

Årgång 51

Villa & Fritid

Sommarspecial 2018

Nr 2 2018
EDITION SÖDER

FILIP LAGRAR
SIN SOLEL
I BATTERIER

ATT ÄGA HUS
TILLSAMMANS

ENERGIRÅDGIVAREN
BESÖKER ETT SOMMARHUS

SKÖT OM DIN BRUNN
för bra dricksvatten

HUSÄGAREN UTAN ELNÄT

Grillning

GRILLA GOTT I SOMMAR

Grillkocken Jonas Borssens bästa tips..



Tävla och vinn

VINN FINA PRISER I VILLA&FRITIDS SOMMARTÄVLING

Leta reda på vilken sida de 4 urklippen hör hemma.
Skicka in svaren per post eller e-post (*adressen finner du nedan.*)
Vi lottar ut 3st Thermacell myggskydd, bland de rätta svaren.

Exempel på svar: Urklippet i bild 1 är från sidan X.

Thermacell Myggskydd:

Portabel MR150 samt 4-pack Refill
Extremt effektiv och lättanvänd utomhusprodukt som håller borta mygg. Utsöndrar ett luktfritt myggmedel som skapar en skyddszon på ca 20m² (98% skydd).

Portabel och ljudlös. Perfekt för uteplatsen, terrassen, camping, jakt, fiske mm.

Du slipper oönskade dofter, rökelse eller kemikalier på din hud - Framför allt, du slipper myggen!



Nyheter



SMIDIG ARBETSBOCK

BOKKNIKK är en svensk uppfinning som är smidig och lätt att montera. Med två bockar och lite standardvirke (45x95mm) får du på några sekunder en färdig arbetsplats.

Delarna är av kraftig stålkonstruktion och tar ihopfäld liten plats. Bocken är ställbar i fem olika höjder (600 mm, 700 mm, 800 mm, 840 mm, 900 mm) och klarar belastning upp till 500 kg per bock.

Villa & Fritid DALÄN 335, 446 95 ÄLVÄNGEN | TEL 070-607 31 11 HEMSIDA WWW.VILLAFRITID.SE | E-POST INFO@VILLAFRITID.SE
ANSVARIG UTGIVARE STEFAN MATTSSON PRODUKTIONSANSVARIG STEFAN MATTSSON REDAKTION JAN-ERIK WEINITZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATTSSON, ELNA SIRKKA, MARITA ÅMAN, LOUISE ABRAHAMSSON
TRYCK V-TAB VIMMERBY DISTRIBUTION VTD | FÖR EVENTUELLA FEL I EN ANNONS SVARAR VILLA&FRITID MED HÖGST ANNONSKOSTNADEN ELLER NYTT INFÖRANDE I NÄSTKOMMANDE NUMMER. ÅSIKTER FRAMFÖRDA I SIGNERADE
ARTIKLAR ÄR FÖRFATTARNAS EGNA OCH BEHÖVER INTE SAMMANFALLA MED TIDNINGENS.

En lite bättre sommar

Vitvaror eller köksprylar, enkelhet eller design, lyxigt eller bara funktionellt? Inga problem.
Vi har allt för ditt hem; sånt som gör din vardag lite roligare, lite bekvämare - lite bättre.



elhuset
VALLENVÄGEN 1, STORA HÖGA
0303-79 89 89
VAR 9-18 • LÖR 10-14

ELON
Homefullness

TRIVAS
LINDBERGSVÄGEN 2 C VARBERG
0340-893 00
MÅN-FRE 10-18 | LÖR 10-14

Vi älskar värmepumpar. Så att du kan älska annat.

Hos oss hittar du några av landets mest passionerade specialister. Människor som kan värme och värmepumpar utan och innan och som aldrig är längre än ett samtal bort – oavsett om du vill bli kund eller har varit med oss sedan 1970. Så fortsätt att lägga din tid på det du helst vill. Välkommen till oss.

www.ivt.se

IVT
VÄRMEPUMPAR

IVT CENTER:

KUNGSHAMN: Comfort Installationsgruppen. 0523-370 00. Info@comfortkungshamn.se

UDDEVALLA: Comfort Installationsgruppen. 0522-201 07. info@comfortuddevalla.se

LYSEKIL: Comfort Installationsgruppen. 0523-109 85. info@comfortlysekil.se

HENÅN: Comfort Installationsgruppen. 0304-309 49. info@comforthenan.se

GÖTEBORG: Värmekällan Väst AB. 020-56 50 00. info@ivtcenter.se

GÖTEBORG: Energiförbättring Väst AB. 031-338 41 40. www.efvab.se

ÅTERFÖRSÄLJARE:

KUNGÄLV: Ytterby Rör AB. 0303-921 45. ytterby.ror@telia.com

GÖTEBORG: Ericssons Rör & El AB. 031-797 16 10. www.ericssonsror.se

HALMSTAD: Energimannen/Värmekällan Väst AB. 020-56 50 00. info@energimannen.se



– Om du väljer bra råvaror, har lite kunskap om grillteknik och använder ett bra grillgaller så kan du lyckas med grillningen oavsett vilken prislapp grillen har, säger Jonas Borssén.

Vi är många som gillar att grilla, men långtifrån alla är överens om vilken grill och grillmetod som ger bäst resultat. Här ger grillkocken Jonas Borssén sina bästa tips.

TEXT: LARS BÄRTÅS

Du kan grilla korv på en liten engångsgrill vid strandkanten. Eller ordna barbequeparty kring ett välutrustat utekök i trädgården. Grillning är ett socialt nöje som kan utövas med olika ambitionsgrad, vilket också avspeglas i det växande utbudet av grillar och tillbehör.

TRADITIONELLA KLOTGRILLEN. Allra vanligast är den traditionella klotgrillen som numera finns i många olika varianter och prisklasser.

Kocken Jonas Borssén som skrivit flera böcker om grillning – senast ”Grilla som proffsen” (Norstedts) – har lång erfarenhet av klotgrillar.

– Fördelen med en klotgrill är att den fungerar både som stekpanna och ugn, vilket gör den användbar för många typer av grillrätter. Du kan grilla större köttbitar under lock på jämnare värme, och vid längre grillning får du ett saftigare kött som fångar upp träkolsaromen bättre jämfört med om du grillar utan lock.

NU ÄR GRILL-SÄSONGEN ÄNTLIGEN HÄR!

GRILLENS DIMENSION är en viktig aspekt. Har du gott om ”grillyta” kan du tillreda maten på ett flexiblare sätt, säger Jonas Borssén.

– En större grill gör det lättare att arrangera glödbädden i nivåer och på så sätt skapa olika temperaturzoner på grillgallret, precis som på en spis med olika plattor. Då kan du också styra grillningen bättre efter råvarorna. Se gärna till att ha ett fritt område utan glöd som du kan flytta de färdiggrillade bitarna till.

TRÄKOL ELLER BRIKETTER I GRILLEN? Smakmässigt blir det ingen märkbar skillnad. Kol ger snabb glödbädd men brinner också ut snabbare. Använder du briketter får du vänta på glödbädden men kan å andra sidan grilla under längre tid och i fler omgångar.

AV GAMMAL VANA TÄNDER vi gärna kolen med tändvätska. Men det är en miljöfarlig ovana, menar Jonas Borssén.

– Tändvätska släpper ut aromatiska kolväten som är skadligt för hälsa och miljö. Det finns många hjälpmedel som är bättre att använda, exempelvis eltändare, värmepistol, braständare eller tändpapp.

ETT BEKVÄMT ALTERNATIV till kolgrillen är en gasolgrill, som är enkel att temperaturreglera och kräver mindre ”smutsigöra”. Vill du få mer röksmak kan du använda rökspån som läggs i en behållare (”rökbox”) nära gasolbrännaren.

Gasolgrillar har blivit allt populärare och det finns idag storskaliga modeller som fungerar som fullt utrustade utekök med både stekplatta och galler, vask, vattenkran och belysning. Priset på en vanlig, stationär gasolgrill ligger i genomsnitt kring 4000-5000 kronor, men du kan hitta betydligt dyrare modeller i exklusiv design.

– Även om snygga detaljer alltid kostar lite extra kan man säga att du får det du betalar för. Förutom material och tillbehör avgörs priset främst av antalet brännare och kvaliteten på dessa, liksom skyddsutrustningen kring brännarna.

SLUTRESULTATET AV GRILLNINGEN beror dock inte så mycket på vilken typ av grill du har, menar Jonas Borssén.

– Om du väljer bra råvaror, har lite kunskap om grillteknik och använder ett bra grillgaller så kan du lyckas med grillningen oavsett vilken prislapp grillen har.

VÄLJ RÄTT GRILL

ÖPPEN KOLGRILL

Fördelar: Enkelt att använda och lätt att överblicka grillningen.

Nackdelar: Begränsad användning och lämpar sig inte för större råvaror som hel kyckling eller stek. Viss risk att maten blir torr (jämför klotgrill). Öppna kolgrillar tenderar att sprida mycket os och aska.

KLOTGRILL

Fördelar: Flexibel tillagning av olika råvaror. Stort utbud och varierande design av grillar.

Nackdelar: Sämre överblick över grillningen när maten döljs under lock. Det kan ta lite tid att lära sig klotgrillen och reglera temperaturen rätt.

GASOLGRILL

Fördelar: Praktisk matlagning. Lätt att reglera temperaturen. Miljövänligare än kol.

Nackdelar: När aldrig lika hög temperatur som en kolgrill. Större grillar kan vara otympliga att flytta och hantera.

ELGRILL

Fördelar: Praktisk matlagning utan tändvätska, eld och rök. Miljövänligare än kol och gasol.

Nackdelar: Ger inte samma smakupplevelse som en kolgrill. Kräver eluttag och är därför mindre flexibel.

RÖKGRILL

Denna grill är i regel utformad som en stående cylinder med sektioner där maten grillas långsamt på svag glödvärme.

Fördelar: Anses ge en smakupplevelse utöver det vanliga.

Nackdelar: Inget för den glade amatören, kräver lång grilltid och kunskap om hur maten bäst ska grillas.



Vinson 400 med 126 kg grillkärlek. / Landmann

ÅRETS TREND – INDIREKT GRILLNING

Enligt en ny undersökning från Hornbach växer intresset för ”indirekt grillning” en metod som går ut på att långgrilla maten utan att den ligger direkt över glöden. Men det finns även andra trender och metoder som lockar denna säsong, t ex smaksatt grillspån, rubs, kryddblandningar och vegetarisk grillning.

Fredagskockens bästa grilltillbehör

En bra råvara på grillen räcker långt i sig själv - men det som tar grillkvällen till nya höjder är allt det goda runtomkring. Här hittar du massor av spännande recept på marinader, rubs, örtoljor och glaze, som sätter smak och ger variation.

/ Mattias Larsson, Semic



Lingon och Punsch ger smak åt Årets Sill 2018

För tionde året i rad lanseras Årets Sill.

–Det är en vinnande kombination av smaker. Sött från punschen och syrligt från lingonen, precis som de framträdande smakerna i sillen, poängterar Jonas Espefors, sillmästare och driftchef på Salt&Sill.

Personal från Salt & Sill serverade årets sill på Klädesholmens nationaldagsfirande, då man även firar Sillens dag.

Crystal Magic

– En serie av Åsa Jungnelius.

För de flesta hemmen räcker det med tre olika typer av glas, tycker Åsa Jungnelius. Därför består den här serien av tre olika glas - champagne, tumbler och vinglas. Vackra och enkla med mjuka former. Handgjort, blyfritt glas och kan diskas i maskin.

/ Kosta Boda

Det tvinnade benets spiral förhöjer den taktila upplevelsen.



Vackra glas som förhöjer sommarens alla fester.

Hur mår din värmepump?

Service och reservdelar.
Jour dygnet runt.
031-500 120

Vi gör din värmepump ännu bättre.
En värmepumpsservice är minst lika viktig som en service av din bil. Vi kontrollerar att allting fungerar som det ska. Vi byter ut de delar som är slitna och rengör filtern. Och självklart optimerar vi värmepumpens installationer så att den värmer upp ditt hus så effektivt som möjligt. Regelbunden service gör att du sänker dina värmekostnader samtidigt som du minskar risken för driftstopp. Kontakta oss, så hjälper vi dig – oavsett vilket fabrikat du har.

GÖTEBORGS EL&RÖRJOUR
031-500 120 • info@500120.com • **www.500120.com**
Aröds Industriväg 28, 422 43 Hisings Backa

IIVT VÄRMEPUMPAR

**Specialister på garageportar,
dörrar och fönster**
med kompletta installationer och kringarbeten



Portar från bl.a. marknadsledande **HÖRMANN**
Kostnadsfritt hembesök för kontroll
och offert med fast pris

**PORT
GIGANTEN**
www.portgiganten.se

Besök gärna vår portutställning!
Er lokala leverantör:
Hammar 28, 471 72 Hjärteby
0304-66 10 70, 0704-53 14 14

Listan är lång ...

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

**.... men listor är aldrig
helt kompletta!**

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

**MIKAELS
GRÄV-
TJÄNST**
0523-411 19

0708-77 02 38



Stort utbud av tryckimpregnerat virke med många olika längder

Impregnerad regel 45x170 NTR/A	34.95:-
Impregnerad regel 45x195 NTR/A	43.20:-
Impregnerad Regel 45x45 NTR/AB	9.90:-
Norrandstrall Polar 28x120 NTR/AB	16:-
Trall Kvastpaket 28x120	fr. 9.95:-

**ALLTID
LÅGT
PRIS**
- till rätt kvalitet

Sommarklipp

Kap- & geringssåg med arbetsbord
METABO KS216M 700160353, KSU251 700162314
max 2 st per hushåll

2 990:-
Ord. pris 5 180:-

1 595:-
ord. pris 2 390:-

Cirkelsåg
HITACHI C6BU2
700160355 max 2 st per hushåll

990:-
ord. pris 1 990:-

Borrskruvdragare
HITACHI DS18DJL 1,5 AH.
700160893 max 2 st per hushåll

699:-
ord. pris 929:-

Skottkärra
HÖRBY BRUK EKEBY 90 G
700108151 max 2 st per hushåll

**Marksten, Natursten
Dekorsten & Murar**
Vi har garanterat något som passar just ditt projekt.

Mursten Maxi Grå 350x210x140 **35:-/st**

Troja/Labyrint Helsten Grå 210x140x50 **155:-/kvm**

Troja/Labyrint Helsten Gråmix 210x140x50 **199:-/kvm**

Troja/Labyrint Helsten Grafit 210x140x50 **189:-/kvm**

Benders

Behörsats
Komplett sats för
ytterdörr med 5
nycklar. Matt krom.

699:-

Behörsats
Dorma Duo 2
Komplett godkänd
behörsats utan
läskista. Matt krom.

1 990:-

Ytterdörr
Piteå
från
3 490:-

Ytterdörr
Luleå
från
2 490:-

**Självklart kan vi även
ordna med hemtransporten
om så önskas.**

Transport kranbil från 499:-

NORDSJÖ Classic
BW 10 L Vit
990:-
Ord. pris 1 690:-

HARÅS BYGGVAROR AB
Stationsvägen 6 • Stora Höga
Tel: 0303-79 88 30 • info@harasbyggvaror.se
www.harasbyggvaror.se

BOLIST
Din lokala bygg- och järnhandel

LYSEKILS TRÄ
0523-130 90
FISKEBÄCK • LYSEKIL • www.lysekilstra.se

**SOMMAR
ERJUDANDEN**

Nu har vi slagit upp portarna till vår nya butik på Mejselvägen 3, Munkeröd, Stenungund.
Mer än 600 m² av inspiration och produkter för allt inom VVS och badrum.
Vi syns i butiken!

IFÖ
Wc stol Spira 6260
med softclose sits
3 295:-
ord. pris 5 954kr

CINDERELLA
Comfort
förbränningstoalett
38 900:-
ord. pris 41 500:-

HOZELOCK Slangpaket
med startset och väggfäste
KAMPANJPRIS
249:-

HAFA Igloo R Duschhörn
KAMPANJPRIS
3 995:-
Ord. pris 5 600:-

DAMIXA
Zero Duschblandare
1 095:-
ord. pris 1 995:-

DAMIXA
Duschset Fairjet
flex
695:-
ord. pris 995:-

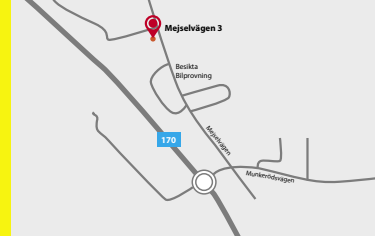
DAMIXA
Space Tvättställsblandare
KAMPANJPRIS
695:-
Ord. pris 1 045:-

20%
på hela sortimentet
från
Nobel house &
Victor Vaissier

HOZELOCK

HAFA Igloo R Duschhörn
KAMPANJPRIS
3 995:-
Ord. pris 5 600:-

20%
på hela sortimentet
från
Nobel house &
Victor Vaissier



Mejselvägen 3, Munkeröd Stenungsund
0303-801 09 • Lördagsstängt i Juli-augusti
Öppet mån-fre 07.00-17.00 • lör 10-14
info@herbertsrör.se

HERBERTS RÖR



Vilka förbättringar kan göras i ett stort fritidshus som slukar mycket el? Vi tog med oss energiexperten Bengt Drakenberg för att få kloka råd.

TEXT & FOTO : LARS BÄRTÅS

I höstas slog vi till och köpte ett fritidshus. Underbart på alla sätt! ... Förutom att huset är dyrt i drift.

Som tur är känner vi Bengt Drakenberg. Han har jobbat som kommunal energirådgivare i många år och har även bidragit med goda råd i några av våra artiklar i Villa & Fritid.

Som energirådgivare brukar han vanligtvis ge råd på telefon och mejl, men i undantagsfall händer det att han besöker husägare i deras hem.

– Det kan vara om ägaren har ett "energiproblem" som är svårt att lokalisera och förklara, säger Bengt.

VÅRT SOMMARHUS FÅR VÄL SES SOM ETT SÅDANT FALL?

Det är byggt 1909 och renoverades senast under 1990-talet. I huset ingår en numera integrerad stallbyggnad och ett tillbyggt uterum. Totalt är boytan drygt 200 kvadratmeter, lämpligt för att samla släkt och vänner.

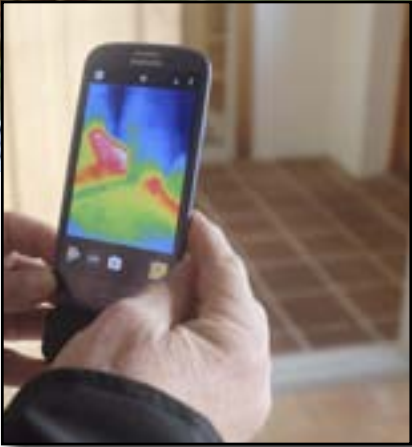
Ett problem är att huset redan slukat en

massa kilowattimmar el, trots att vi inte hunnit bo där så mycket. En förklaring är att vi under vintern varit tvungna underhållsvärma byggnaden via ett elvärt golvvärmesystem.

– Vattenburen golvvärme som värms med elpanna är ju inte optimalt för ett fritidsboende. Det är dyrt och tar tid att värma upp. Och med tanke på att huset renoverades under 1990-talet är golvisoleringen förmodligen otillräcklig, då energikraven var lägre än idag, säger Bengt.

ELFÖRBRUKNINGEN har under långa perioder, enligt Eon:s mobilapp, uppgått till 40-50 kilowattimmar per dygn. Det blir ungefär 1200-1500 kilowattimmar per månad under vinterhalvåret. Sedan tillkommer elnätsavgiften. Förutom abonnemangskostnaden för 20 ampere får vi som husägare betala för "elöverföring", baserat på förbrukade kilowattimmar. Ju högre förbrukning desto högre elnätsavgift, alltså.

– En given lösning är att byta till ett effektivare värmesystem. Med en modern



Värmekameraadaptorn, som kopplas till mobiltelefonen, registrerar värmestrålningen i byggnaden.

jordvärmepump eller luftvattenvärmepump bör värmekostnaderna kunna sänkas med omkring 75 procent. Det är naturligtvis en stor investering för ett fritidshus, men ska ni använda huset ofta bör ni överväga det alternativet.

I VÄNTAN PÅ DET BESLUTET finns det kanske andra sätt att spara energi? Bengt föreslår att vi kan prova att sänka underhållsvärmen lite grann. Termostaten är för närvarande inställd på 12 grader. Sänker vi temperaturen en grad sparar vi ungefär 5 procent av förbrukningen.

– Men ni bör hålla koll på klimatet inomhus. Det gäller särskilt under höst- och tidig vintersäsong, då den relativa luftfuktigheten brukar vara hög. Är temperaturen inomhus alltför låg kan det på sikt uppstå fuktproblem.

Forts sid 10

Tre sätt att göra elräkningen billigare.

IVT NORDIC INVERTER PR-N

Anpassad för mellanstora och mindre hus. Inverterstyrningen innebär att värmeproduktionen anpassas automatiskt efter behovet.



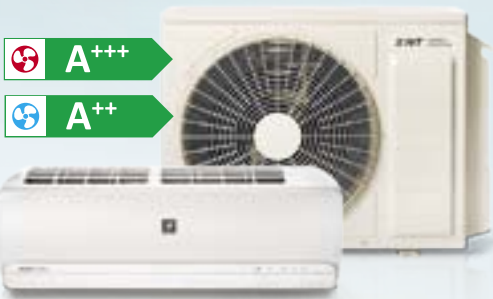
IVT NORDIC INVERTER SILVERLINE

Designad för moderna hem, och nordiska vintrar. Sänker dina värmekostnader med upp till 50 procent. WiFi-styrning ingår.



IVT NORDIC INVERTER THR-N

Så effektiv att den belönats med högsta energiklass, A+++. Passar särskilt bra i större villor. WiFi-styrning ingår.



Vi älskar värmepumpar. Så att du kan älska annat.

IVT CENTER:
KUNGSHAMN: Comfort Installationsgruppen. 0523-370 00. info@comfortkungshamn.se
UDDEVALLA: Comfort Installationsgruppen. 0522-201 07. info@comfortuddevalla.se
LYSEKIL: Comfort Installationsgruppen. 0523-109 85. info@comfortlysekil.se
HENÅN: Comfort Installationsgruppen. 0304-309 49. info@comforthenan.se
GÖTEBORG: Värmekällan Väst AB. 020-56 50 00. info@ivtcenter.se
GÖTEBORG: Energiförbättring Väst AB. 031-338 41 40. www.efvab.se

ÅTERFÖRSÄLJARE:
KUNGÄLV: Ytterby Rör AB. 0303-921 45. ytterby.ror@telia.com
GÖTEBORG: Göteborgs El & Rörjour. 031-50 01 20. info@500120.com
HALMSTAD: Energimannen/Värmekällan Väst AB. 020-56 50 00. info@energimannen.se
UDDEVALLA: Intemp AB. 0522-65 33 55. www.intemp.se

ETT ANNAT ALTERNATIV är att sätta in en luft-luftvärmepump som kompletterar eluppvärmningen, föreslår Bengt. Men eftersom huset rymmer flera mindre rum är det ingen heltäckande lösning på vårt ”värmeproblem”.

– Behöver ni snabb uppvärmning under vintern är det i det här fallet enklast att använda en eller två portabla gasolkaminer.

HUSET ÄR UTRUSTAT MED tre lokala eldstäder som kommer väl till pass under vintertid. För att sprida värmen från kaminerna kan vi använda värmedrivna kaminfläktar. Sådana fläktar kostar omkring 600-800 kronor styck och bör vara en väl värd investering.

VI FÖLJER BENGT GENOM HUSET. Till sin hjälp har en smart pryl: en värmekameraadapter som kopplas till mobiltelefonen. Adaptern registrerar värmestrålning i byggnaden och översätter detta till en värmebild med temperaturuppgifter. Det innebär att vi kan avläsa golvvärmesystemet och även upptäcka eventuella köldbryggor i olika delar av huset.

– Golvvärmes är lite ojämnt fördelad i rummen, men ser ut att fungera. Det ligger kring 10 grader, konstaterar han.

BENGT SYNAR OCKSÅ ALLA FÖNSTER I HUSET. Boningshuset och stallet har konventionella tvåglasfönster med tätningslister. Några av listerna har åldrats och behöver bytas ut. I stalldelen finns en dörr som glipar och behöver tätas. Han föreslår också att vi bör avskärma det tillbyggda uterummet med ett draperi, eftersom det läcker in en hel del kallluft därifrån.

I UTERUMMET, som till större delen består av glasväggar, tittar han på märkningen av fönstren. Här kan man se var och när fönstren är tillverkade. Det visar sig att glasen kommer från olika leverantörer och är av olika ålder.

– Det kan vara bra att känna till för att bedöma glasens energiprestanda. Men att byta fönster är knappast aktuellt i det här fallet, det är en kostsam åtgärd som tar många år att spara in även i ett åretruntboende.

NÄR VI KÖPTE HUSET anmärkte besiktningsmannen på ventilationen. Det fanns överhuvudtaget inga ventiler för friskluft! Så vi lät en firma borra hål i stenväggarna och montera in nya gjutjärnsventiler i retrostil. Nu är luftväxlingen bättre, men frågan är om det blir ännu dyrare

att värma upp huset framöver?

– Under vintertid bör det fungera bra att stänga igen ventilerna för att spara på underhållsvärmen, då är den relativa luftfuktigheten också förhållandevis låg. Men jag rekommenderar att ni ventilerar huset under övriga delen av året och när ni är på plats.

VI FÅR ANLEDNING ATT ÅTERKOMMA med en ny rapport om vårt energislukande sommarhus. Bengt har hjälpt oss på traven med kloka råd och nästa gång räknar vi med att det resulterat i lägre energiräkningar.



Energiexperten Bengt Drakenberg synar förbruknings-siffrorna och ger goda råd.



Termatech TT21RS
17 990 kr

A+

Njut av brasvärme oavsett väder

STIHL – ALLT FÖR DIN TRÄDGÅRD

**PRIS FRÅN*
9.900:-**
ORD PRIS FR.
13.900:-



iMow ROBOTGRÄSKLIPPARE
Ovanligt intelligenta robotgräsklippare för ytor från 500 till 4 000 m². Kom in till oss och se mer!

**HÖGTRYCKSTVÄTT
RE 129 PLUS**

- Tvätt med många
- Bäst i Test utmärkelser.
- Ett säkert köp!

**NU*
3.190:-**
ORD PRIS FR.
3.990:-

BÄST I TEST



GRÄSKLIPPARE MB 2 RT

- Effektiv bioklippare, med bekväm hjuldrivning och hög komfort. För gräsytor upp till 1 500 m².
- 4 ÅRS GARANTI!

**NU*
3.990:-**
ORD PRIS FR.
5.990:-



STIHL

*Kampanjpriser gäller t.o.m 2018-09-30. Med reservation för tryckfel. Priser inkl.moms.



Contura 850
17 900 kr

A+



Jøtul F3
14 900 kr

A



Keddy SK2002
16 990 kr

A

Eldabutiken Göteborg C Marieholmsgatan 1 | tel 031-70730 20 Eldabutiken Varberg Äckregårdsvägen 2 | tel 0340-15140
Eldabutiken Munkedal Mästarevägen 8 | tel 0524-235 00 Eldabutiken Kungsbacka Borgåsvägen 12 | tel 0300-385 01
Eldabutiken Mölndal Ekenleden 13 A | tel 031-27 01 18 Eldabutiken Halmstad Oskarström Valhallgatan 1 | tel 035-60 300
Aktuella öppettider hittar du på vår webb:

www.eldabutiken.se



ASKIM GÖTEBORGS SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-68 38 80
FRILLESÅS FRILLESÅS LANTMÄN 0340-65 00 53
HISINGS BACKA PG EXPORT AB 031-75 70 911

KUNGSBACKA ZIMMERMANS SKOG & TRÄDGÅRD 0735-01 52 01
KUNGÄLV KUNGÄLVSKOG & TRÄDGÅRD 0303-183 00
PARTILLE PARTILLE SKOG & TRÄDGÅRD AB 031-340 28 24

STENKULLEN L-M MASKIN 0302-222 70
SÄTILA SÄTILA BYGG 0301-460 00
VÄSTRA FRÖLUNDA TOOLAB 031-87 83 85

Stihl.se



FILIP LAGRAR SIN SOLEL I BATTERIER



– Med batterierna har jag möjlighet att använda solelen i hushållet även när solen inte skiner, säger Filip Borgh.

Många husägare som investerat i en solcellsanläggning vill gärna kunna lagra sin el i batterier. Men de flesta tycker att det fortfarande är för dyrt. Ett undantag är Filip Borgh, som är en av de första privatpersonerna i Sverige som satsat på tekniken.

TEXT: LARS BÄRTÅS | FOTO: KURT-IVE NILSSON

ENERGILAGRING I BATTERIER är än så länge en mer omtalad än använd lösning i svenska villor. Ett skäl är att litiumjonbatterierna, som idag är den vanligaste och mest effektiva typen av hemmabatteri, är så pass dyra att de flesta avvaktar med investeringen.

– Förutom prisnivån upplever nog många att batterilagring är en oprövad och rätt komplex teknik, i jämförelse med att installera solceller, säger Erik Martinson på Svea Solar, som är en av de solcellsleverantörer i Sverige som börjat erbjuda hemmabatterier.

FÖRDELEN MED BATTERIER är att man kan lagra överskottsel från sin solcellsanläggning och använda den egna elen när den behövs. På så vis kan man minska behovet av köpt el när elpriset är högt, till exempel under morgnar och kvällar.

– Idag är det förvisso ganska lönsamt att istället sälja sin överskottsel via nätet och få skatteavdrag för det. Men det är inte alls säkert att det blir lika förmånligt i framtiden. Om elpriserna ökar och skattereduktionen försvinner kommer alternativet med batterilagring bli mer ekonomiskt fördelaktigt, säger Erik Martinson.

EN SOM VÅGAT TA STEGET och investera i ett batterilager är Filip Borgh i Vallentuna. Han började med att köpa en solcellsanläggning på 6 kilowatt till sitt hus, som är byggt 1967.

– Jag har en utomhuspool som slukar ganska mycket el i uppvärmning, så det var det främsta skälet till att jag skaffade solceller, säger han.

FÖRRA SOMMAREN BESTÄMDE HAN sig för att utöka solcellerna till totalt 6,9 kilowatt. När han hörde att leverantören även börjat erbjuda "solcells batterier" tyckte han att det lät som ett bra komplement. Han bestämde sig för att investera i tre batterier med en total lagringskapacitet på 6 kilowattimmar. Batterierna samkörs idag med solcellsanläggningen och fungerar som en lagringsenhet mellan husets elsystem och elnätet.

– Med batterierna har jag möjlighet att använda solelen i hushållet även när solen inte skiner. Alternativet är annars att skicka ut överskottet på nätet, men jag tycker att det är bättre och möjligtvis lite billigare att använda elen själv.

SOM PRIVATPERSON kan man få statligt bidrag med upp till 50 000 kronor när man investerar i ett energilager. Filip sökte och fick bidraget, vilket innebar att kostnaden för batteripaketet minskade från 85 000 kronor till 35 000 kronor. Utan detta bidrag hade det blivit alltför dyrt att köpa in batterierna, menar han.

Forts sid 14 →

NYHET

T EMBALLAGE

Hitta rätt produkt hos oss

Testa vår produktväljare för Vilpes lösningar.

- 1 Välj typ.
- 2 Välj färg.
- 3 Välj dimension.
- 4 Välj taklutning.



Scanna koden för att komma till produktväljaren.



www.t-emballage.se | 0383-599 00



– Jag är 75 år, så jag räknar inte med att investeringen hinner betala sig. Men jag tycker det ändå att det var en klok satsning, både för miljöns skull och för att det ger ett mervärde för huset och mitt boende, säger Filip.

FAKTA | Bidrag för energilagring

Sedan november 2016 kan privatpersoner som har förnybar elproduktion (t ex solceller) få bidrag för att installera ett energilager i hemmet.

Stödet uppgår till högst 60 procent av kostnaderna för lagringssystemet, max 50 000 kronor. Stödet gäller installationer som genomförts tidigast i januari 2016 och som slutförts senast den 31 december 2019.

Ansökan görs hos länsstyrelsen där man bor. Mer information om bidrag och ansökan finns på Energimyndighetens webbplats:

www.energimyndigheten.se

RADON



Dricker du ohälsosamt radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda och effektiva radonavsiljare.

RADONETT

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

Ring 0248-102 78 så hjälper vi dig
Radonett • info@radonett.com • www.radonett.com

Fabriksförsäljning

VAPENSKÅP OCH SÄKERHETSSKÅP

Unisafe
Rättvik www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04

JÄRNIA

Vi hjälper dig välja rätt

VI FIRAR
50 år
VÄLKOMMEN!
IN VÅRA BUTIKER!

PS. Fina jubileums erbjudanden.



KAMPAJPRIS 1295:-
Grästrimmer
18v 2,0 Ah. Klippsystem
Durablade håller längre.
Smidiga inställningar med ett klick.

KAMPAJPRIS 2495:-
Gräsklippare
Rotak 32 Li 1,3 Ah
Laddas på 60 minuter/snabblad-
da upp till 80 % på 25 minuter.

KAMPAJPRIS 1495:-
Skruvdragare
PSR 1800 Li-2 Workbox
Smidig och 2-växlad. Hög effekt.
Snabbchuck. 2x18 V 1,5 Ah-batterier,
laddare och verktygslåda med pall.

ALL 18V
Ett batteri för alla
Bosch Lithiumjonbatteri-
familj 18 V Power for ALL.

BOSCH

Stabil kombistege

Säker och formstabil infästning av steg-
pinnen.
Perfekt för beskärning av träd, målning
eller om du vill rensa hängrännor m.m.
Godkänd enligt arbetsskyddsstyrelsen
AFS 2004:3.
Transportlängd 2,6 m. Max-längd 6 m.

1895:-

ZARGES

Muren och livet.

HEDA
MURAR SOM LYFTER TRÄDGÅRDEN

GÅRDA JOHAN

www.gardajohan.se

Göteborg Entreprenadvägen 1
Tel 031 - 55 92 00
Jönköping Fordonsvägen 7
(Ljungarumsområdet)
Tel 036 - 31 48 00
info@gardajohan.se

HARÅS BYGGVAROR AB
Stationsvägen 6, Stora Höga
Tel: 0303-79 88 30
info@harasbyggvaror.se
www.harasbyggvaror.se

LYSEKILS TRÄ
0523-130 90
FISKEBÄCK • LYSEKIL • www.lysekilstra.se
info@lysekilstra.se

KRAFTFULL FÄRG FÖR DITT HEM!

Vår färg håller för fabriker, tåg och vindkraftverk.
Du kan lita på att den även håller för ditt hem.

1695:-
9 lit

199:-
2,7 lit

NORDICA EKO HUSFÄRG
Vattenburen blank akrylatfärg.
Mycket lätt att måla med.
Smuts- och mögelavvisande.
Behåller glans och kulör länge.

WOODEX AQUA WOOD OIL
Vattenburen nyanserbar träolja för
skydd av trallgolv och trädgårdsmöbler
samt andra träkonstruktioner.

TEKNOS
www.teknos.se

Borås Järnia Borås, Jössagatan 21, tel. 033-14 13 30
Göteborg Järnia Frölunda, Klangfärgsgatan 10, tel. 031-29 21 35

Göteborg Järnia Lerum, Aspenäsvägen 2, tel. 0302-109 80
Stenungsund Järnia Rehnberg, Strandvägen 28, tel. 0303-77 01 30

JÄRNIA
För öppettider se jarnia.se



Mattias Synnergren,
fastighetsjurist på
Familjen Jurist.

DELA PÅ LANTSTÄLLET – SÅ FÅ DU SAMÄGANDET ATT FUNKA

Att äga ett fritidshus tillsammans ger en bra möjlighet att samla släkten och dela på utgifterna. Men det kan också vara svårt att få olika viljor att samsas.

Här är de bästa råden för att underlätta samägande och minska risken för framtida bråk.

TEXT & FOTO : LARS BÄRTÅS

Många fritidshus i Sverige går i arv från föräldrar till barn, och vidare till nästa generation. Därför är det inte längre ovanligt att fritidshus ägs av flera familjer som ska samsas om utgifter och skötsel.

– Samägande innebär ofta en prövning av relationerna inom en släkt. Det kan lätt uppstå en oenighet kring hur stort ansvar varje ägare bör ta och hur man fördelar arbetsbördor och utgifter i praktiken, säger Mattias Synnergren, fastighetsjurist på juristfirman Familjen Jurist.

EN VANLIG FAKTOR TILL OSÄMJA är att delägarna har olika viljor och ambitioner kring boendet. Någon vill kanske rusta upp och modernisera huset, medan en annan är nöjd med huset som det är. Även ekonomin är en viktig faktor när man ska komma överens om investeringar och dyra reparationer.

– Samägandet tenderar att bli mer problematiskt om delägarna har olika ekonomiska förutsättningar. Förr eller senare kan det uppstå ett läge där någon upplever att huset är en alltför stor belastning och vill sälja sin andel. Finns det inget avtal om hur försäljning och köp av ägarandelar ska regleras kan det bli komplicerat, i synnerhet om huset är högt värderat, säger Mattias Synnergren.

SAMÄGANDE REGLERAS IDAG av lagen om samäganderätt, som skrevs redan 1904. Enligt denna lag måste alla beslut som rör fastigheten fattas i full enighet, med undantag för rent akuta förvaltningsåtgärder. Det innebär att varje delägare har lika mycket att bestämma om, oavsett ägarandel. Skulle

till exempel en delägare vilja sälja huset så har ägaren rätt att begära att huset säljs, även om övriga ägare inte vill det.

– I sämsta fall leder detta till att man lämnar in en begäran hos tingsrätten om att fastigheten ska säljas på offentlig auktion. Det blir tyvärr i så fall ofta en dålig affär för samtliga parter.

LÖSNINGEN FÖR ATT UNDVIKA en sådan situation är att ägarna tecknar ett så kallat samäganderättsavtal. I ett sådant avtal kan man ange ett flertal villkor som underlättar samägandet, framhåller Mattias Synnergren.

– I avtalet kan man till exempel be-

Synnergren. På nätet kan du hitta information och råd om vad ett samäganderättsavtal innebär. Men när du upprättar ett avtal är det säkrast att anlita en jurist.

– Avtalets utformning beror på hur många delägare ni är och kan vara ganska komplext att sammanställa för den som inte har juridisk kunskap. Man brukar ju säga att "djävulen sitter i detaljerna" och det är lätt att det uppstår oklarheter kring hur man ska tolka olika villkor.

ETT SAMÄGANDERÄTTSAVTAL förenklar förutsättningarna för samägandet. Däremot kan man inte förvänta sig att allt går att reglera med "millimeterrättvisa".



Samägande innebär ofta en prövning av relationerna inom en släkt. Det kan lätt uppstå en oenighet till exempel om delägarna har olika ekonomiska förutsättningar.

stämma att majoritetsbeslut ska gälla när det gäller beslut om investeringar och större underhållsåtgärder. Man kan även bestämma att man avsätter en viss pott för framtida utgifter och reglera hur huset ska disponeras av de olika ägarna.

DET ÄR BRA ATT TILLSAMMANS diskutera igenom frågor om samägandet på ett så tidigt stadium som möjligt, tycker Mattias

– Att äga ett fritidshus tillsammans innebär att man måste vara öppen för kompromisser och försöka hålla en levande dialog om ansvar och åtaganden. Om ägandet inte fungerar är det bättre att upplösa ägandet, sälja fastigheten och behålla relationerna, istället för att ge sig in i en konflikt som riskerar att sluta med att fastigheten säljs och relationerna upphör.

Forts sid 19

HUNDRATALS ÅR SOM BYGGHANDLARE 9 ÅR SOM XL-BYGG

Snabbt, enkelt, säkert



T EMBALLAGE

- ✓ 12 % lägre elförbrukning
- ✓ 10 års färggaranti
- ✓ 20 års garanti för teknisk funktionalitet

Vilpes ventilationslösningar - enkla att installera
Ventilation för frisk inomhusklimat

www.t-emballage.se | 0383-599 00

Lindab Takavvattning

Lindabs system för takavvattning är marknadens mest omfattande och beprövade takavvattningsprogram. Det monteras snabbt och enkelt utan fogmassa eller specialverktyg och med ett brett kulörprogram ger det dig maximal valfrihet och alla möjligheter till en perfekt lösning.

Läs mer på www.lindab.se



lindab | vi förenklar byggandet



Höjd livskvalitet

Genom att tilläggsisolera ditt hus kan du njuta mer av livet. Du får ett bättre inomhusklimat, ett brandsäkert hem och du sänker energikostnaderna.

ROCKWOOL Västskustskiva monteras enkelt direkt på befintliga fasader. Läs om fördelarna med att tilläggsisolera ditt hus på: www.rockwool.se



Välkommen in till din lokala XL bygghandlare:

XL-BYGG
NORRBY TRÄ
Jössagatan 23
504 41 Borås
033-23 75 00

XL-BYGG
NORRBY TRÄ
Fotögatan 10
414 74 Göteborg
Tel.031-43 75 00

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

Lokala avvikelser i sortimentet kan förekomma.

XL-BYGG
FALKENBERG
Spännåvägen 1
311 90 Morup
0346-942 50

XL BYGG
SKENE JÄRN
Varbergsvägen 31
511 62 SKENE
0320-19510



En riktig bygghandel



Färdiga gräsmattor från egen odling.

Vår gräsblandning ger en slitstark gräsmatta som passar likväl för villaträdgårdar som för fotbollsplaner. Vi har den kunskap och erfarenhet som krävs, för att din gräsmatta på rulle ska vara av bästa kvalitet.

GRÄSMATTA PÅ RULLE

Snabbt klar att använda, tät och jämn utan ogräs. Fint direkt!

VEDUMSGRÄS
www.vedumsgras.se
Telefon 0512 - 40470 info@vedumsgras.se



Ditt självklara val när det gäller markprodukter

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

Entreprenadvägen 1, Göteborg. Tel: 031-55 92 00. Öppettider/inspiration: www.gardajohan.se

GO
GÅRDA JOHAN

FÖRDELAR MED SAMÄGANDE

Gemenskap: huset blir en naturlig träffpunkt.

Lägre kostnader: utgifter delas mellan ägarna.

Mindre arbetsinsats: underhåll och skötsel kan delas upp.

OCH NACKDELAR:

Ojämlig ekonomi: försvårar överenskommelser om investeringar i huset.

Varierat engagemang: oenighet kan uppstå kring skötsel och underhåll.

Nyttjande: konflikter kan uppstå om hur och när huset ska användas.



Om man flera som äger huset tillsammans kan underhåll och skötsel delas upp så blir det mer tid över till vila under semestern.

5 PUNKTER ATT KOMMA ÖVERENS OM:

• Beslutsfattande

Vilka beslut bör regleras? Ska alla delägare vara eniga eller bör majoritetsbeslut (utifrån ägd andel) tillämpas? Hur länge ska avtalet gälla?

• Ansvar för underhåll

Bör varje delägare ta på sig lika stort ansvar? Kan till exempel en ägare ges fullmakt att sköta löpande förvaltningsåtgärder?

• Gemensamt konto

Upprätta gärna ett konto för löpande kostnader och planerade investeringar där varje delägare sätter in pengar månadsvis eller årligen.

• Nyttjande

Bestäm hur huset ska disponeras, om ni inte kan vistas där samtidigt.

• Håll liv i gemenskapen

Resonera i förväg om era planer och önskemål för fritidsboendet och hur ni kan ta ansvar för det.

VISSTE DU ATT

en Jets vakuumtoalett använder så lite som 0,5 liter vatten per spolning?

Som jämförelse använder en traditionell vattentoalett i snitt 6 liter per spolning



www.jets.se

Med smarta avloppslösningar från Jets™ får du samma komfort i fritidshuset som hemma. Systemet är enkelt att anpassa, sköta och underhålla. Det är dessutom miljövänligt, kretsloppsanpassat och håller högsta skyddsklass.

Med Jets™ får du det tryggt och bekvämt - till glädje för både gäster och familj.

Läs mer om Jets™ på www.jets.se

JETS™
Sanitary Systems
- Made to Please

AvloppsProffsen
SPECIALISTER PÅ ENSKILDA AVLOPP

031-92 11 98

Bad & Värme | **WALLGREN'S RÖR**
SKARA

0511-101 59



COMFORT I HALMSTAD
Knut Peters väg 40, Tel 035-10 62 88
www.comforthalmstad.se



Siölunds Mekaniska
Svets & VVS-arbete
073 - 514 42 96

DE FIXAR EL OCH VÄRME SJÄLVA



– Vi har successivt anpassat huset till ett åretruntboende och planen är att vi ska kunna bo här permanent, säger Susanne och Holger Wendt.

Susanne och Holger bor i en rymlig skånelänga som inte är ansluten till elnätet. Men de lever bekvämt ändå – tack vare energin från sol, vind och biobränsle.

TEXT & FOTO : LARS BÄRTÅS

Kyliga vårvindar sveper över slätten på Österlen. Men inne hos Susanne och Holger Wendt är det varmt och ombonat. Skånelängan, som de köpte 1991, har hittills mest använts som sommarställe. Men på senare år har de tillbringat allt mer tid i huset, såväl under sommar som vinter.

– Vi har successivt anpassat huset till ett åretruntboende och planen är att vi ska kunna bo här permanent.

HUSET ÄR UTRUSTAT MED flera olika värmekällor. Huvudvärmekällan är en vedeldad kökspanna som strålar ut värme lokalt, men laddar också en ackumulatortank i badrummet. Ackumulatortanken är ansluten till ett golvvärmesystem i badrum och kök, och kan också leverera varmvatten till några radiatorer i angränsande rum.

– När det blir riktigt kallt kan vi förutom kökspannan använda gasolkaminerna. Och så har vi kvar husets gamla sättugn

som fungerar bra, även om den är lite opraktisk att elda i, säger Holger.

PARET DRAR ÄVEN MAXIMAL NYTTA av solenergin. På taket har de installerat solfångare av modell vakuumrör som bidrar med ytterligare varmvatten och på söderfasaden sitter en luftsolfångare, som blåser in och ventilerar rummen med soluppvärmd luft.



Den vedeldade kökspannan strålar ut värme lokalt, men laddar också en ackumulatortank i badrummet.

UNDER VINTERSÅSONGEN blir det en del jobb med att hålla huset varmt, konstaterar paret. Därför har de valt att hålla några av de yttre rummen tillstängda, för att spara energi och arbete.

– Nuförtiden är vi oftast bara två personer i hushållet och behöver inte använda alla rum. Så för enkelhetens gör vi som folk gjorde förr, då man stängde av vissa delar av huset och höll sig där det var varmt, säger Susanne.

UPPVÄRMNINGEN UNDER VINTERN är inte den största utmaningen med boendet. Istället handlar det om att klara elförsörjningen. Huset har nämligen aldrig varit inkopplat på elnätet.

– När vi köpte huset tyckte vi inte att det var något större problem att det saknades el. Husets historia och dess enkla standard hade en egen charm.

ETT ÅR EFTER HUSKÖPET, 1992, råkade den manuella rickepumpen haverera. En eldriven vattenpump skulle kunna förenkla tillvaron, insåg paret. De köpte in en solcellspanel och ett fritidsbatteri för att kunna driva pumpen.

– Det fungerade bra med solpanelen, så vi började bygga ut 12 voltssystemet med ytterligare paneler, batterier och en växelriktare. Därmed blev det möjligt att koppla in fler elektriska apparater och även belysning.

Forts sid 22

Tio lokala bygghandlare med stora resurser!

Hos oss hittar du kvalitet – kunskap – service. Här får du råd och hjälp.

Vi bryr oss om slutresultatet på ditt byggprojekt och därav vårt kundlöfte – Vi får bygget att snurra!



Snabbt, enkelt, säkert

Ventilation för frisk inomhusklimat



- ✓ 12 % lägre elförbrukning
- ✓ 10 års färggaranti
- ✓ 20 års garanti för teknisk funktionalitet

Passar plåttak, tegeltak och papptak

Vilpes ventilationslösningar - enkla att installera

www.t-emballage.se | 0383-599 00



SNYGGT OCH TRYGGT!

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



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



Hedsvägen 2
Kode
Tel 0303-500 30



Susvindsvägen 22
Varberg, Tel 0340-69 00 00
Plankagårdsvägen 3
Falkenberg, Tel 0346-69 00 00



Kärrlyckegatan 26
Göteborg
Tel 031-54 20 60



Byggmästaregatan 3
Kungälv, Tel 0303-625 00
Svenstorpssvägen 17
Älvängen, Tel 0303-39 10 00



Kvarnforsen,
Bovallstrand, 0523-66 70 60
Tängenvägen 3
Strömstad, 0526-623 80
Industrivägen 3A
Tanumshede, 0525-76 09 80

Lokala avikelser i sortiment och lagerhållning kan förekomma.

NÄSTA STEG var att försöka säkra elbehovet under det mörka vinterhalvåret. De tittade på olika lösningar och valde att investera i ett mindre vindkraftverk med en märkeffekt på 400 watt. Kraftverket levererades under senhösten 2008 och krävde tre man att resa.

– Vi har haft en del tekniska problem med kraftverket, bland annat rasade det ner under en storm för några år sedan. Men nu står det stadigt förankrat på tomten och levererar el när det blåser. Och det brukar blåsa rätt bra här kring slätten.

UNDER VISSA PERIODER då varken solen eller vinden levererar tillräckligt får paret förlita sig på batteribackupen, som består av tre 12 voltsbatterier med en sammanlagd kapacitet på 600 amperetimmar (Ah). Det motsvarar cirka 7,2 kilowattimmar, men eftersom batterierna inte bör laddas ur kan inte hela reserven användas.

– Man får helt enkelt anpassa sina vanor och undvika att använda apparatur som drar mycket effekt. Behöver vi städa går det ju bra att använda sopborste och skurhink, istället för dammsugaren



På taket har paret Wendt installerat solfångare av modell vakuumrör.

FAKTA | Vindarnas hus

Boendeyta: 230 kvadratmeter

Uppvärmning: Vattenmantlad köksspis, sätugn, gasolkaminer och solvärme.

Elförsörjning: Solceller (1000 W), vindkraftverk (400 W), batterilager: 3 st AGM-batterier (totalt 600 Ah).

Eldriven utrustning (12/24 V): Kylfrys, köksfläkt, vatten/cirkulationspump, ledbelysning, batteriladdare, "varmvattendriven" tvättmaskin, samt diverse 230 V hushållsapparater och datorer som drivs via växelriktare.

Övrigt i hushållet: Gasolspis, urinseparerande toaletter, vedeldad bastu.

som drar 800 watt. På så vis lär man sig ju också att hushålla med energi och resurser, säger Holger.

DET ÄR INGEN SLUMP att familjen döpt sin skånelänga till "Vindarnas hus". Vindarna – och solen – utgör en förutsättning för deras hus utan elnät.

– I början var vi mest inriktade på att göra boendet funktionellt. Men med tiden har vi också börjat se det som en möjlighet att skapa vår egen hållbara livsstil, säger Susanne och Holger.



Energi på dina villkor

SOLCELLER En lönsam investering

- 30% i solcellsstöd - privat och företag
- Online planeringsunderlag - kostnadsfri offert
- Vi kan både on/off-grid samt hybrid med lagring
- Fritidshus m.m. utan elnät - Vi har lösningarna
- Enbart kvalitéprodukter med långa garantitider
- Alltid personlig service och rådgivning
- Skräddarsytt efter behov och förutsättningar
- Vi är certifierade och gör installationer själva



www.nordhenergy.se

Tel: 031-788 04 54

Evighetsmaskinen



Från 4.600:-

TRIUMPH™

Vår minsta bensinmaskin. Helgjuten aluminiumkåpa, stålhjul med dubbla helkapslade kullager och ergonomiskt ställbart handtag. Briggs & Strattonmotor, Mulching



5.800:-

CHAMPION™

För små och medelstora gräsmattor. Låg vikt, perfekt balans, extremt lättkörd. Funktioner för att du ska få perfekt resultat vid olika klipptillfällen. Briggs & Strattonmotor.



Pris från 6.250:-

EXCELLENT™

En av våra bästsäljare med ett enastående klippresultat. Klippas helgjuten aluminiumkåpa som aldrig rostar. Med eller utan framhjulsdraft. Briggs & Stratton eller Hondamotor. Kan även fås med elstart.



Pris från 8.800:-

COMET™

En Mulcherklippare som klipper lite bredare, för en lite större gräsmatta. Slitstark framhjulsdraft. 2 motoralternativ Briggs & Stratton eller Hondamotor. Kan även fås med elstart.



WWW.KLIPO.SE

Alingsås: Alingsås Marin & Maskin AB, 0322-64 24 00
Bovallstrand: Sotenäs Trävaru, 0523-66 70 60
Dingle: Alstor Skog & Trädgård, 0524-407 45
Falkenberg: Årstad Skog & Trädgård, 0346-520 77
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård, 031-68 38 80
Henån: Orust motor AB, 0304-230 46

Stenungsund: Orust motor AB, 0303-40 48 40
Kungsbacka: Dennis maskin, 0300-519 20
Kungälv: Kungälv's Skog & Trädgård AB, 0303-183 00
Varberg: Varbergs Skog&Trädgård, 0340-62 60 71

TOMTATO

TOMAT OCH POTATIS KORSNING

En av Jessicas Frejs favoriter i år är duoplantan TomTato. Den är speciell på så sätt att det är en tomatplanta vars rotsystem bildar potatis. Under sommaren bjuder TomTato på mängder av goda körsbärstomater och när den sedan vissnar ner för säsongen väntar en potatisskörd.



Jessica Frej med en Tomtato planta.

JESSICA TIPSAR!

- Är det många tomater som mognar samtidigt är ett tips att ugnstosta dem. Genom att långsamt rosta dem i ugnen koncentreras smakerna och den femte grundsmaken, umami framträder bättre.
- Grunden för att lyckas med potatis är att tillföra salt i vattnet när du kokar den!

TEXT & FOTO : BLOMSTERFRÄMJANDET,
LENA GRANEFELT

TomTato är möjligt tack vare att både tomat och potatis tillhör växtfamiljen Solanaceae. Tomatskottet är ympat på en potatisplanta.

-TomTato är en helt genial grej och en fantastiskt rolig innovation! säger Jessica.

Odla egna kryddor tycker hon är en självklarhet, eftersom de smakar så mycket mer än köpta. Även tomater som utgör basen i många av hennes rätter tycker hon är värda att odla själv eftersom smaskillanden är så stor.

OMLÄGGNING OCH REPARATIONER AV PAPPTAK



Ring och prata
tak med Jonas

Nytt ROT-avdrag
halverar arbets-
kostnaden

- 15 års garanti
- 27 års branschvana
- Fr 100 kr/m² + moms
- Fasta priser, allt ingår!

För den kvalitets-
och prismedvetne!

WASA
TAK

Tel. 031 - 16 46 16
Mobil. 0708 - 16 46 16
Säkrast efter kl. 17.00

Skönaste toan till landet? Fråga efter nya MullToa.



Se den nya sköna
generationen
MullToa ai, som
sköter sig själv.

Ska ni ha ny toalett till landet, och vill unna er det allra bästa? Marknadens enda Svanenmärkta toalett MullToa har bevis för sin förträfflighet. Med nya generationen MullToa ai, behöver du inte ens spola. Det är ingen slump att MullToa är det enda toalettvarumärke som erhållit den prestigefyllda Svanenmärkningen. MullToa är svensk-tillverkad. Bäst i test. Skön – på alla vis.

- Skön att se på och använda.
- MullToa ai: skön för att den sköter sig själv.
- Enkel installation.
- Slutet system (inget avlopp).
- Godkänd i alla kommuner.
- Svanenmärkt (omfattar kvalitet, kapacitet och miljöhänsyn).
- Skönaste toaletten till landet, någonsin.

MullToa
ORIGINALET!

– Det enkla är det sköna –

Tel: 031 42 29 30 Fax: 031 42 49 08 info@mulltoa.com
Hitta din närmaste återförsäljare: www.mulltoa.com



PÅ KÖPET! TRIMMER ELLER HÄCKSAX MED HUSQVARNA AUTOMOWER® 400-SERIEN



Husqvarna 115iHD45

Husqvarna 115 iL

VÄRDE 2.800:-



KAMPAJ-
PRIS!

TA DIN TRÄDGÅRD TILL NÄSTA NIVÅ

HUSQVARNA
RIDER 213C

34.900:-

REK.ORD. PRIS 37.900:- INKL. MOMS



TRIMMER 129C
KRAFTFULL OCH ANVÄNDARVÄNLIG

1.990:-

ORD. PRIS 2.190:- INKL. MOMS

KAMPAJ-
PRIS!



Alingsås: Alingsås Marin & Maskin AB, 0322-64 24 00

Dingle: Alstor Skog & Trädgård, 0524-407 45

Falkenberg: Årstad Skog & Trädgård, 0346-520 77

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

Henån: Orust motor AB, 0304-230 46

Kungsbacka: Dennis Maskin, 0300-519 20

Stenungsund: Orust motor AB, 0303-40 48 40

Ullared: Ahtis Säg & Motor, 0346-310 25

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

www.husqvarna.se

Husqvarna
READY WHEN YOU ARE

SKÖT OM DIN BRUNN FÖR BRA DRICKSVATTEN

FOTO : J-E WEINITZ

Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel, därför är det viktigt att se till att vattnet håller god kvalitet.

Både kvaliteten på ditt vatten och tillgången av det kan förändras med tiden, därför behöver du med jämna mellanrum se över din brunn eller dricksvattenanläggning. Det är ägaren eller ägarföreningen som ansvarar för vattenkvaliteten och för att hålla brunnen i bra skick.

VIKTIGT OM DITT VATTEN

TILLGÅNG

Vattnet ska finnas i sådan mängd att det täcker behovet av vatten som dryck, för matlagning och för hygieniska behov. Behovet av vatten beräknas till mellan 150 och 200 liter per person och dag.



Kontrollera ditt vatten regelbundet!

DU BÖR ALLTID SE TILL ATT vattnet inte är grumligt eller luktar och smakar illa. Men att bara lukta eller smaka på vattnet räcker inte för att avgöra om det är säkert att dricka och använda.

UTFÄLLNINGAR av till exempel kalk, järn, mangan och koppar påverkar ibland disk- och tvättmaskiner, varmvattenberedare, badrumsinredning och tvätt. Det kan bli dyrt.

DET FINNS FRÄMST TRE OLIKA BRUNNSTYPER Grävd, filter brunn och den vanligaste att anlägga idag bergsborrad brunn.

FÖR EN GRÄVD BRUNN krävs att det finns vattenförande lager på ett djup av högst fem till sex meter. Eftersom den grävda brunnen är anlagd i ytliga grundvattenmagasin, är den särskilt känslig för påverkan av föroreningar från till exempel avloppsinfiltration, sur ne-

derbörd och jordbruk. Den grävda brunnen är också känslig för att grundvattenytan höjs och sänks naturligt.

EN FILTERBRUNN är en borrar brunn i jordlagren, där filtret anpassats till det grundvattenförande lagrets egenskaper. Eftersom vattnet tas upp från ett större djup än i den grävda brunnen är filterbrunnen mindre känslig för ytlig påverkan.

DEN BERGBORRADE BRUNNEN har stora fördelar om arbetet med den utförs omsorgsfullt och yrkesmässigt. Anlita därför endast certifierade brunnsbörare.

Det är relativt sällsynt att en bergsborrad brunn ger för lite vatten för ett enskilt hushåll.

I EN BRA BRUNN rinner det inte in något ytvatten eller ytligt grundvatten. Se därför över din brunns kritiska punkter och brunns omgivning med särskilt fokus på eventuella källor till föroreningar.

KÄNSLIGA STÄLLEN ATT SE ÖVER:

I brunns omgivning kan det finnas verksamheter och omständigheter som smutsar ner grundvattnet, till exempel avloppsinfiltration, läckande avloppsrör, jordbruk, gödselupplag, läckande oljetankar eller oljespill och vägdagvatten.

Brunns närmaste omgivning är därför viktig för att ytvatten ska ledas bort från brunnen.

MÅNGA FÖRORENINGAR kan förhindras genom att man har en så tät konstruktion som möjligt ner till den nivå där grundvattnet kan tillåtas rinna in i brunnen. Då stängs ytvatten och ytligt grundvatten ute.

EN VANLIG ORSAK till förorenat brunnsvatten är att brunnslocket på grävda brunnar är otätt eller trasigt. Det gör att möss, grodor, ödlor och insekter kan komma in i brunnen. Det kan i sin tur leda till att vattnet blir förorenat med bakterier och andra mikroorganismer.

Ett rätt utformat brunnslock är tätt och har en avluftning.

DET ÄR FÖRST NÄR MAN ANALYSERAT vattnet som man verkligen vet att det håller god kvalitet som dricksvatten. Vid en vattenanalys undersöker man förekomsten av mikroorganismer



Brunnslocket är största boven till förorenat vatten.

och kemiska ämnen, och vattnets fysikaliska egenskaper.

VIKTIGT är att dricksvattnet inte innehåller mikroorganismer som vi kan bli sjuka av. Sjukdomsframkallande mikroorganismer kan vara svåra att analysera, framför allt för att de oftast förekommer i relativt liten mängd.

KEMI

Kemiska ämnen i dricksvattnet undersöks också. Det kan vara ämnen som orsakar problem med färg, grumlighet och lukt, men det kan också vara ämnen som orsakar tekniska problem som utfällningar av kalk eller korrosion, det vill säga att ledningar rostar. Vissa kemiska ämnen kan ge problem med hälsan, till exempel radon, fluorid och vissa metaller som bly, arsenik och mangan.

LIVSMEDELSVERKET REKOMMENDERAR att man regelbundet analyserar vatten från den egna brunnen, minst vart tredje år om brunnen förser en eller två familjer med vatten och en gång per år om brunnen förser många hushåll med vatten. Om man har eller har haft problem med brunnsvattnet är det lämpligt att testa vattnet oftare.

Analys av vattenprover bör utföras av ett ackrediterat laboratorium.

Anlita alltid fackkunnigt folk för att åtgärda problemen.

FILTER

För att komma till rätta med problem med kemiska ämnen i dricksvattnet behöver man ibland installera filter. Kontakta fackkunniga filterleverantörer för att diskutera detta.

NORDICA Husfärger

Som står ut med det mesta!



NORDICA EKO
Vattenburen blank akrylatfärg
9 lit rek.pris 2.422:-

NORDICA MATT
Vattenburen matt akrylatfärg
9 lit rek.pris 2.568:-

NORDICA CLASSIC
Vattenburen halvmatt akrylatfärg.
Svanenmärkt! 9 lit rek.pris 2.180:-

NORDICA PRIMER
Vattenburen alkydgrundfärg
9 lit rek.pris 1.538:-

WE MAKE HOUSES LAST LONGER.

Vårt breda sortiment för in- och utomhusmålning samt våra Återförsäljare hittar du på www.teknos.se eller ring 0325-61 95 00.



TÄNK PÅ FÖLJANDE:

- Begär in skriftliga offerter från flera företag.
- Begär referenser av filterleverantören.

- Begär funktionsgaranti på åtgärden.
- En funktionsgaranti ska säkerställa att filtret löser problemet och inte skapar andra problem som mikrobiologisk aktivitet eller korrosion.

- Följ upp den installerade vattenreningen genom att ta prov på dricksvattnet en period efter det att vattenreningen installerats.

Källa: www.livsmedelsverket.se



Nu!
rabatt
50%

Vi tar hand om dig och ditt vatten!

Vi utför *kostnadsfri* rådgivning via hembesök eller telefon, för att du och din familj ska få ett hälsosamt vatten. Boka tid för rådgivning och få 50% rabatt på fullständig vattenanalys.

BAGA
rent på riktigt

baga.se YouTube f Uppge kod "TVF" i e-post för att erhålla rabatten.

På följande orter utför vi rådgivning via hembesök: Karlskrona • Kristianstad • Alingsås • Göteborg • Stenungsund • Uddevalla
Västerås • Stockholm • Umeå • Örebro. e-post: vattenfilter@baga.se

KABE

Hos oss hittar du sveriges mest köpta husbilar och husvagnar!

ADRIA

Ladugårdsvägen 25
461 70 Trollhättan
0520 - 21 19 00

SUNLIVING

Tagenevägen 37
425 37 Hisings Kärra
031 - 57 00 60

Fritidscenter.se
Trollhättan • Göteborg
Vå värdesätter din fritid!



Spara
upp till
15%
på tak och
partier

**UTERUM
& VÄXTHUS-
KAMPANJ!**

Kampanj t.o.m 28 juni 2018
*Mer information på
willabgarden.se

Grundmålning
av limträstomme
på köpet!*

Värde upp till
7 290:-



Fraktfritt i hela Sverige

Willab Garden®
Skapar rum i trädgården
växthus • uterum • pooler • www.willabgarden.se

VAKUUMTOALET BÅDE PRISVÄRT OCH MILJÖVÄNLIGT

För husägare med enskilt avlopp kan en snålspolande, luktfri och miljövänlig vakuumtoalett vara den ultimata toaletlösningen. Där en traditionell vattenklosett oftast har ett blandavlopp, separerar vakuumtoaletten gråvattnet - vattnet från bad, disk och tvätt – och svartvattnet - toalettavfallet. Svartvattnet står för bara cirka 10 procent av allt förbrukat vatten, men är det som står för flest föroreningar och smittorisker.

– **Med ett** källseparerat avloppssystem slipper du bekymra dig och kan enkelt separera grå- och svartvattnet från varandra. Svartvattnet transporteras bort från fastigheten till en sluten tank, förbrännings- eller biotank som töms vid behov. Gråvattnet renas i en gråvatreningsanläggning, för att därefter infiltreras och återföras till grundvattnet, säger Anders Markstedt på Jets och tillägger att anläggningen behöver tömmas på slam endast en gång per år för permanentboende.

Inga extra kemikalier behöver tillsättas eftersom anläggningen bygger på en biologisk process. – Det är en säker lösning för både hälsa och miljö!

EN NORMALSTOR VILLA sparar 50 000 liter vatten per år med en vakuumtoalett, då den bara konsumerar 0,5 liter vatten per spolning. Vakuumtoalettens spolningsfunktion består av en pump (vakuumator) och en tank. Till skillnad från en traditionell gravitationstolett så är det inte vatten som transporterar toalettavfallet utan luft. Pumpen kan köras med ett batteri som kan laddas av en solcellspanel men kan även köras med vanlig nätspänning.

VAKUUMTOALETTERNA ansluts till trycksatt vatten, men om man har enklare förhållanden i sin stuga kan man istället ansluta en vattendunk med exempelvis regnvatten.

En dunk på 25 liter räcker till cirka 50 spolningar. Detta innebär att den här toalett-lösningen ger en mycket låg el- och vattenförbrukning. – Vakuumtoaletten är självklart optimal för

Anders Markstedt

fritidshuset och villan med enskilt avlopp, men faktiskt också för hus som har kommunalt vatten och är anslutet till kommunalt VA.

Exempelvis källaren kan vakuumtoan bli ett bra komplement som en extra toalett. Man slipper kostsamma rödragningar, samtidigt som man får en hygienisk och kostnadseffektiv toalett. Som alltid vid den här typen av tillbyggnader krävs tillstånd från kommunens byggnadsnämnd.

EN KOMPLETT ANLÄGGNING med vakuumtoalett kostar ca 50 000 kronor.

Installations och underhållskostanden är mycket låga och den håller för cirka 400 000 spolningar, en hel livstid!



FOTO : JETS

SÅ FUNGERAR EN VAKUUMTOALET:

- En ventil öppnas och toalettavfallet sugas bort med luft och endast 0,5 l vatten används vid spolning. Det tar bara några sekunder.

- Avfallet transporteras i ett rör som inte riskerar att frysa.

- Den mottagande tanken blir inte full så snabbt, eftersom det inte spolades ner så mycket vatten. Du kan välja sluten tank, biotank (för kompostering) eller förbränning som mottagande metod.

- Vakuumtoaletten kan användas utan ström eller tillgång till trycksatt vatten.



Ny uppkopplad robotgräsklippare

Nu lanseras en helt ny uppkopplad variant av Husqvarna Automower®. Den nya Automower® 315X kan både styras och spåras från din smartphone, oavsett var du befinner dig!

Med hjälp av en GPS-tracker är t ex stöldskyddet extra säkert eftersom man hela tiden kan hålla koll på var robotgräsklipparen befinner sig i realtid. Dessutom går det att skapa ett virtuellt staket runt trädgården, ett så kallat GEO-staket, som sänder ut ett larm om gräsklipparen lämnar ett visst område.

Man kan se nuvarande status och skicka kommandon som "starta", "stanna", "parkera" och "klipphöjd". Det går även att konfigurera och ändra olika inställningar så som klipptider och klippschema.



WOOD PROTECTION

Skydda mot naturen. Med hjälp av naturen.

Sioux är ett unikt och helt miljövänligt träskydd som ger alla sorters trä ett högeffektivt skydd mot alger, mögel och röta under oslagbart många år.

Med Sioux får du en dessutom en hållbar träyta med snyggt silvergrå patina, precis som vackert åldrat trä. Med lite enkelt underhåll håller den år efter år.

Läs mer på sioux.se



TRÄSKYDD SOM HÅLLER UPP TILL **12år!**

NATURLIGT SILVERGRÅ PATINA | SKYDDAR MOT ALGER, MÖGEL & RÖTA | LENA, STICKFRIA YTOR
MILJÖVÄNLIGT | ENKELT UNDERHÅLL

Prylar till trädgården

ODLINGSBÄNK

Bockad galvaniserad plåt med snigelfrikant. En perfekt odlingsbänk som håller i flera år. Storlek som en Europa pall. / Trestad design

Att duscha under bar himmel är lika mycket en underbar naturupplevelse som praktiskt och klimatsmart. / Folkpool



Ansiktsformade krukor / Gus Design



Marschallhållare ekblad / Eldgarden

BokkNikk – den smarta arbetsbocken



BOKKNIKK är en svensk uppfinning som är lätt, smidig och snabb att montera. Med två bockar och lite standardvirke (45x95mm) får du på några sekunder en färdig arbetsplats att använda.

Se våra filmer och beställ på bokknikk.se

BokkNikk®
OF SWEDEN

Pulten AB Tel: 0270-42 98 50



Spruta din vind med Paroc Lösull!

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

www.hogsboverken.se

HÖGSBOVERKEN ISOLERING AB

– Auktoriserad entreprenör för Paroc lösull –

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

 **PAROC**
Insulate for life

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



Sveriges mest sålda pool !



Sveriges bästa erbjudanden !
på Poolpaket och tillbehör

0585 31661 www.jf-fritid.se



Butiker i samarbete



VÄLJ DIN EGEN MIX TILL PAKETPRIS!

Naturtorv 80 liter • Barkmull 50 liter • Täckbark 50 liter
Toppoddering 50 liter • Kogödsel kompost 50 liter



SÖDRA ÅRHULTS TORV AB

FORMENTA

Flaggstång Original är storsäljaren och basen i vårt breda sortiment av kvalitetsflaggstänger. Perfekt för dig som vill hissa flaggan eller vimpeln till sommaren.

9 m Flaggstång Original

3 895:-

12 m Flaggstång Original

5 795:-

Flagga och vimpel på köpet.
Levereras komplett med alla tillbehör och tio års garanti.

Designed to last.
www.formenta.se



Tanka Aspen 4 alkylatbensin och upplev skillnaden för dig och din maskin och miljön.



Används till bensindrivna 4-taktsmotorer inom trädgårdsarbete, båtliv och motorsport. Ger en motor som är enkel att starta och med hög driftssäkerhet.

Tål långtidslagring.

ASPEN

Kampanjpris **2.995:-**



LANDMANN
Your World of BBQ

Rexon PTS 3.0
med skåp

Rejäl gasogrill i mellanklassen.

- 3st brännare
- Grillgaller av gjutjärn
- Varmhållningsgaller
- Emailerad grillskål och flametamers

HAR DU UPPGIFTEN, HAR VI LÖSNINGEN.

Produkter som gör skillnad.



Högtryckstvätt
K3 Car & Home

1.995:-
inkl. moms

Grovdammsugare
WD 3

895:-
inkl. moms

Golvttvätt
FC5

2.595:-
inkl. moms

NYHET

Den nya golvttvätten FC5 avlägsnar lös smuts och skurar golvet i samma moment. Högtryckstvätten K3 Car & Home erbjuder den perfekta lösningen för rengöring runt huset, bilen, motorcykeln och trädgårdsmöblerna. Med WD 3 grovdammsugare kan du dammsuga våt som torr, fin eller grov smuts.
www.karcher.se

KÄRCHER

makes a difference



En sommar
UTAN mygg
och knott!

MOSQUITO MAGNET - ger bestående skydd mot mygg och knott på upp till 4000m². Står ute i alla väder och kan oskadliggöra långt över 100.000 blodsugare varje vecka!
Hitta din återförsäljare på:
www.myggjavlar.se



MYGGJÄVLAR
- följ oss i kampen!



MYGGRAPPORTEN
- app för smartphones!

MOSQUITO MAGNET®

NORDICA Husfärger
Som står ut med det mesta!



NORDICA EKO
Vattenburen blank
akrylfärg
9 lit rek.pris 2.422:-



NORDICA MATT
Vattenburen matt
akrylfärg
9 lit rek.pris 2.568:-



NORDICA CLASSIC
Vattenburen halvmatt
akrylfärg, Svanenmärkt!
9 lit rek.pris 2.180:-



NORDICA PRIMER
Vattenburen
alkydgrundfärg
9 lit rek.pris 1.538:-

WE MAKE HOUSES LAST LONGER.

Vårt breda sortiment för in- och utomhusmålning
samt våra återförsäljare hittar du på
www.teknos.se eller ring 0325-61 95 00.

TEKNOS

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

LINDOME JBF
DEN GODA LANTMANNABUTIKEN
Sagbäcksvägen 5 (Stationsområdet)
Lindome Tel 031-99 00 97
www.lindomejbf.com
Vard. 9-18, lörd. 9-15

Värö Lantmän
Vallavägen 4, Väröbacka
www.varolantman.se
Tel. 0340-66 00 24
Vard. 8⁰⁰ - 17⁰⁰, lörd. 8⁰⁰ - 12⁰⁰

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

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

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

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

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

Vallberga Lantmän
Lantmannaplan 5, Vallberga
Tel: 0430-162 10
www.vallbergalantman.se
Mån-fre. 7¹⁵-17³⁰, lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰





Demidekkare målar gärna. Men inte så ofta.

Under mer än 40 år har Jotun kontinuerligt testat och utvecklat DEMIDEKK för att tåla det skandinaviska klimatet. Den unika AMA® teknologin ger extra skydd och lång hållbarhet. Demidekks suveräna glans- och kulörstabilitet gör också att du kan njuta av ett hus som ser nymålat ut länge.



Enklare
att påföra

Bli en Demidekkare du också.



Flygledarevägen 1, **Torslanda**
031-92 33 85 www.fargboden.se



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



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



Högelidsvägen 5, **Orust**, 0304-300 67
Ångsv. 5, **Stenungsund**, 0303-696 70
Vallhamn, **Tjörn**, 0304-66 01 66



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



Första Långgatan 1, **Göteborg**
031-14 04 70 jarntorget@jhuset.se



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



Ångpannegatan 2, **Göteborg**
031-779 07 20 www.tapetgalleriet.com