

Årgång 51

Villa & Fritid

Nr 3 2018

1/3 AV ALLA VINDAR HAR
SYNLIGT MÖGEL

STEN

INNE KRÄVER
MINDRE UNDERHÅLL

**EN NY TRAPPA
LYFTER HELA HUSET**

HÖSTFIX

FÖRBERED
FÖR VINTERN

**PROFESSORN
FÖRKLARAR**

BÄTTRE LUFTVÄXLING
I VILLAN



KALLA KÅRAR
I KENNETHS BUNKER



ALLA HELGONS DAG, ALLHELGONADAGEN OCH HALLOWEEN

ALLA HELGONS DAG
Alla helgons dag är en rörlig helgdag. Den firas varje år på den lördag som infaller mellan 31 oktober och 6 november. 2018 är det 3 november.
Alla helgons dag är när de döda ska hedras och gravar utsmyckas.

ALLHELGONADAGEN
Allhelgonadagen däremot infaller alltid första november, i år är det en söndag, men den är ingen helgdag i sig. Den ansågs också vara vinterns första dag.

HALLOWEEN
Halloween firas alltid 31 oktober i USA och Storbritannien, eftersom helgens namn (All Hallow's Eve) avser aftonen före allhelgonadagen, 1 november.
Halloween anses av vissa ha uppstått i samband med kelternas kontakt med vikingarna.

När vikingarna kom till Storbritannien och Irland hade de med sig sina traditioner och sedvänjor så som höstblot. Kelternas variant av höstblot kallades senare för Samhain och tron hos kelterna var att osynliga krafter var i rörelse och att de dödas själar kunde återvända till jorden under natten den 31 oktober.
Under framförallt 1800-talet emigrerade många till Amerika. Detta gjorde att Halloweenfirandet utvecklades och inspirerades av andra traditioner och kulturer att fira de döda.
Nu är traditionen tillbaka i Sverige och inte förrän i slutet av 1990-talet började firandet



Redan för flera 100 år sedan, ansågs det ok för barn att busa med vuxna på Halloween.

uppmärksammas och få sitt stora genomslag. Numera omsätter Halloweenfirandet i Sverige miljarder.

Villa & Fritid
ANSVARIG UTGIVARE STEFAN MATSSON PRODUKTIONSANSVARIG STEFAN MATSSON REDAKTION JAN-ERIK WEINITZ, LARS BÄRTÅS, STEFAN MATSSON, 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.

DALÄN 335, 446 95 ÄLVÄNGEN | TEL 070-607 31 11 HEMSIDA WWW.VILLAFRITID.SE | E-POST INFO@VILLAFRITID.SE



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

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



MARMOR, KALKSTEN OCH GRANIT. Öppet: Vardag 7-16, Torsdag 7-18

Fem 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



Byggmästaregatan 3
Kungälv Tel 0303-625 00
Älvängen Tel 0303-39 10 00



Kärlyckegatan 26
Göteborg
Tel 031-54 20 00

BYGGA NYTT
ELLER RENOVERA?

HUNTONIT ÄR STÖRST PÅ FÄRDIG-MÅLADE TAK- OCH VÄGGSKIVOR
HUNTONIT huntonit.se
ASTMA- OG ALLERGIFÖRBUNDET

Lokala avikelser i sortiment och lagerhållning kan förekomma.



KALLA KÅRAR I KENNETHS BUNKER

På Kenneth Clausens tomt ryms en väl bevarad hemlighet: en underjordisk bunker i två våningar. Villa & Fritid har tagit en tur i bunkern som skulle tjäna som bomb-säker sambandscentral under kalla kriget.

TEXT & FOTO : LARS BÅRTÅS

Kenneth Clausen och hans familj bor sedan 1996 i en charmigt renoverad byskola i småländska Ljungby. Intill skolan reser sig en hög radiomast som han hyr ut till mobiloperatörer. Men när masten byggdes skulle den tjäna ett helt annat, samhällsviktigt syfte.

– Jag fick veta att masten var förbunden med en underjordisk sambandscentral som ägdes av Ljungby kommun. Bunkern doldes av ett litet grönt plåtskjul som låg strax utanför min dåvarande tomtgräns. Bara ett fåtal personer hade tillgång till den, däribland en vaktmästare som åkte hit på inspektion en gång i månaden.

KENNETH LYCKADES VID ETT TILLFÄLLE övertala vaktmästaren att få följa med ner i bunkern. Men det dröjde till 2002 innan han fick full tillgång till den. Då bestämde sig nämligen kommunen för att avyttra tomten och anläggningen.

– Bunkern lades ut för allmän visning och väckte stort intresse. Men jag lyckades efter många turer övertyga kommungubbarna att jag var rätt köpare.



Under plåtskjulet doldes den hemliga bunkern

Det gröna plåtskjulet är nu borta och Kenneth har gjutit en ny grund ovanför bunkern. Tanken är att han ska iordningställa en aktivitetslokal för grupper som vill komma på besök.

– Jag har hittills mest använt bunkern för privata tillställningar. Men jag har

också hyrt ut den vid ett par tillfällen, bland annat under stormen Gudrun då utländska linjemontörer övernattade där. De kunde sova i lugn och ro därnere.

BUNKERN, DÖPT TILL LUGNET, började byggas 1969 och stod färdig i december 1970 – mitt under kalla kriget. Under den här tiden rådde en hög krisberedskap och alla landets kommuner var ålagda att iordningställa säkra lokaler som kunde tjänstgöra som sambandscentraler för Civilförsvaret och andra myndigheter i händelse av krig. Centralerna brukade förläggas en bit utanför städernas centrum.

– Av dokumentationen och bildmaterialet som jag fått framgår det att Lugnet anlades under stort hemlighetsmakeri. Man byggde upp stora vallar runtomkring för att förhindra insyn och inga bybor informerades om varför man borrade och sprängde här dagarna i ända.

SAMBANDSCENTRALEN rymmer två våningar som skyddas av ett 1,5 meter tjockt betongtak, gjutet i tre lager och förstärkt med armeringsjärn. Enligt dokumentationen ger byggnaden ett ”fullträffskydd mot artilleriprojektiler och 250 kg flygbomber, samt skyddar mot luftstöttsvåg och strålning från kärnstridsmedel”.

– Om det föll en atombomb inne i Ljungby skulle mitt hus och jorden runtomkring blåsa bort. Men bunkern skulle vara kvar!

VIA EN OUPPLYST TRAPPA tar vi oss ner till bunkerns ingång som är tillsluten av en fem centimeter tjock orangemålad sprängskyddsörr i stål. Innanför dörren finns en stötvågssluss och en likadan dörr

som leder vidare till ett grovsaneringsrum med två stora duschar i taket.

– Det är en typ av högtrycksduschar som skulle användas för att sanera biologiska och kemiska stridsmedel från kläderna. Jag har själv provat duscharna vid ett tillfälle och det gör jag inte om.



Välkommen ner i underjorden!

EFTER ÄNNU EN STÅLDÖRR hamnar vi i en gassluss med omklädningsrum och ytterligare duschar. Först därefter kan vi ta steget in i sambandscentralens hjärta: ett mottagningsrum med telefoncentral.

– Här skulle det finnas receptionister på plats dygnet runt som tog emot personal och skötte den externa kommunikationen med omvärlden.

VI FORTSÄTTER VIA EN TRAPPA till bunkerns bottenplan. Här finns toaletter och tvätt-rum, en för kvinnor och en för män, samt ett flertal mindre sovrum med vånings-sängar. Totalt skulle här finnas plats för 44 personer.

– Det är lite färre platser nu, då jag tagit bort de översta slafarna för att det inte ska bli så trångt.



Läge för skäll! Kenneth har inrett en stor bar i den tidigare sambandscentralen.

PÅ BOTTENPLANET ryms även tre maskinrum, som säkerställer att byggnaden kan försörjas med rent dricksvatten, frisk luft, värme, el och reservkraft. Allt är rejält dimensionerat och noga uttänkt för att klara ett krisläge.

– Man har sett till att skapa ett övertryck i byggnaden så att kontaminerad luft inte kan tränga in via den ventilerade gasslussen eller genom eventuella läckor. Dessutom är alla genomföringar till bunkern stötvågssäkrade för att förhindra explosioner via rören, förklarar Kenneth.

OM STRÖMMEN GÅR kan man köra igång ett dieselkraftverk på 55 kilowatt. Dieseltanken rymmer åtta kubikmeter, vilket ska räcka för att försörja en fullt bemannad anläggning under drygt två månader.

– Jag hade aggregatet igång tre veckor under stormen Gudrun. Det funkade bra både för att hålla igång bunkern, mitt eget hus och även några av grannarnas hus.



Kenneth har fått lära sig hur bunkerns maskinpark ska skötas.

NÄR BUNKERN SÅLDES skickades merparten av inventarierna till Larmtjänst, som numera övertagit sambandscentralens funktion. Telefonväxeln och all radioutrustning lämnades dock kvar.

– Jag fick hämta tillbaka en del grejer, däribland all dokumentation som ju krävs för att jag ska kunna sköta anläggningen.



Orientalisk myshörna med sittkuddar och vattenpipor.

IDAG HÅLLER KENNETH i princip bara igång dräneringspumpen, vattnet och elen i bunkern. Men när det behövs kan han köra igång hela anläggningen ”inom tio minuter”. Underhållskostnaderna täcks i princip av hyresintäkterna från mobilmasten. Han har även gjort en del åtgärder i bunkern, bland annat har han moderniserat köksavdelningen och byggt om nödutgången.

– Tidigare bestod nödutgången av en trång sluss som man fick ta sig igenom



Skyltdocka med skyddsmundering från kalla krigets år.



Skräckrekvisitan skapar spöklik stämning i bunkern.

via en stega och en pansarlucka. Det var inte särskilt praktiskt.

SJÄLVA ORDERSALEN på övre plan har Kenneth förvandlat till en festlokal. Här fanns tidigare ett sterilt kontorsmöblemang med radioutrustning på borden och kartor på betongväggarna. Nu finns här istället en stor en bar, en ”orientalisk myshörna” och ett långbord med plats för många gäster. Kenneth jobbar idag med bygg- och fastighetsprojekt men arrangerar även teaterföreställningar och olika event. Och det märks i lokalen, som dekorerats med allsköns rekvisita.

– Jag gillar att roa och skrämma folk lite grann. Det passar ju särskilt bra härnere i underjorden, säger han.

FRAM TILL NU har han dock inte gjort något stort väsen av sin drygt 400 kvadratmeter underjordiska anläggning. Det är bara ”särskilt inbjudna” som fått nöjet att se den. Men det är desto fler

som hört rykten om bunkern.

– Det har cirkulerat en hel del myter, till exempel att här finns en tunnel som leder hela vägen in till Ljungby centrum. Men det enda som finns är ett långt avloppsdike. Någon har även påstått att det ska finnas en knapp med vilken man fälla upp ett inbyggt flygfält över åkrarna intill. Den knappen har jag hittills inte lyckats spåra upp...

HÖSTFIX

Förbered trädgården för vintern

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.

www.ivt.se

GÖTEBORG/HISINGSBACKA: Göteborgs El & Rörjour AB, Aröd industriväg 28. 031-500 120. www.500120.com

GÖTEBORG/MÖLNLYCKE: Energiförbättring Väst AB, Rådastocksv. 1. 031-338 41 40. www.efvab.se

GÖTEBORG/SÄVEDALEN: Värmekällan Väst AB, Industrivägen 55. 020-565 000. www.ivtcenter.se

KUNGÄLV: Ytterby Rör AB, Truckgatan 2. 0303-921 45. www.ytterbyror.se



Snart är vintern här, förbered din trädgård före snön faller, så blir din vår ännu bättre.

1. Ta tillvara på de vackra färgglada löven

Mal sönder och finfördela löven med hjälp av gräsklipparen, finfördelade löv skyddar gräsmattans rötter mot tjälen.

Använd även löven för att skydda dina buskar, rabatter samt växter som ska övervintra. När våren kommer ger de dessutom extra näring.

Har du eklöv ska du plocka upp allt och lägga på en kompost. De multnar nämligen inte ner utan kan ligga kvar både två och tre vintrar.

2. Klipp inte gräsmattan för kort

Låt gräset få vara lite längre över vintern, då klarar den tjälen bättre. 4-5 cm gräsmatta är lagom höjd.

3. Städa undan trädgårdsredskap och serva maskinerna

Plocka i ordning alla redskap i trädgården och ställ undan dem på rätt plats inför vintern. Tvätta eller olja in. För att förlänga livstiden på din gräsklippare bör du tömma ut bensinen och rengöra tändstiften. Även självgående robotar bör servas så de orkar med att jobba nästa säsong.

Se till att tömma och ta bort vattenslangen och stänga av vattnet.

4. Rengör husets takrännor från löv och smuts

Igensatta stuprännor kan i slutändan orsaka vattenskador!

5. Ta hand om frukten

Plocka med försiktighet ner frukten från träden. Även av fräscha fallfrukter kan man göra pajer, äppelkakor, sylt eller gelé.

RÅDJURSSKRÄMMA

Rabatter, träd och häckar kan vara skrovsmål för rådjur och andra inkräktare. Lyckligtvis finns det lösningar, ta några gamla cd-skivor och häng dem i trädgården. Glansen från skivorna skrämmer bort djuren. *Tips från boken Lifehacks.*

6. Frisera dina växter och träd

Många buskar och träd ska klippas på hösten. Detta hindrar dem från att insjukna i svampsjukdomar. Läs på när och vad som ska göras med dina växer på hösten.

Skydda dina träd och buskar mot stora som små djur!

7. Plantera inför kommande vår

Hösten är den perfekta årstiden att plantera lökar. De flesta löksorterna ska planteras nu men tulpanlökar kan du plantera så länge du kan få spaden i jorden. Plantera i jord som är väl-dränerad och plantera ungefär tre gånger så djupt som löken är hög. Glöm inte bort att gödsla dina plantor och vattna rikligt.

Har du tänkt plantera ett träd eller en buske i din trädgård är det perfekt att göra det nu. Träd och andra bladfallande buskar kan du plantera tills tjälen går i jorden. De tar sig oftast bäst om man planterar dem när de gått in i sin viloperiod.

Plocka bort vissna sommarblommor och plantera en fin höstgrupp. Tänk på att krukan måste tåla frostnätterna som snart kommer.

8. Skydda de känsliga växterna

Känsliga växter och buskar kan du skydda med hjälp av granris eller löv.

9. Plocka undan utemöblerna och träd i krukor

Plocka in dina utemöbler. Utemöbler ska förvaras torrt och under ett tak. Har du dynor så bör de förvaras inomhus eller i ett förråd. Se också till att ställa in dina citron- och olivträd på en frostfri plats där det är svalt och ljust.

10. Samla inspiration, planera din trädgård

Passa på att samla inspiration från tidningar eller nätet. Planera vad du vill göra i din trädgård inför kommande säsong.

STIHL - ALLT FÖR DIN TRÄDGÅRD

NU*
3.990:-
ORD PRIS
5.790:-

MOTORSÅG MS 251



Stark, kompakt och lätthanterlig bensinmotorsåg som klarar det mesta.

NU*
1.095:-
ORD PRIS
1.250:-

HJÄLMPAKET X-Vent



Komplett paket med hjälm, hörselskydd och etsat visir. Reflexer runt om och ventilationshål i hela skalet.

BATTERILÖVBLÅS BGA 56



PRIS
2.590:-
INKL BATTERI
& LADDARE

Batteridriven lövblås som är stark, skön att arbeta med och förvånansvärt tyst.



Stihl.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

55+ BONUM BRF ROSENROT BOENDE

FÖR DIG SOM KÄNNER ATT DU VILL HA NÄRA TILL
ALLT OCH ATT DITT HUS TAR FÖR MYCKET ENERGI

FOTO : KROOK & TJÄDER

Landskapsarkitekten Cris Delisle har skapat denna härliga privata innergård.

Nya Mölndal innerstad börjar ta form med 24000 kvadratmeter handel, 70 butiker, caféer och restauranger, 800 p-platser. Innerstaden är inte bara shopping, även många bostäder har byggts, bland annat ett boende där bara de som är 55+ får bo.

Konceptet 55+ är inget nytt, men här är det beläget ovanpå Mölndal Galleria så de boende kan ta hissen direkt ner till alla affärer och restauranger.

Ska man åka någon annanstans är kommunikationerna ett stenkast bort.

-Dessutom kommer man att ha tillgång till en Bilpool via Sunfleet. Detta kommer att ingå de första 5 åren efter köp av lägenhet, bil kommer att finnas i de boendes garage, säger Malin Sundin, Bonumvärd.

MALIN SUNDIN, BONUMVÄRD PÅ RIKSBYGGEN - Bonumvärden har timmar varje vecka, som används till gemensamma aktiviteter, för medlemmarna i föreningen Bonum Brf Rosenrot. Detta ingår i månadavgiften (ingår i Riksbyggens Bonumkoncept).

De boende kan även privat, mot en kostnad, beställa tjänster som Bonumvärden hjälper till med.

Exempel på tjänster du kan beställa är: blomvattning, byta gardiner, flytta möbler, hänga tavlor, följa med på ärenden. (Rotavdrag går att använda till dessa.)

BONUMVÄRDEN KAN OCKSÅ VARA EN DEL AV DET SOCIALA LIVET I BOSTADSRÄTTSFÖRENINGEN.

Hen hjälper till att ordna gemensamma aktiviteter och träffar, som grillkvällar, vinprovning eller annat som medlemmarna i föreningen tycker om.

I huset finns ett övernattningsrum som man kan hyra när släktingar och vänner kommer på besök. Det finns även en samlingslokal som de boende kan få tillgång till om man ska ha gårdsfest eller andra aktiviteter.

-På den stora privata innergården kommer det finnas möjligheter till avkoppling och aktiviteter. En boulevard håller på att anläggas, berättar Malin Sundin.

"INTRESSET ÄR VÄLDIGT STORT"

Intresset var stort när Riksbyggen nyligen visade en stor, fin och välplanerad 3:a. Lägenheterna är planerade så att man har utsikt både in mot centrum och ut mot den fina privata innergården, från den stora inglasade balkongen.

Fakta:

Bonum Brf Rosenrot är en del av Riksbyggens satsning på seniorboende.

I Mölndal är det 50 st lägenheter med 2-4 rum och kök. Storlekarna är 54-105,5 kvm och inflyttning sker från 16 oktober i år.



Malin Sundin, Bonumvärd för Riksbyggen, framför en skalenlig modell av 55+ huset.

I Bonum arbetar man med 4 delar

- Hemmet • Förvaltningen
- Servicen • Gemenskapen

Tillsammans med kärnvärdena

- Trygghet • Bekvämlighet
- Trivsel

Tillsammans ska detta skapa ett trivsamt boende.

Fotnot: Det finns ett till Bonumboende i Göteborg. Det ligger i Tuve och har funnits i ett år. Snittåldern på det boendet är 73 år.

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 inställningar så att den värmer upp ditt hus så effektivt som möjligt. Årsgebunden 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

Dags att byta trappa?
Vi hjälper dig hela vägen
från idé till installation.

DRÖM TRÄPPOR

Drömtrappor/Trappform, Tagenevägen 12 Göteborg
www.trappform.se | 031-707 00 60 | info@trappform.se

Muren och livet.

H 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

LÅT DIG INSPIRERAS

Hitta DITT DRÖMHUS på Husknuten



BYGG DRÖMHUSET NU
BETALA VID INFLYTTNING



BETALA NÄR DRÖMMEN BLIR SANN

Nu lanserar vi en ny betalningsmodell som innebär att du slipper dyra banklån under byggtiden. Du betalar bara en uppläggningsavgift vid kontraktsskrivningen och resten när flyttlasset ska gå. Läs gärna mer på vargardahus.se och låt dig även inspireras av våra 47 husmodeller. Vill du så kan du nästan föreslå vilka förändringar som helst. Vi ritat om utan extra kostnad. Här du drömmen så har vi huset – och ett mycket förmånligt betalningserbjudande.

VårgårdaHus
Ditt hem som du vill ha det



LB Optimal:nu
Nu ännu optimalare

Ditt nyckelfärdiga hus blir klart på bara 30 veckor istället för 41 och givetvis kan du förvänta dig att få mest hus för pengarna. Det är ju ett LB-hus, bara ännu optimalare.

Välkommen till vårt visningshus eller ring så berättar vi mer!

Maria Wiberg, 0706 66 20 47
Mikael Nilsson, 0732 68 68 86

LB-HUS
Optimal living®

info@lbhus.se | lbhus.se | #lbhus



Subline
Arkitektur på ett nytt, lekfullt sätt

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

Götenehus

3 HUSMÄRKEN • 70 GRUNDMODELLER • 1000 MÖJLIGHETER



NYTT VISNINGSHUS PÅ HUSKNUTEN
våren 2019

FÖRVERKLIGA HUSDRÖMMEN

Med vår unika Villaskaparmetod kan du ändra mer än du tror och betala mindre än du tror. Vad sägs om att lägga till en flygel, förlänga huset, flytta väggar, höja taket eller ändra planlösningen? Med Villaskaparmetoden formar du ditt drömhushus.

Beställ din huskatalog med skaparlåda på anebyhusgruppen.se

ANEBYHUS **EKEFORSHUS** **KUNGSHUS**

MODERNT KLASSISKT SEKESKIFTE

Hos oss kan du vandra runt i 30 fullt möblerade visningshus från några av Sveriges ledande husleverantörer!

HUSBYGGNATION 3 vägar

Planerar ni att bygga hus är ni varmt välkomna till vårt visningshus på Husknuten - Västra Frölunda.

Här kan ni se och känna på Villa Domherren samt samtala med oss hussäljare personligen.

Fråga dem gärna om vår husbyggnation 3 vägar. Ni kan ni välja på tre olika husbyggarresor - alla med ett kontrakt och fastpris.

LÅNGA VÄGEN
- Vi levererar en byggsats.

MEDEL VÄGEN
- Vi levererar en byggsats med färdig utsida - Ni gör insidan själv.

KORTA VÄGEN
- Från platta på mark till färdigt hus



Villa Domherren

VÅRA SÄLJARE

Katarina Offesson
Peter Lundsten
Peter Dahlström
Mats Nordén

katarina@dalatrahus.se
peter@dalatrahus.se
peter.d@dalatrahus.se
mats@dalatrahus.se

070-593 45 00
070-567 16 15
073-573 71 94
076-825 53 21

Läs mer på dalatrahus.se

DalaTrahus
GRUPPEN

Nytt visningshus på Husknuten: Villa Linnéa

Välkommen att besöka Sveriges mest sålda villa - Linnéa!

Stora ytor och en flexibel öppen planlösning välkomnar dig in i huset. Linnéa är det perfekta enplanshuset för såväl mindre som större familjer, med möjligheter att anpassa planlösningen.

Kontakta oss så berättar vi mer!

Peter Jansson
070-852 88 00
peter.jansson@alvsbyhus.se

Ann-Katrin Christiansson
070-852 88 10
ann-katrin.christiansson@alvsbyhus.se

Linnéa INFLYTTNINGSKLART
4-5 rum & kök, 129 m²

1 675 900 :-
INKL. STANDARDGRUND OCH LEVERANS

ÄLVSBYHUS



Heliga helger eller vanlig vardag?

Balans är en New England-inspirerad husmodell som vi byggt som visningshus på Husknuten i Göteborg. Välkommen och se det i verkligheten!



EN KLASSISK VERANDA. FYRA SOVRUM. 156 m²

AAA
© Solbåset 2012

EKSJÖHUS



Eksjöhus försäljningskontor Göteborg
Tel. 031-45 03 00

Roger Wenderyd
roger.wenderyd@eksjohus.se

Bert Berntsson
bert.berntsson@eksjohus.se

Beställ våra kataloger på www.eksjohus.se



FOTON : MINERA SKIFER



STEN

MINSKAR UNDERHÅLL OCH ÖKAR LIVSLÄNGD

Använder man kalksten, skiffer eller granit inne får man det allra mest hållbara materialet. Du slipper onödiga repor och skador och får dessutom en yta som är lätt att hålla ren. Ett bra val när du vill tänka långsiktigt!

Vi har mestadels använt stenmaterial utomhus, men nu är det dags att låta stenen flytta in. Sten finns i massor av storlekar, färger och mönster, detta gör att användningsområdena är nästan oändliga.

När det kommer till interiör har vi gått igenom en period av vinylgolv, laminat och keramiska plattor. Produkter som kan likna naturens egna produkter men som inte är samma sak.

Vi ser en trend där användningen av trä, skiffer och granit har kommit tillbaka som förstahandsvalet till golv i stugor, hus och i offentliga utrymmen.

Väljer du bänkskiva i granit eller marmor får du det allra mest hållbara materialet till ditt kök i flera bemärkelser.

Du slipper onödiga repor och skador och får dessutom en yta som är lätt att torka av och hålla rent.

Dessutom står sig sten även bra mot köksmodets nycker. Helt enkelt ett bra val för dig som vill tänka långsiktigt när du inreder ditt nya kök.

Badrum helt klätt i Offerdalsskiffer. Ser exklusivt och inbjudande ut.



Sten, skiffer och granit, finns i många typer och format som skapar sitt eget uttryck. Ibland krävs det bara lite annorlunda tänkande vid monteringen för att skapa något helt nytt och unikt.

FOTON : HENDRIKSSONS



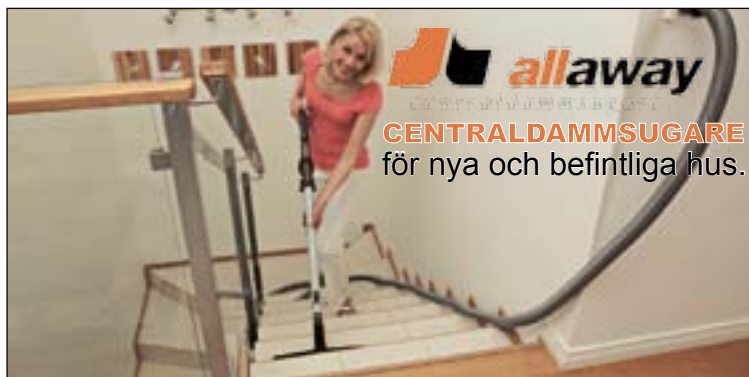
LÅNGHEMS KÖK ERBJUDER ALLT FRÅN DET KLASSISKA HERRGÅRDSKÖKET TILL DET ALLRA SENASTE I KÖKSDSIGN. INREDNINGAR OCH FÖRVARING FÖR KÖK, BAD, TVÄTT, HALL OCH SOVRUM.



Gbg:s Interiörkök AB

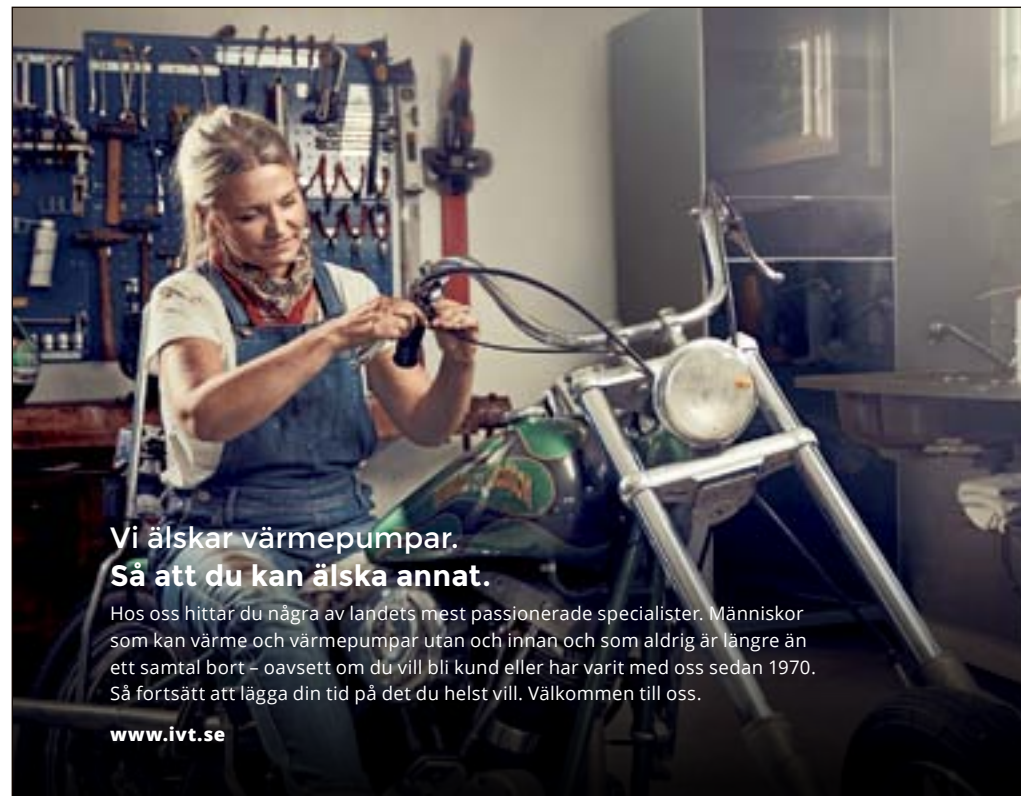
— Etabl. 1983 —

Göteborgs Interiörkök AB Asmundstorpsv. 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



Allaway BA serien passar till alla system på marknaden

Maskiner och tillbehör finns hos:
K-rauta Mölndal
Elon/Trivas Kungsbacka
www.allaway.se info@allaway.se



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

GÖTEBORG/KÅLLERED: Ericssons Rör & El AB.
Gamla Riksvägen 150. 031-797 16 10. www.ericssonror.se

GÖTEBORG/MÖLNLYCKE: Energiförbättring Väst AB,
Rådstocksv. 1. 031-338 41 40. www.efvab.se

GÖTEBORG/SÄVEDALEN: Värmekällan Väst AB
Industrivägen 55. 020-565 000. www.ivtcenter.se

KUNGÄLV: Ytterby Rör AB.
Truckgatan 2. 0303-921 45. www.ytterbyror.se



Vi hjälper dig välja rätt



Från 89:–

Ledlampa

med dagsljussensor
Flera styrkor, motvarande
45, 60 och 75 W



Från 139:–

Skarvsladd

Utomhus, röd.
längder från
5 till 35 m.



419:–

Kabelvinda

15 m, 4 uttag

Gelia

459:–

Värmefläkt

Bygg 2000 W, Steglös termostat

249:–

Konvektorelement

2000 W Turbo, Justerbar termostat

Gelia

699:–

Vedkorg

Höjd: 57 cm, Bredd:
23 cm, Djup: 30 cm

839:–

Eldställ

– 3 redskap
Höjd: 79 cm
Daim: 24 cm

1.249:–

Vedstaplare

Höjd 114 cm, Bredd
39 cm, Djup 30 cm

Bolin Smide
Kulturhantverk AB

399:–



Eldkorg

med grillgaller och markplåt. Svart.
Höjd: 60 cm. Diameter: 41 cm.
Levereras omonterad.

Från 49:–



Presenning

Grön eller blå
Flera storlekar

g

Kvalitetsmattor sedan 1970!

**JUST NU:
EXTRA FÖRMÅNLIGA
PRISER!**

Vi tvättar och reparerar
alla typer av mattor!

**REZAS
MATTOR**

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

65 ÅR I BRÄNSCHEN
"VÅR MÅLSÄTTNING ÄR ATT GÖRA
HUSETS VIKTIGASTE MÖBEL
TILL DEN VÄCKRÄSTE"



ÄKTA HANTVERK, PERSONLIG SERVICE **AAA**
LEVINSSONS TRAPPSNICKERI AB
Rävlanda, tfn 0301-441 44, mob 070-754 41 44
www.levinssonstrappor.se

Järnia Lerum, Aspenäsvägen 2. Tel 0302-109 80. lerum@jarnia.se

Gäller så långt lagret räcker, dock längst t o m 31/12 2018. Med reservation för eventuella tryckfel eller slutförsäljning.

JÄRNIA

För öppettider se jarnia.se



Några av fördelarna med att anlita oss:

- ✓ Alla trappsteg är behandlade med halkskydd
- ✓ Vi river gamla räcken och forslar undan skräpet
- ✓ Vi målar trappa och allt i anslutning till den

Nyttja Er ROT-avdrag och låt oss renovera Er trappa

Perfect Step är vår egen framtagna modell som vi tillverkar i vårt eget snickeri. Trappan är färdigbehandlad med hårdvaxolja som innehåller halkskydd. Vi monterar nya räcken i rostfritt, glas, trä eller målat. Målning av trappvang mm, samt rivning av gamla trappräcken gör vi också. **Nyhet** - Nu behandlar vi alla stegen med halkskydd!

Kontakta oss, så kommer vi kostnadsfritt ut och visar prover samt mäter Er trappa och Era räcken.

031-68 55 55 www.panelstugan.se info@panelstugan.se Transportgatan 37, Bäckebo

PanelStugan
INREDNINGSSNIKERI

5 ÅRS
GARANTI

Vår insats till miljön med Jøtul!

När du monterar en modern kassett i en öppen spis så kan förbrukningen av ved minska med upp till 80 procent. Du sparar både tid och pengar och det ger dig extra glädje. Med en modern eldstad riskerar du inte att elda för kråkorna som en traditionell öppen spis gör. Kampanjen gäller t o m 11 november 2018 och kan inte kombineras med andra erbjudande.



JØTUL C 400 HARMONY
NU 14 900:- **A**
Ord. pris 16 900:-

JØTUL C 400 PANORAMA
NU 14 900:- **A**
Ord. pris 16 900:-

JØTUL I 520 FR/FL
NU 20 900:- **A**
Ord. pris 22 900:-

**SPARA
2 000:-
på alla
JØTUL
insatser**

Eldabutiken Göteborg C Marieholmsgatan 1 | tel 031-707 30 20
Eldabutiken Mölndal Ekenleden 13 A | tel 031-27 01 18
Aktuella öppettider hittar du på vår webb:

www.eldabutiken.se

elda

1/3 AV ALLA UTELUFTSVENTILERADE VINDAR HAR SYNLIKT MÖGEL



När vi ändrar miljön i våra hus kan vi få mögelproblem på vinden. Självdraget som skorstenens ventilationskanaler tidigare skapat vid uppvärmning är borta, då många bytt till andra värmekällor.

Även tekniken att bygga har förändrats med åren, om huset renoverats eller byggts ut, kan detta leda till fuktproblem då det varit olika fuktspärrstekniker genom åren.

Många gamla hus hade inga tätskikt vare sig i väggar eller tak. En senare teknik som kom var tätskikt (ångspärr) i väggar och tak med god isolering (stenull).

Idag gör man inte ett tätt skikt mot vind (ångspärr) utan en så kallad fuktbroms (ångbroms). Ibland använder man cellosaull som isolering i stället för sten/ glasull. Cellulosaulen "andas" precis som det gamla spånet. Fördelen med material som "andas" är att det kan ta upp vatten under fuktiga perioder och släppa ifrån sig det under torra perioder och på så sätt regleras fuktigheten på vinden.

ETT PROBLEM SOM KAN UPPSTÅ är fuktansamling på vinden, vilket i sin tur är grogrund för mögel, som bryter ner takkonstruktionen.

Är det inte för långt gånget, så går det att mögelsanera och sedan åtgärda fuktproblemet. Anlita en entreprenör med mögel på vind som specialitet.

MAN BEHÖVER INTE bygga om hela taket utan det finns andra metoder att få bukt med problemen. Flera metoder finns att

välja mellan: bland annat avfuktare som tar fukten ur den passerande luften.

Ett annat alternativ är ett system som heter Trygghetsvakten.

Alla metoderna ska se till så att den relativa fuktigheten på vinden är lägre än utanför.

Trygghetsvakten baserar avfuktningen på kontrollerad ventilation där fuktigheten ute och inne jämförs. Systemet övervakar klimatet i vindsutrymmet och jämför det med utomhusklimatet. När luften är torrare ute än inne, ventilerar den in torr luft och torkar på så sätt utrymmet.

När det är fuktigare ute stängs ventilationen av och på så sätt sugas inte fukt in i utrymmet. Genom att utnyttja torra perioder i utomhusklimatet håller systemet vinden torr utan att slösa med energi. Vid behov värmer även en elslinga upp luften på vinden.

LÄS PÅ FÖRE DU VÄLJER METOD. Titta bland annat på energikonsumtion och ljudnivåer, det är viktigt då vinden ska avfuktas under många år framöver!

Taket kyls av mot den kalla rummen.



Jämförelsevis varm luft kondenserar mot innetaket.

När det är bristfällig ångspärr stiger fukt till vinden.

SE ÄVEN TILL så att bostadsventilationen i huset blir tillräcklig så att fukt inte tränger upp i stora mängder på vinden. När någon duschar eller tvätt ska torkas behövs högre kapacitet på ventilationen.

I gamla hus kan man behöva nya fläktar i badrum, toaletter och i köket, flera av dessa behöver oftast gå kontinuerligt.

I nybyggda hus finns fläktar i våtrum och kök, springventiler eller motsvarande för tilluft finns i sovrum och övriga utrymmen.

Tänk även på att klimatförändringen ger oss ett allt fuktigare uteklimat. Så kontrollera er vind regelbundet och åtgärda i tid.

EN NY TRAPPA LYFTER HELA HUSET



L-trappa



S-trappa



Rak-trappa



U-trappa

BILDER: LEVINSSONS TRAPPSNICKERI



BILD: PANELSTUGAN

Golv och trappa i samma material gör att allt hänger snyggt ihop.

Oavsett om du ska renovera eller byta ut din gamla trappa, eller bygga till en övervåning så har du en spännande tid framför dig. Utbudet av trappor och trappdetaljer är enormt. En trappa i dag är som en stor möbel och ett blickfång som lyfter hela huset.

TRAPPFORM. Vilken typ av trappa man väljer beror på vilket utrymme man har. De vanligaste trapplösningarna är L-, U-, R- och spiraltrappa. L-trappan som smyger upp runt ett hörn är vanligast. En spiraltrappa tar mer plats än man tror (om den ska vara bekväm att gå i).

Om du vill göra trappan mer synlig och mer bekväm undersök om du kan ta bort en mellanvägg eller göra ett större valv. Det blir mer öppet mellan våningsplanen och det känns som att våningsplanen kommer närmare varandra. Mer inbjudande!

Det viktigaste med trappan är givetvis att den fyller sin funktion. Man ska på ett bekvämt och säkert sätt kunna ta sig mellan våningsplanen. Det blir ofta mycket spring i trappan och den ska hålla under många år.

Boverket har tagit fram riktlinjer för trappor. Bland annat anges vilket avstånd det ska vara mellan pinnarna (räckesståndarna) i räcket respektive mellan trappstegen (planstegen) osv.

HUR SKA TRAPPAN SE UT. Trappan kommer att stå där under många år. Vilken känsla vill du att trappan ska förmedla - modern eller klassisk? Vill du att trappan ska harmoniera med den övriga inredningen eller att den ska bryta av?

Trappan är ofta ett blickfång i huset och upplevs som en viktig del av inredningen. Därför vill många ha en specialtillverkad trappa som är anpassad till husets stil och den inredning man har.

MODERNARE TRAPPSYSTEM rymmer ofta en kombination av olika material. Till exempel är det vanligt att kombinera plansteg i trä och målade sidostycken (vagnstycken) med räckesståndare i rostfritt stål. På senare tid har det också blivit populärt med glasrätten som släpper igenom dagsljuset och ger intrycket av en svävande och tyngdlös trappa.

Det finns alla möjligheter att utforma en egen unik trappa. Valen är många, allt från material på stolptopparna till hur vagnstyckena (det som bär upp trappan) ska

vara placerade. Eller, det ska kanske inte vara något vagnstycke, utan trappstegen hänger i sina pinnar (räckesståndarna).

LÄGG NER GOTT OM TID för planeringen av trappan från början. Det är mycket att tänka på och ta beslut om. Prata med fackfolk så att det blir en bra lösning som passar er och ert hus!

VANLIGA TRAPPTERMER:

PLANSTEG: steget man sätter foten på.

SÄTTSTEG: den lodräta ytan mellan två plansteg.

RÄCKESSTÅNDARE: fallskydd i sidled, sitter fast i handledaren.

HANDLEDAREN ELLER LEDSTÄNGEN: den övre delen av ett räcke.

RÄCKESSTOLPE: avslutar räcket både upptill och nedtill i trappan.

VANGSTYCKENA: de bärande delarna i trappan.

SÄKERHETEN ÄR VIKTIG

I Norden finns omfattande krav på hur trappor ska utformas för att förebygga att människor, skadas genom olycksfall. Kraven och råden finns angivna i Boverkets Byggregler, BBR. Kraven gäller även vid ombyggnader. Grundregeln är att trappor och ramper skall utformas så att personer kan förflytta sig säkert. Vid utformning av trappor bör trappans lutning och längd samt måttförhållande mellan trappstegens höjd och djup beaktas.

- ✓ Stegdjupet i trappor bör vara minst 25 cm, mätt i gånglinjen.
- ✓ Öppningar mellan plansteg i trappor bör vara högst 10 cm.
- ✓ Trappor som inte avgränsas av väggar, skall ha räcken som begränsar risken för personskador.
- ✓ Trappor som är högre än 50 cm skall ha ledstänger eller motsvarande på båda sidor. Räcken i utrymmen där barn kan vistas, skall utformas så att risken för personskador till följd av klättring eller krypning begränsas.
- ✓ Vertikala öppningar bör vara högst 10 cm breda.

PERFORMANCE BY HUSQVARNA

FÖR SÄKERHETS SKULL

Bjuder vi dig på SKYDDSUSTRUSTNING FÖR

3.000:-

Skyddsutrustning för 3.000:- när du köper en Husqvarna 550XP* /XP*G /XP*G Triobrake* PRIS FRÅN 8.500:- INKL. MOMS

TUFF MOT TRÄDEN. SNÄLL MOT DIG.

Få **2.000:- i rabatt** vid inbyte av din gamla fungerande röjsåg när du köper en Husqvarna 545FX/FXT / 555FX/FXT / 535 FBx

ÅTERFÖRSÄLJARE
Göteborg: Göteborgs Skog & Trädgård AB, 031-68 38 80
Kungsbacka: Dennis maskin, 0300-519 20

Skydda din vind eller krypgrund från fukt, lukt & mögel

Trygghets
Vakten

*Mögel är ohälsosamt
—skydda din familj redan idag!*

Med TrygghetsVaktens geniala avfuktare skyddar du både krypgrund och vind till marknadens lägsta energiförbrukning.
Över 20.000 helt nöjda kunder.

- ✓ Upp till 7 års garanti
- ✓ Minimalt underhåll
- ✓ Näst intill ljudlös

Vi kontrollerar och sanerar vid behov samt installerar Trygghetsvakten.



Garantientreprenad
i Sverige AB
033-29 23 05
info@ge-ab.se



Svenska Husdokter
0520-47 00 38
info@svenskahusdokter.se

Svenska Husdokter
0520-47 00 38
info@svenskahusdokter.se



Just nu!
Kostnadsfri
fuktkontroll av din
krypgrund och vind.



www.trygghetsvakten.se

En bra nyhet! BYGGLOVSKRAV SLOPAS

Nu har bygglovskravet för solceller som monteras i hustakets riktning tagits bort. De nya reglerna började gälla från och med 1 augusti 2018.

VAD INNEBÄR FÖRÄNDRINGEN?

Från den 1 augusti 2018 krävs inte bygglov för de som installerar solceller som följer takets riktning (eller "byggnadens form", som det står i beslutet). Detta gäller de allra flesta solcellsinstallationer som sker, med undantag för platta tak där det är praxis

att vinkla upp solcellerna något mot syd eller i öst-väst riktning. För dessa installationer måste man även fortsättningsvis ansöka om bygglov i de flesta kommuner.

SOLCELLSANLÄGGNINGAR som monteras på mark omfattas inte av några förändringar då de inte tidigare varit bygglovspliktiga.

Om man bor i ett område eller byggnad som "är särskilt värdefulla från historisk, kulturhistorisk, miljömässig eller konstnärlig synpunkt" krävs bygglov fortfarande. (Om du är osäker på vad som gäller för

ditt hus rekommenderas starkt att höra med din kommuns byggnadsnämnd.) Bygglov krävs även fortsättningsvis för installationer som byggs i områden som är av riksintresse för försvaret, bland annat flygplatser och skjut- och övningsfält.

MED DET SLOPADE BYGGLOVSKRAVET försvinner ytterligare en administrativ börda och en betydande merkostnad — i vissa kommuner kostar det över 5000 kr att ansöka om bygglov — för de som vill skaffa solceller.

NYHET



NYTT VISNINGSHUS PÅ HUSKNUTEN

Söndagen den 14 oktober var det invigning av Älvsbyhus nya visningshus, Linnéa på Husknuten. Huset är Sveriges mest sålda villa och är ett enplanshus för såväl mindre som större familjer.

Huset har tre sovrum, det största har direkt tillgång till en rymlig klädkammare. Med ett badrum och en mindre toalett behöver man sällan trängas. Vardagsrummet är öppet mot köket och innanför köket hittar du en rymlig tvättstuga med groventré.

Fakta

Antal rum: 4-5 rum och kök samt tvättstuga
Boyta: 129 m²
Byggyta: 152 m²
Planlösning: Flexibel och öppen



Sioux

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

RADON



Dricker du ohälsosamt
radioaktivt vatten?

Radonett är Europas mest sålda
och effektiva radonavskiljare.

RADONETT

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



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

Fabriksförsäljning

**VAPENSKÅP
OCH SÄKERHETSSKÅP**



Unisafe
Rättvik

www.unisafe.nu

Hällebergsväg 46, Rättvik • 0248-107 04



SOLCELLER
En lönsam investering

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



www.nordhenergy.se Tel: 0735 54 10 10

Trappstegsrenovering.se
- Vi ger din trappa och ditt golv nytt liv!

**Har din trappa
sett bättre dagar?**

LUGN - VI HJÄLPER DIG!

Låt oss klä in er trappa med nya plansteg
men passa också på att se över era golv,
dom kanske också behöver lite kärlek.

Vi hjälper dig med:

- Nya steg i massiv ek eller ask
- Halkfri ytbehandling
- Slipning befintliga steg
- Målning eller infärgning
- Dammfri golvslipning



BESÖK WWW.TRAPPSTEGSRENOVERING.SE
FÖR ATT SE OLIKA EXEMPEL HOS NÖJDA KUNDER.

Massiv ek



Betsad ask



Lackat ekgolv

Kontakta oss: www.trappstegsrenovering.se
031-757 90 80 • info@trappstegsrenovering.se



MärkDNA –

STOPPAR TJUVAR OCH FÖR- ENKLAR BROTTsutredningar

MärkDNA är ett samlingsnamn för ett syntetiskt framställt DNA som du penslar på dina ägodelar. Vätskan är osynlig men framträder i UV-ljus.

DNA-märkningen är spårbar vilket ökar chanserna att få tillbaka förlorade ägodelar. MärkDNA hjälper även polisen att binda tjuven till brottet.

I Sverige har MärkDNA använts i större skala sedan 2014. Två forskningsstudier har utförts, en vid Malmö högskola och en vid Stockholms universitet. Båda rapporterna visar att samverkan mellan polis, kommun och MärkDNA inneburit att inbrotten minskat i de aktuella områdena med 35-40 %*.

MÄRKDNA:

- Kan appliceras på värdefulla ägodelar utan att de förstörs eller minskar i värde.
- Är spårbart.
- Kopplar samman föremålet med dess ägare.
- Gör föremål oattraktiva på hälerimarknaden.
- Avskräcker tjuven från att gå in i bostäder och stjäla värdeföremål.
- Är en billig och enkel åtgärd

MärkDNA löser inte alla inbrottsproblem men är ett utmärkt komplement till andra inbrottskyddande åtgärder.

*Projektet pågick under 2015 - 2016 i Staffanstorps och under 2014 i tre områden i Stockholms län.



"MärkDNA förekommer idag främst i sprinklersystem, på banker, värdepåsar, värdetransporter, butiker, lager, fordon eller på värdeföremål i hushåll.

Det är en modern stöldskyddsmärkning, som är flexibel och ger en spårbarhet som avskräcker kriminella."
/ Polisen

HÖSTLÖV



Att löven på träden byter färg är ett tydligt tecken på att sommaren är slut. Men i vilken utsträckning de skiftar färg varierar från år till år.

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

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
Sista Lörd. i månaden 11.00-13.00

PROFFS PÅ CENTRALDAMMSUGARE! MED MARKNADENS MEST KOMPLETTA UTBUD AV CENTRALDAMMSUGARE



Vi har reservdelar till alla märken och utför även reparationer

allaway Nilfisk CANVAC BEAM HUSKY

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

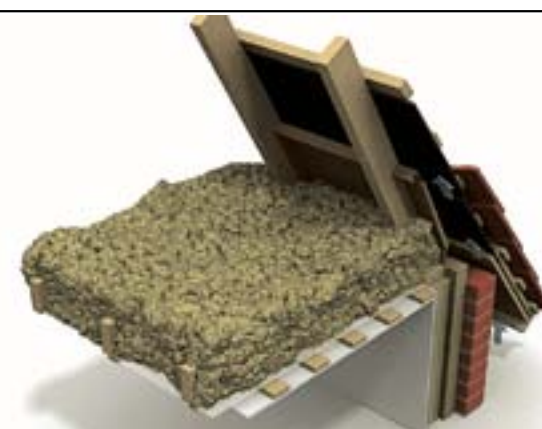
DNA-märk dina viktigaste saker i hemmet!

Gör det svårare för tjuven! Med SSF DNA-märkning kan du enkelt stöldskyddsmärka dina ägodelar – allt från datorer och verktyg, till barnvagnar och cyklar. DNA-märkta saker blir spårbara för polisen i hela världen.

Beställ online
www.stoldskyddsforeningen.se



SSF
Stöldskyddsföreningen



Spruta din vind med Paroc Lösuil!

Sprutad Paroc Lösuil 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

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

KÖPA HUSVAGN ELLER HUSBIL?



JUST NU! MASSOR AV HÖSTFYND PÅ BEGAGNAT!

KABE ADRIA SUNLIVING

Ladugårdsvägen 25
461 70 Trollhättan
0520 - 21 19 00

Tagenevägen 37
425 37 Hisingskärra
031 - 57 00 60

Fritidscenter.se
Trollhättan • Göteborg
Vi välkomnar dig till fritid!

VÄLKOMNA TILL SVERIGES STÖRSTA KABE FÖRSÄLJARE 2015 & 2016!

VÅRA VACKRASTE FÄRGER

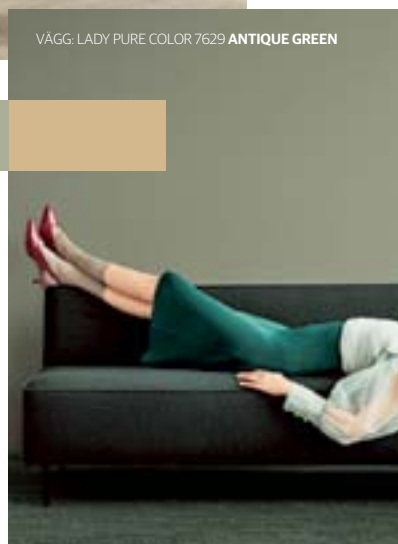
Upptäck nya färgkombinationer och skapa en personlig stil med supermatta väggar och nymålade detaljer. Med LADY Pure Color och LADY Supreme Finish får du ett vackert, enhetligt resultat.



VÄGG: LADY PURE COLOR 12080 **SOFT RADIANCE**



LADY PURE COLOR ger dig en helt unik färgupplevelse. Den är nu ännu mattare och ännu vackrare. Med den nya supermatta finishen kommer varje färgnyans till sin rätt.



Av trycktekniska orsaker kan färgproverna avvika från originalfärgerna.



VÄGG I FRONT: LADY SUPREME FINISH 7629 **ANTIQUÉ GREEN**
DÖRR: LADY SUPREME FINISH 12078 **COMFORT GREY**
VÄGG I BAKGRUNDEN: LADY SUPREME FINISH 7628 **TREASURE**



LADY SUPREME FINISH är Jotuns bästa färg till paneler, dörrar, lister och möbler. Den finns i fyra olika glansgrader som ger möjlighet att skapa ett kontrastfullt eller enhetligt resultat.

Låt färgerna återspegla din personlighet och berätta din historia. Se nyheterna från LADY, få inspiration och kulörråd på ladyinspirationsblogg.se



God smak förtjänar det bästa

FÄRGBODEN
GÖTEBORGS FÄRG & TAPETKOMPANI
SINCE 1976

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

FÄRG & SPECIALISTEN
FÄRG & TAPET

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

happy homes *Jannes Färg & Tapet*

Lilla Verkstadsgatan 7, **Kungälv**, 0300-745 74
www.happyhomes.se/kungälv

happy homes *www.ivars.se*
ivars
GLÄDJE FÖR HEMMET

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

happy homes
MÖLNDAL

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

KINDSTRANDS

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

Lasse's
Färg & Tapeter
Båtsmanstorpet

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



TAPETGALLERIET
På Backaplan vid Kullebacken

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