010 beskrivs den som ett tekniskt framsteg på värmemarknaden, med nya funktioner som effektiviserar energianvändningen.

- **ACKUMULATORTANKEN KAN ANSLUTAS TILL**
alla typer av energikällor som solfångare,
värmepump, fjärrvärme och fastbränsleanläggning. Det fiffiga är att tanken balanserar energikällorna och prioriterar den källa som för tillfället är mest effektiv, säger konstruktören Yngve Svensson på Fueltech.

Energitanke är lätt att använda, poängterar han. Alla installationer kan nås och övervakas via en pekskärm i blickhöjd.

- Via pekskärmen hämtar man fram den information man önskar, till exempel hur mycket värme solfångaren producerar eller vad det är för temperatur på golvvärmen.

DEN INTEGRERADE ENERGICENTRALEN med tappvattenmodul, solladdningsmodul och värmekrets är monterad på toppen av systemtanken. Värmen överförs via uttag till husets radiatorer eller lågtempererade golvvärmesystem. Om värmekällorna inte räcker till finns integrerade elpatroner som ger stödvärme.

Text: Lars Bårtås



Enligt tester är ackumulatören 40 procent mer energieffektiv än andra liknande system och väger mindre än hälften så mycket som en traditionell ackumulatortank.

Detta medie är RS-kontrollerad

www.ts.se

DIN LOKALA BYGGHANDEL

AB VÄRÖ TRÄ

BYGGMATERIAL • TRÄVAROR • SNICKERIER

Handla på hemmaplan



Fibo-Trespo
Kitchen Board

Nytt kök på en eftermiddag

Fibo-Trespo lanserar nu Kitchen Board. Samma kvalitet som på Fibo-Trespo våtrumsskiva, men färdigskapat för väggen mellan över- och underskåp.

Skivorna är 60cm breda och 58cm höga, med två skivor/paket.

Förnya ditt kök på några timmar. Kitchen Board har en stark laminatyta som är lätt att hålla ren och som tål både vattenstänk och stora temperatursvängningar.

Finns i kakel, skiffer och betongliknande utseende. Lätt att montera på ny eller befintlig vägg.

15 års garanti.

Se sortimentet hos din återförsäljare eller www.byggmagrupp.se



BYGGMA
group



Staket "allt-i-ett"
Grundmål och färdigt att montera!
Finns i flera modeller.
Från **335:-/sektion**



Ekerö är ett trä- och metallräcke med en mängd tillbehör som gör det möjligt att skapa ett räcke som passar dig och ditt hus!

Turbo Trallskruv från V/S/B

Med marknadens högsta kvalitet i fokus

Turbo Trallskruv har en patenterad design med unika iskruvningsegenskaper som:

- Minskad risk för sprickor i ändträ
- Lägre moment vid idragning
- Minskad iskruvningstid

Ytbehandlingen är typgodkänd och anpassad för trall, staket m.m. i utomhusmiljö.



Typgodkänd ytbehandling för rostskydd. Uppfyller kraven och godkänns enligt 2 § 1 BVL i Boverkets Byggregler för Korrosivitetssklass C3.

V/S/B
www.vsbyggskruv.se

Telefon: 033-230303 Fax: 033-230823



StackStone® Mursten med en dekorativt knäckt yta. Du kan bygga raka, svängda, enkelsidiga, dubbelsidiga, fristående murar eller planteringskärl och trädringar.

Enkel och lätt att bygga med.

Finns i fyra färger.



Här finner Du allt för Ditt bygge! Rätt produkt-Rätt pris-Ett trevligt bemötande. Välkomna in - Kärra utlånas gratis!

AB VÄRÖ TRÄ
ONSALA

GOTTSKÄRSVÄGEN 30
TEL. 0300-617 80, 0706-66 50 50, Fax 0300-637 97

ÖPPET:

Månd-Fred 07.00-17.00 (Lunch 12.00-13.00) Lördag 09.00-12.00
www.varotra.se • e-mail: info@varotra.se

AB VÄRÖ TRÄ
VÄRÖBACKA

ANDINS VÄG 8

Tel. 0340-66 50 50, 0706-66 50 50, Fax 0340-66 51 04

ÖPPET:

Månd-Fred 07.00-16.30 (Lunch 12.00-13.00), Lördag 09.00-12.00
www.varotra.se • e-mail: info@varotra.se