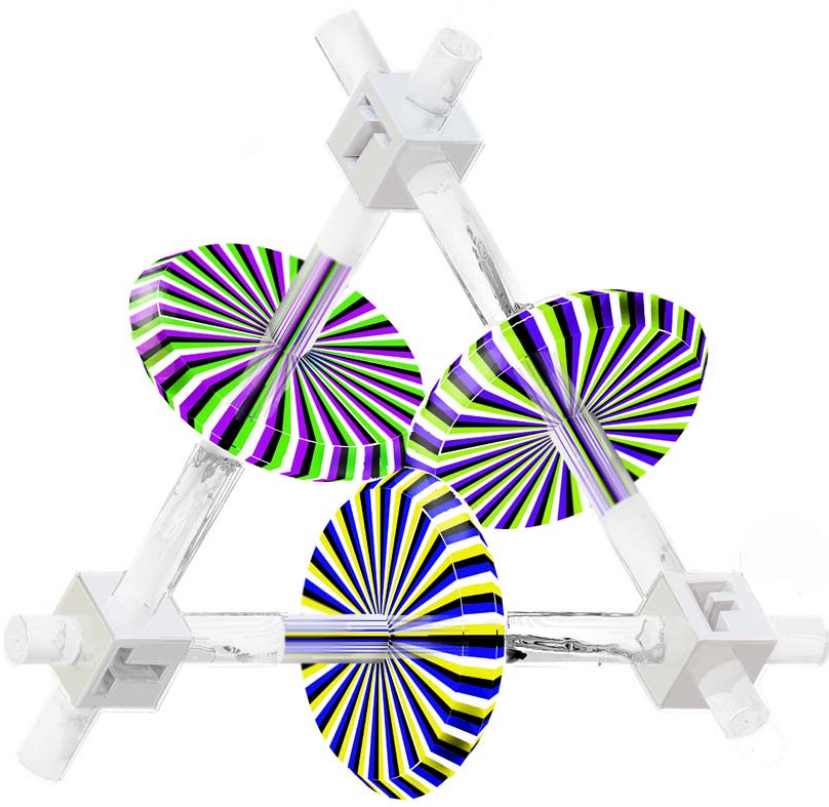


Sept 05

Nr 7

Årg 17



Tetra Paks Tekniska Förening



Bilden visar ett skämt på en arbetsplats. Det gäller ju att inte vara borta för länge.

Styrelsemedlemmar

Stefan Jeppsson ordförande. Ansvarig utgivare. Håller i medlemsbladet och aktiviteter.

Gabor Eötvös kassör. Håller i medlemsregistret.

Torben Bohn sekreterare.

Christer Westesson revisor.

Sune Andersson suppleand.

Preliminärt program - förslag på kommande aktiviteter

Precise Biometrics Ideon

C-Technologies Ideon

Vomb vattenverk

Dagstidningstryckeri

Print-on-demand tryckeri

Onkologen

Röntgenavdelningen

Kockums

Astra Zeneca

Anoto

Snickeri / Möbelsnickeri

Sjukhuset - driftscentralen, elkraft och VVS

[MTA \(medicinstekniska avdelningen\) vid Lunds universitetsjukhus.](#)

[Miniatyr motor mässa](#)

[Jan.Jakobsson](#)

[Flygmuseum Ängelholm](#)

[Teknik på farfars vis \(Helsingborg\)](#)

[Bilmuseet Helsingör](#)

[Sysav](#)

[Koningsegg](#)

[Sony Ericsson](#)

[Pågens](#)

Ny medlem

Maila, till Stefan Jeppsson + Gabor Eötvös. Uppge anställningsnummer och tel.nummer. För er som inte kan ta emot tidningen via mail, ange er adress!

Utveckla föreningen!

Du är välkommen med nya förslag på aktiviteter. Du är även välkommen med tidningsurklipp, vitsar, klur, egna artiklar och idéer. Allt bör handla om teknik. Du är även välkommen i styrelsen.

Prenumeration

Pensionärer kan få tidningen i pappers- eller digital form.

Prenumeration på gamla årgångar

Dyrgripar från början har börjat skannas och distribueras igen. Säg till om du vill vara med på en speciell lista!

Prenumeration på bildspel och videosnuttar

Säg till om du vill vara med på en speciell prenumerations-lista! Det ska vara tema teknik. Skicka in, om du har något!

Stadgar

Pensionärer betalar årsavgiften 40 kronor vid första besöket innevarande år.
De som vill ha tidningen i PDF-form utomlands får den gratis.

Klur

Förra uppgifterna handlade om datorer. Den består av två deluppgifter.

I din dator betyder A diskett, C brukar betyda hårddisk och D brukar betyda CD. Men vad brukar eller brukade B stå för?

Då man dumpar datorskärmen (Print screen) får man med det mesta som syns på skärmen. Inte allt. Vad får man inte med?

Per Holmqvist, Christer Westesson och Olof Göstasson:

1. B borde stå för en andra diskettenhet
2. Muspekaren kommer inte med vid Print screen

Vad jag kommit fram till, men som ingen nämnt, är att det inte går att dumpa skärmen då man spelar upp en videosnutt. Man behöver ett speciellt program för att ta en bild från en film.

Startar man ett program och licensnumret syns ett kort ögonblick och man tar en skärmdump, kommer inte licensnumret med..

Nu över till något helt annat. På tävlingen den 9 juni var det ingen som kunde pussla ihop nedanstående bitar till ett ord. Ni tre som var med på tävlingen får låta de andra få tio minuters försprång, sedan är det fritt fram för alla att pussla.



Svar till Stefan Jeppsson senast den 15 okt.

Diplom delas ut till den eller de flitigaste.

Angående besöket på Vomb vattenverk den 23 augusti

Det var Lars-Anders Fridström som hade vänligheten att ta emot oss.

Vattenverket byggdes 1946-48.

17 personer är anställda i Vomb. Även inkluderat Ringsjöverket är det 50 personer. Normalt arbetar man från 7.00 till 15.45, utom då något måste göras vid eller köras in.

12 kommuner får vatten från koncernen. Efterhand som EU-lagarna skärps, får fler och fler kommuner förbud med egen vattenförsörjning, så fler kommer att ansluta sig till nätet.

På 60-talet trodde man att vattenförbrukningen skulle öka konstant och dimensionerade allting därefter, med tanken att sälja vatten till Danmark. Dusch i stället för badkar, snålspolande toaletter och industrier som återvann sitt vatten gjorde att vattenförbrukningen sjönk. Någon ledningsdragning till Danmark skedde inte, men då Öresundsbron byggdes, tog frågan upp. Den är dock inte dimensionerad för en sådan tyngd.

I södra kanten av Lund, Källby, blandas vattnet. Vid behov kan mer eller mindre vatten skickas norrut eller söderut. Manövrering av pumpar och ventiler sker fjärrstyrt, till exempel från Vomb.

Reningen vid Vomb går till så, att man pumpar upp vatten från sjön. Ett grovt filter hindrar fiskar med mera från att sugas in. Sedan finns allt finare filter i rören. Vattnet släpps sedan ut i dammar. Det tar två månader för vattnet att rinna ner genom sanden ner i



brunnar, där det då är bakteriefritt och drickbart. Ungefär en gång om året måste en damm rensas från slam, vilket sker genom att man tar bort den översta centimetern.

Under vintern kontrollerar man snömängden upp mot Tollarp, för att göra en bedömning hur mycket sjön kommer att stiga vid snösmältningen. Vattendomstolen reglerar, så att Kävlingeån, det enda avloppet från Vombsjön, ska ha minst 4 m³ vatten i sekunden. Det är höjden på ån vid Furulund som reglerar flödet. Ska bönderna bevattna åkrarna och ta vatten från Kävlingeån, måste de meddela detta. Dammluckor vid Vomb kan ändras några centimeter i taget, för att reglera flödet i ån. Det tar ett dygn innan vattnet kommer från Vomb till Furulund. Är det för mycket vatten i sjön - eller beräknar att den kommer att ha mycket vatten - får man släppa ut hur mycket man vill i Kävlingeån. Områden svämvas då över och nya sjöar uppstår. Vombs yta kan därmed slå på 2,5 m.

Vattnet man pumpar upp från sjön ska avhärdas, göras mjukare. Det lämnar anläggningen med en hårdhet på 6. En hårdhet under 7 gör att inga kopparutfällningar sker: därmed slipper man beläggningar i rören och speciella reningar efteråt. Sist blandas kloraminer in i vattnet, ett långtidsverkande decinficeringsmedel. Till vissa fritidsstugor kan vattnet vara ett par veckor gammalt i rören. Från anläggningen pumpas vattnet upp i två torn på Romeleåsen, 60 m öh, varifrån det rinner till Lund och Malmö.

Tack Lars-Anders för ett trevligt besök.

Som alla andra som tar emot oss klagade han över/fascinerades av att besök från TTF tar minst en timme mer än alla andra besöksgrupper.

Stefan



Länkar

Från Christer Westesson:

Klur:

<http://www.balthazar.skovde.se/>

IDE-FORUM

"Tips, hjälp, frågor och svar om datorer i modererade forum". Inte så tokigt när man har funderingar!

<http://eforum.idg.se/>

Byt browser

Surfar du fortfarande runt med Internet Explorer? I så fall är det hög tid att byta webbläsare. Här får du bra argument i valet av browser.

<http://browsehapp.com>

Gamla goa games

Liberated Games är ett projekt som samlar pensionerade dataspel som släppts fria av sina skapare. Massor av klassiska lir, helt gratis.

<http://liberatedgames.org/>

Uppfinnarjocke – se hit!

När du vaknar mitt i natten med världens bästa idé bör du besöka Svenska uppfinnareföreningen. Man kan i och för sig tycka att så kreativa människor borde ha en mer kreativ sajt, men den fyller sin funktion. Missa inte tidslinjen över alla våra största svenska uppfinningar från Nobel till Lans.

<http://www.uppfinnareforeningen.se>

Eget typsnitt

BitFontMaker är en cool webbapplikation som låter dig designa ditt eget pixel-typsnitt.

Förmodligen bör man ha en konstnärlig ådra för att få till det, för våra försök ser rent ut sagt hemska ut. Men kul är det.

<http://www.pentacom.jp/soft/ex/font/edit.html>

Rätt tid på burken

Går klockan fel på datorn? Med Dimension 4 är det en lätt sak att få den exakt rätt. Efter en snabb och enkel installation kan du välja mellan en enorm mängd tidsservrar på nätet som garanterat ska ha rätt tid. Efter det sköter datorn allt själv. Krav: Windows 95/98/Me/2000/XP. Storlek: 330 kB. Pris: Gratis för TTF's medlemmar

<http://www.thinkman.com>

Roliga spel

www.yetisports.com

Jag är en astronaut

Visst, jänkarna hann före oss till månen, men Sverige är minsann på hugget när det gäller rymdforskning! Hos Rymdstyrelsen kan du läsa om vad som pågår på vår svenska raketbas Esrange, och varför rymdgubben Fuglesang aldrig kommer iväg på sin efterlängtnade resa.

<http://www.snsb.se>

Portabla program

Det lilla usb-minnet har ersatt disketten som det bästa sättet att bära med sig filer mellan olika datorer. Men förutom att lagra filer går det även att köra program direkt från minnet.

En lista över lämpliga småprogram hittar vi här:

<http://www.portablefreeware.com/all.php>

Teve för alla

Sajtens design är inte den bästa men innehållet är i toppklass: På Tv-All.Net listas gratis bredbands-tv-sändingar från hela världen. Där gick den eftermiddagen...

<http://tv-all.net/index.php>

Nytt datormuseum invigt

Sverige har fått ett nytt datormuseum i Linköping. Utställningar finns både på plats i Mjärdevi Science Park och på webben och är väl värda ett besök.

<http://www.itceum.se/>

Minns du kuben?

Den gamla Svekuben har ett aktningsvärt nostalgivärde, men den här sajten handlar inte om det utan om kubträning på största allvar. För dig som aldrig lyckats få alla sidor enfärgade – här får du förstklassig hjälp. Är du redan expert? Här får du tips från andra experter. Passa också på att frotera dig med andra kubomaner, delta i tävlingar och varför inte Svenska kubdagen (hur många visste att det fanns en sådan?). Pedagogiskt, snyggt och kull!

<http://www.svekub.se>

Vetenskap för alla

På Livescience hittar du allt vad gäller populärvetenskap. Vad sägs exempelvis om att lära dig hur en tsunami uppkommer eller hur forskarna lyckats trola fram egen spindeltråd – helt utan hjälp av spindlar. Det du – Spindelmannen! Trevligt också med "dagens bild", som berättar kort om något oftast okänt fenomen.

<http://www.livescience.com>

Gör det själv

MAKE är en ny amerikansk tidning som riktar sig till alla som inte kan låta bli att skruva upp och experimentera med alla prylar som finns hemma. Tidningen har även en blogg, som skrivs av mästefixaren och galningen Philip Torrone. Fix och tricks.

<http://www.makezine.com/blog/>

Fria fonter

Visst tröttnar man snart på Times New Roman, Arial och Verdana. Problemet är att typsnitt kostar pengar, och vill man hitta gratis motsvarigheter tvingas man vada igenom miljontals skräp-typsnitt på nätet. Men nu har James Cooper gjort arbetet åt oss, och listar 300 oumbärliga gratis typsnitt. Tack för det.

<http://www.goodfonts.org/>

ROLIGA DIALEKTER

Fonetikforskare har lagt ut inspelningar av 107 svenska dialekter på nätet. En del låter ganska roligt, andra obegripligt och en del rent ut sagt fult. Fast vilka som låter vad beror nog helt på varifrån i landet man kommer! Översättning finns förstås.

<http://swedia.ling.umu.se/>

På glid i rymden

Star Strider är ett av de snyggaste rymdprogrammen vi skådat på länge. Här kan du glida igenom såväl solsystemet som galaxer. Gör ett besök på Pluto, lägg dig i bana runt månen eller glid bara omkring planlöst i universum. Krav: Windows samt Directx 9. Storlek: 13 MB. Pris: 15 dollar (gratis demo i 30 dagar).

<http://www.starstrider.com>

Kors och tvärs med ord

Det kanske kan uppfattas som fusk av korsordsentusiaster men för oss som gärna tar datorn till

hjälp är Ordprogrammet oslagbart. Skriv in delar av ord och sök på svenska ord, städer eller länder. Programmet har flera smarta funktioner som gör dig till proffs på korsord på nolltid. Krav: Windows. Storlek: 1,2 MB. Pris: Gratis.

<http://www.paron.nu>

Framtiden då

Framtiden har aldrig varit så cool som förr i tiden. Flygande bilar, rymdmat och robotbetjänter. Vad händer med allt det som förutspåddes vara vardag runt millennieskiftet? Retrofuture reder ut.

<http://retrofuture.com/>