

M-ORD



Nr 4 2014
Årgång 14/15
Pris: Gratis



Om det finns fler här på maskin som inte ursprungligen kommer från dessa syd-västliga regioner, så kan jag nu informera er alla om att det är vinter! Även om det mest rör sig om blåst och några regnskurar så är det så. Fram med pulkorna och barnasinnen bara! Den som inte orkar vänta kan ju dessutom värma upp hela försäsongen med lite backåkning i Olgas trappor så länge. Det finns inget dåligt väder, bara dålig fantasi.

Just nu är det inte bara väder utan även en hel del skola som man kan deppa lite över om man känner för det. För mig har det växt sig till ett enda stort inferno av inlämningsuppgifter, där mängden skolarbete känns som en sån där torr kaka. Ju mer man försöker tugga och själva, desto mer bara växer och växer den i munnen på en. Riktigt läskigt.. I samma takt som arbetsbördan känns större och större, blir dagarna kortare och kortare. Sömnbehovet är aldrig helt tillfredsställt. Jag kan erkänna mig som en av de där bittra studenterna som tidigare totalt motsatte sig den nya terminsindelningen. "De stjal vårt jullov!", grät vi. Nu kan jag inte annat än känna mig en smula tacksamhet över att det finns tid nog till att skjuta upp tenta-plugg lite, och att beta av allt annat först. Hör på det, det finns TID kvar! Och alla vet vi att finns det tid så finns det även HOPP! Så släng all den där stressen åt sidan nu och njut av att ni fortfarande har tid nog att både plugga hem top-betyg och spendera en hel del pluggfri tid med alla nära och kära. För vad är väl ändå julen om inte förhoppningarnas stora högtid?

Från oss på redaktionen till er alla önskar vi en riktigt HOPPFULL JUL!

Lisa Jodensvi

M-ORD LÄSES PÅ EGEN RISK



Innehåll

5| SPEXREPOTAGE

Repotage från Veraspexit

6| DEN SAGOLIKA TOMTEN

Redaktionen reder ut myterna om
tomten

8| KVARTALET'S BUS

10| JULKLAPPSTIPS

M-Ord tipsar om julklappar från
maskin

13| FINN FEM FEL

18| MÄSTERTEST

Test av energidryck

20| JULENS HISTORIA

Saker du inte visste om julen

21| HJULENS HISTORIA

Världens bästa uppfinning?

22| FÖRENINGAR UTANFÖR MASKIN

Intervjuer från Chalmersföreningar

26| KUGGLIGA

27| KUGGPROGNOS

28| PROGRAMMET INFORMERAR

30| LIKA SOM BÄR

Långhårigt

31| SKEPPARN'S JUL

Gästskribent från sjön

SLÄNG INTE MORD! Om du inte tar hem den,
lägg den på ett annat bord eller ge till bättre behövande!

M-ord ges ut av Maskinteknologsektionen, Chalmers högteknologiska lekskola.

Chefredaktör: Lisa Jodensvi **Redaktörer:** Niklas Hidman, Anna Engelbrektsson, Anders Johansson, Julian Martinsson, Marcus Johansson **Fotoansvarig:** Lovis Göthberg **Fotografer:** Shari Abrahamson, Richard Berg. Ansvarige utgivare: Harald Lindahl (sedan 1969). Tidningen trycks av Teknologtryck i 200 ex. Framsidan är snodd från google och photoshoppad av MORD redaktionen. Vi ber inte om ursäkt för eventuella grammatiska avvikelser från SS (Svensk Standard).

"Det är ingen jävla doktorsavhandling."

MORD - Maskinteknologsektionen

Hörsalsvägen 7

412 96 Göteborg

mord@mtek.chalmers.se

<http://web.student.chalmers.se/groups/mord/>

M Sex drömmer om en maskin på hjul



M
SEX
CHILMEK



MnollKönskar
en riktigt God Jul



SHMH



Många har nog hört talas om dem, få vet riktigt vad det är och ännu färre har besökt ett spex på Chalmers. Detta något vi i redaktionen kan tycka är tråkigt och beklagligt. Chalmersspexet Vera har föreställningar nu i November-December och som vanligt blev M-ord inbjudna och uppskrivna på "listan" vilket är något man blir van med då man sitter i granskande organ. Vi kommer in helt enkelt. På VIP-hyllan. Bredvid en ung kvinna som smekte upp en äldre (rik?) herre.. Paret gick dock fördelaktigt innan paus och sågs inte till efter det.

Väl inne och med föreställningen igång blev vi bjudna på en underhållande sång och skämtkavalkad, med hänsynslösa Håkan Hellström referenser, där Jeanne d'Arc med diverse listiga knep och framgångsrik krigsföring försöker fria de förtryckta fransoserna från de barbariska britererna. Ständigt antihjälpt av den fete franske kungen.

En kväll full av finurligheter, ballader och pauspunsch. I paus fann vi dessutom lustigt nog våran alldeles egen Chefsredaktör Scräddar-Lisa serverandes punsch backstage där vi givetvis var inbjudna. Har enligt uppgifter inget att göra med VIP-inbjudan. En visit till Veraspexet kan de besökande oberoende delarna av redaktionen rekommendera för att uppfylla månadens kulturdos ifrån plugget!

Fakta om spex:

Ett spex är en komisk musikalshow i studentikos anda för publik i alla åldrar. Teater, sång och dans blandas friskt med ordvistar och finurlig dialog. Musiken är kända låtar i olika genrer som gjorts om med nya "spexiga" texter.

Det som gör spex unikt är att publiken är en del av föreställningen. Om något är särskilt roligt, eller en låt är extra bra kan publiken applådera extra mycket för att få det att ske igen, kanske på ett helt nytt sätt!

Chalmersspexet Vera sätter upp föreställningar med enbart kvinnliga skådespelare. Som hade sitt premiärspex 2003.

1987 grundades Föreningen Gamla Västar vilken är en ideell förening som har till ändamål att främja Chalmersspexets framtida fortbestånd samt verka för dess dokumentation.

Den osannolika, formidabla, sagolika, vi- dunderliga, mytomspunna tomten....



Det finns många funderingar om hur tomten egentligen klarar av att varje år lyckas leverera en lyckad jul. Att jultomtens renar kan flyga känner ju alla till men hur är detta möjligt? Hur hinner han runt och dela ut klappar till alla på bara en afton? Hur fet och snabb är han på samma gång? Med hjälp av avancerade dynamiska modeller och analyser har redaktionen likt årets julkalender försökt reda ut en del Julmysterier.

Sammantaget kan följande slutsatser dras från den utförliga undersökningen.

Inga kända arter av renar kan flyga. Men det finns ytterligare 300 000 levande organismer som ska klassificeras, och även om flertalet av dessa är insekter och bakterier, så utesluter inte detta HELT existensen av flygande renar, som bara Jultomten har tillgång till.

Det finns 2 miljarder barn (personer under 18 år) på jorden. Jultomten verkar dock inte betjäna de muslimska, hinduiska, judiska och buddistiska religionerna, varför arbetsbördan reduceras till endast 15% - 378 miljoner, enligt Befolkningsinstitutet.

Med i snitt 3,5 barn per hushåll, blir det 91,8 miljoner hem. Man förmodar att det finns åtminstone ett snällt barn i varje hem.

Jultomten har 31 jultimmar att arbeta på, tack vare de olika tidzonerna och jordens rotation, och om man antar att reser från öst till väst (vilket verkar logiskt). Detta medför 822,6 besök per sekund. Med detta menas att för varje kristet hushåll med snälla barn, har Tomten 1/1000 sekund att parkera, hoppa ur släden, krångla sig ner i skorstenen, fylla sockorna med klappar, lämna resten av klapparna under granen, äta de godsaker som eventuellt kan ligga framme, få sig själv upp genom skorstenen igen, upp i släden och vidare mot nästa hus.

Vi antar nu att vart och ett av dessa hushåll är jämt utplacerade över jorden (vilket vi, naturligtvis, vet är falskt men för våra uträkningar skall så accepterar vi detta), och detta

ger 1,2 kilometer per hushåll, en total resa av 120,8 miljoner kilometer, inte inkluderat uppehåll för vad de flesta av oss måste göra minst en gång var 31:e timme, plus matning av renarna och så vidare... Tomtens släde måste därför röra sig med en hastighet av 1045 kilometer i sekunden, 3 000 gånger ljudets hastighet.



Som jämförelse rör sig det snabbaste av människor byggda fordonet på jorden, Ulysses rymdsond, i den löjliga hastigheten 43,8 kilometer i sekunden - en konventionell ren springer i högst 24 kilometer i timmen.

Slädens nyttolast tillför ytterligare ett intressant inslag. Om vi antar att varje barn inte får något mer än en kartong LEGO av lagom storlek (ungefär 1,5 kilo), bär släden 321 000 ton, inte inkluderat Tomten, som oftast beskrivs som överviktig.

På marken, kan konventionella renar inte dra mer än 220 kg. Även om man går med på att Tomtens "Flygande renar" kan dra 10 gånger den normala vikten, räcker det inte med åtta renar. Vi behöver 214 200 renar. Detta ökar slädvikten - till 353 430 ton. Åter igen, för jämförande - detta är fyra gånger fartyget Queen Elizabeths vikt.

353 000 ton som färdas i 1045 km i sekunden skapar ett enormt luftmotstånd - detta kommer att värma renarna på samma sätt som rymdskepp som återvänder till jordens atmosfär. Ledarparet bland renarna kommer att absorbera 14.3 quintiljoner joule av ren energi. I sekunden. Var!

Kort sagt, de kommer att gå upp i eld nästan omedelbart, och utsätter bakomvarande renar för enorm hetta samt skapar en öronbedövande ljudexplosion i deras kölvatten.

Hela rengruppen kommer att upplösas under en tidslängd av 4.26 tusendelar av en sekund. Tomten kommer under tiden att utsättas för g-krafter 17.500,06 gånger det normala. En 182 kilos Jultomte (som verkar löjligt smal) kommer då att pressas mot slädens bakre vägg med en kraft av 3 149 961 kg.



Slutsatsen är därför - om Jultomten verkligen delar ut presenter på julafton, så är han sagolikt jävlig på maskinteknikens alla konster, God Jul!



Vinnaren av kvartalets bus!



VI HÖRDE ATT
NI GILLAR STENHÄRT
HÄR KOMMER 700KG
MED
♥ KÄRLER ♥

Kvartalens Bus börjar helt klart få högre standard! Alla kämpar nu mer allt mer idogt för att erövra den åtråvärda titeln Kvartalets Bus på nästkommande Sektionsmöte. Denna gången vann ett visst vitt fluffigt gäng, MNollK, den tunga titeln med sitt bidrag Stonehard Baus.

Har du tips på sköna bus och snaskigt skvaller?
Hör av dig till oss på mord@mtek.chalmers.se

God Tvåa!



En god tvåa, dock inte alls lika hårt bus var Rustets Fluffbus vilket vinnarna säkerligen uppskattade. Fluff är dyrt.

M-Ord tipsar om julklappar på maskin!

Jullovet närmar sig med stormsteg och alla teknologer jäktar för att få klart allt innan jul. Du lyckas men du har glömt något, julklappar.... Redaktionen ska nu ge dig en rad olika tips om hur du kan inhandla klappar till hela tjocka släkten utan att behöva lämna Chalmersområdet.

Det är känt att alla far- och mormödrar älskar när du visar att du är händig i köket. Om detta inte är fallet så tipsar vi dig att bege dig till Bulten. Där kan du finna allt tänkbart nybakat. Spara en av den nya bruna påsarna från expressen och ett fint snöre att binda ihop med från Cremona så är du hemma och älskad.



Till alla som älskar hårda paket så har faktiskt maskinkällaren ett alldeles eget prisrum (soprummet, red. anm.) med diverse bättre begagnad elektronik, shysst skrivpapper, vackra glasföremål och funktionella plastprodukter. Bara fantasin (och bärformågan) sätter gränserna. Prisrummet är givetvis inte öppet för vem som helst men frågar man bara runt bland rätt folk så ska det inte ta allt för lång tid att hitta access..



För de som istället älskar mjuka paket så har maskinhuset dessutom ett flertal "priskorgar" där man kan inhämta ett varierat utbud av kvarglömda munderingar från tankspridda studieteknologer och berusade källarföreningsmedlemmar. Tips på ställen att besöka är Loungen, Bulten, Vaktmästeriet och lokalvårdskontoret. Särskilt dagen efter blöta kvällar.

Till lillebrorsan. Vem vill inte ha en actionhjärte som ser ut som sig själv. Smyg ner till 3D-skrivaren och klipp in hans huvud på en löjligt muskulös kropp. Voila, din bror är en superhjärte och du är hans nya favoritsyskon!



Är du en person som tycker om att ge bort delikatesser? Kom ihåg att efter kl 17 på fredagar så tillhör allt i kylarna i Winden alla! Här kan man hitta allt möjligt. Redaktionen tipsar dig dock att först använda dina sinnen för att bedömma skicket på godskarna. Alla ostar ska inte vara möjliga. Var dock inte allt för kräsen, luktar det bra? Då är det bra!



Tänk på att det inte alltid är själva saken i paketet som spelar roll utan tanken. Lägg lite extra krut på omslaget. Har CSN tagit slut? Gå till bekvämlighetsinrättningarna, där du kommer finna fint papper färdigskuret och klart



för inpackning. Har du många paket så tänkt på att strategiskt ta papper från olika bekvämlighetsinrättningar för att inte väcka uppmärksamhet. Efter inslagning kan du ta dig till närmsta klassrum där du hittar kriterier i alla möjliga färger så du kan ge dina klappar en personlig touch. Ansträng dig lite! När mor din sa att din teckning var fin, ljög hon.....

Vill man göra två flugor på smällen kan man göra både kommunikations- och rensningsansvarige Erik i styret glad samt få extra fint papper om man tar förlegade annonser från informationstavlorna till julklappsemballage.

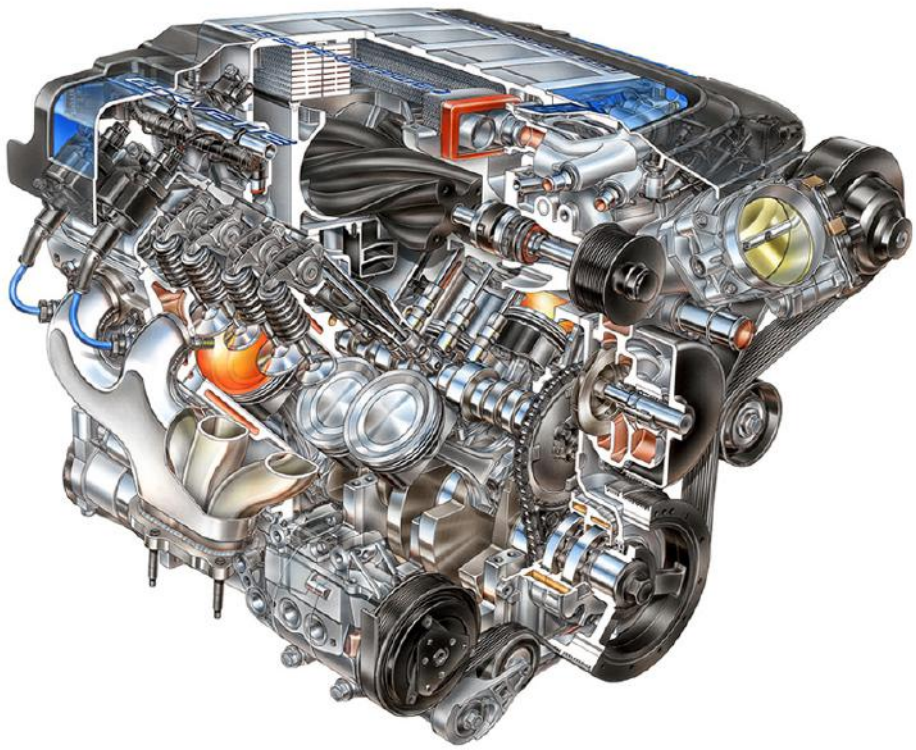
Redaktionen önskar dig all lycka i din jakt på julklappar.



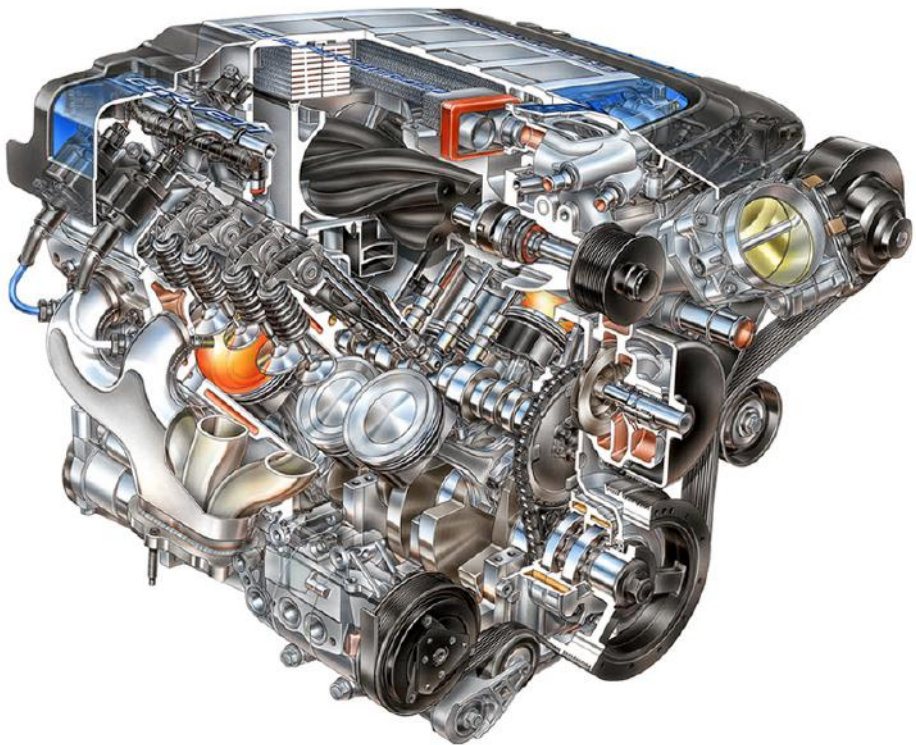
XP drömmer om en

hjul
på
maskin

(Vi har bäst dålig humor)



FINN FEM FEL



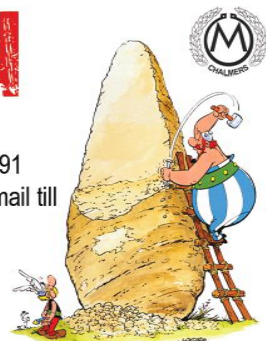


SISTA CHANSEN

Nu är det **sista chansen** att få vara med på bautastenstavlan.

Vill du vara med och bidra till insamlingen sätter du in 500 kronor på Bankgiro: 339-7791 alternativt Swishar till 0704-949020. Märk betalningen med ditt namn samt skicka ett mail till mstyret@mtek.chalmers.se med namn och inskrivningsår.

Vid frågor eller synpunkter hör gärna av er till jubelk@mtek.chalmers.se eller ring Oskar Salonen 0708-662884.





*God Jul
Önskar
M.H.K.*



*Häng med på skidresan, det
kommer bli sagolikt kul!*



BLI EN I GÄNGET!



ENGAGERA DIG I SEKTIONEN







Det är mitten av november och vi har precis fått in resultaten från strömningen. Joel Renulf, M-ords mest hängivna läsare, svingar självsäkert fram sin stora chefstelefon och knappar fram studentmejlen. Ett skrytsamt leende dyker upp på hans läppar samtidigt som han kör tillbaks mobilen i fickan. Vi kan inte annat än att ställa den ultimata frågan: "hur kommer det sig att du har en femma på alla tentor?". Joel lutar sig belåtet bakåt. "Det är för att jag gör tusen armhävningar varje morgon. Dessutom så håller jag i mig kopiösa mängder energidryck". Hemligheten är avslöjad, energidryck! Men vilken energidryck är bäst? Marcus och Julian testar att energidricka.

REDBULL - Närmsta köpställe: Bulten

Minns du din första fjortisfylla? Inte vi heller! Men den innehöll sannolikt en hel del Redbull blandat med gammal hederlig Jelzin. Fett sjukt!

Smak: 8/10

Önsketips: Går att blanda med vodka!

MONSTER - Närmsta köpställe: Kiosken

Vet ni vad monster nästan låter som? Mäster. Och vad rimmar test på? Fest. Med monster blir det monsterfest. Journalistik är enkelt!

Smak: 10/10

Önsketips: Visste du att Monster går att blanda med vodka? Vi kallar det för "monstervodka". Håll i dig!

CELSIUS - Närmsta köpställe: Landala och Willys

Smakar hästpiss, tycker Julian. Smakar mumma, tycker Marcus. Ja Celsius då, inte hästpiss. Hästpiss smakar ju hästpiss. Men för er hurtbullar där ute så är faktiskt Celsius sockerfri! Vilket gör den nyttigare än grönsaker! Bättre än sex! E-ämnen är ett påhitt!



Smak: 5/10

Önsketips: Blandar du Celsius med vodka så är du dum i huvudet.

POWERKING - Närmsta köpställe: Landala och Willys

Powerking ger dig varken "power" eller gör dig till kung. Beskrivs ofta i folkmun som "fattigmans Redbull" eller "PK".

Smak: 6/10

Önsketips: Vill du veta hur det smakar att blanda Powerking med vodka? Gå på M-sex nästa gysque och be om en Redbull vodka.

KAFFE - Närmsta köpställe: Bulten

Alla Chalmeristers låtsasenergidryck som får dem att känna sig vuxna. En kopp självförtroende och fem minuters försening till föreläsningen.

Smak: 1/10

Önsketips: Vill du göra din kopp kaffe ännu mer vuxen så kan du blanda i lite vodka!



Julens Historia

Om jultomten

Före jultomten fanns kom julbocken och delade ut presenter. Jultomten kom först under 1800-talets senare del. När julbocken kom tänker vi inte berätta om.

Vår jultomte som vi har idag bygger på S:t Nicholas, en biskop i Turkiet som levde på 300-talet. Denne man helgonförklarades efter att ha räddat många barn från prostitution. Det är även efter honom som det engelskspråkiga namnet Santa Claus kommer från.

Bilderna som legat till grund för jultomtens utseende här i Sverige kommer från Jenny Nyströms kända julkort. Den amerikanska motsvarigheten sägs däremot ha fått sitt utseende ifrån en Coca-Cola-reklam från 1930-talet. Det ryktas även om att det är ifrån dessa bilder Styret-Dennis fått sin inspiration till sin ansiktsbe håring.

Varje år skickas omkring 100 000 brev till Tomten i Tomtebodan. Brevet innehåller allt från önskelister, presenter till kortor och tips. Vill du skicka julkort till Tomten? Här är hans adress: Tomten, 173 00 Tomtebodan. Vill du istället skicka tips, skvaller eller julkort till M-Ord skickar du det till: Mordor, Hörsalvägen 7, 412 58 Göteborg.

Om julgranar

Julgranstraditionen kommer ursprungligen från Tyskland. Redan på 1400-talet ställde rika tyskar in granen på julafton, som de hängde äpplen, kakor och glitter i. Vill man istället pynta med sådant man redan har hemma kan man pryda granen med t.ex. kepsglas, kapsyler, brygganburkar och gamla M-Ord tidningar, tipsar redaktionen.

Till Sverige kom granen för första gången under mitten av 1700-talet. På allvar infördes traditionen först under sent 1800-tal och det tidiga 1900-talet. Detta innebär alltså att Maskinsektionen har funnits längre än svenskarna dragit in granar vid jul :O

Julgranen hade till en början antagligen till uppgift att hålla onda makter på avstånd och att klä granen är en gammal sed som sägs skydda mot onda väsen och kuggade tentor.

Om julmat

Mandeln i gröten troligtvis är en gammal sed från slutet av 1800-talet, då det främst handlade om vem av husets ogifta flickor som skulle få mandeln och på så vis då även få turen att bli gift under det kommande året. Vem som fick turen (eller oturen) att gifta sig med dessa lyckliga flickor är dock oklart.

Förr bakade man pepparkakor på peppar. Ju rikare man var ju mer peppar kryddade man med. Riskaste föreningen på Maskin lär foljdaktligen vara Rustet som inte snålar på pepparn.

Öl bryggde man förr bara till stora helger eller fester: gravöl, taklagsöl, julöl, barnöl. M-Ord förväntar sig givetvis därför att Maskins nystartade förening Malt bjuder på Julöhl i samband med att denna tidning släpps?

Saffran kommer från märkena i en krokus. Varje blomma har 3 märken och för att få ett kilo saffran krävs över 100 000 blommor. Detta motsvarar alltså i svenska krokusar över 40 000 miljarder krokusar, och det är väldigt mycket krokusar..

Ett vanligt trick för att göra märkena i krokusblomman tyngre - och därigenom tjäna mer pengar - är att låta dem suga upp honung eller olja. Kanske ett bra tips för dig som behöver lite extra pengar till julkappar?

Om julkort

USA:s president Barack Obama toppar listan över de kändisar som svenskarna helst skulle vilja skicka julkort till. Maskinarna på Chalmers skulle däremot enligt en färsk undersökning föga förvånande helst skicka till Asterix.

35 % av alla svenskar visar gärna upp alla sina julkort i hemmet så att andra kan se dem. Hallbyrå är en vanlig beskådningsplats för julkort i de svenska hemmen. De som allra helst vill visa upp julkorten de fått är män mellan 30-49 år. Så att ni vet.

HJULETS HISTORIA



I dagens samhälle är det svårt att föreställa sig en värld där det inte existerar några hjul och hjulet anses vara en uppfinning som vi tycker är ganska självklar.

Hjulet är och anses vara en av de viktigaste uppfinningarna genom tiderna då hjulet har haft en stor betydelse för den tekniska utvecklingen. Och ja vem vet hur vår vardag som maskinteknolog hade sett ut om inte hjulet hade kommit till världen.



Forskare vet inte säkert när hjulet uppfanns med det var för mycket länge sedan och förmodligen har det upfunnits mer än en gång på flera olika platser och oberoende av varandra.

De första bevisen från att hjul användes är från Mesopotamien som är området runt floderna Eufrat och Tigris i Irak.

Bevisen är i form av sumeriska lertavlor med avbildningar av hjulförsedda kärror och tros vara från omkring 3500 år f.Kr.

Hjulet tros ha sitt ursprung i att man behövde flytta tunga föremål och då kom man på att man kunde lägga stockar under dom för att på så vis rulla fram dem.

Ett viktigt steg i utvecklingen av hjulet var ekrarna 2000 år f.Kr. vilket gav en stor fördel i bland annat krig då ekrarna gjorde hjulen betydligt lättare och på så vis blev de hästdragna stridsvagnarna snabbare.



Idag existerar det massvis med olika former av hjul, några exempel är kuggghjul, svänghjul och fordonshjul.

Hjulet är visserligen en ganska enkel uppfinning men ändå helt genial eller hur?!

GOD HJUL PÅ ER!

FÖRENINGAR UTANFÖR MASKIN

Bamse

Sissela 'Banzo' Nyberg, Bioteknik på Kfkb åk3

Bamse är Chalmers ölhäfvarföreningen. Vi är massa glada brudar som brukar springa runt i blåa hängselbyxor. Som förening arrangerar Bamse bla medlemsmöten och häfv en gång varje läsperiod. Vi dyker även gärna upp på häfv runt om campus och utövar akrobathäfv eller utbildar i häfvteknik. Nästa arrangemang kommer vara medlemsmöte med efterföljande häfv läsperiod 3. Det brukar vara måndag eller tisdag läsvecka 6. Min roll i Bamse är Bestämmande, vilket är det samma som ordförande. Det innebär att jag leder föreningens medlemsmöten, är firmatecknare på banken och har huvudansvaret för vår mail mm.



Alla kårmedlemmar kan bli medlem i Bamse. Detta gör man genom att dyka upp på våra arrangemang och betala en liten medlemsavgift, så man får gå gratis eller till ett reducerat pris på våra arrangemang. Detta innebär att då man är intresserad så arrangerar vi en kväll med information och gott umgänge för att vi ska lära känna varandra bättre. Att sitta i Bamse tar inte så mycket tid utan det handlar mer om gött umgänge. Gå in och gilla ölhläfvarföreningen Bamse på Facebook, där kommer information om våra arrangemang.

FestU

Emila Gustavsson, M3, %o (Bacchus)

Vi arrangerar stora unika kalas i kärhuset på Campus Johanneberg. De är bland dom största i Norden av sitt slag och inget är det andra likt. Nästa kalas är Springbreak den 7/3.

För att sitta i FestU krävs dels att man gillar att planera stora evenemang och inte vara rädd för jobba hårt men även att man inte är rädd för att bjuda på sig själv och ha roligt.

Min roll i FestU är att se till att det finns personal (som oftast är sektions- & kårkommittéer så mycket handlar om att knyta kontakter) på kalasen och även att det finns dryck att köpa i barerna för alla kalasgäster.

Aspningen börjar i slutet på januari och håller på fram till början av maj där får man bland annat prova på hur det är att arrangera stora kalas på egen hand med hjälp av oss. Aspningen är förutom lärorik, riktigt rolig och man knyter många sektionsöverskridande kontakter.



Mottagningskommittén MK

Danny Lam, IT12 åk3

MK består av sex studenter som alla jobbar ideellt utöver studierna med arbetet kring Mottagningen. Vi är ett organ inom Chalmers Studentkår som samordnar och utvecklar Mottagningen så att de nya chalmeristerna (drygt 2000) känner sig välkomna. Vi ansvarar för att Höskolan, kåren, olika NollKn, sektioner och utomstående parter både får ut och in information, så att de kan genomföra sina delar av mottagningen. Utöver detta planerar och organiserar vi stora, sektionsöverskridande arrangemang såsom Nollrocken och Finalkampen, så nyantagna studenter kan lära känna varandra.

Jag jobbar med PR och har alltså hand om sociala medier och är kontaktansvarig. Jag designar alla affischer som MK trycker upp och har huvudansvaret för hemsidan. Som PR-ansvarig läser och kontrollerar jag även Mottagningens alla nolluppsdrag, samt får äran att leda tåget med alla nya chalmerister från Götaplatsen upp till Chalmers under Första Dagen.

Hos oss är det viktigt med drivande personer som är utåtriktade och sociala, samt vågar förändra och utveckla Mottagningen.

Det går tyvärr ej att aspa nu, då aspningen var för en månad sedan. Just nu pågår in-



tervjuer för fullt och våra efterträdare går på den första januari. Från och med då pågår arbete och planering inför Mottagningen!

Programkommittén PU

Trygve Gröndahl, Z3

PU arrangerar stora konserter, biovisningar, provningar som till exempel vin, whisky eller öl, kustskepparexamen och det vi i PU tror är givande för Chalmerister. Hos oss är det viktigt med personer som vill utveckla kulturutbudet på Chalmers och göra evenemang för alla Chalmerister. Detta samtidigt som att man kan samarbeta med många andra kommittéer på kåren och sektionsnivå.

Jag sitter som kassör och är tillsammans med ordföranden ekonomiskt ansvarig för PU. Jag har ansvar för att budgetera vår verksamhet samt arrangemangen så att priserna blir rimliga utifrån vad man får. Efteråt bokför jag och se till att kommittén går runt.

Under våren kan man ta kustskepparexamen, och vår aspning kommer att dra i gång. Vi skall med asparna till exempel arrangera lasergame i delar av kårhuset i februari. Vi kommer då bygga upp en bana, mörklägga och ha rökfyllda rum där man spelar. Utöver detta kan man senare hjälpa till med att arrangera bion och konserter.



Chalmers Pyrotekniska Kommitté (Pyrot)

Karl-Oscar Skalberg, M -11

Pyrot designar och skjuter fyrverkerishower, scenpyro samt andra specialeffekter, till exempel konfetti. Alla pjäser köps in från erkända tillverkare och showerna komponeras sedan av oss, Pyrot tillverkar alltså ingenting själva. Vi har även året-runt försäljning av konsumentpjäser (till rabatterade priser för medlemmar i Chalmers Studentkår).

I år är jag "Big Brother", vilket innebär att jag är ansvarig för Pyrots kamerautrustning och dokumentation av de fyrverkerier vi gör. Eftersom Pyrot är en flerårig kommitté (man förväntas vara med i tre år) finns dock goda möjligheter att prova på olika poster inom kommittén.

Jag tror att vi har något för alla, oavsett om man främst är intresserad av det estetiska momentet eller de tekniska bitarna. Sedan bör man förstås tycka om när det smäller också.

Nästa stora arr är alla pyroteknikers favorithögtid: Nyårsafton. Då återfinns vi på piren vid Varbergs fästning där vi skjuter ett stort fyrverkeri vid tolvslaget. Har du inte redan köpt nyårsfyrverkerier rekommenderar jag att du kontakter Pyrots Pjästant, Björn "Brocade" konsument@pyrot.se alternativt besöker oss i Vörtpannan i kårhuset under lunchen fredagen den 19/12.

Pyrots tar emot ansökningar i LP1, dessa skickas till aspa@pyrot.se. Eftersom man förväntas vara medlem i tre år ska man ha minst tre år kvar på Chalmers för att aspa Pyrot. Under aspningen är målet att man ska få prova på nästan alla delar av verksamheten, detta gör tyvärr också att alla som ansöker inte får aspa, då antalet fyrverkerier under ett år är begränsat.



Tofsen

Linn Hansen, MPTSE-1 (M-master i Industrial Ecology)

Vi på Tofsen gör och ger ut kårtidningen varje läsperiod. Hos oss finns både skribenter, fotografer, illustratörer och layoutare som jobbar ideellt för att producera en bra tidning. Nästa nummer släpps den 21 januari.

Jag sitter som chefredaktör, en post som innebär att vara ordförande för kommittén, men också att vara ansvarig utgivare för tidningen. Förutom att jag skriver artiklar så sköter jag alltså ekonomi och administration, och har juridiskt ansvar för innehållet i



tidningen.

Hos oss trivs alla personer som gillar att skapa och är nyfikna på att lära sig mer, oavsett utgångskunskaper. Vi gillar folk som gillar att fika och hänga på kontoret med oss. Om man är intresserad av Tofsen kan man komma till oss någon måndag- eller onsdagkväll vid 17:30 på tredje våningen i kärhuset. Vi har löpande rekrytering och tar emot folk som vill testa att jobba med oss.

Chalmers seglingssällskap - ChSS

Mathias Edberg, M3

Föreningen bygger först och främst på segling. Vi äger två segelbåtar som ligger ute i Långedragss småbåtshamn och dessa ska seglas så mycket som möjligt. Det sker genom kvälls- och helgsegling samt kappsegling. För att båtarna ska vara i så bra skick som möjligt när säsongen börjar pillar vi med dem under vintern då de är upptagna på land. Båtjobbsdagarna är inte många per år och är dessutom både lärorika och ett bra sätt att träffa andra inom föreningen. Jag gick med i ChSS under första året på Chalmers och har sedan dess seglat i sällskapet under två säsonger. Det är perfekt sätt att komma ut och segla som student utan att behöva köpa och underhålla en båt själv. Förra året var jag med och startade Gothenburg Student race och kommer även i år vara med och arrangera regattan i samarbete med Handels seglingssällskap.

Oavsett om du gillar segling, båtfix eller föreningsaktiviteter så har ChSS det! Givetvis är alla studerande vid Chalmers välkomna i föreningen. Vi har inga krav på seglingskunskaper och välkomnar alla som vill testa! Under säsong anordnas varje vecka nybörjarseglingar, där man kan prova på att segla.

Det största arrangemanget som ChSS har är den stora vårregattan, Gothenburg Student Race. I våras deltog 12 team med studenter från 5 av Sveriges högskolor, som alla slogs om titeln "Sveriges bästa seglande universitet", och vi lyckades attrahera över 2000 besökare till evenemanget. Till våren är tanken att vi ska locka dit ännu fler studenter och bjuda in fler högskolor att vara med och segla.

Gå in och gilla ChSS och Gothenburg student race på facebook för att få reda på mer vad vi hittar på just nu!

Mer information finns på hemsida <http://chss.chs.chalmers.se/om/> samt Gothenburg Student Race hemsida <http://www.studentrace.se>.



Chalmersbaletten

Meltem "Clyde" Temur, M-Product Development åk4

Vi är ett gäng studenter som dansar, showar och kalasar. Vår uppgift är att dansa och roa publiken på Chalmers liksom på andra ställen. Vi tränar i vanliga fall en gång i veckan för att utveckla våra danskunskaper och vi har en fast repertoar som bland annat innehåller danserna Cancan och Charleston. En person som tycker att dansa, showa, kalasa och åka på turné verkar vara roligt är hjärtligt välkommen till vår förening! Just nu så sitter jag som en av de fyra aktiva inom Chalmersbalettens styre och har posten Berättare. Mina uppgifter går ut på att dokumentera allt som händer i både text och i bild, tilldela namn till alla nya medlemmar, skriva en föreningstidning och sist men inte minst hålla koll på alla medlemmar.

Nästa stora arrangemang är en turné till Linköping för att delta i Studentorkesterfestivalen-SOF. Där kommer vi att dansa och ha kul tillsammans med vår vänförening AllianceOrchestret och andra härliga orkestrar och baletter!

Chalmersbaletten har sitt intag av nya medlemmar på hösten varje läsår. Intaget brukar gå till på så sätt att vi har fyra "prova på"-tillfällen där man får möjlighet att komma och träna med oss aktiva inom föreningen. Efter att man har varit med på en prova på träning får man möjligheten att söka till själva föreningen.



Chalmers Dykarklubb - CDK

Nicklas Åkerlund, M, MPNAV-2,

Vi anordnar utfärder och utbildningar inom sportdykning samt bistår våra medlemmar med möjlighet att fylla luft gratis.

Min roll i föreningen är att söka bidrag för att finansiera verksamheten och göra det möjligt för föreningen att anordna spännande aktiviteter för medlemmarna.

Alla är välkomna, men det är en fördel om man gillar att dyka eller är intresserad av att börja dyka. Om man bara dykt utomlands tidigare så har vi mycket att erbjuda i föreningen genom att visa hur vackert vårt svenska hav faktiskt är.

Dykning under isen i Sisjön är ett väldigt trevligt arrangemang som vi tänker ha när isen har lagt sig och är tjock nog. Det brukar bli någon gång i februari men är av naturliga skäl svårt att boka långt i förväg.

Vill du veta mer så kom gärna till lokalen i källaren på M-huset (rakt under vinden) någon torsdag kl. 19.00 och fika med övriga föreningen. Då får man möjlighet att träffa medlemmar och prata dykning (eller vad man känner för att prata om).



Chalmersspexet Vera

Gunilla Wentzel, M åk4 - Production

Chalmersspexet är sedan 2003 uppdelat i två grenar, Vera och Bob. I Vera står endast damer på scen och i Bob endast herrar.

I Chalmersspexet Vera är vi 39 personer som alla har samma mål, nämligen att skapa det bästa spexet någonsin! Ett spex är lite som en musikal med stora humoristiska inslag. Vi gör en ny uppsättning varje år och i år är titelkaraktären Jeanne d'Arc. I spexet kan du vara vilken typ av person som helst. Det låter kanske konstigt, men utöver det uppenbara, som skådisar, behöver vi skraddare, musiker, författare, regissörer, PR-chefer, ljusmästare, scenmästare med flera. Så allt från den mest inbitne projektledare till kreativa skapare finns det plats för!

Jag står i år på scen och spelar den goa Glenn från det lilla London, som är riktigt bra på ordvitsar (även om övriga karaktärer inte riktigt hajar det). Nu är vi precis klara med våra föreställningar för hösten, men kom gärna och se oss i vår! Första föreställningen i Göteborg är vår nypremiär den 14 februari.

Aspningen är lite olika från år till år. Det kan vara allt ifrån att se hur det fungerar bakom kulisserna på en föreställningsdag till infokväll med våfflor. Enklarest är att hålla utkik på vår hemsida till våren.

Info om föreställningar och aspningar hittar du på vera.chalmersspexet.se



Nästa nummer kommer E-sektionens Teletekniska Avdelning, Chalmers Students for Sustainability och Chalmers Blue McRangers att intervjuas. Missa inte det!

Kuggprognos

Såhär inför julen kommer mordtomten även med en exakt och lovande kuggprognos.

Reglerteknik – Veronica Olesen (87%)

Som väntat hamnar denna återvändsgränd till bokstavsbedyg i toppen. Om du inte har dina poler i vänster halvplan (VHP) kommer du inte finna frid i jul och åka framstupa nerför bodediagrammens branta backar. Likt ett mjukt paket är det inget man vill ha och du blir garanterat besviken över vad du får. Som M3 kommer du ha ett fantastiskt jullov som inkluderar mer regler och mindre Rudolf.

Maskinelement – Magnus Evertsson (29%)

Evertsson som är en erkänt omtyckt lärare med mer än en gyllen pekpinne i byxan, spinner vidare på detta koncept. En typiskt typad tenta förväntas och det enda som kan sätta kuggar i just ditt kuggjul är just frågan om kuggjul. Har du inte parkerat alla renarna sittandes i din båt kanske du är en av dessa spådda 29 procent och då får du smaka på pekpinnen.

CAD – Mattias Bokinge (0%)

Ingen förväntas kugga denna Kalle Anka-kurs som benämns studenter emellan lättare att sätta femma i än att få ett ligg på Gasquen klockan fem i tre till tonerna av Tommy Körbergs jufsskapande klassiker "stad i ljus". Redaktionen bekräftar att det alltså inte är några konstigheter att hämta hem den femman med sådana fakta i ryggen. God Jul önskar institutionen PPU och vi på redaktionen.

//Din lokala mordare – alltid en hård klapp i brallan

Kuggliga

Kuggade du en, eller kanske två av tentorna som du gjorde i oktober? Misströsta icke, ty du är långt ifrån ensam! Såvida inte du var en utav de fem personer som kuggade ingenjörsmetodikens då. Om så är fallet så har du redaktionens fulla sympati.

Inledande Matematik M1 – 49% kuggade

Lärare: Anders Logg

Inte för att vara sån, men vad var det vi sa? Så går det om man inte äter sina grönsaker eller övar på sina absolutbelopp! Maskinetten har officiellt fått smaka på Anders Loggs vrede i form av en viss ökad mjuk vokal registrerad som be-tyg på Ladok.

Strömning M3 – 52% kuggade

Lärare: Alf-Erik "Affe" Almstedt

Affe har återigen lyckats omvandla strömnings-föreläsningarna till maskintreans schemalagda sovstund. Men till skillnad från Åke 83:s schemalagda sovstund på pensionatet så förväntas du här kunna beräkna terminalhastigheten av en kaffetermos när du har vaknat. Tyvärr så var det bara hälften som lyckades göra just det.

Dynamik M2 – 30% kuggade

Lärare: Anders Boström

Anders Boström studsar lyckligt runt framför tavlorna och viftar vilt med armarna när han lär maskintvåan hur det kommer sig att saker och ting rör sig här i världen. Till skillnad från statiken så tycker han faktiskt om att lära ut dynamik. Detta märks tydligt i kuggligan då enbart ynka 30% kuggade denna "dans på rosor" till kurs. Klarade du dynamiken? Vad gulligt. Vi gör plats på loungens kylskåp för att hänga upp just din tenta.

Vi är stolta över dig.

God jul och gott nytt år önskar programledningen Maskinteknik!

Vi har precis fått tillgång till svaren på 2014-års alumnenkät. Alumnenkäten besvarades under hösten av de som tog examen 2011 och svarsfrekvensen var runt 50%. Vi ser att nyutexaminerade civilingenjörer i maskinteknik från Chalmers behåller och förstärker sin position på arbetsmarknaden. Runt 60% anger att de fick sin första anställning redan innan examen. På en skala från 1-10 är medelvärdet på frågan om din utbildning gjort dig anställningsbar hela 8,9, vilket är mycket högt. Vi är såklart mycket glada över detta eftersom civilingenjörsutbildningen är en yrkesutbildning. Vi ser också att vi är mycket lokalt förankrade hela 66% är kvar i Göteborgsregionen (21% utomlands och resterande 13% på andra orter i Sverige). Den lokala förankringen är också en risk. I ljuset av det är det bra att vi inte är så ensidigt beroende av bransch som vi varit tidigare. Fordon är såklart fortfarande den viktigaste branschen, 30% anger att de är verksamma inom branschen, men energibranschen har växt och 25% anger att de är verksamma inom energi.

På frågan hur nöjd man är med utbildningen som helhet är medelvärdet 8,2 på en tiogradig skala vilket är mycket bra men en liten försämring jämfört med 2013 då medelvärdet var 8,3. På frågan om vad man vill ha mer av i utbildningen är det dominerande svaret näringslivskontakter och fler projekt från industrin. Önskan om mer kontakt och samarbete med näringsliv är också ett av de tydligaste resultaten från ett strategiprojekt för maskintekniks utveckling som genomförts av två rutinerade studenter under hösten. Vi har uppmärksammat detta och börjat arbeta med frågan. Just nu genomför vi en kartläggning av den samverkan vi har idag för att stärka och utveckla den.

Vi fortsätter utveckla programmet enligt vår ständiga utvecklingsfilosofi. Nu är det mycket fokus på pedagogik och det som kallas flipped-class room och e-learning. Vilket kort innebär framtagande av web-baserat förberedelsematerial som studenter arbetar med innan föreläsningen och ny pedagogik på föreläsning med mycket mer interaktion mellan studenter och mellan student och lärare genom arbete med problem. Reglertekniken är den kurs som tagit på sig att utveckla detta först. Andra utvecklingar vi arbetar med är att förstärka beräkningsinriktningen på matematikkurserna och utveckla innehållet till att innehålla mer om ordinär diffekvationer, optimering och transformer. Vi kommer att förbättra och utveckla gruppdynamiken, träningen i CAE-verktygen, projektkurserna och övergången till masternivån.

I prototypverkstaden har vi en ny kantpress och 5 nya 3D-skrivare på plats, vattenjetskärmaskinen och en ny NC-fräs är på plats i januari. Det samma gäller med en fordonsimulator att använda för utbildning. Fordonssimulatoren kommer att placeras i kurslabbet. Runt fordonssimulatoren kommer en studentförening att bildas för att studenter skall kunna få tillgång till den på icke kurstid. Har ni förslag på utvecklingar och förbättringar när det gäller kurser, lab, pedagogik, studiemiljö mm hör gärna av er till oss eller varför inte engagera i MUU och programråd.

Slutligen hoppas vi att ni har haft en lärorik och trevlig hösttermin! Vi har haft en mycket innehållsrikt och stimulerande höst och ser nu fram emot lite ledighet även om det ser "svagt" ut för oss som gillar vinterföre och skridskoisar!

Vi tackar för ett gott samarbete under hösten och önskar er alla trevliga helger

Mikael, Lilian och Johan





**HÄR DU VARIT SNÄLL I ÅR?
DÅ KANSKE DU FÅR ETT HÅRT PAKET
AV TOMTEN.**



**GOD JUL! 29
ÖNSKAR M-SPEL**

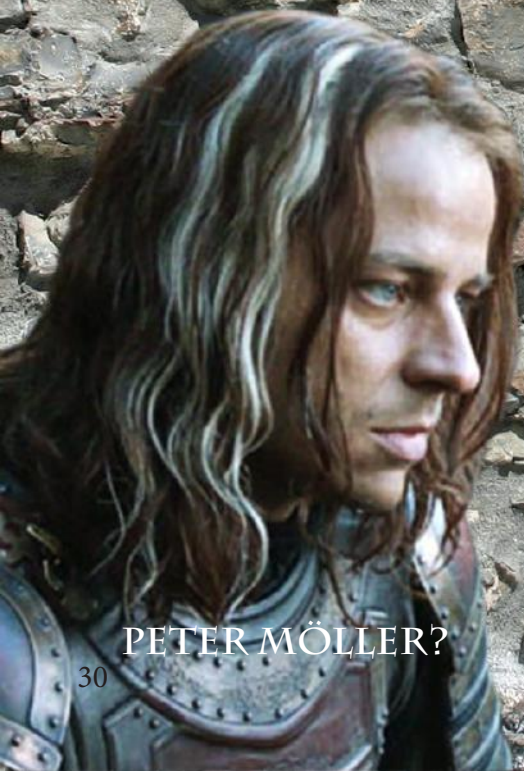
LIKA SOM BÄR



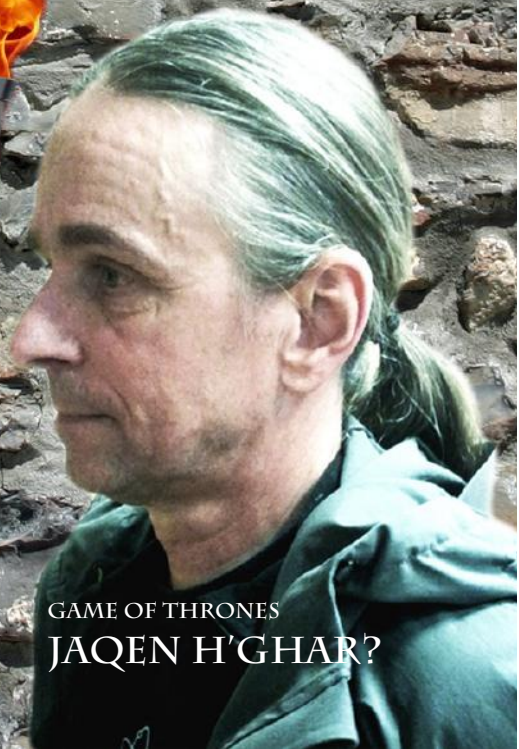
RUSTET-ANTO?



CONCHITA WURST?



PETER MÖLLER?



GAME OF THRONES
JAQEN H'GHAR?

Skepparns jul

Jag tycker det är rätt värdelöst med jul också, speciellt i år när man inte ens är ledig. Här är saker som kan hjälpa er glömma era hestande, törra vänner.

G G/B

Jag vill inte ha en grå-vit jul, jag vill en som är våt.

C Cm

En jul med delfiner i vattnet, en då jag sitter i min båt.

G Bm C D G Bm C D

Jag vill hissa mina segel, segla runt till en ö.

C C D G Em

Fyll min jul med vågor, annars kommer jag att dö.

Jag vill inte ha en vit jul, jag vill ha en helvit näsa.

En jul med djävulsk bränna, ligga på fördäck och läsa.

Dricka blaskig öl och vitt vin. Ropa skepp och hoj.

Sätt mig på en båt till jul, så jag kan ha skoj.

Ta mig till en jul på skepps, någonstans långt från land.

Jag vill inte ha några presenter, bara en burk med sand.

Ta en liten haderajjan, fiska lite med ett spjut.

Huvudet i förpiksluckan, få sig ett skjut.

Drinkar behöver man om man ska fly, släng glöggen rätt över studiehallen och skicka jultusten i knät på bordsgrannen. Här kommer Skepparns bästa tips.

Gin Sling

3cl Gin

2cl Noilly Prat

2cl Citronjuice

2cl enkel sirap

Angostura bitter

Sodavatten

Is

White Collins

4cl Gin

2cl Cointreau

1cl Limejuice

Sprite

Is



Make your journey with us

SKF – the knowledge engineering company



SKF[®]