

Årgång 53

Villa & Fritid

Sommarspecial 2020

Nr 3 2020
EDITION NORR

VIKTIGT MED
BRA VENTILATION

HEMESTER!

SEMESTRA I DITT NÄROMRÅDE

RENOVERA
GRÄSMATTAN

5

SOMMAMARTIPS

av ordningskonsult Susanne Rittedal Söderblom:

**RENSA UT OCH SKAPA
EN VARDAG SOM FLYTER**



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 1 st Thermacell myggskydd + 1 st refill pack till 3 vinnare med de med rätta svaren.

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

Thermacell Myggskydd:

Portabel MR300 samt 1-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 otrevliga dofter, rökelse eller kemikalier på din hud - Och framför allt, du slipper mygg!



Värde 568:-



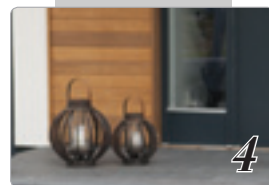
1



2



3



4

TRIMMA DINA BUSKAR OCH GRÄSKANTER

Stihls nya busksax HSA 26 väger endast 0,9 kg med batteri. Den har även en gräsklinga. Detta gör att man enkelt kan ta den i handen och fixa trimningen av buskar och gräskanter. / Stihl



GRÖNSAKER A-Ö

Äntligen kommer vår främsta gröna kock, Paul Svensson, med sin stora bok om grönsaker! Med över 500 recept fördelade på 32 kapitel är det här en riktig grönsaksbibel där du får lära dig allt som är värt att veta om grönsaker och hur du tillagar dem. / Paul Svensson, Bonnier Fakta



SNYGG INRAMNING RUNT HUSET

KRÄVER PLANERING OCH EN DEL PROBLEMLÖSNING

Marcus Asplund, Boar Sten & Trädgård AB, visade Villa & Fritid runt bland några trädgårdar de byggt och berättade om projekten.



Skapa en ritning på drömträdgården antingen själv eller med hjälp av en trädgårdsarkitekt.

Har man en ritning är det lättare att bygga en helhet oavsett om man gör det själv eller lejer in folk att göra jobbet. Gör man flera olika projekt utan att se till helheten är det lätt att det istället blir rörigt och inte hänger ihop.

Då det är dags att verkställa drömmen ta det i sektioner (om man inte har råd att göra allt på en gång). Utgå från ritningen. Möjligheten att lyckas blir större och det blir billigare i slutändan. Ska det vara en mur och en plantering så gör det i samma moment för att få bäst resultat. Görs planteringen först eller muren först, kan det lätt bli att man får flytta eller justera den delen som redan är "klar".

Vid nybygge eller större renovering är det mest optimalt och billigast att även få med stensättning, trädgård etc. då man redan har maskiner på plats. Och då kommer man även att ha en inflyttningsbar trädgård samtidigt som huset blev inflyttningsbart, säger Marcus Asplund från Boar Sten & Trädgård.



En väl avvägd kombination av olika material som metall, trä och sten ger tillsammans med allt det gröna i blombänkar, gräsmattor mm en snygg inbjudande helhet.



En nersänkt pergola med naturstensplattor och trappa, inramad med Cortenplåt och rabatter. Vindskyddat och mysigt ställe där man kan njuta av vädret i.



Att rama in asfalteringen med kantsten gör den inte bara snyggare, utan under stenarna kan man lägga ner dräneringsrör som leder bort regnvattnet.



Stora skifferplattor blandat med mindre kant- och natursten. Här har man byggt in stora blomlådor som ger mer liv åt helheten.

LESS IS MORE
Använd med fördel mer av få sorters växter, än många olika sorter. Det ger oftast en snyggare helhet. / Marcus

En hög mur kan lätt bli lite tråkig och "medeltidslik". Här har man löst den stora nivåskillnaden med att dela upp höjden med en mur längs ned och högre upp en häck.



– HUGGET I STEN SEDAN 1939 –

EN RIKTIG STENHUGGARE

Vi kan allt från marksten och köksbänkar till fasader och gravstenar.

Tel 0300-180 25



FÖNSTER- & KÖKSBÄNKAR

OFFERDALS SKIFFER

BOHUS-GRANIT

MARKSTEN

HEMESTER!



Konstverket "Anna"
av Jaume Plensa.
Anna är 14 meter hög
och är fastboende på
Tjörn.



FOTO: HALLANDS KONSTMUSEUM, HALMSTAD
Hallands konstmuseum, Halmstad, med ett
ljuskonstverk av Mikael Eriksson.



"Girl feeding a two headed rabbit".
Konstverk av Kim Simonsson.

Denna sommar blir annorlunda för många. Vi har försökt hitta lite tips på trevliga utflyktsmål och aktiviteter man kan göra med de restriktioner som finns just nu.

TEXT: LOUISE ABRAHAMSSON

De flesta är vana vid att åka iväg på semester. Det kommer antagligen inte bli möjligt denna sommar men passa istället på att göra dagsutflykter inom närområdet. Det finns väldigt mycket att göra och uppleva i den egna kommunen och i angränsande kommuner.

Jag själv har blivit positivt överaskad över hur mycket det finns att se och uppleva i närheten av där jag bor. Börja med att surfa in på kommunernas hemsidor, de har ofta en flik som heter "se och göra" eller "turist". Under dessa flikar har turistansvariga lagt upp sina tips på sevärdheter för olika åldrar och intressen.

MÅNGA MUSEER HÅLLER ÖPPET med begränsningar. Det finns även mängder med

finna vandringsleder och andra utflyktsmål man kan göra om man inte vill vara inomhus. Varför inte ta en dagsutflykt till någon ö i den fina skärgården vi har på västkusten eller i våra sjöar Vänern och Vättern? Tänk bara på att hålla avstånd och respektera de fastboende! Vi har listat några favoriter på utomhusställen värda att besöka!

FRÅN NORR TILL SÖDER

Kosterhavets nationalpark i Strömstad och Tanums kommuner.

Det finns flera spännande aktiviteter och restauranger inom detta stora område. Vissa har begränsningar p.g.a Corona men eftersom området är stort och innefattar både havs och landområden finns det ändå saker man kan uppleva och göra. Besök www.vastsverige.com/kosterhavets-national-park för aktuell information!

NORDENS ARK I HUNNEBOSTRAND.

En fantastisk djurpark med allt från tigrar till grodor. Genom att besöka parken stödjer man deras arbete med att rädda utrotning-hotade djur.

www.nordensark.se

KINNEKULLE UTANFÖR GÖTENE.

Ett vackert platåberg med många fina leder och sevärdheter. www.vandrapakinnekulle.se

PILANE SKULPTURVANDRING PÅ TJÖRN.

En trevlig utomhus utställning med flera spektakulära installationer. www.pilane.org

CARLSTENS FÄSTNING PÅ MARSTRAND.

Fästningen har mycket spännande historia med bl.a Lasse-Maja som den mest kända fången. Fästningen är mäktig att uppleva på både ut och insidan. www.carlsten.se

BOTANISKA TRÄDGÅRDEN I GÖTEBORG.

En park med 16 000 olika arter av växter och träd. Trädgården är vacker och välskött, en upplevelse att besöka. Vill man hellre titta på djur finns **slotsskogen** med ett litet gratis zoo på andra sidan om Dag Hammarsköldsleden. www.goteborg.com

DJUR FINNS DET ÄVEN I BORÅS. Djurparken är trevlig och har stått som förebild för många andra djurparker, måttot är "djur i natur". En dag på savannen i Borås är antagligen uppskattat av både gammal och ung! www.borasdjurpark.se

FÄSTNINGEN I VARBERG. Mest känd för bockstensmannen. De erbjuder guidade vandringar runt fästningen. Alldeles i närheten finns dessutom ett **kallbadhus** så ta badkläderna med! www.museumhalland.se och www.kallbadhuset.se

För mer tips och inspiration

www.vastsverige.com/se-och-gora/

Hoppas ni får en fin
Hemester!



Nordpeiskampanj i Eldabutiken

MIDSOMMARFEST MED SKÖN SOMMARVÄRME

8-24 JUNI HAR VI EXTRA BRA PRISER
PÅ MASSOR AV FINA ELDSTÄDER.

BOKA MED INSTALLERAT & KLART
OCH NJUT AV SOMMAREN HEMMA.

15%*
RABATT PÅ ALLA
NORDPEIS
MODELLER
EXKL.
NYHETER

NU Nordpeis ME Ceiling
fr. 31 535 kr
Ord.Pris fr. 37 100 kr



**INSTALLERAT
OCH KLART!**
Vi är med. Hela vägen.

*Kampanjen gäller 8 juni till 24 juni 2020. För mer info om Installerat och Klart-villkor och delbetalning, se Eldabutiken.se. Vi reserverar oss mot ev tryckfel.

Eldabutiken Göteborg Centrum Marieholmsgatan 1 | tel 031-707 30 20
Eldabutiken Göteborg Mölndal Ekenleden 13A | tel 031-27 01 18
Eldabutiken Munkedal Mästarevägen 8 | tel 0524-235 00
Eldabutiken Kungsbacka Borgåsvägen 12 | tel 0300-385 01
Eldabutiken Varberg Äckregårdsvägen 2 | tel 0340-15140

Aktuella öppettider hittar du på vår webb:

www.eldabutiken.se

elda

HUNDRATALS ÅR SOM BYGGHANDLARE 11 ÅR SOM XL-BYGG



RENOVERA
ELLER BYGGA
NYTT BADRUM?
VÄLJ INNERTAK FRÅN
HUNTONIT



Lindab
Swedish
steel
design



Lindab SolarRoof

Designatak med integrerade solceller

Det här solcellstaket är skapat för dig som vill ta tillvara på energin från solen. SolarRoof är ett estetiskt vackert tak som står emot vädrets makter.

Läs mer om solcellstaket på: lindab.se/solarroof



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Glaset är
alltid grönare*

Svensktillverkad glasull av återvunnet glas
– ditt klimatsmarta val från ISOVER.

*Jämfört med våra motsvarande mineralulls-
produkter av stenull eller ULTIMATE.



Läs mer på
isover.se/miljofordelar



SAINT-GOBAIN

Välkommen in till din lokala XL bygghandlare:

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

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

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

**XL-BYGG
MÖLNDAL**
Baggäkersgatan 1
431 53 Mölndal
031-376 66 40

**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



En riktig bygghandel

Lokala avvikelser i sortimentet kan förekomma.



BILD: J-E WIENITZ

UPPTÄCK VÄSTKUSTENS FINA CYKELLEDER

Att upptäcka västkusten från cykeln är fantastiskt. Här väntar en rik variation av storslagna vyer, pittoreska fiskesamhällen och charmiga småstäder.

På hemsidorna nedan hittar du tipsen för härliga cykelutflykter för en eller flera dagar.

www.vastsverige.com/bohuslan/cykla-i-bohuslan/

www.visithalland.com/upplevelser/hiking-biking/editor_tip/cykla-i-halland

Sidorna tillhandahåller massa tips på cykelmål och även kartor över cykelleder.

På kommunernas hemsidor kan man finna ännu mera information och kartor över cykelvägar.

Från skiss till färdig trädgård

Vi ser trädgården som en helhet, mjuka och hårda element skall passa samman. Därför har vi designer, stensättare, snickare samt trädgårdsmästare.

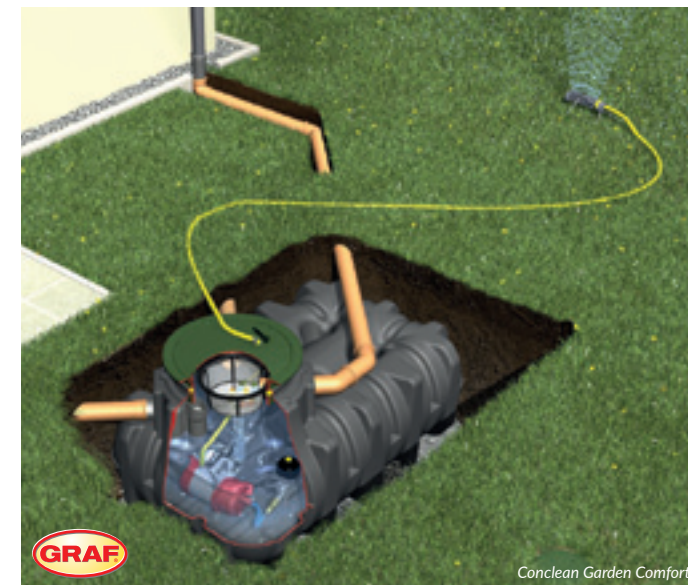
Ring oss för kostnadsfri offert, passa på nu i vår så kan vi planera in ert projekt till sommaren.



www.boar.se 0707-230 973



Foto:Anna Weibe Fasth



Conclean Garden Comfort



Conclean House Professional



ÅTERVINN REGNVATTEN SMART OCH ENKELT

*Conclean Garden Comfort och House Professional,
miljösmarta regnvattensystem för trädgård och hushåll*

Tanken från GRAF samlar, filtrerar och förvarar regnvatten som sedan kan användas vid exempelvis bevattning, spolning i toaletter eller påfyllning av pool.

Systemet är lågbyggt, enkelt att installera och fungerar automatisk med självrensande filter. Kan kopplas till en mängd tappstationer i olika utföranden. Kontakta våra säljare så får du veta mer.



Tel. 010-210 30 00 | www.conclean.se



SOMMARKAMPANJ!

Över 4200 nöjda kunder sedan 2004

**Port-
automatik
med 2 fjärr-
kontroller
på köpet!**

Gäller vid beställning
t.o.m. 31/8

HÖRMANN
Garageportar • Industriportar



Kontakta oss för kostnadsfritt hembesök.

Offert med fast pris och ROT-avdrag. Vi utför alla arbeten kring garageporten – allt på en faktura.

**PORT
GIGANTEN**

**0704-53 14 14
portgiganten.se**

38 års erfarenhet av taksjūtportar

PORTGIGANTEN AB PÅ TJÖRN - PORTAR - DÖRRAR - FÖNSTER - VÄRMEPUMPAR

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!**



0708-77 02 38



ÅTERVINN DITT REGN- VATTEN!

SPARA MILJÖ & PENGAR

På många håll i Sverige råder det numera vattenbrist och bevattningsförbud. Men med vårt regnvattensystem återanvänder du vatten smart och enkelt.



Systemet finns i flera varianter: Garden Comfort - för trädgård, House Professional - för både stora och små hushåll såsom villor, och lägenheter samt trädgård.

VILLOR LÄGENHETER:

Toaletter
Tvättmaskiner
Tvätta bilen
Vattna i trädgården

FÖRETAG T EX:

Varv - spolplattor båtar
Tvätthallar bil
Handelsträdgårdar Växter

GÅRDAR:
till djuren

NYTT AVLOPP?

Gör det svåra enkelt!
**Vi hjälper er hela vägen -
FRÅN ANSÖKAN TILL
FÄRDIG ANLÄGGNING**



SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR

- VA-UTREDNING
- RÅDGIVNING
- VAL AV ANLÄGGNING
- ANSÖKAN
- INSTALLATION
- SERVICE

**VI INSTALLERAR
AVLOPPSANLÄGGNINGAR FRÅN
LEDANDE LEVERANTÖRER!**

SB
Grävtjänst AB

Ring gärna för mer info!

**070-577 70 22
sbgrävtjänst.se**

STORT UTBUD AV TRYCKIMPREGNERAT VIRKE MED MÅNGA OLIKA LÄNGDER

ALLTID
LAGT
PRIS

TRALL NORRLAND	28X120	FR. 16,95 /M	TRYCKTREGEL	45X170	FR. 36,25 /M
TRYCKTREGEL	45X70	FR. 15,90 /M	TRYCKTREGEL	45X195	FR. 45,75 /M
TRYCKTREGEL	45X95	FR. 18,75 /M	TRYCKTREGEL	45X220	FR. 56,00 /M
TRYCKTREGEL	45X120	FR. 25,00 /M	TRYCKTREGEL	34X45	FR. 10,33 /M
TRYCKTREGEL	45X145	FR. 27,75 /M	TRYCKTREGEL	28X45	FR. 9,75 /M

SOMMARKLIPP



SPARA 1000:-
990:-
Rek.pris 1990:-

BORRSKRUVDRAGARE
HIKOKI DS18DJL 700176778



SPARA 291:-
699:-
Rek.pris 990:-

SKOTTKÄRRA EKEBY
90 G 700108151



2990:-

FLAGGSTÅNG
9 m 09211

Flagmore



FASADFÄRG
NORDSÖ TINOVA
EXT G20 VIT10 L

SPARA 300:-
1290:-
Rek.pris 1590:-

SUPER KLIPP!

Marksten, Natursten Dekorsten & Murar

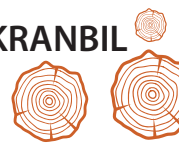
Vi har garanterat något som passar just ditt projekt.

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



TRANSPORT KRANBIL
FRÅN **499:-**

Benders



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

Återvinn DITT REGNVATTEN

Vid torra sommarmånader riskerar vi vattenbrist och kommunerna tvingas införa bevattningsförbud. I dessa fall kan man vara förberedd genom att återvinna regnvatten i en regnvattentank.

Idag spolar den stora majoriteten av alla invånare i Sverige sina toaletter med dricksvatten och vi vattnar även våra växter och gräsmattor med dricksvatten.

Återvinning av dagvatten ligger helt i linje med framtida satsningar på ett hållbart samhälle. Genom att lokalproducera en del av bruksvattnet kan ordinarie vattenförbrukning minskas med upp till 60%. Detta leder till mindre tryck på ekonomi, miljö och offentliga vattensystem. Dessutom får man som fastighetsägare större frihet att få rå om sina domäner.

Har du en vattenspridare på tomten? Den gör i genomsnitt av med ca 35-40 liter under enbart fem minuters användning. En vattenkran utomhus är inte mycket bättre, under samma tid förbrukas ungefär 30 liter vatten.

DET FINNS ETT FLERTAL SYSTEM för att spara på dricksvattnet, stora som små. Klassiska regnvattentunnor kopplat på stuprören är de vanligaste och de gör nytta, men det kan behövas rejälare återvinning för att klara behovet längre tid och till hela trädgården.



Den klassiska regnvattentunnan finns i nya designade varianter. På bilden naturlig sten-look från Conclean.

Det största användningsområdet för återvunnet dagvatten är utomhus, främst till bevattning av gräsmattor och planteringar. Regnvattnet är fritt från klorin och kemikalier, samt kalkfattigt. Detta faller många växter i smaken, däribland rhododendron, hortensia och silverkalla. Man kan också fylla pooler med regnvatten, tvätta altanen mm.



BILD: CONCLEAN

Installation av en regnvattentank: Tanken kopplas på dagvattenledningen, så vattnet från alla stuprör och dränering samlas i den.

REGNVATTENTANKAR UNDER JORD finns i olika storlekar och kan ofta lagra flera kubikmeter vatten. Vattnet leds ner i tanken via dagvattenrören. På vägen in i tanken grovfiltteras skräp bort.

Regnvattnet som förvaras i tanken kan sedan ledas ut/pumpas ut till en eller flera tappstationer, placerade runt om i din trädgård, varifrån du kan sköta bevattningen.

Det finns mera avancerade tankar som har integrerade finare filter, som renar vattnet ytterligare, vattnet från dessa kan kopplas till exempelvis toaletter och tvättmaskiner.

STEFAN BUSCK PÅ SB GRÄVTJÄNST:

- Att inte slösa på de naturliga resurserna som exempelvis rent vatten är viktigt för framtiden. Fler och fler är intresserad av dessa regnvattensystem, framförallt efter förra sommarens vattenbrist och en växande miljödebatt. Grundvattnet har på en del ställen inte återhämtat sig helt än, så om det blir en torr sommar kommer det snabbt bli bevattningsförbud igen.

Det är stora mängder vatten man kan spara på att samla regnvattnet, ett rejält ösregn på 10-15mm kan ge uppåt 2000l vatten från ett ca 170kvm hustak!

Hur länge kan vatten stå still i tanken? Jorden håller en jämn temperatur på ca 7 grader så vattnet håller bra kvalitet länge i tanken. Vattnet ska dock inte drickas och jag rekommenderar inte att man installerar duschar för regnvattnet för barn kan lätt dricka det.

Vilken tank ska man välja?

3-5 kubiks tank räcker oftast till en normal trädgård. De flesta tankar köper man kompletta med en pump och filter inne i dem. Det finns även tankar som är lågbyggda så man bara behöver gräva ca 1 m ner för att installera dem.

- **I många sommarstugeområden** är det dålig tillgång på vatten och då kan en regnvattentank komma till stor nytta. De mera avancerade har inte bara ett grov filter utan filterar så väl att du kan koppla in och använda vattnet även till tvättmaskinen och toaletten, berättar Stefan.



Ditt självklara val när det gäller markprodukter.

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

GO
GÅRDA JOHAN

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

LÅT DIG INSPIRERAS

Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten

Hos oss kan du vandra runt i 32 fullt möblerade visningshus från några av Sveriges ledande husleverantörer!

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



Bygg med totalentreprenad.
Nyckelfärdigt på riktigt!



Läs mer på dalatrahus.se
info@dalatrahus.se

Dala Trähus

ÄLVSBYHUS



2000
2019
SVERIGES STÖRSTA HUSTILLVERKARE
NR 1

Störst i Sverige 20 år i följd!

För 20:e året i rad har vi utsetts till Sveriges största småhustillverkare. Men vårt mål har aldrig varit att vara störst. Vår ambition har varit, och är fortfarande, att ge så många som möjligt chansen att köpa ett hus. Att hjälpa dem att skapa ett hem. En plats att utgå från. Återhämta sig på. Och växa med. **Ett hem för alla familjer - hur de än ser ut.**

UTSIKTEN 110



Fritidshus med fantastiska vyer

Besök oss på tomt 113 på Husknuten, ring 031-490030 eller läs mer på www.varsasvillan.se/utsikten-110

Välkommen!

VärsåsVillan



Subline

Arkitektur på ett nytt, lekfullt sätt

Besök oss på tomt 18 på Husknuten, ring 031-490030 eller läs mer på www.gotenehus.se/subline

Välkommen!

Götenehus

Nya Aero-serien

Smartare luft/luftvärmepumpar
– skönare vardag året runt



Läs mer på ivt.se

IVT
VÄRMEPUMPAR

IVT CENTER:

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

HENÅN: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

KUNGSHAMN: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

LYSEKIL: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

UDDEVALLA: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

VEDDIGE: Rörfix i Veddige AB. 0340-307 57. pl@rorfix.se

ÅTERFÖRSÄLJARE:

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

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

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

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



RENOVERA DIN GRÄSMATTA

Om mer än 40 procent av gräset är skadat bör du börja om på nytt, men om mindre än 40 procent av gräsmattan är skadad eller täckt med ogräs räcker det med en rejäl kompletteringssådd.

Om ogräsbekämpningen inte fungerar och bruna fläckar börjar ta över kan det kännas som att din trädgård aldrig kommer att bli sig lik igen. Men det finns hopp. Du kan alltid börja om med en gräsmatterenovering.

INNAN DU SÄTTER IGÅNG

Ska du så nya frön eller lägga en helt ny gräsmatta? Bestäm dig för vilken renovering du vill ha – nya frön eller en ny gräsmatta – genom att kontrollera hur stor del av gräsmattan som har skadats.

VARFÖR SKA DU RENOVERA?

Försök räkna ut varför gräsmattan har skadats. Det är viktigt när du ska välja nya frön, och det kan påverka andra renoveringsbeslut.

BERÄKNA ARBETSMÄNGDEN

Räkna ut hur stort jobb du har framför dig. Behöver du hyra en gräsmatteluftare? Ska du använda en spridare? Borde du anlita ett proffs för vissa delar av arbetet?

DET ÄR EN STOR SKILLNAD

på att renovera din gräsmatta med nya frön och att börja från ruta ett med en helt ny gräsmatta. Om mer än 40 procent av gräset är skadat bör du börja om med en helt ny gräsmatta. Är mindre skadat eller täckt med ogräs räcker det med

en rejäl kompletteringssådd. Det betyder att du lägger till fler frön i din befintliga gräsmatta.

Jan Karlsson, expert inom kommersiell gräsmatte- & och trädgårdsskötsel på Husqvarna, tips är att göra ett jordtest genom att gräva upp lite jord och skicka in det till ett labb för analys. De flesta husägare missar det här steget eftersom de inte känner till det. Faktum är att det är en smart investering att inleda renoveringen med ett jordtest.

- Om du inte analyserar jorden (de flesta kommersiella labb kan bistå med detta) får du aldrig veta vad som måste förbättras. Då kan du till exempel gödsla gång på gång utan att få några resultat. Det ger dig en kostnadseffektiv handlingsplan, förklarar Karlsson.

1. BESTÄM DIG FÖR NÄR DU VILL RENOVERA

Det är viktigt att se till att marken är tillräckligt varm för att fröna ska kunna gro och växa. Marktemperaturen bör därför vara minst 10 grader.

En regel är att vänta till efter säsongens första klippning.

2. FASTSTÄLL SKÄLET till gräsmattans skador. Om du vet varför kvaliteten hos din gräsmatta har försämrats kan du ta rätt beslut när du renoverar

den. Om gräsmattan exempelvis har tunnats ut på grund av träd som kastar skuggor på gräsmattan och förbrukar vatten och näringsämnen bör du välja en gräsvariant som är skuggtålig. Du kan även ta bort några grenar så att gräsmattan får mer solljus och regn.

Det finns en hel del information att hämta bara genom att titta på gräsmattan.

3. AVLÄGSNA OGRÄS OCH DÖTT GRÄS

Inled renoveringen genom att ta bort ogräs, särskilt flerårigt sådant, antingen manuellt eller med ogräsbekämpning. Då slipper ditt nya gräs konkurrera om näringen. Om du använder ogräsbekämpning följ instruktionerna!

Kontrollera status för dött gräs

genom att gräva upp en liten bit av gräsmattan, med ett djup på cirka 5–10 centimeter. Om det svampaktiga lagret är mer än två centimeter djupt när du trycker ihop det är det dags att vertikalskära din gräsmatta. Har du en stor gräsmatta bör du använda en krattmaskin eller en vertikalklippare med en vertikalskärare. För mindre gräsmattor räcker det med en manuell kratta för att få bort dött gräs.

4. FÖRBERED JORDEN

En klippare med en vertikalskärare kan inte bara användas till att ta bort dött gräs, utan även till att förbereda gräsmattan för nya frön. Bearbeta hela gräsmattan och låt knivarna skära jordytan med ett djup på 0,3 till 1,3 centimeter, och kratta sedan. Du kan även förbe-

EN JÄMNGRÖN OCH FIN GRÄSMATTA ÄR RESULTATET EFTER EN VÄL UTFÖRD GRÄSMATTERENOVERING



Använd rätt gräsfrön, på skuggiga partier kan det behövas en annan fröblandning än på soliga.

reda jorden genom att lufta den noggrant. Du får bäst resultat om du genomför båda ovanstående processer, alltså genom att först lufta jorden och sedan använda en vertikalklippare. Då förbättras vattentillgången för fröna och växande groddar avsevärt.

För tät jord eller för hård mark är vanliga problem för markägare. Det gör det svårare för vattnet och syret att nå gräsplantornas rötter, vilket leder till dålig växtförmåga.

5. VATTNA GRÄSMATTAN

Gräsfrön och gräsgroddar behöver vatten för att gro och slå rot. Marken behöver inte vara blöt, men se till att jorden åtminstone är fuktig. Om gräsmattan känns torr och det inte ser ut att bli regn kan du skapa en vattenreserv i jorden genom att använda en vattenspridare i en eller två dagar innan du börjar så frön.

6. ANVÄND GÖDSEL

Genom att gödsla blir det enk-

lare för dina nya frön och groddar att slå rot och växa, detta ska göras precis innan du sår fröna. Applicera ett långsamverkande fosfatbaserat gödsel. Om du har gjort ett jordtest vet du även om gräsmattan behöver ytterligare fosfor och kalium.

7. SÅ FRÖN

Om trädgården är i relativt gott skick kan du använda samma fröblandning som du använt tidigare. Du kan sprida ut fröna

25 ÅRS JUBILEUM

För 25 år sedan lanserade Husqvarna världens första kommersiella robotgräsklippare. För att fira detta 25-årsjubileum

lanserar nu Husqvarna en begränsad upplaga av Husqvarna Automower® 315X i guldfärg. Robotgräsklipparen hanterar bl.a. tuff terräng, smala passager och sluttningar.

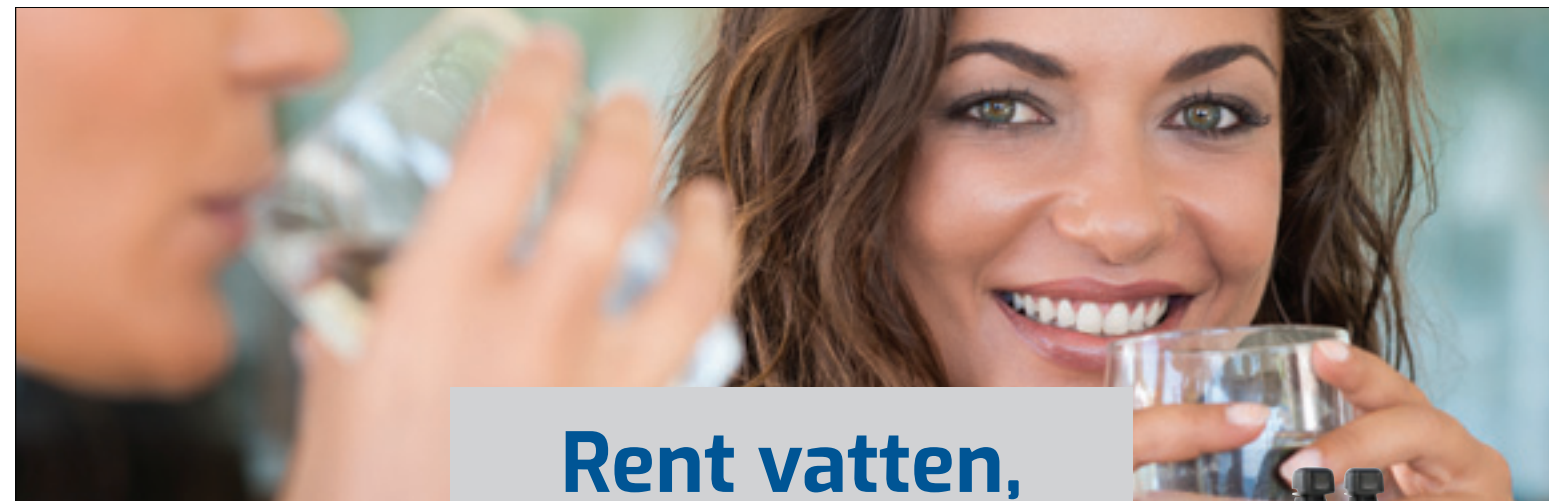


för hand, men om du vill vara säker på att de fördelas jämnt är det bäst att använda en spridare.

8. MYCKET NÖJE!

"Du behöver inte vänta en viss tid innan du börjar använda din nyrenoverade gräsmatta. När du har kompletteringssått den kan du börja klippa gräset som vanligt", säger Karlsson.

KÄLLA & BILDER: HUSQVARNA & KLIPPO



Rent vatten, på riktigt!

Genom att välja ett vattenfilter från BAGA Aquarent bidrar du till en bättre miljö och sparar dessutom pengar.

- ◆ Edge vattenfilter
- ◆ Soft vattenfilter
- ◆ Flex vattenfilter
- ◆ BAGA RO
- ◆ BAGA UV
- ◆ BAGA Ocean
- ◆ Vattenverk

BAGA AquaRent

044-10 05 23

bagaaquarent.se



Sbg:s Interiörkök AB
Etabl. 1983
Göteborgs Interiörkök AB Åsmundstorp sv. 5, (Korsningen Tuvevägen–Norrliden), SÄVE
Öppet mån-tis 9–16, ons-tors 9–18, fre 9–16 samt sista lördagen i månaden.
Tel. 031-96 00 91 • www.gikab.com



TEMA hustillverkare

UTSIKTEN ÄR BYGGD FÖR ATT LEVA UPP TILL SITT NAMN

FAKTA OM HUSMODELLEN UTSIKTEN 10

1-planshus med loft, 5 rum och kök

Separat tvättstuga

Boyta: 110,8 m²

Entréplan: 85,7 m² **Loft:** 25,1 m²

Byggyta: 109,8 m²

Altan: 30,8 m² **Altan under tak:** 13,5 m²

Balkong: 13,5 m²

Läs mer om huset på

www.varsasvillan.se

"Utsikten 110 kan vara det perfekta huset för en tomt med havsutsikt. Husets utformning ger möjlighet att njuta av utsikten från både entréplan och loft tack vare de stora fönstren och husets uteplatser. Loftet och snedtaget har givit huset intressanta dimensioner med högt till tak och mycket rymd. Huset är också flexibelt och kan anpassas efter eget tycke och smak. Huset har blivit lite av en favorit hos VäsåsVillans kunder."
– Arkitekt Börje Lundqvist

I vår reportageserie om permanenta utställare på Husknuten i Göteborg har turen nu kommit till VäsåsVillan. Välkommen att besöka VäsåsVillans visningshus Utsikten 10.

Utsikten 110 är ett gediget året-runt-fritidshus på 110 kvm smart fördelat med högt till tak och plats för vidunderliga vyer att njuta av. Exteriört finns det gott om plats för lata dagar i solen – antingen från den stora gavelplacerade altanen, eller från den väl tilltagna balkongen. Interiört bjuds en öppen planlösning där

storstuga och kök har en höjd tillnock på upp till 4,8 meter.

Möjligheter finns för tre sovrum och tvättstuga. Detta gör Utsikten 110 lika intressant som en mindre villa – eller som fritidshus för alla säsonger.



ALLTID VID DIN SIDA.

ROBOTGRÄSKLIPPARE IMOW

Gör det enkelt för dig med en STIHL robotgräsklippare.

KÖP EN STIHL ROBOTGRÄSKLIPPARE, FÅ EN VÄRDECHECK PÅ KÖPET!*

iMOW RMI 422 P/PC –
1.000 SEK och iMOW RMI
632 C/P/PC – 2.000 SEK.



PRIS FRÅN 9.990:-

STIHL BATTERI. LÅT INTE EN SLADD STOPPA DIG.

Med STIHL batteristyrka är möjligheterna många. Allt från att klippa häcken och gräset till att städa rent med ren blåskraft.

PRIS FRÅN 1.290:-*



WWW.STIHL.SE

10 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!

VI FÅR
BYGGET ATT
SNURRA

Visa att du är på topp!

Stor sortering
flaggor och vimplar!



Vårpriser
på fasadset!

Flagmore

Ej lagervara på Kode Trä.



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



August Barks gata 24
Västra Frölunda
031-45 08 50



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



Hedsvägen 2
Kode
0303-500 30



Kärrlyckegatan 26
Göteborg
031-54 20 60



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



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



HUNTONIT ÄR STÖRST PÅ FÄRDIG-
MÅLADE TAK- OCH VÄGGSKIVOR

HUNTONIT
huntonit.se



Lokala avikelser i sortiment och lagerhållning kan förekomma.

*ERBJUDANDENA GÄLLER T.O.M. 2020-12-31. BATTERIERBJUDANDE GÄLLER ALLA AK- & AP-BATTERIER. MED RESERVATION FÖR TRYCKFEL.

Evighetsmaskinen



TRIUMPH™

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



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.



EXCELLENT™

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



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

Falkenberg: Årstad Skog & Trädgård, 0346-520 77

Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50

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

Henån: Orust motor AB, 0304-230 46

Stora Höga: Orust motor AB, 0303-40 48 40

Trollhättan: Utegolv, 0520-380 48

Lokala avvikelser i pris och sortiment kan förekomma!

SÄTT GULDKANT PÅ TILLVARON - BOKSTAVLIGT



Triss och Falu vapen färg släpper i samarbete, en begränsad upplaga av en ny guldfärg. Det är inte många som vet att det en gång i tiden utvunnits guld i Falun, och det är guldsmält från denna del av

gruvan som tillsatts i färgen. Färgen är en modern vattenburen alkyddoljeemulsionsfärg som har egenskaper som påminner om riktigt guld.

SPARA PÅ RYGGEN



Skotta ergonomiskt. Skopa upp i ena änden töm i andra.

Skyfflette är ergonomiskt utformad så att vridningen av överkroppen (speciellt ryggen) i sidled begränsas och minskar i jämförelse med arbete med en vanlig skyffel. Den används främst för granulära material så som grus, sand, täckbark,

pellets, foder, spannmål mm.

Används med fördel vid skyffling från högar, säckar, släpkärror till skottkärra. Utformningen gör det också lätt att fylla sandspridare, spänner, säckar och hålor med material. / skyfflette.se

LÄTTA OCH LÅSBARA BRUNNSLOCK

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

Uppfyller kraven för
**LÄTTA
LOCK**

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



KEMFILTER AB

0270-42 98 50
www.kemfilter.se

Muren och livet.

HEDA
MURAR SOM LIFTER TRÄDGÅRDEN.

Ditt självklara val när det gäller markprodukter

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

GO
GÅRDA JOHAN

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

SÅ SKYDDAR DU HUSET MOT ÖVERSVÄMNING

Stora regnmängder och skyfall utgör en risk för många villaägare som råkar bo på ”fel plats”. Men med rätt åtgärder kan du förebygga kostsamma vattenskador. Här tipsar vi om vad du kan göra.

TEXT: LARS BÄRTÅS

Det har varit en mild och snöfattig vinter på Västkusten. Däremot har det regnat rikligt och under vissa perioder så kraftigt att många villaägare fått problem med översvämningar i källare och husgrunder.

– Det har varit ovanligt höga nivåer i vattendragen runtom i Göteborgs och Bohus län, men de största problemen vi sett är relaterade till de plötsliga skyfallsregn som blivit vanligare på senare tid. Problemen märks inte minst i låglänta stadsdelar där ledningsnätet inte klarar att ta hand om stora vattenmängder på kort tid, säger Dan Ove Andréasson, skadeförebyggare på Länsförsäkringar.

UTANFÖR PRIVAT TOMTMARK har kommunen ansvaret att hantera avrinning av nederbörd, så kallat dagvatten. För att skydda stadsbebyggelsen anläggs idag ofta alternativa dagvattensystem, till exempel grönytor, diken och dammar som kan avlasta ledningsnäten vid skyfall. Samtidigt har man som husägare egna möjligheter att göra åtgärder på tomten och kring huset för att minska risken för vattenskador och översvämning.

– Om du vet att du bor i ett riskfyllt område och tidigare haft problem med översvämning bör du se till att säkra huset. En enkel åtgärd är att kontrollera att hängrännor, stuprör och brunnar inte är igentäppta. Det kan



Placera föremål minst en halvmeter ovanför golvnivån och undvik att ha värdeföremål i riskutsatta områden.

också finnas skäl att behålla grönytor och inte plattsätta allt för stora områden av tomten, eftersom hårdgjorda ytor gör det svårare att bromsa och avleda vattnet.

DET ÄR OCKSÅ VIKTIGT att se över dräneringen och marklutningen kring huset, särskilt om det gått många år sedan arbetet utfördes, framhåller Dan Ove Andréasson.

– Förutom möjligheten att byta ett gammalt dräneringssystem, som ju är ett rätt omfattande projekt, väljer en del husägare att anlägga skydds diken eller sänkor där tomten ligger lågt. Är ni flera grannar som bor i ett riskut-

satt område kan ni fundera på gemensamma åtgärder och ta kontakt med kommunen, som eventuellt kan bistå med hjälp.

OM DU SKULLE RÅKA UT FÖR EN ÖVERSVÄMNING i din källare brukar i regel hemförsäkringen täcka huvuddelen av kostnaderna. Det jobbigaste är saneringsarbetet som kan ta lång tid att färdigställa.

– Som förebyggande åtgärd bör du se över förrådsutrymmen och förvaringen i källaren. Placera föremålen minst en halvmeter ovanför golvnivån och undvik att ha värdeföremål i riskutsatta områden.

DAN OVE ANDERSSONS VÄRDEFULLA RÅD

HUR DU FÖREBYGGER ÖVERSVÄMNING

1 Kontrollera dräneringen kring husgrunden, samt markens lutning mot grunden. Mycket fukt i källaren är ett tecken på bristfällig dränering. Marklutningen från huset bör vara minst 1 :20, 3 meter ut.

2 Rensa dina hängrännor, stuprör och dagvattenbrunnar.

3 Samla upp regnvattnet. Placera en regnvattensamlare vid stupröret, eller led bort vattnet till en rabatt, gräsyta eller stenkista. Använd till exempel rännalsplattor eller självuttrullande slang.

Obs! Led aldrig ner vattnet till kommunens dagvattennät! När du låter vattnet rinna ut i trädgården istället för ner i dagvattenledningarna hjälper du till att minska risken för källaröversvämning, både hos dig själv och andra.

4 Bevara grönytor. Gräs och växter har en bra förmåga att suga upp vatten. Föredrar du hård mark kan du använda grus, armerat gräs eller plattor med öppna fogar.

5 Källarfönster. Kontrollera att alla källarfönster är tätade så att inget vatten kan rinna in den vägen.

6 Källartrappa. Ett tak som skydd över källartrappan hindrar regnvatten från att rinna direkt ner till källaren.

7 Kontrollera golvbrunnar. Golvbrunnar kan ställa till problem vid översvämning. Överväg att installera ett bakvattenstopp (back trap) som hindrar avloppsvatten från att rinna in i golvbrunnen.



Dan Ove Andréasson, skadeförebyggare på Länsförsäkringar

8 Dräneringspump. Det säkraste sättet att undvika att dagvatten tränger upp i dräneringsledningarna runt huset är att pumpa bort vattnet.

9 Se över förvaringen i källarutrymmena och placera föremål på säkert avstånd från golvet.

10 Håll koll på SMHI:s väderrapporter och varningar. Vid annalkande oväder kan det vara lämpligt att flytta viktiga saker från källaren.

OM DU DRABBAS

1 Bryt strömmen eftersom vattnet kan vara strömförande.

2 Försök avleda vattnet genom att göra ett enkelt dike.

3 Täta ventiler och andra öppningar.

4 Om vattnet kommer in via golvbrunnarna - tryck in en filt eller handduk i brunnen och lägg en rejäl tyngd på minst tio kilo ovanpå.

5 Torka, pumpa eller ös ut vatten så fort som möjligt.

6 Kontakta Räddningstjänsten på larmnumret 112 om läget blir för besvärligt.

7 Dokumentera skadorna efter översvämningen, ta foto eller filma.

8 Anmäl skadan till ditt försäkringsbolag. Undvik att slänga föremål innan du fått besked.

9 Tänk på hygien. Var noga med att tvätta dig och göra rent allt som varit i kontakt med översvämmat vatten.

10 Anmäl översvämningen till VA-bolaget i din kommun.

Källor: Länsförsäkringar, VA SYD, SMHI



Dammsugaren .se

Dammsugaren.se • Tel. 031-650300 • E-Mail info@dammsugaren.se
Aröds Industriväg 76, 42243 Hisingsbacka
Öppettider: Mån-torsd 09.00-18.00 • Fre 09.00-16.30
Lördagar: stängt

PROFFS PÅ CENTRALDAMMSUGARE!
MED MARKNADENS MEST KOMPLETTA
UTBUD AV CENTRALDAMMSUGARE

Vi har reservdelar till alla märken och utför även reparationer

VI SÄLJER, INSTALLERAR OCH SERVER

•VATTENFILTER
•PUMPAR
•TRYCKKÄRL

MIXANA AB
Brodalsv. 7 Hus Y | 433 38 PARTILLE
www.bravavattenrening.se

BRAVA
vattenrening

Tel. 0733-86 13 52
anders@mixana.se

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 alla delar fungerar som de ska. Vi byter ut de delar som är slöna och rengör filtren. Och självklart optimerar vi värmepumpens inställningar 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

HUR VET MAN ATT HUSET ÄR BRA ELLER DÅLIGT VENTILERAT?

DET KAN VARA SVÅRT ATT BEDÖMA BOSTADENS EGENTLIGA LUFTKVALITET, MEN FUKTIGHETEN KAN AVSLÖJA BRISTERNA.

BRA VENTILATION

TECKEN SOM SKVALLRAR OM ATT VENTILATIONEN ÄR BRISTFÄLLIG:

- Luften i bostaden känns instängd och kvalmig.
- Det bildas ofta kondens på insidan av fönstren.
- Kondens på badrumsspeglar och fönster försvinner inte för-rän efter lång tid.
- Du drabbas av huvudvärk och irritation i ögon och luftvägar.
- Det kan lukta dåligt.

Läs mer i boken *Bygg, Bättre, Billigare* av Christer Harrysson, professor byggteknik, Örebro universitet.

Köp boken via hem-sidan byggochener-giteknik.se eller via Adlibris.



VINN BOKEN!

VI LOTTAR UT 2 EX

Skicka din adress per post eller med e-post (adressen finner du på sidan 2) och du är med i utloppet!

Märk: utlottning Bygg, Bättre, billigare

HUR ÅTGÄRDAR MAN DÅLIG VENTILATION?

Har man de nyare typerna av mekaniska ventilationssystem kan felaktig installation eller dåligt underhåll vara problemet. Då kan man behöva kontrollera/mäta och justera systemet så det fungerar som det ska.

Om man har självdragsventilation, så uppstår det ofta problem då man isolerar mera, tätar eller gör andra åtgärder. Men det kan även uppstå i våtrum vid förändrat levnadsmönster exempelvis fler som duschar och tvättar, mer och längre. Temperaturskillnaden mellan ute och inne påverkar även det självdraget.

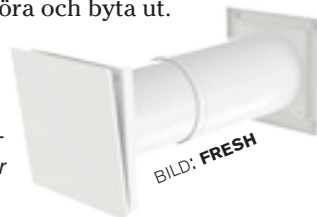
Självdragsventilation förstärker man billigast med mekaniska små fläktar främst i de våta utrymmena. Kostnaden brukar vara på ca 300-1500kr / styck beroende på hur avancerad styr- och reglerutrustningen är. Se till att fläktarna alltid är igång. Fläktarna finns med fuktstyrning, men har ingen ventilation när fläkten är avstängd. Det måste alltid finnas en viss "grundventilation" i huset. Tidstyrning och varvtalsreglering har fördelen att man då kan anpassa ventilationen efter behov. Men ju fler styr- och reglermöjligheter desto högre pris på fläkten.

Förstärk uteluftsflödet med rätt ventiler: Är uteluftsflödet bristfälligt är det lämpligt att ta upp hål för fler uteluftsdon (väggventiler) friskluftsventiler i torra utrymmen som sovrum och vardagsrum. Det är lämpligt med en väggventil per sovrum, eller två om sovrummet är stort, samt två ventiler per vardagsrum. Det är dock viktigt att välja ventiler som inte ger besvär med kalldrag och dålig komfort.

Konventionella långsmala spaltventiler bör undvikas, välj istället ställbara ventiler (runda eller kvadratiska) med goda luftspredningsegenskaper som placeras över fönstren. Kallluften genom ventilerna blandas då effektivt med den varma luften från elementen.

Det finns även termostatstyrda friskluftsventiler som automatiskt stryper luftflödet i förhållande till temperatur. Uteluftsdonen (väggventilerna) bör kompletteras med insektsgaller och pollenfilter för att få god luftkvalitet. Tänk på att filtren ska vara lätta att rengöra och byta ut.

- Uteluftsdonets luftspredande egenskaper är viktiga för komforten.



Christer Harrysson, professor i byggteknik vid Örebro universitet.

MÄT FUKTIGHETEN

Ett hus med bra klimat ska inte ligga över 60% i relativ fuktighet (RF).

Väderstation. Ett billigt sätt att få reda på luftfuktigheten i sitt hus är att skaffa en väderstation, många av dessa ger även information även om hur fuktigheten är inomhus.

Kostnad från ca 500kr till några tusen kronor. Det finns även enkla billiga fuktmätare (hygrometer) som alternativ.

Fuktkvotsmätaren är till för att mäta fuktighet i material, den är utrustad med två spetsar, som man trycker in i materialet och sedan kan man avläsa fuktkvoten. Är denna mer än 17 % finns risk för fukt- och mögelskador. Pris från ca 200-1000kr.

Fuktlogger. Med en fuktlogger kan man mäta temperatur- och fuktvärden under en längre tid i ett utrymme. Då man mätt under en tid, stoppar man stickan i USB porten på sin dator och kan där få fram mätvärdena i programmet som medföljer.

Pris från ca 500 -1000kr.



Fuktkvotsmätare. Fuktigheten i denna bräda är 14%, och bör inte överstiga 17%.



Med en fuktlogger mäter man fukt och temperatur under en längre tid.



VÄRLDENS FÖRSTA HUSQVARNA AUTOMOWER® MED AWD

BRANTA SLUTNINGAR ÄR INTE LÄNGRE ETT PROBLEM

SAMMA BATTERI TILL ALLT

BATTERIKIT

Trimmer 115iL och häcksax 115iHD45 + batteri BLi10 och laddare QC80



VÄRLDENS MEST SÅLDA GRÄSKLIPPARE

MED FRONTMONTERAT KLIPPAGGREGAT

Husqvarna Rider

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

Falkenberg: Årstad Skog & Trädgård, 0346-520 77

Göteborg: Entreprenadbutiken AB, 031-51 44 50

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

Henån: Orust motor AB, 0304-230 46

Stora Höga: Orust motor AB, 0303-40 48 40

Trollhättan: Utegol, 0520-380 48

Ullared: Ahtis Säg & Motor, 0346-310 25

www.husqvarna.se





RENSA UT OCH SKAPA EN VARDAG SOM FLYTER - 5 TIPS FÖR EN STRESS- FRI VÅR OCH SOMMAR

Ordningskonsult Susanne Rittedal Söderblom från Ordningsakademin hjälper människor att rensa i röran och skapa rutiner och system för en stressfri vardag. Här delar hon med sig av några tips för en lugnare vår och sommar. TEXT & BILDER: ORDNINGSAKADEMIN.SE

En tydlig grundordning förenklar för alla i familjen.

Har du ett område i huset där saker tenderar att samlas och som blivit till så kallade Hot Spots? Oavsett om du har ett specifikt område i ditt hem, eller bara vill komma i bättre ordning rent allmänt så kan några av tipsen nedan hjälpa dig på vägen!

ÖNSKAT LÄGE

Innan du börjar med ditt projekt är det viktigt att ställa dig själv några frågor:

1. När du tänker på ditt eller dina utrymmen när det är färdigt, hur ser det ut? Hur känns det?
2. Varför är det viktigt för dig att få ordning här? Vad hoppas du kunna uppnå?
3. Sätt en deadline för när du vill ha det klart!

RENSA I OLIKA STEG

En tydlig grundordning förenklar för alla i familjen att ställa tillbaka saker efter användning. Gör gärna så här:

Rensningens olika faser enligt S.P.A.C.E -metoden, för ett bestående resultat:

Sort (Sortera) - ta ut allt så det blir tomt. Medan du ändå tar ut allt, gör en grovsortering enligt Purge för att röra sakerna så få gånger som möjligt. Du vill hitta det som ska sparas HÄR (enligt din vision).

Purge (Avyttra) 5 högar – Spara HÄR, Spara någon ANNANSTANS, Skänk, Sälj, Släng. Du vill hitta det som INTE ska vara i utrymmet. Gör dig av med det så fort som möjligt!

Assign a home (Hitta ett hem till alla saker) Var bor de? Tänk i zoner och kategorier. Samla lika med lika är ledordet. Checka av hur stor volymen är på saker som ska förvaras.

Containerize (Avgränsa kategorierna till en behållare). NU är det dags att införskaffa förvaring/behållare - du har säkert något hemma redan! Köp nytt i sista hand och "tänk andra hand i första hand". Tänk på att nyttja vertikalt utrymme! MÄRK UPP förvaringen (lådan, hyllan etcetera).

Equalize (Håll efter!) Är egentligen inget steg utan en livsstil. Du är värd att må bra och kunna njuta av din omgivning! Håll efter och se till att alla saker får komma "hem" igen efter att de använts. Prata igenom ordningen med familjemedlemmar så att alla är med på taget!



5 SOMMARTIPS

Efter att du gått igenom dina "Hot Spots" och rensat kommer här några tips som kan förenkla och skapa mer utrymme för sommarlivet!

1. Det är hög tid att stuva undan allt som hör vinter och den kallare årstiden till - mössor, vantar, handskar, vinterskor och annat! Byt ut och använd istället utrymmet till en korg eller väska med strandhanddukar, solskydd, solhatt, parasoll, strandleksaker eller annat för "grab-and-go" sommaraktiviteter utomhus.



Bygg dina egna förvaringslösningar. Här en enkel praktisk lösning för att förvara sparkcyklarna.

2. Ha picknickväskan redo med de saker som ofta används (tallrikar, glas, salt/peppar/kryddor, servetter, tändstickor, filt med mera) – så slipper du packa om varje gång!

3. Organisera dina strand-handdukar i en korg vid dörren nära till hands för spontanbad. Rulla ihop dem och stoppa ned i korgen. Prydligt organiserade blir de ett stilleben i din inredning när de torkat och inte används!

4. Förvara cyklar i ett cykelställ – så slipper de ligga slängda på marken. Det ökar livslängden på cykeln! Fixa egen förvaring till sparkcyklarna!

5. Tänk vertikalt och nyttja utrymmet på väggar samt på insidan dörrar! Med fix & trix kan bollar, trädgårdsredskap, cyklar och annat förvaras smart.

Susanne Rittedal Söderblom, Ordningskonsult och Professionell coach på Ordningsakademin



Organisera dina strandhanddukar i en korg vid dörren, nära till hands för spontanbad. (Korgen heter Marion och är från homezan.se)



Tänk vertikalt och utnyttja utrymmet på väggar samt på insidan av dörrar!

BILD: ELFA

SUSANNES ORDNINGSTIPS: En plats för varje sak. Och var sak på sin plats

- Involvera familjen i att hitta hem till sakerna – det skapar ett engagemang och ökar viljan att hålla ordning
- Tar det mindre än 2 minuter – gör det på en gång!
- Gå inte tomhänt från ett rum till ett annat eller när du byter våningsplan
- Märk upp kategorier eller namn på person
- Håll ditt hem organiserat med en dedikerad plats där allt som ska "ut ur huset" läggs (saker som ska skänkas, ges bort, returneras, flyttas till garaget med mera), gärna nära ytterdörren
- Passa på att njuta av ditt hem i ordning: Yttre ordning bidrar till inre lugn!

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

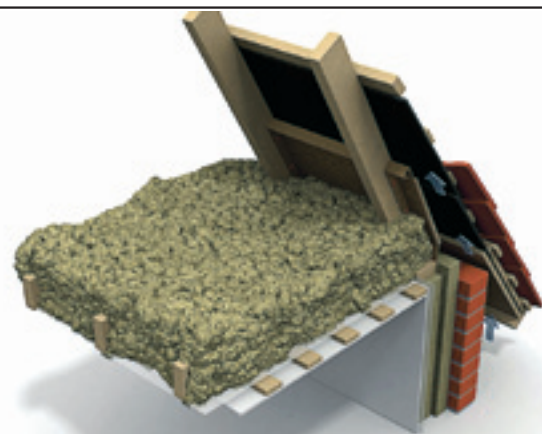
VAPENSKÅP OCH SÄKERHETSSKÅP



Unisafe
Rättvik

www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04



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



Insulate for life

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

3
ÅRS

**FRI FORDONSSKATT
FRI FÖRSÄKRING
FRI SERVICE**



KÖRKLAR gäller vid köp av ny ADRIA eller KABE husbil på kvarvarande lagerfordon av år 2018, 2019!

KABE

ADRIA



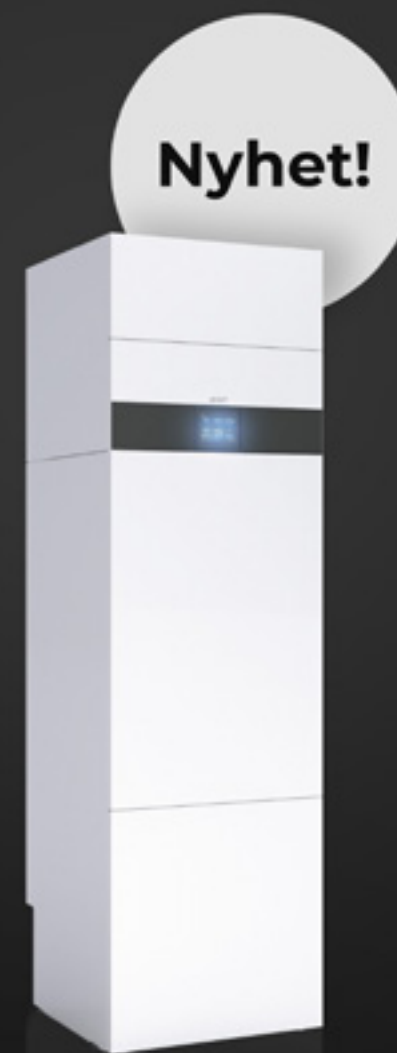
- Fritidscenter Trollhättan
Ladugårdsvägen 25
461 70 Trollhättan
0520-21 19 00
- Fritidscenter Göteborg
Tagenevägen 37
425 37 Hisings Kärra
031-57 00 60
- Fritidscenter Falkenberg
Vinbergsvägen 2
311 50 Falkenberg
0346-45 05 01
- Fritidscenter Malmö
Testvägen 5
232 37 Ärlöv
040-43 60 30



FRITIDSCENTER.SE
HUSVAGN HUSBIL

Hälsosamt inomhusklimat och stor energibesparing. VENT 402

Nyhet!



IVT
VÄRMEPUMPAR

Läs mer på ivt.se

IVT CENTER:

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

HENÅN: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

KUNGÄLV: Göteborgs El & Rörjour. 031-50 01 20. info@500120.com

KUNGSHAMN: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

LYSEKIL: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

UDDEVALLA: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

ÅTERFÖRSÄLJARE:

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

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

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

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

SÄKER EL I TRÄDGÅRDEN!

Med rätt elinstallationer i trädgården kan du både njuta av sköna sommar- och vinterkvällar i lampornas sken och jobba med dina trädgårdsmaskiner på ett säkert sätt.

Vi använder alltmer el utomhus och i takt med det behövs fler strömbrytare och vägguttag. Men el, fukt och kyla kan vara en farlig kombination om man inte har rätt installationer.

När du väljer placering av uttag är ett smart tips att sätta minst ett uttag i varje väderstreck. Då har du alltid tillgång till el var du än befinner dig i trädgården och slipper trixa med förlängningssladdar. Nu när vintern stundar, glöm inte att det behövs uttag till julgranen och ljusslingor.

Svenska sommarkvällar behöver ibland lite extra tillskott av värme och många skaffar därför infravärme. För att inte glömma den på när det är läggdags, sätt den på en timer så slipper du att slösa på el i onödan.



Till all el som man har utomhus ska man ha en jordfelsbrytare.



Allt inom vattensport!



SURF.SE
WALLÉN WATER WORLD

BILLDAL
031-704 39 00

Konsulttjänster inom VATTEN & AVLOPP

• Vi gör utredningar för enskilda avlopp och vattentäkter. Hur nära andra vattentäkter el. havet kan anläggningen byggas?

• Vi gör beräkningar på vattentryck och flödeskapaciteter. Kan VA-Vägföreningen ansluta fler fastigheter till rörlighetsnätet?

• Vilken status har våra rör? Vad bör man kontrollera? Utlåtande om standarden på bef. avloppsrör som kameraundersöks.

AVAK
ANDERS VA KONSULT

www.avak.se • info@avak.se
070-33 40 187

Vill du veta mer?
Läs om alla våra tjänster på
www.avak.se

KÖK OCH SNICKERIER

UTAN GIFTIGA FÄRGER OCH SPÅNSKIVOR

Stabila beslag och lådor på kullager borgar för lång livslängd och god funktion.

Skåpens höjd, bredd och djup bestämmer du själv och du slipper passbitar.

Vi har även utbytesluckor.

ARÖDS INREDNINGAR

Allebyvägen 11, Torslanda 031-50 01 75
Öppet: Vard 8 - 18, Lörd ring för info

Nyhet! Vår allra bästa utomhusfärg



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

JOTUN



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



Demidekkare målar gärna. Men inte så ofta.

BYT ELLER RENOVERA TAKET?

LÄS MER OM VÅRA BEHANDLINGAR
PÅ WWW.TAKVARDIVAST.SE

Taktvätt med högtryckstvätt & kembehandling | Takmålning av betongpannor inkl. betonghårdande behandling | Takbyte | Fasadtvätt med efterföljande kembehandling | Kemisk mossbehandling | Mark- och verandatvätt

Takvård i Väst AB

KOSTNADSFRI ANALYS & OFFERT

KONTAKTA JERRY!
jerry@takvardivast.se
Telefon: 0707-732 974

FÄRG SPECIALISTEN
FÄRG & TAPET

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

happy homes
MÖLNDAL

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

Kjells Färg & Golv AB

FÄRG - GOLV - KÄMEL/KLINKER - TAPETER - VÄRUM

Riksvägen 89, Tanumshede
0525-20787
www.kjellsfargochgolv.se

happy homes
VARBERG

Härdgatan 33, Varberg. 0340-67 58 60
www.happyhomes.se/varberg

Lasse's Färg & Tapeter Båtsmanstorpet

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

Henry Allt i Allt
Rönneå, Ångölmav. 10
Tel: 0304-67 75 50
Öppet: vard 9-18, lör 10-14
www.alltiallt.com

Tranås supermodell. GEO 500



Läs mer på ivt.se

IVT
VÄRMEPUMPAR

FÖLJANDE SIDOR
TILLHÖR EDITION
SÖDER

IVT CENTER:

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

HENÅN: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

KUNGSHAMN: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

LYSEKIL: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

UDDEVALLA: Installationsgruppen. 010-45 20 840. info@instgruppen.se

VEDDIGE: Rörfix i Veddige AB. 0340-307 57. pl@rorfix.se

ÅTERFÖRSÄLJARE:

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

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

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

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



Butiker i samarbete

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



LINDOME JBF
Djuv & Trädgård
DEN GOA 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. 8³⁰ – 12⁰⁰



Stannareds Lantmän

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

Lunchstängt
12³⁰-13³⁰



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



Myntgatan 6, Unnaryd
Tel. 0371-600 86
www.unnarydseolantman.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

Päronvägen, Vinberg
Tel. 0346-190 14
Vard. 07⁰⁰-17⁰⁰,
Lörd. 9⁰⁰-13⁰⁰,



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




FÖR EN HÅLLBAR FRAMTID

...OCH EN VACKER NUTID

WWW.STERIKS.SE

S.T. ERIKS
STEN- OCH BETONGFÄRDIGGARE

SVENSKTILLVERKAD FLAGGSTÅNG MED FLAGGA OCH VIMPEL
Fraktfritt levererat till hemmet eller stugan

9 m 4295:-

12 m 5995:-

FORMENTA

OCEAN
För nästa generation

Köp tvätt- och städprodukter med gott samvete! Kemibolaget Ocean är en svensk tillverkare med fokus på att skapa effektiva produkter med minimal påverkan på miljö och människa.

20% RABATT
På hela Oceans KLIMATSMARTA tvätt-, städ-, disk- och hygiensortiment.

De uppfyller Svanen kriterierna eller Bra Miljöval. De oparfymrade tvättmedlen är godkända av Astma- och Allergiförbundet och ingen av produkterna är testade på djur.

Tack!
för att du väljer mig; en klimatsmart och närproducerad rengöringsprodukt som gör världen lite bättre.

Tillverkas i Västena, Sweden

Välkomna Sommaren med Grön-Fri

Behandla med Grön-Fri och låt regnet göra jobbet.
- Så enkelt är det att bli fri från alger och lav på tak, fasader och marktytor.

JAPE®

KÄRCHER

Rengöring för hem och trädgård
K 5 Compact - 1.630-750.0

Lätt att transportera och förvara. Idealisk för att sporadiskt ta bort måttlig smuts. Utrustad med Quick Connect spolhandtag, dirt blaster och Vario Power spolrör.

- Vattenkpc. 500 l/tim.
- Arb.tryck 20-145 bar
- Vattenkyld motor

2895:-
Inkl. moms

(Ord. rek. pris 3.599:-)

Välj din egen mix
5 för 4. vi bjuder på den billigaste

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

SÖDRA ÅRHULTS TORV AB

KAMPANJPRIS 2.195:-

Grilltunna
Grilltunna med lock där man kan grilla direkt över värmen eller indirekt (ugnseffekt). Stor grillyta, Höj- & sänkbart kolgaller Stort varmhållningsgaller

Klotgrill Ø 57
Traditionell klotgrill med helemaljerat klot & smidig askuppsamlare.
995:-

LANDMANN®
Your World of BBQ

Fritt val!

2 för 149:-
Grillbriketter 5 kg
Grillkol 5 kg

Tändvätska Landmann 39:-

RUSTA DIG FÖR SJÄLVFÖRSÖRJNING

Oavsett konjunkturläge finns det alltid goda skäl att se om sitt hus. Så här kan du ta kontrollen över hushållets driftsekonomi och stärka din hemberedskap.

TEXT: LARS BÄRTÅS

BLI DIN EGEN ELLEVERANTÖR

Solcellspaket: Även om elpriserna under senare tid legat på relativt låga nivåer kan det på sikt bli en god affär att satsa på egen elproduktion. Enklarest är att investera i en nätansluten solcellsanläggning som både levererar el till hushållet och till elnätet. Denna lösning innebär att du kan sälja och, med nuvarande regler, få skattereduktion



Ladda din bil med egenproducerad el.

duktionsanläggningar. Se råd på Elsäkerhetsverkets hemsida: www.elsakerhetsverket.se

KOMPLETTERA DINA SOLCELLER!

Batterilagring:

Vill du dra ytterligare nytta av din solcellanläggning kan du välja att installera ett solcells batteri. Flera solcellsfirmor och elbolag erbjuder numera batterilagring som tillval till en solcellsinvestering. En fördel med batterilagret är att du minskar behovet av köpt el när solcellerna inte är aktiva. Bor du i ett område med instabilt elnät kan batteriet även tjäna som reservkraft vid strömavbrott, tänk dock på att det kräver en anpassad och något dyrare elinstallation.

I dagsläget hämmas batterimarknaden av subventioner som gynnar försäljning av överskottsel, jämfört med att använda elen själv. Vad som talar för tekniken är att batteripriserna stadigt sjunker. Många experter spår också att regelverken på sikt kommer att ändras så att det blir mer gynnsamt att använda sin egenproducerade el.

Tips! Gör du din investering redan i år kan du söka statligt stöd för batteriinstallationen med till 60 procent av den totala kostnaden, eller maximalt 50 000 kr. Stödet gäller fram till den 31 december 2020.

Eldrift och laddbox:

Äger du en solcellsanläggning – och kanske även ett batterilagret – ligger det nära till hands att köra eldrivet. Utbudet av elfordon och laddhybrider växer snabbt och enbart inom elbilssegmentet finns idag närmare 90 olika modeller på den internationella marknaden. Alternativet till bilköpet är privatleasing. Jämför bilfirmornas kampanjer på olika modeller: i många fall går det att hitta erbjudanden från 3500 kr och uppåt, inklusive service och vinterhjul.

Som ägare av ett elfordon är det bra att ha tillgång till en separat laddbox i garaget. Förutom att själva laddningen går snabbare kan du dra nytta av olika tilläggstjänster för styrning och övervakning av systemet. Var noga med att kontrollera att laddboxen har rätt kompatibilitet för bilens laddkontakt. De flesta bilmärken har idag en Typ 2-standard, men undantag kan förekomma.

Tips! Vid köp eller leasing av en miljöbil kan du dra nytta av den statliga miljöbonusen som minskar prislappen med upp till 60 000 kr. Även utan förmåner kan du räkna med en låg miljökostnad, kring 2-3 kr. Vid installation av laddbox kan du söka "ladda hemma-stöd" via Naturvårdverket (e-tjänst). Stödet uppgår till 50 procent av kostnaden, upp till max 10 000 kr per fastighet.

Forts →

BEREDDSKAP I HEMMET

Den pågående coronakrisen har i hög grad aktualiserat frågan om samhälls- och vår egen krisberedskap. Här är exempel på vad du kan göra för att tillgodose viktiga behov i hemmet.

ORDNA NÖDSTRÖM

Bor du i ett område med instabilt elnät är det bra att ha tillgång till någon form av reservkraft, till exempel ett batterilagret, reservverk eller enklare nödströmspaket. Valet av utrustning beror på vilken apparatur du behöver säkra vid strömavbrott. Ett enklare nödströmskit används för strömsnåla funktioner som till exempel vattenpump, cirkulationspump och belysning medan ett kraftfullare batterisystem/elverk kan driva apparatur som värmepump, elradiator, kyl och fryr.

Tänk på! En behörig elektriker krävs för installation av fast nödströmsutrustning.

HÅLL I GÅNG VÄRMEN

Värmekällor som inte är beroende av elnätet ger en ökad trygghet i huset. En vedkamin ligger nära tillhands, särskilt om huset har en befintlig murstock. Det enklaste alternativet är en portabel gasol- eller fotogenkamin

som ger snabb och effektiv uppvärmning. Tänk på! Vedladdade kaminer kräver i regel bygganmälan hos kommunen. Har huset en befintlig skorsten bör den besiktigas och eventuellt åtgärdas före installation. Tag kontakt med en skorstensfejarmästare.

SKAFFA ETT EGET BEREDSKAPSLAGER

I läge av kris är det viktigt att ha tillgång till olika förnödenheter. Ordna ett litet beredskapslager med följande innehåll:

Vatten: Dunkar och hinkar med lock att förvara vatten i. Vattenrening i form av tabletter eller filter.

Mat/matlagning: Konserver och frystorkad mat, samt annat livsmedel som klarar förvaring i rumstemperatur utan kylskåp och fryr. Campingkök och bränsle, exempelvis T-röd för spritkök. Tänk på ökad brandrisk i samband med öppen låga.

Belysning: Stearinljus, inklusive tändstickor. Ficklampa/pannlampa inklusive batterier. Samt någon typ av ljuskälla som inte drivs med el, till exempel fotogenlampa, inklusive bränsle. Det finns även veddrivna LED-lampor eller solcelldrivna alternativ (som dock förutsätter tillgång till solljus).

Kommunikation: Radio som drivs av batterier, vev (dynamo), solceller eller tillgång till bilradio.

Övrigt: Sovsäck, filter och varma kläder. Hygienartiklar som fungerar utan vatten. Extra batteripack (powerbank) eller vevladdare (dynamo) till mobiltelefon. Husapotek med det viktigaste för dig och din familj. Lista med telefonnummer till exempelvis anhöriga, grannar, kommunen, räddningstjänsten, elleverantören och sjukvård.

FAKTA/LÄR DIG MER OM HEMBEREDSKAP:

Civildövsvarsförbundet (civil.se): Utförliga tips om allt du kan göra i hemmet i kristid.

Din säkerhet (dinsakerhet.se): artiklar och råd om säkerhet och beredskap i hemmet.

Energimyndigheten (energimyndigheten.se/elavbrott): tips på åtgärder och teknik för att hantera strömavbrott.

J Seymour "Självhushållning": en handbok för realister och drömmare: En klassisk handbok som ger tips på allt från egen odling till egen energi.

Beredskap Sverige: (beredskapsverige.se): Mängder av produkter relaterade till krisberedskap.



BILD NIBE

Tillveka din egen el med solceller.

för överskottsel som matas ut på nätet.

Solcellspanelerna ger bäst utbyte på skuggfria taktytor åt söder, väst eller öst. De flesta villaanläggningar som installeras idag har en kapacitet kring 6-10 kilowatt och ger i normala fall ett utbyte kring 5000-9000 kilowattimmar el per år. Har du en äldre takbeläggning som behöver bytas kan det vara läge att satsa på ett soleltak. På marknaden finns till exempel betongpannor eller takplåt med inbyggda solceller som fungerar som vanliga takmaterial – och även producerar el.

Tips! Var noga med att välja en installatör som kan visa referenser och har behörighet för installation av elpro-

Woody
BYGGHANDEL

VÅR OCH SOMMARTIDER ÄR BYGGGTIDER

FRIGGEBODSSTOMME 15M2
NU 6 990:-
ORDINARIE PRIS: 9 990:- INKL. MOMS

MAKITA KAP/GERSÅG LS0815 + SÅGBORD
NU 4 744:-
216MM KLINGA,
ART.NR: 007291651 + 006267378
ORDINARIE PRIS: 6869:- INKL. MOMS

FALKENBERG VARBERGS TRÄ
woodyfalkenberg.se varbergstra.se

Erbjudandet gäller tom 31/8 -20.
Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar och för slutförsäljning.