

GASTONPOSTEN

NUMMER 20

JUL, JUL
STRÅLANDE
JULNUMMER

ALLA FYLLER 20

Gastonposten nr 20

Gastonposten är sektionstidningen för teknologsektionen för Bioteknik samt Kemiteknik med Fysik, i kortform KfKb

Tidningen utkommer med fyra nummer per år, i slutet på varje Chalmersk läsperiod.

Tidningens syfte är att publicera intressant och relevant material för sektionens medlemmar så som regleras i sektionens stadgar.

Åsikter i denna tidning är skribenternas egna, och representerar inte nödvändigtvis sektionen som helhet.

Gastonposten skapas av:

Anders Bengtsson
Chefredaktör, grafisk formgivare, kåsör och en allmänt hyvens kille.

Linnea Nestius Svensson
Titulerad redaktör och citatchef, med mera.

Simon Lindberg
Sektionsfotograf med ansvar för många intressanta bilder

Vill du ha material i GP?

Alla som är intresserade av att få saker publicerade i GP mailar lämpligen materialet till våran mailadress gp@kfk.se.

Till den adressen kan man även ställa frågor om tidningen om man inte får tag på någon i redaktionen hängandes runt sektionslokalerna.

Citat kan även skickas per SMS till telefonnumret som är anslaget i spritköket.

Tryckinformation

Tryck 2008 av Teknologtryck, Göteborg

Ansvarig utgivare: Anders Bengtsson

GP - Bättre än verkligheten?

Innan jag säger någonting i denna något ofokuserade ledare vill jag betona en sak. Sektionsmöten bör inte lyckas på. Inget ont mot Chalmers sångkör, och julkonserten var fin på körenligt vis. Men det blir en ruggigt pinsam stämning, för inget vet riktigt hur de ska bete sig. Men eftersom jag tragglat sektionsmöten i föregående ledare vill jag inte gå in mer på det.

Istället vill jag uttrycka en viss stolthet över att Ernst hade övertryck till sina poster vid adventsmötet. Det vore lite fel att säga att det var min förtjänst, själva artikeln var faktiskt lite misslyckad på grund av ett litet ordbortfall (se rättelsen nedan). Men det visar att GP för en gångs skull inte var helt bortskiljda från verkligheten.

En omvälvningarnas tid.

Att detta kom till världen berodde på att GP tappade sin primära funktion när KAOS införskaffade grytlappar till Spritköket. Vi var då tvungna att hitta en ny funktion till sektionens anrika tidning, som nu fyller 20,

(samtidigt som både Kf-programmet och chefredaktören).

Flera idéer gicks igenom och förkastades, bland annat att göra om tidningen till ett intressemagasin för hortikologer, att ge ut tidningen som ljudbok, och att trycka tidningen på kaffefilter. Istället för någon av ovan nämnda, och ärligt talat roligare idéer satsade vi istället på att få någon slags verklighetsanknytning.

Jag tycker verklighetsanknytning är någonting bra. Det var därför vi införde releasetorsdån, som vi kände blev lyckad. Och med hjälp av flitiga sektionsmedlemmar har vi i detta nummer fått in bidrag om saker som händer både i kemihuset och när medlemmarna rör sig utanför våra trygga väggar.

Den glada årstiden

Det är tillfällen som dessa som gör det roligt att vara chefredaktör. Att ta emot texter och placera i tidningen är i mångt och mycket ett segt arbete, men att ta emot och diskutera både andras och sina egna texter känns alltid mer relevant. I den bästa av världar skulle jag vilja se en fin cykelprocess där idéer kommer in i tid nog för att man ska kunna läsa igenom och komma med nya

Rättelse! GP skrev fel!

I artikeln om Ernst i GP19 förekom ett fel som helt förvanskade innebörden av ett av KARGs uttalanden. Det försvann ett "inte" i stycket "I KARG märks dessutom en viss bitterhet över det låga antalet medlemmar i Ernst, även om det är tydligt att det **inte** gäller Ernst faktiska medlemmar."

Jag, författaren till artikeln, tillika chefredaktör och ansvarig utgivare, tar

på sig ansvaret för detta, och inser att misstaget var både onödigt och sent upptäckt. GastonPosten ber alla som känt sig felrepresenterade om ursäkt för detta, och jag vill även be om ursäkt för eventuell osämja som uppstått på grund av detta.

Anders Bengtsson, Ansvarig utgivare.

vinklar och möjliga förbättringar.

Det finns alltså en hel del material som kommit in från både det ena och det andra hållet, och till det kan läggas att vi i redaktionen, för att återigen ligga i tiden, har snöat in (PNI*) på ett jultema.

Vi har därför skrivit om julens bra och dåliga sidor, och har allmänt försökt att få det här numret att bli både en stämningshöjare under tentaveckan, och en välförtjänt julklapp till hela sektionen.

In the new year**

Sedan är även detta det nummer där nuvarande b0f, studienämnd och styre skriver in sina sista bidrag, särskilt förtjust är jag i styrets bidrag, vilket elegant visar att deras ambitionskurva har gått rakt ner i någon slags nollpotential.

Jag vill ändå ta chansen att tacka dessa föreningar för det de bidragit med under året, och jag vill tacka alla läsare som troget läst oss under 2008.

Chefredaktör Anders Bengtsson önskar er en efter omständigheterna god jul, och ett gott nytt år.

**PNI= Pun Not Intended, helt enkelt att ordvitsen inte var menad, men noterades. Den kanske inte är så rolig i Göteborg dock, eftersom det så sällan finns riktig snö här. Vill du ha ett tips på hur du gör din egna snö, finns ett smart tips längre ner på sidan.*

*** Detta är titeln på en låt av The Walkmen, som man kan lyssna på i nyår, vill man ha en ojullig jullåt kan man även lyssna på Okker-vil Rivers Calling and not calling my ex.*



Gör det själv

Behöver du julstämning men har ingen snö? Då kan du använda Gaston-Postens smidiga knäp. Riv sönder ett papper i små bitar, och strö det över området du vill ha julstämning.

Vill du kunna återanvända snön ska du använda ett stabilt papper, Till exempel det som Gaston-Posten trycks på

Text & Foto: Anders Bengtsson

Innehåll

Tvekamp

GP:s redaktion har ställt varandra på kollisionskurs, för att försöka utröna sanningen om julen, pest, eller fest?

b0f

b0f tar avsked med en finstämd artikel, och ger oss dessutom en julklapp att knäpa på över jul.

KfKb-6

Sexet berättar om sina äventyr under läsperioden, och vill dessutom göra reklam för årets höjdpunkt.

Resereportage

Delar av sektionens styrelse åkte till Lund på Kemiteknologkonferens, och har nu mycket att berätta.

Reportage

Vad händer egentligen i källarn? Två reportrar gjorde ett studiebesök hos kärnkemi för att försöka få veta mer.

Julmetrosidan

Jultemat återkommer starkare än någonsin, med en ny metrosida, denna gång i julens tecken.

Korsord

Ett beprövat koncept gör comeback i GP, med en obeprövad korsordsmakare. Går det att lösa? Testa själv!

Sällskapsresa

En massa bioteknologer åkte iväg och hamnade i Linköping, där de lärde sig mycket de inte visste tidigare.

Också i detta GP

- 2 - Ledare
- 3 - Gör det själv
- 9 - Styret
- 16 - Studienämnden introducerar:
- 17 - Studienämndprotokoll
- 21 - Absolut ingenting
- 23 - Citat och annat läsvärt

Så ni gick och hämtade den riktiga Per?

b0f-Per, om KAOS-Per

Jul vs. Titanernas kamp



Få sker får fram det värsta i människan såsom julen gör. Visst tvingar bortskämda skrik om julklappar småbarnsmam-mor att sälja sina kroppar. Trots detta är julen framförallt den tid då alla vill varandra väl men misslyckas kapitalt.

Text: Anders Bengtsson

Jag har för att beskriva dessa samlade fenomen så pedagogiskt som möjligt satt ihop en lista, vilken inleds med den första punkten i två delar, varpå detta sedan går vidare, i numeriskt stigande ordning, tills man nått den sista.

Stämningen

Naturligtvis måste näringsidkare få locka kunder till sina etablisemang, men när julmusten börjar säljas i läspe-riod ett så tröttnar man redan innan det har börjat. I det fria landet (USA) har dom den bra tumstocken att dom bör- jar skylta när halloweenpumporna har ruttnat, men här får vi tänka friare

Lösning - Skaffa skyggklappar, eller ett par riktigt starka solglasögon

Musiken

Alla julsånger bygger på en och samma sak: Julen var bättre förr, och det har bara gått utför, men i år ska det på något magiskt sätt bli bättre. Detta gör att julen fylls av melodier som är brutalt cheesy. Exempelvis handlar alla psalmer om att det var jättebättre jät- teförr, på jesu tid. Men sedan ska det komma en bättre tid för att Jesus dog,

och trots att logiken är tveksam sjunger man hallelujah och ler.

Lösning - Be tomten om ett par öronproppar eller en rejäl slägga.

Transporterna

Hur man än gör så kommer man be- höva ge sig iväg någonstans under jul- helgen. Oavsett om de ska fira jul i övre norrland eller bara ska äta julgröt hos faster Evi, så ska alla ut och resa och alla åker kollektivt. Dessutom drar de med sig hela släkten, så samtliga farko- ster i Sverige fylls av den lyckade kom- binationen av skrikande bebisar och gamla svaga tanter som därmed anser sig ha merrätt till din plats. Hamnar du i denna situation så ge dem för guds skull platsen. Gamlingar är svaga och kan ramla.

Lösning - Fira jul i Spritköket, om inte projektorn har hunnit komma slip- per du dessutom bli ofrivillig elektro- teknolog klockan tre på julafton

Bakverken

Även om julen med god rätt kan ses som en av årets kulinariska höjdpunk- ter, så är bakverken det mest onödigt omständiga man kan ge sig in på. Där man i alla andra årstider kan nöja sig med att stoppa in degklumpar i ugnen, ska lussebullar rullas till oigenkänn- lighet, pyntas och sedan penslas, och se- dan placeras i ugnen i en alldeles lagom tid för att framhäva den vackra färgen. Idiotin försätter med Ischocklad, som bara är tråkigare än att äta chocklad, och pepparkakorna, som verkar så os- kyldiga, ska kavlas om och tryckas ut,

men den förbannade pepparkaksdegen från helvetet tar aldrig slut. Så proce- duren måste upprepas, och detta i en tid då köket ständigt är fullt och alla har ont om tid.

Lösning - Ät gröt till fikat, det går inte att göra snyggt, och höjer dessu- tom julstämningen.



I Sverige och många länder har man ofta en gran inomhus vid jul. Den här granen fanns på Moderna Muséet i en stad som heter Stockholm

Det luktar för mycket öl, jag kan inte koncentrera mig på Jaffa

Johan Iversen

Visst är julen härlig? Röda små tomtar, salt julsinka, vitt änglahår, ångande glögg och skogsdoftande gran! För mig är julen en av de bästa delarna av året. Hemma är det lugnt och skönt. Pappa eldar i vår öppna spis, mamma lagar en massa god mat och vi "barn", vi är bara snälla och rara. Nu ska ni få följa med på en jul i min familj så kanske ni förstår hur underbart det är!

Text: Linnea Nestius Svensson

Min favoritstund på julen är nog den 23 december, framförallt på kvällen. Det är en mysig, förväntansfull atmosfär i hela huset. På dagen lagas det mat, granen bärs in och de sista julklapparna inhandlas. Skinkan står i ugnen och bara väntar på att bli provsmakad några timmar senare. På kvällen klär mamma granen där nere i vardagsrummet och vi "barn" klär granen i TV-rummet. Bakom stängda dörrar sitter vi i små grupper och försöker komma på rim till julklapparna. Sent på kvällen brukar skinkan vara klar. Då är det dags för provsmakning. Är den lika god som föregående jul? Jo, det är den ju alltid. Det blir kvällsmacka med nygrillad, ännu varm, skinka, julost, gott bröd, te, glögg och pepparkakor. Hela familjen sitter tillsammans och myser. Hundarna får också smaka en liten bit skinka om dom är riktigt snälla.

På julafton när man vaknar har tomten varit inne i rummet och lämnat lite godsaker i en strumpa som ligger i fotändan. Det kan vara lite julgodis, någon clementin, lite småpyssel och en bok eller tidning. Efter frukosten förbereds maten till kvällen. Alla är glada och hjälpsamma, till och med min lillasyster. Klockan två blir det julgröt till lunch och den som får mandel måste hoppa på ett ben en vända i huset. Sen är det dags för Kalle Anka som alla kan utantill och det är alltid någon som råkar somna. Men det blir glögg och pepparkakor till Kalle i alla fall. Efter



Många barn tror på tomten, det beror på att dom är mindre begåvade än oss riktiga människor. Så här ser tomten ut när han är orakad.

Kalle dukas maten fram och sen äter vi en massa god julmat. Små, runda köttbullar, knubbiga prinskorvar, kryddiga revbensspjäll, äcklig kål (tycker jag i alla fall), god lax i olika former, sill och så klart julsinka. Mums! Middagen håller på i ett par timmar minst och det är mycket prat och skratt. Nu för tiden när alla vi "barn" har flyttat hemifrån är det inte ofta man ses hela familjen på en gång så det gör det extra mysigt.

När maten är uppäten brukar familjen samlas i vardagsrummet, spela nått spel och ta det lugnt. Efter någon timme är det dags för julklappar. Tidigare på dagen, oftast efter Kalle, har tomten kommit med julklapparna. Tomten i detta fall är oftast två tomtar och består av min lillebror och min lillasyster. Men det har jag inte berättat för mamma och pappa, dom kan ju bli besvikna ;) Rimmen på klapparna läses upp av en utsedd familjemedlem och en

klapp i taget öppnas. Det dricks glögg och julmust och äts choklad, nötter, skumtomtar och annat julgodis. När alla klappar är öppnade blir det bara mys i vardagsrummet.

På juldagen äter vi kalkon och umgås hela familjen. Alla nya julklappar provas för fullt. På annandagen blir det julmat igen. Mellandagarna brukar oftast blir ganska lugna, utom besök på mellandagsrean då det är fullt slagsmål i affärerna. Vi umgås i familjen, spelar spel, träffar nära och kära. Ofta lägger vi något stort pussel som alla hjälps åt med när dom har lust. Eftersom alla är lediga så kan vi ta långpromenader med hundarna, oftast ner till stranden. Efter promenaden kan man värma sig med lite glögg och pepparkakor framför brasan. Allt är bara sådär riktigt mysigt, lantligt, juligt och alldeles, alldeles... underbart!

Den som har större yta än den har area



Så här coola är b0f-08. LOL coola, fattar ni? Kom bara ihåg att det inte är b0f själva som har satt rubriker och bildtext.

Ett gått gammalt år med, och ett gott nytt år från b0f

Ett år har gått sen vi i b0f 08 valdes in. Det har varit ett grymt kul och spännande år med väldigt mycket kul aktiviteter och händelser. Men efter ett år så har vi tillslut funnit våra efterträdare och det känns väldigt kul att det blev ett så bra b0f ytterligare ett år.

Text: b0f-Jimmy

Så vad har vi gjort under året? Jo svaret är enkelt: MASSOR!!! Men det i alla fall jag är mest stolt och glad över är själva nollningen som blev så lyckad. Jag tänker inte skriva så mycket mer om

den men hoppas att alla som var med i år och gjorde den så bra, tänker visa sig även nästa år. För nästa år kommer 6 stycken före detta b0ffare att vara phaddrar för första gången och då hoppas vi självklart att just du också är det!!!

Annars så närmar sig julen just nu och tomten är snart här. Det kan vara lätt att glömma att julen faktiskt innebär något mer än regn och tentor. För vissa exempelvis nästa års b0f innebär det en start på något nytt, något de aldrig gjort förut. Kanske kommer tomten med en overall till dom? En sak som jag däremot vet är att b0f 08 lyckades införa en ny sak i b0f. Många

har sett oss rulla omkring med vår lilla gröna vagn. Denna vagn ska för alltid finnas kvar och komma med öl till alla törstiga. Även om den har blivit djupt älskad av mig, så finns det dom som vill slänga den, men vem kan slänga en liten grön vagn? Till våren ska den döpas (bada i öl) och den ska äntligen få det namn den förtjänar, vem vet vad det blir men inte kommer den heta vagnis.

”Pateter är bra” säger ett känt citat myntat av en känd patet. Andra säger att en patet är gamla, bittra och sitter alldeles för mycket i soffan. Jag tror på allt jag hör men årets b0f kanske inte är som tidigare b0f och kommer därför

Capsar man sig själv i ansiktet får man fan ta det.

Henrik capsar med Alex

Konstruerad av: b0f-David Scharin

Invaderades i mars -36

Utan tur

Ras

Klass

Bär-hjälp

Viktig konstant

Inte vår

Isolerat

Förvränga

Känd brun

Lurad mjukvara

Naturlig kaosare

Vädersträck

Dubbelnamn

Oädel metall

V-färg

Inte samma

Engelkt underplagg

Havslevande organismer

Aldrig fullast i sk.

Har volym

Bok-riddare

Luandas land

Gift

Fördjupning

Bt-kurs

Turkost folk

Har back

Fjäderfä

Avrundas i bokföring

Bästa pihädder-gruppen

Exempelvis

Programråd som dräggår

Alternativ

Styra

Kan vara

Hängningsanordning

Delstat med Columbia

Fördjupning

Skidort

Korrigera

Tidsenhet

Totala inre energierna

Mynt

Nollningsforum

Favorit fordon

Viktig hjälp

Kap

Slås i

Pulver

Kasta saliv

KS femtown

Tokelaus toppdomän

Rivalsträre

Ej friskt

Djup sal

Sova sked hus

Stickad jacka

Trippel-läkar med citrussmak

Stopp

Paket

Gör god ost

Frånvaro

Inspelningsknapp

Gran-ända

Ölsort

Smeknamn på redaktör

Lat mjukgörare

Kräfta

Integrerad Krets

Statlig lyssnare

Festande folk

Eng.enzym

Tillfällig kontakt

Psykisk åkomma

Ordna

Anställda

Djurfötter

Klädsedel

CHALMERS

kanske inte komma längre än till gas-town? Vem vet men något kommer garanterat att saknas nu till våren. Tänkte själv på den dagen då Jenny inte längre är min boss, oj känns inte alls bra. Dags att börja tänka själv igen...

Även om b0f inte har den största och snyggaste aspningen så är vi väldigt väldigt nöjda med våra aspar. Det har skött sig strålande, var alltid jätte glada och jätte sköna. Dessutom är det kul när många vill vara med i nästa års b0f

och det är alltid kul när många söker. En liten påminnelse är att ideala gaslagen är skit och bara förstör, eller hur David.?

Vi i b0f vill med dessa ord önska er alla en riktigt god jul och ett gott nytt år. Titta på bilden och njut av det snöiga landskapet, det kan vara sista gången där här vintern ni ser så mycket snö. Ps, till jul ska jag bygga snögubbar.

b0f-bjuder oss i detta nummer också på ett korsord, som nog kan sysselsätta oss länge och väl.

Vilket Chalmers har taxitaxa?

Leif

Nu ännu mer sex i GP

**Hej kära sektionsmedlemmar!
En händelserik läsperiod har hunnit förflyta sedan ni senast kunde läsa om sexets bravader.**

Det hela börjar dock i slutet av förra tentaveckan då ett skrämmande bra ET-raj genomfördes, temat var självklart Halloween. Under själva läsperioden hade vi den dåliga smaken att anordna en Bad Taste-sittning. Namnet till trots var det en sittning fylld med god mat och dricka, den andra fördrinken undantaget, och besökarna verkade mycket nöjda. Vi hann också med att anordna en liten Lucia-torsdå med massor av trevliga glöggsorter, pepparkakor och julmust. Enligt traditionen såg vi också till att det fanns Lussesexor till fika på sektionmötet.

Aspa sexet!

Nästa läsperiod kommer att bli den roligaste någonsin, för då kommer KfKb6-08 att genomföra sin aspning. Missa det inte! Mer info kommer i början av perioden, även om några av er kanske redan har smygstartat med pepparkuksbak när den här tidningen tryckts. I läsperiod tre kommer vi även att arra vår sista sektionssittning, och vi har såklart sparat det bästa till sist så se till att dyka upp!

Julpizza

Nu kommer vi fram till det som alla har längtat efter hela året, en längtan som intensifierats när dagarna blivit mörkare. En tradition som lyser upp det kalla decembermörkret. Jag talar såklart om Julpizzan! Julpizzan är vårt ET-raj innan jul och i år infaller den lördagen den 20:e december. Enligt traditionen ska den sittande öhlchefen då slå föregående års öhlchefer i antal ölsorter. Undertecknad kommer därför ha införskaffat inte mindre än 137 sorter, exklusive julölen. Det kommer även



Så här fint var det på Julpizzan 06, missa inte hur fint det blir i år.

att bjudas på mängder av glögg, cider, läsk med mera. Så se till att skriva upp er på pizzalistan och njut av Chalmers garanterat största dryckesutbud.

Innan redaktionen kapar av artikeln för att den blivit för lång vill jag bara tillägga:

Från oss alla, till er alla, en riktigt Sexig Jul

Några kommande arr:

- Julpizza -20/12
- Sektionssittning -Någon gång i perioden
- Aspning-Aspmöte i lv.1

Kfkb6 via Öhlchefen

Asså inte minneslucka, men så att man inte kommer ihåg.

Nu går styret snart av. Då kommer ni bland annat slippa ha den här mannen som ordförande.



Inte för att det är tråkigt att kolla på Tune men det blir långtråkigt i längden

Karin Lundberg på tåget hem från NKK

NKK-Nordisk kemikonferens

Tidigt en torsdags morgon beger sig utvalda ambassadörer från styret på en 10 620 sekunder lång tågfärd mot metropolen Lund. Med sig har de endast packning inkluderande åverällar, chalmersmössa, Kf/Kb-nyckelband, styretskjortor och subway-baguetter. Senare införskaffas även tetra-vin mer om detta kommer senare, då artikeln skrivs under inmundigande av denna kvalitetsdryck.

Text & Bild: Jenny och Tune

Vad är det då för stort som händer i denna metropol, jo NKK! Informationen inför NKK gav Kf/Kb:arna en uppfattning om att det handlade om studiebesök och andra representabla aktiviteter. Men efter gårdagens "finsittning" ligger just nu (18:12) alla, i gymnasalen där vi är inhyta, förutom undertecknade och sover, varav en dessutom snarkar, men i detta avseende har även hälften av undertecknade varit aktiva. Undertecknade har dessutom tiggat till sig två engångskaffekoppar att inmundiga sitt kvalitetsvin med, varav just nu ¼ konsumerats.

Men denna konferens visade sig, om man ser på danskarna, egentligen vara någon form av maskerad fylleres. Dock har den flera av de inslag som vi tidigare blivit informerade om som studiebesök i hela skåne.

När det hade gått ungefär 7235 sekunder av tågresan blev en väldigt hotfyll och auktoritär hona ombord. Denna blev placerad mitt emot oss och ägaren till denna försökte ständigt få rottweilertiken att ligga ner istället för att hälsa på intet ont anande förbipasserande.

Lund

Eftersom Kf/Kb-ambassadörerna valt



Bland aktiviteterna som bjöds fanns bland annat en finsittning

att åka det senare tåget 09:40 (och inte 06:57 som K) förflyttades vi direkt från tåget till bussen med destination Nymölla bruk. Direkt på bussen började de danska representanterna sjunga sånger innehållandes fraser som "Tag den nu i din mund", "Beger du en jatte lang" och dylika verser. Medans vi höll oss till mer städade sånger som Vikingen och Lyftet. Detta sjungande förkortade resans mentala längd avsevärt. Ambassadörerna kommunicerade även med en dansk malmöit något som gick förvånansvärt bra.

De som äger Nymölla bruk är världens äldsta företag StoraEnso. Klädda som KAOS-aspar blev vi likt nollan av bOf runtvisade på bruket som innehöll maskiner storslagna och brötiga likt sexmästeriets sittningar. Dessa maskiner tillverkar bland annat allt papper som vi har i skrivaren i D8. Bruket innehåller hela produktionskedjan från träd till papper. Denna övervakar och utvecklar de likt styret utvecklar sektionen. Det fanns givetvis en chalmerist

på bruket och denna hade främst hand om miljöarbetet.

Efter en liknande återfärd till Lund fick vi en rundtur i KRT-avdelningen på LTH. Detta inkluderade deras apparathall som de verkade vara väldigt stolta över, men vi som varit på vår egen var inte särskilt imponerade. Tre högtbildade berättade om vad just de håller på med, främst handlade det om etanoltillverkning vilket givetvis borde gynnas. Forskningen sträcker sig över flera områden från bioteknik (jästsvampar) till elektro (styrssystem). Den som var professor på avdelningen var givetvis chalmerist och tjenis med Roddan, Calle och Mr Ström.

Efter ett antal lönlösa försök att telefonera med KAOS i norrland kl 7 på morgonen beger sig en sömnig och aningen grumpy trupp av till Arlov för att inspektera nordens största sockerfabrik. Denna ägs för tillfället av det danska företaget Danisco och det jobbade inga chalmerister där. Trots bristen på teknologer från vår fina skola fanns

Jag är med och petar och kletar lite överallt jag kommer åt.

Putte

eller Nordisk kulturkrock?

där väldigt fina rockar och mössor till utlåning för oss. I våra fina utstyrselar fick vi se allt från bitsocker- till sirapstillverkning. I fabriken tillverkas alla sorters socker, bland annat allt socker som finns i svensk coca cola. Efter rundturen serverades det lunch i restaurang Sockertoppen, återigen visar danskarna prov på sin oerhörda elegans och respekt. Under de ca tre timmar vi spenderade på Danisco mottog en av ambassadörerna ungefär 28 sms (short message service).

Mer Lund

Efter en bussresa fylld med sömn kom vi fram till det snötäckta Perstorp. Här fick vi en lång och inte speciellt engagerande historiebakgrund av företaget. Sedan fick vi en kort rundtur, vilken

Perstorps kemiinriktade gymnasium. Sen bar det åter till Lund och finsittning. Perstorp tillverkar btw tillsatser till andra företag.

Trots att den överväldigande majoriteten hade samma kläder som bars under gamblesitsen, låg vi över den klass som finsittningen låg på. Detta skulle återigen kunna illustreras av danskarna, vilka i och för sig hade fluga, som inte hade takt och ton nog att välja rätt sånger till rätt tillfälle. På sittningen bjöds det på Wallenbergare utan rödbetor och självhändigt komponerad potatishistoria vilken var mycket god. Eftersom Lund börjar sina sittningar med "Så lunka vi" var vi manade att förevisa hur det går till på riktiga tekniska högskolor.

Nästa morgon efter att ha blivit

tillsammans med våra vänner danskarna, som klagade på vårt söta bröd. Vi kontrade med att berätta att de faktiskt har choklad på mackan!

Efter denna intressanta morgonmat lyssnade vi på en presentation från Constrictor, om man visste lite lite om företaget så gav denna ingenting, de sysslar med rekrytering. K som gick först hem från gårdagen var förövrigt fortfarande utslagna och deltog inte på detta event. Eftersom bakfyllan nu slog igenom hos många av NKKdeltagarna fick vi nu en eftermiddag ledig. Denna eftermiddag spenderade KfKbambassadörerna på ett café, där den stora snaggade killen som är elak är portad, drickandes te och kaffe. Dessförinnan hade en av de äldre resenärerna tagit en tur på systembolaget för att införskaffa varm-och-kall (som tyvärr visade sig vara slut, men som med fördel ersattes av ett 12% tetra vin för ca 60 SEK) undertiden telefonerades det frenetiskt med den i kommittén som av sin ringa ålder inte fick vistas på denna inrättning.

Efter att ha skrivit halva denna GP-artikel, druckit cirkus en liter vin var, fått tillsammans 147 sms och tagit fula foton tillsammans med K gick vi på sittning. Sittningen var en åverallsittning men eftersom Lund (och typ alla andra högskolor) inte använder åverall som vi gör så hade typ de flesta åverall. Den enda av ambassadörerna som hade åverall passade på att somna på ett bord och dessförinnan på att bli raggad på av nån random dansk.

Tidigt morgonen efter lämnade ambassadörerna, där $\frac{1}{4}$ var bakfull, ett kallt och halt Lund med all packning som man släpat med sig till nordtyskland. Dessutom hade de med sig en fin fana vilket indikerar att NKK nästa år kommer att hållas på Chalmers.



I Lund har man inte riktigt uppfunnit sängen än, så man fick sova på golvet.

hölls av färska civilingenjörer, av fabriken. Med detta menas att ambassadörerna fick klättra upp i ett destillationstorn (ja utanpå inte inuti) och överblicka fabriken. Efter detta fick vi en presentation av några gymnasie-studerande vid

väckta 06:30 av danskar och finnar på väg tillbaka från bastun blev vi återigen väckta runt 9 av Rammsteins medryckande melodiska toner. Efter detta blev vi iväg tvingade och så fort en soffa uppenbarade slängde vi oss i denna,

Men det kan du ju inte skriva ner

Putte, när GP skriver ner föregående citat

Kärnkemi, eller källan

Vad händer egentligen i källaren? Och varför är kärnkemi helt plötsligt poppis igen? För GP:s del har vi gjort ett studiebesök hos Christian Ekberg, professor på kärnkemi, för att ta reda på vad som verkligen händer.

Text & Bild: Johan Eriksson & Niklas Schröder

Kärnkemi tillhör avdelningen för Energi och material och sysslar till stor del med forskning på radioaktiva preparat och har specifika labb för alfa- och gamma-strålning. Utöver detta är de nära sammanbundna med industriell materialåtervinning som bland annat forskar åt metallåtervinning, men även med upparbetning av kärnavfall genom bland annat vätskeextraktion.

Enligt kärnkemis hemsida beskrivs verksamheten enligt: "Kärnkemi handlar om att använda radioaktiva nuklider för att studera kemiska processer (radiokemi), att använda kemi för att för att studera nukleära fenomen (som kärnreaktioner och radioaktivt sönderfall), kemisk påverkan av joniserande strålning (strålningskemi), och inflytandet av atomkärnans massa på kemiskt beteende (isotopkemi)."

Källaren

Mitt emot dörren in till bOffice ligger kärnkemis gamma-lab. Här nere finns det många halvstartade projekt, såsom ett 7-8 meter djupt hål i vilket det var tänkt att en forskningsreaktor en gång skulle placeras. Det finns även ett litet rum med metertjocka väggar i vilket en partikelström från en partikelaccelerator skulle ledas in för att producera radioisotoper till exempelvis högstrålning antikroppar. Dessa skulle ges till en patient, försöka binda till exempelvis cancercell och på så sätt ge en



En del av blyväggen som avskärmar labbet för högstrålning. Den här bilden blir faktiskt inte roligare i färg

“Här nere finns många halvstartade projekt, som ett 7 meter djupt hål”

Gammallabbet innehåller både det ena och det andra

koncentrerad stråldos inifrån kroppen, men projektet (och acceleratoren) flyttade till Sahlgrenska istället. Christian Ekberg sade muntert att han gärna skulle använda detta rum som vinkällare, inspirerad av några tyska forskare som redan hade motsvarande hos sig.

Det som faktiskt finns är ett lab för högstrålning preparat, exempelvis utbränt kärnbränsle, placerat bakom en tjock blyvägg dit man kan se in genom ännu tjockare blyglas. Själva experimenten genomförs genom att styra mekaniska armar utifrån.

Dessutom finns det en gammal gamma-strålningskälla av Co-60 som snart ska ersättas av en 1000 gånger starkare efterträdare. Strålkällan används för att

utsätta prov för höga stråldoser och är skyddad av en tjock behållare. Den nya källan kommer sändas ner genom ett hål i taket i korridoren utanför, vilket kan ses uppifrån som upphöjningen av koppar utanför cykelgaraget.

Utöver ovanstående finns det mesta som finns i vanliga kemilab därnere: dragskåp, farliga kemikalier och några pågående försök.

Ovanför källaren

På plan 5 och 6 i forskarhuset finns det fler lab för den mindre genomträngande alfa- och beta-strålning. Förutom att Christian Ekberg nämnde att en av skyddsboxarna i alfa-labbet ursprungligen kom från det svenska

Jag erkänner till hundra procent, jag är dum i huvudet. Jag vet det, du vet det, jag är dum i huvudet

Dimitri

rens strålande framtid

atombombsprogrammet är det inget som går utöver de vanliga kemilabben, kanske undantaget de obligatoriska skobytena (träskor till Johans glädje) och en maskin som kontrollerar händer och fötter efter eventuellt höga strålnhalter när man går ut. Plus att det finns massor av farliga ämnen, exempelvis lösningar i bilden till höger som vardera innehåller några gram tre- respektive fyrvärt plutonium.

Mastersprogrammet

Att avsluta sin utbildning på Chalmers genom en fördjupning hos kärnkemi har Christian Ekberg länge kämpat och planerat för. Chalmers å sin sida ville bara göra det möjligt att läsa en minor inom detta, trots brev från bland annat Ringhals om att industrin hade behövt något i stil med en master. Helt plötsligt ändrade sig Chalmers och när E.On strax efteråt lovade en stor säck pengar à 10 miljoner årligen under 10 års tid blev mastersprogrammet verklighet. Detta kommer att dra igång hösten



alfa-strålande lösningar av några gram tre- respektive fyrvärt plutonium. Den här bilden blir däremot roligare i färg.

-09 och ge möjlighet till två huvudinriktningar, inom fysik (reaktorfysik och reaktorteknik) och kemi (radiopharmaca, avfallshantering, vätskeextraktion och radioekologi).

Mastersprogrammet är världsunik

i och med sin tydliga inriktning mot just kärnkemi. Det är öppet för alla att välja, undantaget personer som enbart har nordkoreanskt eller iranskt medborgarskap.



Avfallsindustrin har två tillvägagångssätt för att behandla metallskrot. Antingen bankas skräpet, såsom kylskåp och Slotsburkar, ner i småbitar för att sorteras eller så eldas det upp. Så här ser den utsorterade kopparn ut.

Visste du att:

Chalmers förste professor i kärnkemi utnämndes år 1962. Mannen i fråga syns fortfarande till då och då i kemihuset och bär namnet Jan Rydberg, precis som sin farfar, namngivare till en viss konstant.

Det är roligt för att det är Dimitri

Anders

14 insändare

2 tycker till:
Vad tycker du
om julen?



Calle Bt-07,
Det är trevligt
med alla ljus.



Sofia Bt-08,
Det är en
trevlig liten
högtid då
man måste
plågas av ny-
pande små
sustrar.

Läsperiodens fika En mysig julfika



- 1 flaska valfri glögg
- Mandlar
- Russin
- 1 paket pepparkakor
- Några lussebullar
- God vän
- Ljus

Värm glöggen i en kastrull på spisen eller i en kopp i micron. Lägg i lagom många mandlar och russin. Öppna pepparkakspaketet och lägg pepparkakorna lite fint på ett fat. Lägg även upp lussebullarna, som du först värmt lite i micron, på detta fat. Hitta en god vän, tänd ljusen och njut!

Nu skrotar vi kungen och nationalsången

KORRUPTION. I en demokrati folkomröstas man, i Sverige låter man en klick så kallade folkvalda bestämma framtiden. Det gäller bara att skrota nationalsången, kungahuset, riksdagen och den blågula flaggan för det är väl det som bli resultatet av Lissabonundertecknandet

MVH KF

Bättre att lukta parfym än bajs på tunnelbanan

ALLERGIER. Svar på "Lenas" sms med rubriken "Sluta med Parfymer" (17/3). Nu är jag så trött på att läsa din typ av inlägg. Huruvida en person vill lukta gott på morgonen ska väl du skita i. Åttio procent av dem som åker i kollektivtrafiken går ju och luktar bajs. Men ändå är det ingen av oss resterande 20 procent som luktar gott som skriver in och klagar på er.

Att du har allergi är ingen ursäkt för mig, vem bryr sig! Du har väl ett dåligt immunförsvar eller proteinbrist för att dina föräldrar var överbeskyddande mot dig under din uppväxt och endast

Dagens **PUSSI**

Puss på dig min älskade älskling. Ser fram emot en mysig jul med dig
Ditt Julmys

Jag väntar under misteln på julpizzan. Snälla, säg att du kommer.

Hoppfull

Hoho, finns det några snälla barn? Tomten

Du är världens underbaraste!
Puss från din sockerbit :)

Tack för hjälpen med matten, jag bjuder på fika!
Tacksam kille i Kf 1

En stor julpuss till alla underbara läsare och sektionsmedlemmar
Redaktionen för GastonPosten

matade dig med falukorv och potatis. Eller du kanske helt enkelt inte har råd att köpa märkesparfymer, så du väljer att klaga istället.

**TRÖTT PÅ ERT DRAVEL OM PARFYMER;
BAJS LUKTAR VÄRRE!**

Dagens horoskop Västerländskt

VÄDUREN

21/3–19/4

Julen kommer att bjuda på mycket glögg och pepparkakor. Njut av det goda medan du kan.

OXEN

20/4–20/5

Du har varit snäll och duktig i år. Kanske har tomtén något extra fint i säcken åt dig.

TVILLINGARNA

21/5–21/6

Familjen är viktig för dig. Passa på att umgås med dom lite extra mycket under ledigheten, det gör er alla gott.

KRÄFTAN

22/6–22/7

Något oväntat händer dig innan året är slut. Men om du tänker efter så är du kanske inte så överraskad trots allt.

LEJONET

23/7–22/8

Ladda ordentligt inför nyår så kommer det nya året börja lite extra bra.

JUNGFRUN

23/8–22/9

Någon väntar på dig under misteln. Ta chansen, det är värt det!

Dagens ord hjul

Hjul är en cirkel-, torus- eller cylinderformad konstruktion för att underlätta en linjär rörelse, eller omvandla en linjär rörelse till rotationsrörelse. Hjulet används för att sätta ett fordon i rörelse (vagnshjul), överföra krafter (kugghjul), bevara energi (svänghjul), med mera.



sms :))

Julpyntandet av vår stad börjar alldeles för tidigt. Jag tycker att pyntet ska sättas upp till helgen som är första advent, inte i början på november som det är nu. **Bättre förr**

En önskelista

Jag har varit jätteduktig i skolan i år och jag önskar mig en cykel i julklapp. Kan inte jag få det, snälla tomten? **Nisse**

Julen är fånig

Jag gillar inte julen. Tänk vad mycket finare det hade varit utan allt krimskrams i rött, grönt och guld. Och dessutom är julmaten äcklig! **Sur gubbe**

Mera pengar borde gå till ungas vård

TERAPI. Jag tycker verkligen mera pengar borde gå till vård. Speciellt till terapi och psykologi. Så att inte vi



ungdomar springer på fester med alkohol eller andra droger, det finns nästan alltid en anledning till att man väljer att använda sig av alkohol/droger istället för att få prata med någon som kan hjälpa oss i tid.

Konsekvensen blir att man låter oss sitta inne på till exempel Maria ungdom och spy hela natten med tårspårngöda ögon

ARG UNGDOM FRÅN KUNGSHOLMEN



Skriv en pratbubbla till bilden

VÅGEN

23/9–22/10

Jobba hårt före jul så kan du njuta av hela ledigheten sedan med gott samvete.

SKORPIONEN

23/10–22/11

Ta en promenad i ett vinterfint Göteborg med en vän. Det behöver ni båda.

SKYTTE

23/11–21/12

Julen kommer att innebära mycket kärlek för dig. Ta emot den med öppna armar.

STENBOCKEN

22/12–20/1

Passa på att ta det lugnt under jul och vila upp dig för snart blir det full fart igen.

VATTUMANNEN

21/1–19/2

Kanske kommer julen bli den bästa någonsin. Stjärnorna står på din sida.

FISKARNA

20/2–20/3

Du trivs som fisken i vattnet under julen. Visa det och andra kommer att trivas lika bra som dig.

Studienämnden

Hej

Detta var mitt sista inlägg i GP som ordförande i SnKfKb, det har varit en rolig men lite jobbig arbetsperiod. Hemsidor har fixats, nollningsaktiviteter har blivit utförda och scannade lösningar har lagts upp i transportprocesser fram till ungefär kapitel 15 (dessa skrivna av Putte).

Nu när nästa person tar över hoppas jag att kursnämnder och utvärderingar ska fortsätta rulla på. Det kommer dock kännas lite konstigt efter jul när man inte längre har en massa möten med programansvariga, viceprefekter, styret och UUU men sen och andra sidan får jag mer luncher utan mötespraxis (fast dock utan 20kr spons på maten).

Efter jul kan man ju också "skryta" med att vara patet och då har man ju rätt att vara ännu mer bitter än vad man redan är. Sen slipper man ju förstås skriva en massa artiklar till GP samt att man slipper tjata på folk om att utvärdera.

Att vara tjugitvå summerar ordförandeskapet i SnKfKb ganska bra, vad som summerar mig bra är att jag tydligen särskriver när jag är stressad, så ni kan ju alltid räkna antalet särskrivna ord i denna artikel om ni har tråkigt.

Jag vill även passa på att tacka alla utvärderare och årskursrepresentanter, min sekreterare för ett bra samarbete under verksamhetsåret.

Men för att summera denna artikel, vi i "gamla" SnKfKb välkomnar de nya invalda SnKfKb medlemmarna. Ni kommer ha det är trevligt och det är en bra erfarenhet att vara med i SnKfKb. Ni har dessutom chansen att vara tjugitvå och särskrivna. Ha det gött och glöm nu inte för guds skull att utvärdera lite kurser nästa läsperiod.

SnKfKb via ordförande Lotta som snart går av och önskar nästa ordförande samt sekreterare lycka till.

Kursutvärdering mittmöte kandidatarbete KB 4 April 2008

Närvarande: Magdalena Svanström, Charlotta Fredriksson, Elin Åkerström, Jennica Broman, Simon Hermansson, Isabella Fries

Studenterna har pratat med en del andra studenter, ur många grupper men inte ur alla.

Allmänt:

Svårt att få tiden att räcka till. Experimentell verksamhet svår när man inte kan genomföra detta på helger och kvällar. Vill hellre ha schemalagt två heldagar, helst på varandra följande. Generella kompetenserna ställde till problem med tiden i början eftersom många moment ligger koncentrerat tidigt under läsperioden.

Fackspråks föreläsningar upplevs som meningslösa. Första tillfället väldigt flummigt, självklara saker. Om man ens går på första och kanske andra så slutar man då för det är ingen vits att gå. Det var mycket i början och då valde man bort det som inte var obligatoriskt.

Föreläsningar i projektplanering också ganska flummiga. Sa nästan exakt samma saker på två olika föreläsningar.

Biblioteket: Kom fel i tiden, för tidigt. Feltajmat. Kanske skulle kunna ha flexibla deadlines så man kan anpassa sig efter gruppens behov.

Många saker som finns med i de generella kompetenserna bör finnas på nätet men man behöver inte ha undervisning om allt.

Skillnader mellan studenter från olika program i blandade grupper vad gäller generella kompetenser ger problem. Studenterna vill gärna få det synkat över hela Chalmers.

Man gör inlämningar i generella kompetenser bara för att få saker gjorda men inte för att det hjälper i arbetet.

Sökstugor bra.

Olika om man kräver referenser i

planeringsrapporten. Överhuvudtaget borde examinationen ses över så att det blir rättvist.

Om man känner sig orättvist bedömd på KB bör man kontakta Magdalena Svanström som tar upp det med examinatorgruppen.

Handledaren har stort inflytande över planeringsrapporten.

Mål och målpuppfyllelse:

Målen har kommunicerats, bl a på kursintroduktionen. Informationen finns tillgänglig på nätet.

Rörigt med information. Känns som tre kurser i en. Skulle behövas ett samlat schema som innehåller allt (försök har gjorts i kursPM). Efter introduktionsföreläsningen trodde man att man hade koll men när man hade börjat med de olika momenten blev det väldigt rörigt.

Examination och mål tas upp igen vid senare utvärdering av kursen, inte mer för tillfället.

Undervisningen bra för inläringen?

Ganska lite avseende de generella kompetenserna. Användbara bitar: Kärnan av det Per Svensson ville föra fram, men han drog ut på det för mycket. Bättre också om samma gäller för alla program så att alla studenter har samma fokus. Annars uppstår problem för blandade grupper. Hur bra det blir beror delvis på hur mycket arbete man lägger ner.

Viktigt att generella kompetenser tajmas mot deadlines och arbete i projekten.

Littsökning: Har gett en hel del nytt, SciFinder t ex. Borde ligga tidigare, kanske i ettan. Det var på återkopplingen man lärde sig mest anser vissa studenter, inte andra. Beror delvis på hur mycket teori resp labbande projektet innehåller.

Vad heter vårt sektionshelgon nu igen?

bof-jimmy

Handledningen (frågan bör läggas in i enkäten): Har generellt varit bra och givande. En del grupper har inte varit nöjda med handledaren (ev bara en grupp: trippelbokning av lab; beställer inte material i tid, mm). Nya handledare på andra institutioner har haft problem. Grupper med problem bör kontakta huvudexaminator.
Kursmaterial svårt att bedöma

Kursadministration, hemsida mm

Att dispenser behövs för vissa projekt framgick inte riktigt tydligt. Informationstillfälle inför valet måste ligga lite tidigare. Det verkar variera om PA har informerat i tid. Man vill ha info ca två veckor innan valets deadline.

Viss information kom lite väl sent, bl a projekten. Vissa hade redan letat fram intressanta projekt när de fick reda på att det var förra årets. Man borde informerat om förseningar i tilldelningen.

Det finns info på många olika ställen. Man kanske kan informera bättre om vad varje länk innehåller på t ex kurshemsidan.

Vissa kurser har inte fattat att man inte får schemalägga på kandidatarbetets tider. För vissa har detta varit problem i första läserperioden.

För få processrelaterade kandidatarbeten. Och för lite biotekniska. Vill gärna ha ett brett utbud, gärna fler projekt att välja på.

Man måste tydligare poängtera att möjligheten finns att välja andra institutioners projekt.

Arbetsklimat – att våga ställa frågor – samarbete

Funkar bra i grupperna. Gruppdynamik kan hjälpa vissa grupper.

Gruppdynamikinslaget bra!

Arbetsbelastningen - Lagom

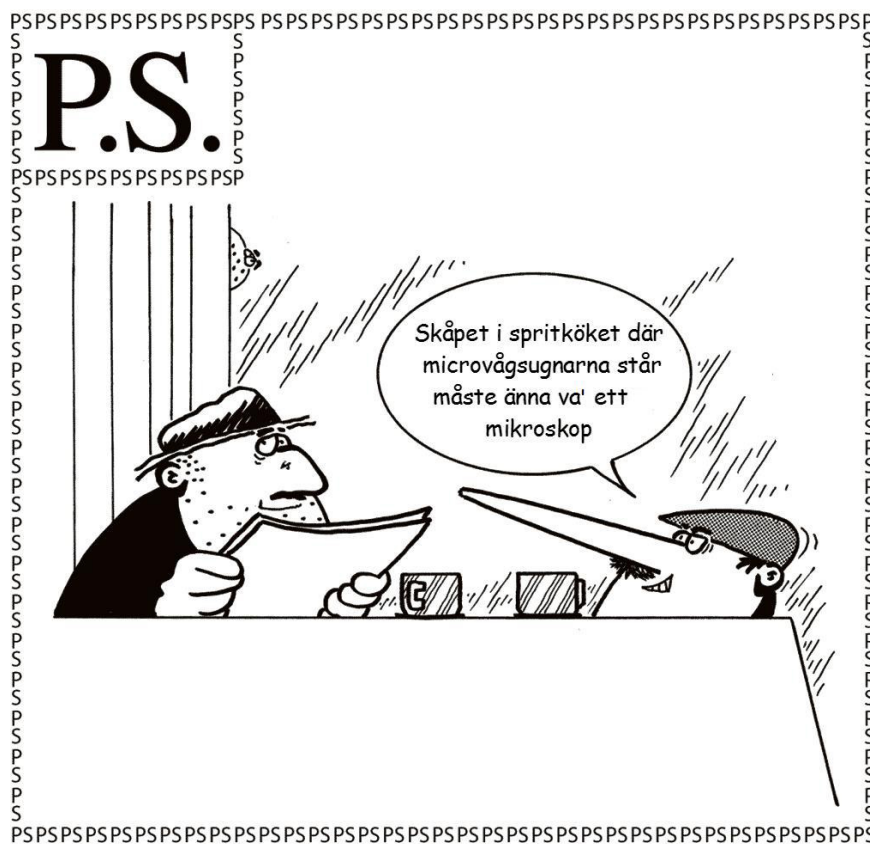
Borde schemalägga två och en halv dag i veckan.

Får inte blir nödvändigt att spendera helgen på Chalmers

Folk lägger ganska mycket tid, men det är för att det är så kul. Man prioriterar kursen för att det är roligt.

Frågorna i utvärderingsmallen är i stort relevanta. Man bör förtydliga i vissa frågor att det handlar om olika moment.

Vore bra med ett sammanfattande extra möte, t ex i tentaveckan eller strax efter redovisningen, annars kan det vara svårt att komma ihåg alla detaljer till hösten. Studenterna (Charlotta och Elin) kollar lämplig dag. Slutgiltigt kursnämndsmöte med statistiken efter sommaren



Franzén, fritt efter Sture Hegerfors

Vart tog min jävla Joint vägen?

Kursnämndsprotokoll

Kursnämnd i KAA150 – Bioseparationsteknik

Närvarande:

Krister Ström, kursansvarig

Carl Johan Franzén, programansvarig

Peter Hellkvist, utbildningssekreterare

Susanne Ryberg, studentrepresentant.

Mål/ Måluppfyllelse

Studenterna upplever att målen är väl formulerade och rimliga.

Genomförande/ Undervisning och kursadministration

Allt har fungerat bra: kurslitteratur, undervisning.

Arbetsklimat

Allt har fungerat bra och arbetsbelastningen har varit lagom.

Önskade förändringar

Ett önskemål finns om att gå igenom absorptionsdelen lite

noggrannare, förslagsvis med några fler räkneexempel.

Övrigt

Kursen fungerade bra och kommer vara kvar i stort sett oförändrad till nästa år. Kursansvarig kommer dock ta bort föreläsningen om fluidisation och istället gå igenom detta moment genom en demonstration under en laboration.

En stor del av diskussionen under kursnämnden lades istället på hur kursen kan ingå i ett sammanhang för den mer kemiteknikintresserade Bt-studenten. Till exempel vilka kurser man ska rekommendera Bt-studenter som går kemiteknik-masterprogrammet. Både reglerteknik och energi-lära saknas under grundutbildningen och bör läsas av studenten under mastersprogrammet. Carl-Johan Franzén ska ta upp detta med andra programansvariga för vidare diskussion.

Inledande cell och molekylärbiologi

Närvarande:

Magnus Holm, Examinator och föreläsare

Carl Johan Franzén, programansvarig Bt

Therese Klang, kursutvärderare och sekreterare

Moa Sandberg, kursutvärderare

Utvärderingsmötet hölls 30:e september 2008.

Sammanfattning:

Undervisningen bestod av föreläsningar och en laboration. Kursens innehåll hade delats upp i olika delmoment i vilka olika föreläsare höll. Laborationen gick ut på att jämföra olika metoder för kloning av ett DNA-fragment.

Tentan var på 4 timmar och varje föreläsare hade skrivit frågor till sin del.

På kursutvärderingen på nätet hade 33 personer svarat.

Mål

Flera av de svarande (33%) hade inte sett/läst kursmålen, medan 30% tyckte att de tydligt beskrev vad man skulle lära sig i kursen. Under utvärderingsmötet berättar Magnus Holm att det först inte fanns några kursmål utan att dessa skrivits i början av kursen. Till nästa kurs skulle dessa läggas ut på kurshemsidan och eventuellt skrivas i kurs-PM och lämnas till eleverna vid första föreläsningen.

Dock ansåg 95% av de som kände till kursmålen att dessa verkade rimliga.

Examination:

Magnus Holm påpekar att många elever uppnått ett mycket bra resultat på tentan. Eleverna ansåg att tentan

CHALMERS CENTRE FOR LANGUAGE AND COMMUNICATION

Har du svårt att komma igång med ditt skrivande? Vill du...

- Få hjälp med att diskutera och sortera dina idéer kring en uppgift (t.ex. labrapport, kandidatarbete, projektarbete)?
- Förbättra dina färdigheter i skrivande och presentationsteknik?
- Att någon från ett annat ämnesområde skall läsa och kommentera din text?

Vi på CHOCS är medstudenter som erbjuder språklig handledning i grupp eller individuellt. Besök gärna vår hemsida för att få mer information och för att boka tid:

http://thor.lib.chalmers.se/inst_fack/CHOCS

Välkommen!



Pubbrunda är när man går runt och kommer tillbaka där man startat:

Alex bt08

väl motsvarade det som gått igenom på föreläsningarna och att nivån var lagom.

Laboration

Laborationen som genomfördes syftade till att jämföra två metoder för kloning av DNA-fragment. Denna laboration var mycket uppskattad av eleverna som ansåg den välpassande i kursen och även programmet. Laborationshandledarna var också uppskattade.

Kursmaterial:

Boken Molecular Biology of The Cell, fifth edition, användes som kurslitteratur. 54% av de som svarat på utvärderingen ansåg att boken gav ganska stor hjälp och 39% ansåg den gav stor hjälp till inlärning. Dock saknar boken fakta om växtbiologi och genetik, vilket eleverna vill ha komplement till. Dessutom ansåg flera att boken var skriven på svårengelska och att den gick lite för djupt.

Något mycket negativt var dock att fel uppgifter gick ut till eleverna angående upplaga. På hemsidan stod upplaga fyra, vilket senare ändrades till fem. Detta förklarar Magnus Holm med osäkerheten om upplaga fem skulle komma till Sverige innan kursstart. Tyvärr hade några elever hunnit köpa upplaga fyra och blev radda att köpa femman, för att kunna hänga med i kursen. Magnus Holm säger att det till nästa kursstart skall gå ut med rätt information från början.

Under föreläsningarna användes mestadels "PowerPoint slides", vilka man innan föreläsningens början kunde skriva ut. Metoden uppskattades av eleverna. Tyvärr var de flesta hänvisade till The Cell upplaga fyra, vilket gjorde dem svårare att hitta.

Arbetsklimat:

34% av de svarande tyckte att arbetsklimatet fungerade ganska bra och 40% ansåg det fungera mycket bra. Eleverna uppskattade frågestunderna, men

1 Chalmersskada #37

Du tycker allt blir snyggare i L^AT_EX

Den standardiserade snygghetsgraden för en text ges av uttrycket

$$\text{deg}(\text{snygg}) = t^{1.47} \quad (1)$$

där t är textens längd, i tusentals tecken. Om samma text typsätts i L^AT_EX får vi istället det mer avancerade uttrycket

$$\text{deg}(\text{snygg}) = \frac{t^2 \cdot \ln t}{0.05t} + 30 \sin t - 12 \cdot t \quad (2)$$

Som ger större värden för de flesta t , vilket illustreras i grafen nedan

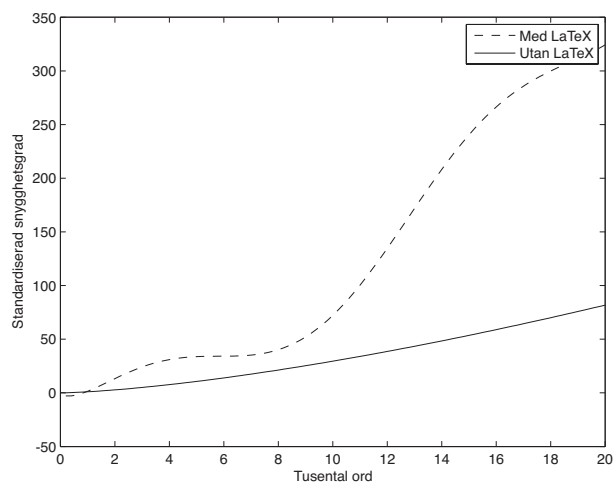


Figure 1: Snygghetsgrad med och utan L^AT_EX.

önskade fler. Arbetsbelastningen ansågs lagom. Eleverna tyckte ofta att det var svårt att urskilja vad som var viktigt i föreläsningar och kurslitteratur. Många saknar struktur och tydlighet.

Eleverna önskade förändra:

*Att föreläsarna "trycker" på de viktiga i sina föreläsningar.

*Nyckelbegreppslista borde delas ut i början av kursen.

*Struktur och tydlighet i allmänhet; vad förväntas av eleverna? Kursen innehåller stora ämnesområden som

ibland verkade svåra att greppa.

*Vissa föreläsningar ansågs "flummiga".

Eleverna önskar ha kvar:

*Frågestunder

*Olika föreläsare till olika delar

*Gunnar Bjursell

*Laborationen

Vice Ordförande har enhälligt nominerat Rasmus

Saria

Ingenting spännande händer över huvud taget

Efter en stark inledning på terminen, med åtskilliga kafferformer och spännande påhitt har nu verksamheten i sektionens lokaler gått tillbaka till sitt vanliga lunk.

Text och bild: Anders Bengtsson

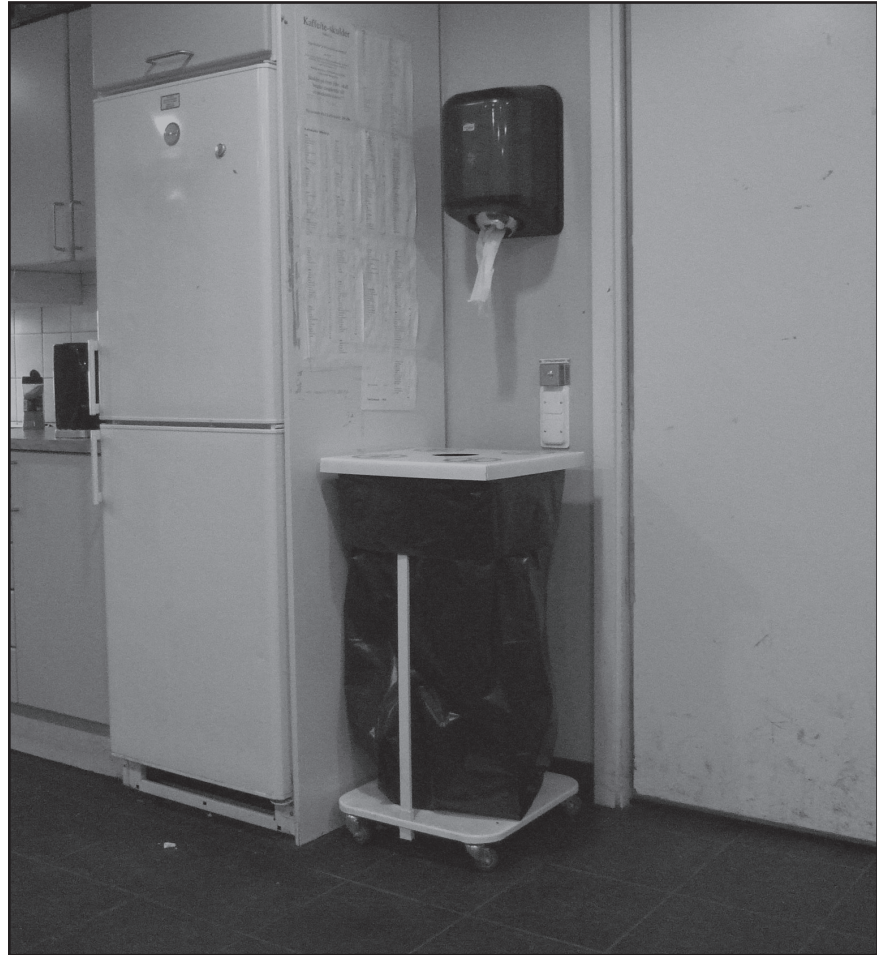
Då läsårets första sektionmöte innehöll otaligt med spännande motioner och löften om bättre framtid. På adventsmötet hände dock ingenting spännande över huvud taget. Detta har visat sig vara utmärkande för denna mindre fantastiska läsperiod.

Bland saker som inte har hänt kan nämnas att det fortfarande inte har hänt något med den projektor som skall sättas upp i Gastown. Ingen har heller ätit upp knäckebröden på spelhyllan, eller anordnat en skördefestival med höstens grönsaker.

“Ermmm,
hmmmm”

GP:s chefredaktör försöker komma på något spännande som har hänt.

En händelse som bröt av mot det rådande monotona mönstret var dock när KAOS-Alex byte ut sopkassen till burkslängen i Spritköket. Denna bedrift gjorde han genom att först ta fram en ny sopkasse, och sedan lyfta av locket till burkslängen. Med en elegant sväng lyfte han sedan bort den fulla kassen och ställde den vid sidan. Till slut avslutades mästerverket med att han satte dit en ny kasse och lade tillbaka locket. Det kanske inte verkar vara mycket till världen, men det kommer nog gå till historien som en av denna läsperiods absoluta höjdpunkter



Här utspelade sig läsperiodens mest spännande händelse.

GastonPosten kan skriva om inget. Gör det du också.

GastonPosten är sektionens enda och bästa tidning, etablerad 1998. I den får (och bör) alla som vill publicera relevant eller roligt, bokstavligt eller bildligt, dumt eller bara korkat. Skicka in det du vill ha med innan läsvecka 5, till gp@kfk.se eller snacka med nån i

redaktionen. Dem hittar man om man har tur i spritkökssoffan, aannars frågar man någon som kanske vet. Vill du bara skicka in citat kan du även SMS:a till 070-5486525.

Killar ska lägga sig ner, och så ska de mätas och så ska de vara 22 cm

Gunilla, om bukfett

“En helg lika helgjuten som att origo är dimensionslöst“

Ett Umeåuttryck hört på BUS

BUS betyder Bioteknikutbildningar i Sverige, och arrangerar årligen de så kallade bioteknikdagarna. En falang hurtiga Chalmerister gav sig iväg en ruggig torsdagsmiddag till Linköping, för att uppleva evenemanget. Helgen dukades upp som ett smörgåsbord av upplevelser, lärdomar, overaller och små ekivoka studentvisor.

Text: Johan Berg & Emma Wejedal

Torsdagen efter sektionmötet i läspe-riod två begav sig tolv stycken förväntansfulla BT-studenter till Linköping för att delta vid bioteknikdagarna som arrangerades av BUS. BUS står för Bioteknikutbildningar i Sverige och är en förening för civilingenjörsutbildningar i bioteknik. Organisationen bildades 2001 för att stärka samarbetet mellan de olika utbildningarna samt representera de svenska bioteknikutbildningarna gentemot arbetsgivare.

Samtliga BUS-deltagare från Chalmers var överpeppade när det begav sig och kanske var det därför vi fick höra att vi var ”djävla stockholmare” från en lapputdelare i Nässjö där vi bytte tåg. Annars var tåg färden ett enda långt äventyr; nya ligg-och sitt positioner prövades frekvent, Karl valde att föreviga det mesta han såg, däribland dream hack-deltagare och tågkonduktörer.

Linköpingskunskaperna hos Chalmers-BUSet var nästan på en lägre nivå än KTH när det begav sig mot staden, detta kan alla se om man begrundar följande citat som kläcktes på tåget ”Linköping ligger i Småland, nej jag menar Södermanland... Öhh, Norrland kanske? Äsch någonstans mitt emellan”.

Dagarna i Linköping var mycket lärorika, Chalmers-BUSet lärde sig många nya saker (se faktaruta). Linköping är i sig en förtjusande stad, dock utsmetad på tok för stor yta. De

hävdar själva att de är Sveriges största småstad: staden har cirka 100 000 invånare, men utspridda på så stora arealer att man inte märker någon direkt innerstad. Chalmers-BUSets apostlahästar fick uppleva dessa avstånd påtagligt: vi kan nu med stolthet hävda att vi har den bästa baskonditionen på hela kemiinstitutionen.

Linköpingsborna är charmiga små krabater, som ofta ses iförda sina overaller. Vid en första anblick är det lätt att luras av att Linköpings Universitet skulle vara ett slags Mekka för riktiga overallrävar. I princip äger alla studenter en overall där det knappt går att urskilja programtillhörighet på grund av alla påsydda märken. Detta fenomen förklaras med faktumet att det trycks upp nya märken till princip alla studentfester och andra händelser.

Chalmers-BUSet kunde dra slutsatsen att sittingskulturen mellan olika lärosäten både har likheter och skillnader. Många av ”våra” sittingsvisor återkom i Linköping, dock ofta i en smula mer ekivok form (även på finsitting!) och gücklen var som på Chalmers många men desto längre (fyra eller fem omstarter var inte ovanligt). I allmänhet kan man säga att drägg-sitsarna är något

tandlösa jämfört med de vi är vana vid, och finsitsarna är mindre hyfsade än de Chalmerska motsvarigheterna.

BUS har under flera år varit en vilande organisation utan styrelse, årlig stämma eller stadgerevision. Under detta möta bestämdes därför att en styrelse kommer tillsättas. Varje lärosäte har två styrelseledamöter, och det lärosäte som det året arrangerar bioteknikdagarna innehar ordförandeposten.

Helgen i Linköping var givande på många vis. Vi fick lära känna fler BUSiga människor, fick höra på spännande föredrag och uppleva andra studentkulturer. Vi har fyllt tre kameror med kort, varit ute och härjat, besjungit Sälen och fått tillbringa natten på en röd gympahallsmadrass (förvånansvärt bekväm!). Slutligen hävdade våra kära bioteknikkamrater från Umeå att årets upplaga av BUS var ”en helg lika helgjuten som origo är dimensionslöst”. Detta påstående kan samtliga av Chalmers-BUSet skriva under på. Vi har fått många bra idéer inför BUS 2010 som äger rum just här på Chalmers! Vår förhoppning BUS som organisation har stärkts och växt till dess, och att helgen här på Chalmers kommer ta dem med storm!

NYA UPPTÄCKTER FRÅN LINKÖPINGSVISTELSEN

- Systembolaget är en fullt godtagbar sovlokal (upptäckare: Sofia).
- Ordet pomsig [på:msig] har sett dagens ljus för första gången. Ordets betydelse kan likställas med sexuellt frustrerad (jmf. pömsig [pö:msig] = sexuellt utmatad) (upptäckare: Karl).
- Milda små bØf:are kan hysa milt hat, exempelvis mot hamstrar och dinosaurier. (upptäckare: Emma).
- Tågkonduktörer är både rättskaffens och fotogenique (upptäckare: Karl och Emma).
- Vid infarten till LiTH ligger en av Sveriges få kåkstäder (läs något ovårdat kolonilottsområde)(kollektiv upptäckt).
- I Uppsala likställs begreppet bØf:are med knarkare, oklart varför (upptäckare: Isa).
- Linköpings kollektivtrafik är skrämmande bristfällig (även detta en kollektiv upptäckt).

Heter det Mariestad? Nej Strömstad heter det!

Jonas Pedersen UU ordförande

Spexrecension

Årets veraspex, Wyatt Earp och Doc Holliday, är i mångt och mycket just årets veraspex. Inga nya vyer öppnas, men upplevelsen är som alltid trevlig.

Text: Anders Bengtsson

På det glada 1870 talet, i staden Gravstena någonstans i den amerikanska västern, försöker vicesheriff Wyatt Earp bli uppgraderad från sin vicestatus. För detta behöver han pengar och PR. Tillsammans med sin gode vän Doc Holliday sätter han igång en kedja händelser och förvirring, vilket sedan utvecklar sig som spex gör i allmänhet. Denna gången är kryddan westerntema, och årets spex fylls därav med galna indianer, skumma banditer, salooner, tågrån och en hel del pistolstrider.

Inget av detta får dock årets spex att utmärka sig särskilt mycket, ordvitsarna kommer fortfarande i klump, internskämtet är fortfarande interna och alla medverkande ser väldigt glada ut. Det som utmärker årets spex är inte det som stack ut, utan hur hög grundnivå föreställningen hade. Manus är stabilt, sångvalet är sällsynt lätttynt, och

Strecklistan

5. Bråkstreck

4. Streckskulden

3. h

2. 24 timmar (i sträck)

1. kx+n

Citat

Man måste spy innan man kan supa

Morris analyserar Lappfejden

Allt som går att tugga och svälja är mat

Gunilla

Jag vet vad du heter

Sebbe till Falköping

även om texterna inte alltid går fram på grund av ljudproblem. Naturligtvis finns höjdpunkter i detta spex, och de omstartsvänliga fysiska skämtet känns mer vanliga i årets spex.

På premiärföreställningen fanns visserligen spår av nerver, och omstarterna satt inte alltid riktigt där de skulle. Frågan är hur mycket man ska vänta sig av ett spex. Det är fortfarande en

studentföreställning, men vet man vad man väntar sig får man mycket av det i Wyatt Earp och Doc Holliday.

Veraspexet har fler föreställningar i vår. Gå på spex, det är trevligt, och till skillnad från vissa andra spex stjäl de inte spritköksugarna klockan sju på en torsdagmorgon.

Chalmersskada #26

”Du försöker artbestämna vissa individer i D8”



Det är gott att ha lite fysikkurser utan fysik

Ellen

Bof är trevliga både med och utan kläder

Sara Söder, bt08

Av med kläderna så vi får se:

Jaqqe till Sara Söder

Det kan ju faktiskt finnas fler än en som inte har sex med Jenny

Anders, angående nästkommande citat

Jag har inte sex med Jenny säger jag ju!

Ellen

Denmark o Skåne, who really cares

Programansvarig K i Lund på NKK

Den går alltså roten ur snabbare

Rasmussen

Jag blandar mig jättebra

Sebbe

Jag måste äta med munnen

David

Det är lite som gymna det här Övlingsledare BRT löser andragradsekvation.

När jag är vuxen ska jag städa här

Gunnar Westman (lärare) om sitt kontor

Oj, vänta. Varför har jag en discokula på huvudet?

David



Mötesplats för möjligheter.

Södra är ett företag som är fullt av dynamik, möjligheter och växtkraft. Här möts tekniker, kemister, jägmästare, civilingenjörer, operatörer, marknadsförare, skogsingenjörer och många andra yrkesgrupper. I mötena mellan medarbetare, marknader och kunder uppstår hela tiden nya möjligheter till utveckling.

All vår verksamhet utgår från den växande skogen och från plantering, skogsvård och avverkning. Virket är själva förutsättningen för vår industriella verksamhet. Södra är idag ett av de ledande företagen i världen för tillverkning av pappersmassa. Vi tillhör även en av Europas största inom trävaror och är ledande i Sverige för tillverkning av biobränsle.

Vi arbetar långsiktigt, är lyhörda för våra kunders önskemål och har höga ambitioner när det gäller våra medarbetares utveckling.

Södra - ett företag som fortsätter att växa in i framtiden.



www.sodra.com