



Nollningsspecial

ZENITH

Nr 3 2012 #7

Ledare

CHEFREDAKTÖR

(O)Ansvarig utgivare
Malin "Mollan" Karlsson

KAZZÖR

Oskar "Azp" Asphäll

MURVEL

Joakim "Zoidberg" Sundberg

1:a KAFFEKOKARE

Edvin Spaxes

KLÅPARE

Emmelie Gustafsson

KNÄPPARE

Mattias Berg

PROPAGANDA- PRAKTIKANT

Jonas Kristiansen

WEB & E-POST

<http://zenith.ztek.chalmers.se>
zenith@ztek.chalmers.se

POSTADRESS

Zenith
Z-teknologsektionen
Hörsalsvägen 7
412 96 GÖTEBORG

TRYCK

Teknologtryck
Göteborg 2012

När jag under mitt sommarjobbs sista skröpliga timmar påbörjar denna text är det fortfarande två veckor kvar till Nollningens nervösa start på Götaplatsen. Trots att jag ska börja mitt tredje studieår och inte ska nollas ser jag fram emot nollningen! Skolan fylls av oskyldiga små liv, vilka under loppet av fyra veckor hjärntvättas till riktigt bra Nollan. De kommer att vid i stort sett vart köttillfälle börja ropa slagord för sin sektion, att spendera 90 % av dygnets vakna timmar på skolan och att kunna prata högt om sin Pokémonpassion utan att mötas av dömande blickar, utan snarare uppmuntran.

Jag skulle kunna fortsätta denna text med att berätta om hur nervös jag var när jag började Chalmers. Eller hur jag undrade vad mina nyblivna klasskamrater egentligen var för några människor – skulle jag gå med dessa i flera år!? – för att sedan bli väldigt bra vän med flera av dem. Jag skulle kunna fortsätta genom att förmana er att plugga ordentligt i ett tidigt skede av läsperioden, samtidigt som jag uppmuntrar er att vara med på allt det roliga Nollningen har att erbjuda på sitt smörgåsbord av aktiviteter. Men om allt gått rätt till har ni säkert redan hört detta, ett n antal gånger, där $n \rightarrow \infty$.

Hur man sköter sina studier är upp till var och en, och gillar man inte sittningar behöver man inte gå på dem. Av erfarenhet vet jag att ohmtentor inte är roliga, men att man inte ska vara rädd att prova nya saker, även om man känner sig skeptisk i början. Hade jag inte gjort det hade jag inte skrivit dessa rader i vår fina Zektionstidning. Det finns så mycket roligt att göra på Chalmers, saker som ni antagligen inte kommer kunna uppleva när ni är klara här. Ni ska tillbringa fem år av era liv här, se till att ni får ut det ni vill av dessa år!

/Mollan

Index

Ledare	2
Ztyrets hörna	3
Info från programledningen	3
Att leva med ett gruppkök	4
Till Nollan	6-7
Definitionen av ett rör	7
Att kugga på Z	8
Zektionsanda	8
Hur man lyckas med sina studier	9
Nollan bilder	10-11
Liver efter nollningen	12
Festsnurra	13
Finna föda runt Chalmers	14-15
Korsord	17
Tekniska prylar	19



Ztyrets hörna

Först och främst vill vi i Ztyret välkomna alla nya Z-teknologer till vår stora, varma och gråa familj! Vi är otroligt glada att Ni valt att läsa på det bästa programmet på hela Chalmers.

Nu under sommaren har ett nytt Ztyret gått på. Ett nytt Ztyret som kommer med nya idéer och stora visioner! Under sommaren har Ztyret strukturerat upp en efterlängtat renovering av vår fantastiska sektionslokal Zaloonen. Det har lagts om golv, borden har lackats och sektionsslogotypen finns numera väl synligt! Vi i Ztyret skulle vilja passa på att tacka alla Z-studenter som under sommaren varit med och hjälpt till att genomföra detta! Tillsammans har vi gjort en riktigt snygg sektionslokal.

I dagsläget arbetar Ztyret med det administrativa, så som att planera in ordföranderåd, veckomöten och det första sektionmötet som kommer hållas 3 oktober. Missa inte det!

Med detta sagt, vill vi önska gamla och nya Z-studenter ett grått läsår 12/13, det bästa läsåret någonsin!
/Ztyret Out!

Info från programledningen

Hej alla Z – teknologer!

Vad händer på Z

Man kan tycka att livet rullar på som det alltid har gjort, och i viss mån stämmer det nog på en läroanstalt som Chalmers. Men nu är det nytt läsår, nya studenter och nytt i kursutbudet. Förändringar sker, och vi strävar förstås efter att bli bättre! Under läsåret har vi återkommande möten "ZUT" där ordförande i Z - styret och SNZ deltar. För oss i programledningen är det värdefullt att, genom dem, få studentperspektivet när vi diskuterar förändringar. En av de förändringar som stundar inför hösten är ny studievägledare på Z där Lena Berg efter många år som vägledare på Z – programmet nu har gått i pension. Som ny efterträdare för Lena får ni mig, Ayla Irebring- Ruiperez. Inför en ny termin kommer också sättet att hantera kursutvärderingar att genomgå förändringar. Nu är det istället för studenter utbildningssekreterare Marie Iwanow som kommer att ha huvudansvar för processen. Det läggs mycket tid och engagemang på arbetet med enkäterna och möten med kursansvariga, och syftet är förstås att ni ska få bästa utbyte av era studier. Tack till er som besvarar enkäterna och engagerar er som kursrepresentanter! Ju fler svar desto bättre underlag i förbättringsarbetet.

Annars är det snart dags för en ny termin och alldeles färsk Z- studenter. Vi i programledningen hoppas att de ska trivas med val av universitet och utbildning.

För Z årskurs två och tre hoppas vi på att ni har haft ett bra sommarlov och att ni kommer tillbaka med nya krafter och energi att ta tag i studierna.

För er Z-treor kan det också vara bra att veta om att ni nu under hösten kommer att få information om vad som gäller inför kandidatarbetet.

Det kan också vara värt att nämna att alla studievägledare och utbildningssekreterare nu sitter på Fysikhuset mitt emot Kemigränd. Om ni vill få tag på mig eller Marie Iwanow är det alltså hit ni ska komma. Men ring eller maila gärna först för att vara säkra på att vi är på plats och kan ta emot er!

Och slutligen. Ett par visdomsord på vägen inför det nya läsåret...
"Man har alltid tid till det man vill göra" /Julius Lange

Vänliga hälsningar från
Petter, Ayla och Marie

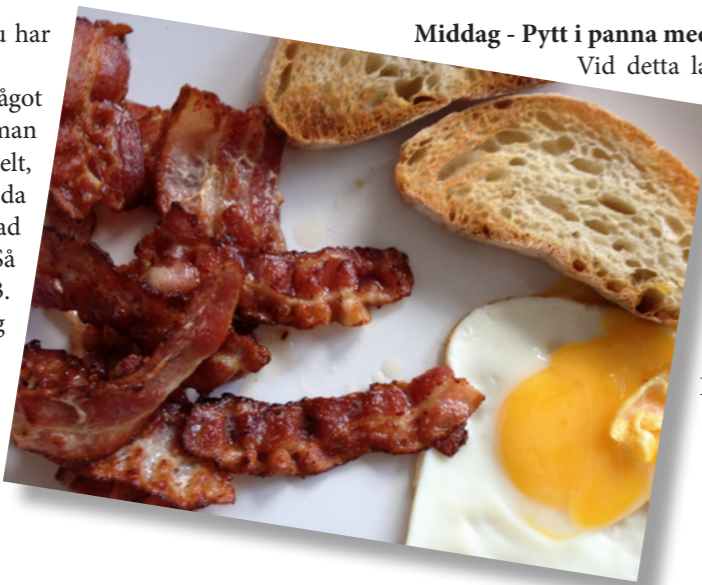


Att leva med ett gruppkök

Många nollan har säkert flyttat in i ett studentboende med gruppkök. Dessa kök innehåller många läskiga moment, som grova utbytesstudenter med konstig mat, mat som inte sällan sprider sina aromer över stora arealer. För att inte tala om den häriga utbytestudenten på 90 pannor som alltid steker bacon i bar överkropp. Eller arkitekturtjejen som har lagt ner 3 timmar på den perfekta looken när du möter henne kl 07:16 en måndagsmorgon (på din hemväg), och du får en sån blick så du bara önskar att du kunde sjunka genom golvet. Dessa individer vill dig förmodligen inget illa. Men varför chans? Lika bra att lösa matlagningen utan kontakt med dessa läskiga individer. Här dyker 3 tydliga alternativ upp.

1. Svält.
2. Köpa mat ute.
3. Lösa det med vad du har på rummet.

Även om viss viktnedgång är något positivt för många kanske man ändå ska undvika att svälta helt, och att köpa mat ute brukar leda till att det är för mycket månad kvar vid slutet på pengarna. Så vi rekommenderar alternativ 3. Men vad har gemene teknolog för värmelstrande element på rummet? Empiriska studier visar att alla teknologer med självaktning har två potentiella värmekällor, nämligen



en CPU av något slag och en kaffekokare. Eftersom de flestas CPU är mer bekostad än en kaffekokare så kommer här den fullständiga guiden till hur du snabbt och enkelt tillgodoser (så gott som) hela ditt dagsbehov av energi och vitaminer med enkla måltider som kan lagas på din kaffekokare.

Frukost - Bacon med toast.

Här utnyttjar man kaffekokarens grymma stekmöjligheter. Det är så enkelt som det låter, lyft bort kannan, börja med att steka bacon på värmelementet så att den blir sådär gött insmord som bara bacon kan fixa. Sedan steker du ett ägg och avslutar med att grilla din toast som då kommer suga upp alla de gottiga baconresterna.

Middag - Pytt i panna med ägg.

Vid detta laget borde det gå bra att steka pytt i pannan direkt eftersom det finns baconsmörj kvar, om plattan har rengjorts, stek mer bacon - man kan aldrig ha för mycket bacon. Stek sedan ägget på samma sätt som förut.

Kvällsmat havregrynsgröt.

Här använder vi kannan, tillsätt 2 dl vatten 1 dl havregryn och 1 krm salt. Låt koka till önskad konsistens.

Method and Tools for Global Product and Production Development



Wingquist Laboratory is an internationally competitive competence centre for multidisciplinary research within the field of efficient product realization. We apply deep knowledge within its defined research areas on new research challenges emerged from effective and efficient development of product families with high level of commonality with respect to components, knowledge and manufacturing!

Our research is based on four research groups:

- Systems Engineering & PLM (SE)
- Geometry Assurance & Robust Design (GA)
- Geometry and Motion Planning (GMP)
- Automation (A)

We work in three cross-disciplinary themes:

- Platform-based Development
- Smart Assembly
- Perceived Quality

wingquist
LABORATORY

www.chalmers.se/ppd/wingquist-en

Follow us on Twitter (Wingquist Laboratory) and

www.facebook.com/WingquistLaboratory



Till Nollan

I egenskap av ert NollK, och därmed även era allvetande guider här på Chalmers skulle vi genom ett meddelande till er, Z-Nollan, här i vår zek-tionstidning Zenith, vilja påminna er om att ZØK ser allt.

De veckor som passerat nu har varit okej, men även om Nollan bär de vackraste grå Nollbrickorna som vi skadat på Chalmers så räcker det inte hela vägen fram. Vårt mål med Nollningen är att alla ska förstå hur un-derbar färgen grå är och hur ofattbart tuff Lucky Luke är. Ett budskap som vi lagt på Nollans att axlar att sprida. Därför är det ytterst viktigt att ni sjunger högst, syns mest och springer znabbast.

Genom alla tider har Z-Nollan lyckats med denna uppgift, som kan te sig simpel men som kräver en mycket stor ansträngning. ZØK vet att Nollan kan sjunga betydligt högre och oftare, och därmed också synas mer.

Tag ofta ton, högt och klart, i en hyllningssång till vår fina grå zektion. Se till att omge dig av så många Z-Nollan som du bara kan, heja på dem! Det kan få den tystaste filur att stämma in i er höga sång.

Vila ingenstans, mer än i din zäng, med Nollbrickan på! För kom ihåg, vart du än befinner dig kan du räkna med att ZØK har ett par ögon, vi kan alla knepen, ty vi har känt mängen Nollan i vår dag.

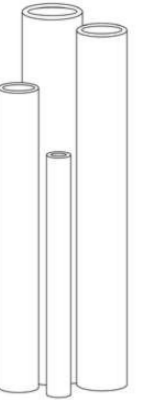
Håll Zäta-fanan högt, visa er vördnad för Lucky Luke, och kom ihåg:

ZØK ser allt.

Som Nollan är livet hektiskt. Inte nog med att det finns minst en rolig aktivitet om dagen – man ska hinna plugga också. Ta Zeniths tidningssläpp till exempel (kan vara det bästa på hela nollningen), inte vill man missa det! Eftersom alla Zeniths medlemmar varit i dina kläder (näja, bildligt talat) vet vi hur den där känslan av att ”jag kanske borde plugga” gnager i bakhuvudet. Därför tänkte vi här bidra med lite kunskap, som kan komma väl till pass – när du läser hållfasthetslära i tvåan. Det skadar aldrig att vara tidigt ute!

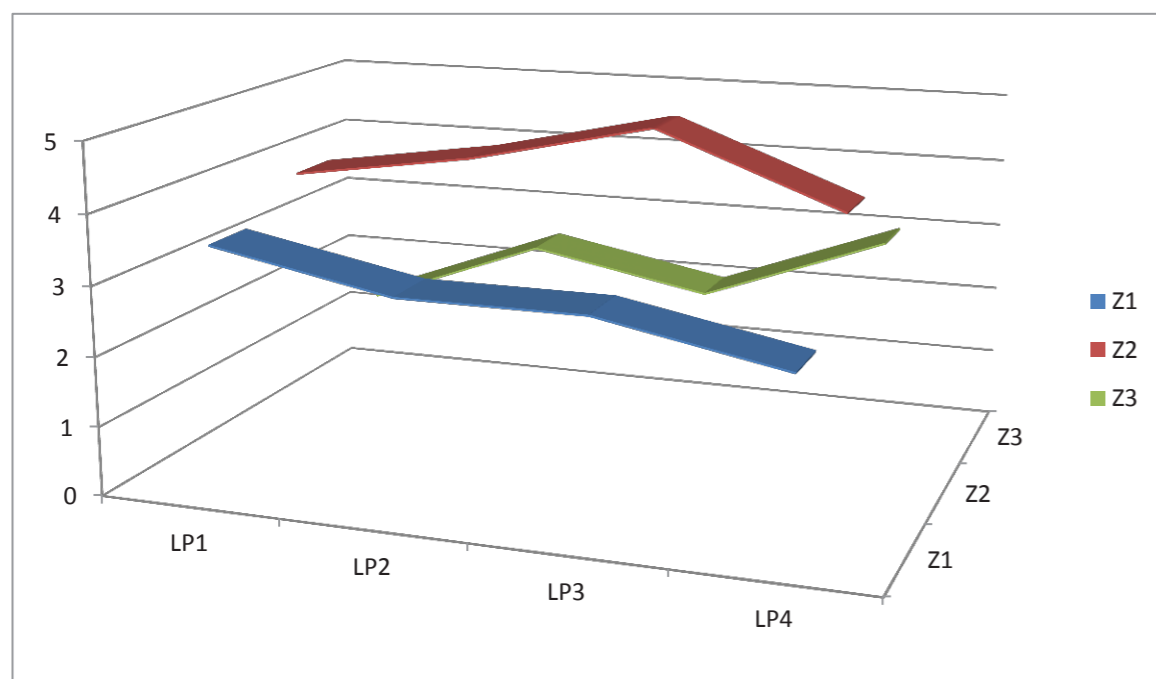
Definitionen av ett rör

1. Hela röret skall tillverkas av ett långt hål, omgivet av stål eller plast och centrerat kring kärnan av hålet.
2. Hela röret måste bestå av ett hål i hela dess längd. Hålet skall dessutom vara lika långt som röret.
3. Inre diametern av röret får inte vara större än yttre diametern, eftersom hålet då blir liggande på utsidan.
4. Hela röret skall innehålla enbart hål, så att vatten och andra media kan flyta fritt.
5. Långa rör skall märkas ”LÅNGA RÖR” i var ände så att man lätt kan se om det är ett långt eller ett kort rör.
6. Extra långa rör skall märkas ”EXTRA LÅNGA RÖR” och även märkas på mitten, så att inspektören behöver gå till någon av ändarna, för att se om det är ett långt, kort eller extra långt rör, om han/hon skulle ankomma till mitten av röret.
7. När rörböjar i 30°, 45° eller 90° beställs, måste det anges om det skall vara vänster- eller högersvängda böjar.
8. Rörgatan riskerar annars att svänga fel vid installationen. På lodräta rör måste flödesriktningen anges. Annars riskerar mediet i röret att ”krocka” eller rinna fel väg.
9. Eventuella gängade rörkopplingar måste vara av vänster- eller högergängad typ, aldrig blandat. Om man blandar skruvas ju den ena av när den andra skruvas på.
10. Ett helrör är ekvivalent med två halvrör.



Att kugga på Z

Att kugga på Z:a är verkligen inte svårt, och de allra flesta lyckas för eller senare. Vissa hinner med ganska många gånger innan deras tid på Z:a är över. Hur många som lyckas i varje kurs beror såklart på vilken hjälp man får ifrån examinatorn. Som Thomas Ericsson ska ha sagt "Eftersom det är självklart vilken typ av tal som kommer kan man såklart inte få så mycket poäng även om man bara gör lite fel", och ger sen en lista på småfel som ger noll poäng på uppgiften. Men så brukar ju Tomas förse runt halva klassen med var sitt U i flervariabelanalys. Nu har programmet gjorts om inför nollans skolstart, en viss förklaring kan finnas i följande graf.



Här är den mycket vetenskapliga femgradiga intensitetsskalan där 1 är gymnasiet och 5 är jävligt jobbigt. Man kan se att det har varit en viss obalans i intensitet mellan de olika perioderna och även de olika åren. Detta kan leda till vissa problem med relationen mellan teknologerna och CSN, förhoppningsvis skall färre teknologer i fortsättningen behöva kombinera sin civilingenjörsexamen med högskolekustaper inom "Harry Potter och hans värld". Men naturligtvis spelar yttre faktorer också en viss roll. Båda nollning och kortage har boostat många Z-teknologers möjligheter till att kugga.

Så nu kanske nollan undrar vad som händer om man kuggar? Eftersom extra långa lov är totalt överflödiga brukar inte konsekvenserna bli så stora. Jag menar vad skulle du göra för meningsfullt de första veckorna i januari om du inte har standardsummor att plugga in? Problemen brukar uppstå först när många skickliga examinatorer har underkänt dina kunskaper. För CSN tycker vi ska göra valuta för våra lånade pengar och beta av vår 5-åriga utbildning i ett tempo som leder till att vi är klara på endast 6 år.

Zektionsanda

Tradition är ett mycket starkt ord på Chalmers. Att något är tradition betyder att det är heligt, per definition gott och skall tas om hand. Något som är starkt knutet till tradition är sektionens anda och misstron till andra sektioner. Här skulle man kunna tro att jag skulle säga något om att de faktiskt går att lita på, att vi på Chalmers vurmar för kommunikation och öppenhet. Så är givetvis fallet för det senare. Vad det gäller tilltron till de andra sektionerna tänker jag nöja mig med följande: krokodiler är inte farliga om man undviker vattendragen. Zenith vet givetvis allt om geografi. Rör dig aldrig ensam. Som Nollan är man ständigt utsatt. Genom att röra sig i grupp likt en hjord gaseller kan man undvika att utsättas sig för fara. Skulle Nollan springa på en grupp Elektro-Nollan skanderades "Kalle-Anka-Kalle-Anka..." krävs det en total lungkapacitet på minst det dubbla för segern utan tvekan skall tillfalla Nollan.

Ögonkontakt. Försäljare, välgörenhetsarbetare och bengaliska tigrar har alla en gemensam nämnare. Ser du dem i ögonen är det kört. Det samma gäller starkt rutinerade och overallbeklädda kommittéaktiva från andra sektioner. Undvik att se dem i ögonen och följ inte under några omständigheter med dem till någon obskyr plats "för att det blir kul".

Skriv aldrig på pappret. Ett särexempel som är värt att ta upp är I-sektionen och Kår-kommittéer. Dessa grupper försöker ständigt förbättra "din" situation, detta gör de genom att få dig att sätta en kråka på ett papper som de i ensamhet har skrivit - för att hjälpa dig. Du hör själv. Låt dig inte luras.

De är som oss. Vilket är orsaken till att du inte bör lita på någon - undantaget phaddrar och Znollk.

/Zoidberg

Hur man lyckas med sina studier

Nedan följer en lista skriven av blod, svett och tårar. Ett sakrament tolkat av Zeniths lärde för att hjälpa dig genom dina studier - en beskrivning över hur du hanterar kunskapens outsinliga flod. Ni oupplysta måste förstå att generationer av teknologer har likt optimistjollar, sönderrivna av verklighetens obarhäftiga storm, lämnat efter sig vrakdelar. Små stycken av information som förtäljer den sorgliga historien om deras misslyckanden - lyktor som leder vägen genom natten. Detta eviga lämmeltåg över branten har slutligen skapat en bro av kroppar att beträda för de som önskar se den andra sidan. Ty för att lyckas med sina studier krävs inte bara list och mod. Enbart genom att lära av de som har stupat kan den ensame teknologen, kämpande i den isande vinden, hoppas på att besegra de i det närmaste oöverstigliga hinder i dennes väg. Läs med andakt, och lär dig hur du lär.

Om att planera sin tid, och sömnens bojer

Sömn och vila är två begrepp som står mellan dig och framgång. Genom att bryta dig fri från dessa kättingar kan du utnyttja dygnets alla timmar och inse den största av sanningar: sömn är en lögn som gör dig svag.

1. Att dricka Öhl och vara med på allt gör dig stark och snygg. Låt aldrig en hägrande föreläsning hindra dig.
2. Genom att straffa din kropp kommer du att öppna nya sätt att lära.
3. Du är oätgärdelig svag. Koffein och socker gör dig stark.

Om ditt arbetssätt och det svaga grupparbetet

En ingenjör får betalt för allt arbete han tar åt sig äran för, och måste alltid arbeta effektivt för att gör skäl för sig. Att arbeta i grupp är därför bara ett sätt för dina "medarbetare" att profitera på blåögdhet: arbeta effektivt eller inte alls, lita aldrig på någon och låt de mindre luthrade göra ditt arbete.

1. Genom att låta en med-teknolog göra det du borde göra kan du fördubbla antalet arbetade timmar.
2. Om du studerar in dina kurser under de 2 sista veckorna kommer du att bli ett med lärandet. Inget annat kommer att finnas och den heliga gral som är sann effektivitet kan uppnås.
3. Att arbeta i grupp betyder dubbelt arbete. Dubbelt arbete betyder o gjort arbete: Låt aldrig din arbetsgrupp lura dig att tro något annat.

Om den sanna fienden

Din föreläsares ord är gift och hans tunga kluven. Bara genom att genomskåda hans lögn kan du undvika de hinder han lägger i din väg. Lejonhanar dödar sina barn när de växer upp för att dessa inte skall konkurrera om ledarskapet, tro aldrig att din föreläsare är anorlunda.

1. Din föreläsare är inte på din sida. Genom att anteckna hans ord utan att lyssna på vad han säger kan du i lugn och ro genomskåda dennes giftiga lögn när du läser anteckningarna senare.
2. Kunskap är inte tung att bära - överflödigt kunskap är. Att få fler poäng än vad som krävs för godkänt är inte bara ett slöseri med tid, det är direkt betungande och avråds starkt.
3. Pengar kan löpa lyckå eller studielitteratur. Välj.

Må dessa ord fortsätta spridas till de oinvidiga av de med ett hjärta av guld, så att ytterligare en generation teknologer må nå framgång.

Lycka till med studierna, önskar Zenith!

/Zoidberg, Murvel





Livet efter nollningen

Så här nollvecka tre börjar ni se ett ljus i tunneln, snart kommer det finnas tid till egna aktiviteter, att hinna plugga, träna, göra matlådor, sköta sin personliga hygien, diska, träffa vänner. Kort sagt, att ha ett liv. Men glöm inte, kära vänner, att ni har det ganska bra just nu.

Om man har andra hobbies man vill hålla vid liv/starta finns det centrala kommittéer och föreningar att söka sig till. Vi väljer här att kasta lite ljus på några av de föreningar och kommittéer som kanske inte alltid får så mycket plats i rampljuset, dessutom försöker vi hålla oss till de som har löpande aspning/rekrytering:



Så fort nollningen är över kommer ni vältra er i den ocean av tid som ni helt plötsligt har tillgång till. En kort tid kommer ni säkert t.o.m. sikta så högt så ni tänker ligga i fas i alla era pågående kurser. Alla dessa tidsfördriv kommer ni dock snart tröttna på, och längtansfullt se tillbaka på nollningen, där ni förgloriar de värsta tillfällena (som när ni, drabbade av nollningssjukan och med alldeles för få timmar sömn i bagaget sitter på en matteföreläsning och undrar om ni kommer ha tid att köpa nässpray någon gång den kommande veckan. Detta minns ni självklart bara som härliga tider) samtidigt som de bästa tillfällena bara ter sig mer och mer som en utopi. Då, mina vänner, undrar ni – vad ska jag göra nu? Därför tänkte vi berätta lite för er om vad den uppsjö med saker man kan hitta på på Chalmers.

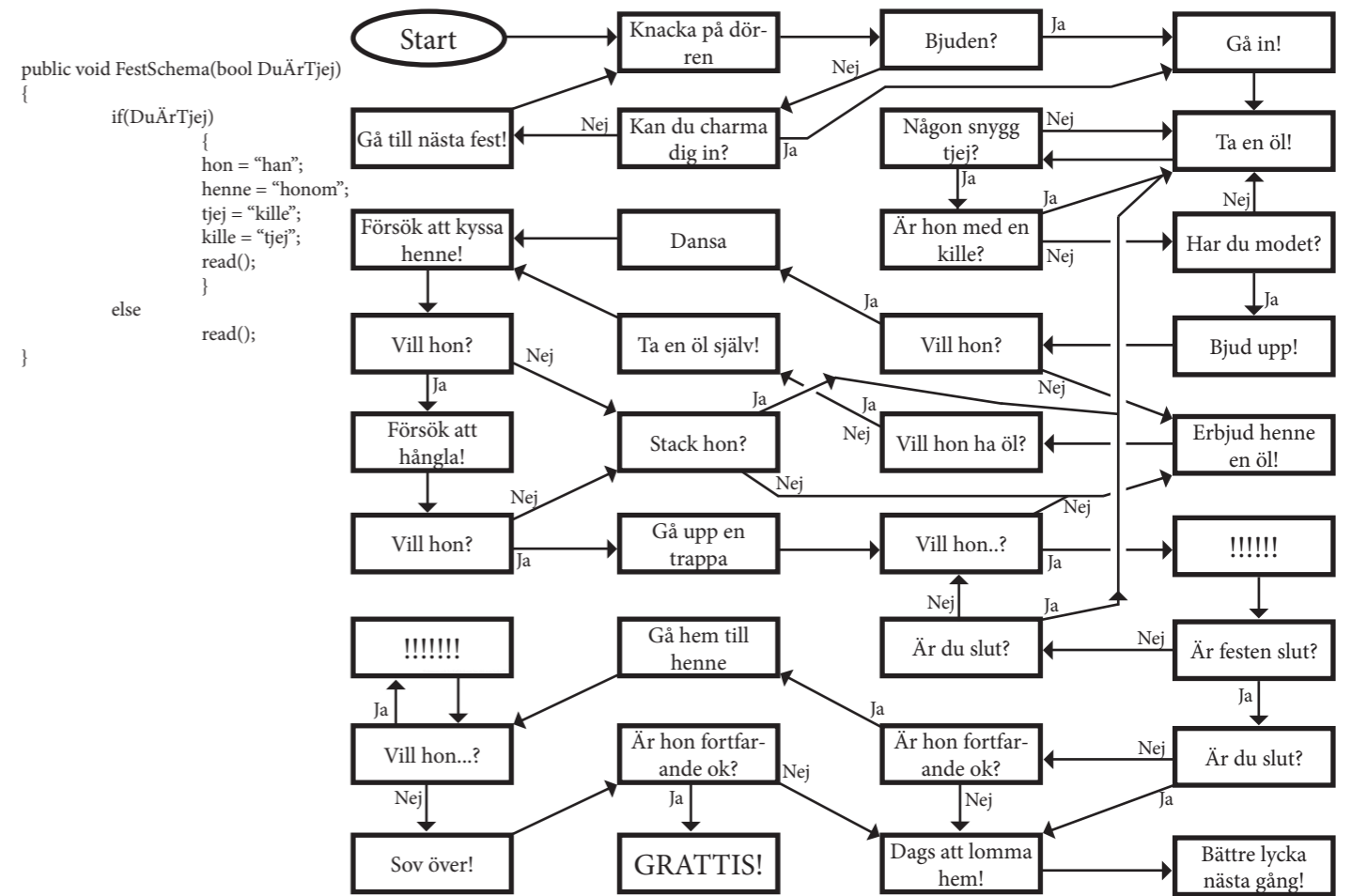
Självklart finns det många aktiviteter som ordnas unikt på och för Z-zektionen, detta hoppas vi att ni inte undkommit. Har ni det är det vi sektionsaktiva som behöver skärpa oss. Lite kortfattat berättar jag ändå:

- Zentih** – Ger ut denna eminenta tidning. Här kan man skriva, fota och redigera.
- Ztyret** – Försöker få någon ordning på zektionen och ztyra alla medlemmar för att utvecklas på ett positivt sätt.
- ZEXET** – Arrangerar allt från Chalmers största Gasque (med 14 ton sand) till pubbrunda och mindre zittningar.
- DaltonZ** – Ser till att den allmänne Z-teknologen har något att göra när plugget känns för tungt.
- SNZ** – Vår studienämnd som ser till att dina övningsledare inte pratar i nattmössan.
- ZØK** – Tar hand om Nollan och vägleder dem in i den riktigt nördiga och välkomnande Z-familjen.
- ArgZ** – Ordnar ZMART tillsammans med Marm, fixar lunchföreläsningar och ser allmänt stekiga ut.
- ZIF** – Försöker få gemene Z-teknolog att röra på sig och att inte endast tänka på bollar som sfärer man kan räkna på...
- ZiG** – De som rekryterar nya själar till den rätta vägen i livet, redan under deras gymnasieår.
- Fanbärarna** – Klär sig i fina kläder och bär fanor som chefer.
- Webbgruppen** – Utan dem fungerar inte hemsidan eller de olika Z-mejlerna.

- Chalmers Sångkör** – Som namnet avslöjar är det en kör, för den som gillar sådant.
- Chalmersbaletten** – Gillar du att dansa och ha nätstrumpor är detta det perfekta valet!
- CBK, Chalmers BastuKommitté** – Ansvarar för Härrydabastun, gillar att elda saker.
- LoB, Ljud- och Bildgruppen** – Som namnet säger fixar de ljud och bild. I massor.
- CROC, Chalmers RockClub** – Har du ett rockband eller är intresserad av att hänga på/skapa ett är det hit du ska vända dig.
- CKG, Chalmers Kristna Grupp** – Som namnet avslöjar är det kristen konstellation som hittar på saker tillsammans.
- Chalmers Karateklubb** – Utövar karate tillsammans erfarna och nykomlingar.
- CRF, Chalmers RobotFörening** – bygg något nördigt och coolt!
- GasqueK** – Har hand om den förträffliga lokalen Gasquen, som Nollan borde känna till väl vid det här laget.
- CFFC** – Fotar, fotar, fotar en massa.
- CDK, Chalmers DykarKlubb** – Pysslar med dykning. Håller även kurser.
- CAS, Chalmers Alternativ Sports** – Om du gillar kitesurfing, snowboard, BMX etcetera är detta kanske din framtid?
- CIF, Chalmers Islamiska Föreningen** – En muslimsk förening som hittar på saker tillsammans.
- CHK, Chalmers Handbollsklubb** – Spelar handboll i division 4, har tyvärr endast herrlag.
- ETA, Elektroktionens Teletekniska Avdelning** – Namnet till trots är det en kärkommitté och således öppen för alla. Detta är en av Sveriges äldsta radioklubbar och här kan man bygga och pilla med elektronik.
- CHSS, Chalmers Segelsällskap** – För den båtintresserade, både nykomlingar och rutinerade välkomnas.

Sen finns det en massa, massa mer. Skulle det vara så att inget av det här passar dina behov kan du alltid skapa en egen förening/kommitté, har man bara engagemang och ork brukar det gå att göra nästan vad man vill!

Med uppmaningar om att ni ska engagera er, det är kull!
Mollan



Öppettider

Mån - Fre 11.00 - 22.00
Lör - Sön 12.00 - 22.00

www.pizzeriagibraltartar.se



Finna föda runt Chalmers

När man nyss flyttat hemifrån kan det där med dagligt intag av föda te sig som ett nytt problem, man har liksom inte tänkt på det när man bodde hos sina föräldrar. Som den fågelunge man är får man – med rätta – maten serverad, som från näbb till näbb. Intet anandes om arbetet som föregår eller efterföljer matintaget. För visst tar det bara ett par minuter att inhandla, tillaga och servera middagen? Och tallriken hoppar ju alltid så snabbt ned i diskmaskinen av sig själv.

Nu slår det en lika hårt som när man inser att man glömt packa ner rena underkläder i träningsväskan – efter att man duschat. Mors och fars mat kommer bli en lyx man endast får förvärva under få, korta perioder de kommande åren. För att ni inte ska svälta, kära Nollan, hjälper vi er till överlevnad. Enkla tips på hur man lagar mat kan ni läsa om på sidan 4. För situationer när det är mer lockande att lätta på trycket i den studentkost tunna plånboken kan ni läsa nedan vart detta kan ske. (När vi skriver avstånd utgår vi självfallet från Zaloonen).

Asiatiskt

1 - Baan Thai

Generellt god mat. Här får man stora portioner, och det går ganska snabbt att få sin mat. Personalen är trevlig, hjälpte undertecknad att tejpa ihop en trasig tjugolapp en gång. Prova deras Pad Thai!
Pris: runt 70-75 kr
Avstånd: 10 minuters gångväg.

2 - Wok House

Har många olika rätter, både thailändska och kinesiska. På lunchen får man - förutom den sedvanliga salladsbuffén, dryck och kaffe - ta två olika rätter. Bra för den som har svårt att bestämma sig! Någon skäggsekund närmare Zaloonen än Baan Thai.
Pris: 65-78 kr
Avstånd: knappt 10 minuters gångväg

3 - Sushi Me

Stort plus för avståndet, ligger väldigt nära Zaloonen. Här finns både sushi och dumplings att köpa, sushibitar är munsbitstora som de ska vara!
Pris: 50-75 kr
Avstånd: 4 minuters gångväg

4 - Gaos Sushi

Ett väldigt trevligt sushiställe, helt underbar personal och väldigt fin sushi. En del hävdar att bitarna är små men de är en hög kvalitet och smakar gott. Vill du testa något nytt så bör du fråga efter deras specialare de brukar göra på tisdagar. Deras California-rolls är extremt goda.
Pris: 60-90
Avstånd: 10 minuter.

5 - Sushi Lau

En något längre bit att gå, men enligt undertecknads åsikt mycket väl värt besväret. De har stora bitar, ta lite färre än du vanligtvis köper. Deras Insideout är fantastisk!
Pris: Exempelvis 8 bitar + soppa, läsk och te till lunch kostar 55 kr och är mättande nog (som sagt, stora bitar!)
Avstånd: 15 minuters gångväg

いただきます

Pizza

6 - Pizzeria Gibraltar

Trevlig personal, stort utbud och framförallt väldigt nära Zaloonen. Personalen uppskattar studenter, och det uppskattar vi! Gibbes är alltid nära till hand. Om man äter där får man även kebabsäfsflaskor vid bordet. Bara att ösa på!
Pris: runt 60-80 kr
Avstånd: 2 minuter. Om du går långsamt.

7 - Sannegårdens Pizzeria

Angenämt läge på Gibraltargatan, goda pizzor men framförallt goda salladsburgare! En systerrestaurang till dem har vunnit pris för bästa pizzeria. God kebabrulle!
Pris: 55-85 kr
Avstånd: 3 min



8 - Pizzeria Pepperoni

Bra om man känner det dåliga samvetet gnaga när man köper pizza, man får nämligen gå upp för några par trappsteg. Goda pizzor. Salladen "Brandmansallad" rekommenderas starkt.
Pris: 50-75 kr
Avstånd: Beroende på dina lärmuskler, 4-7 minuter

Blandat

9 - Miss Fajitas

Har du tur får du handla av den söta och trevliga tjejen som jobbar där på helger. Smidigt att "blanda sin egna Fajita", och tävlingen "vem fick flest nachochips?" är alltid lika spännande vid öppnandet av flera Miss Fajitas-boxar! Tydligt TPI, för er som läst The Game.
Pris: 52-75 kr
Avstånd: 4 minuter

10 - Kärrestaurangen

En fiskrätt och en köträtt per dag, även vegetarisk buffé eller soppa om det skulle vara din grej. Oftast god mat var dag. Tar man takeaway kan man ta så mycket bröd så att man kan få två portioner. Ber man personalen riktigt snäll får man även påfyllning på sin tallrik, med ett blinkande öga kan man komma undan gratis.
Pris: 47-75 kr
Avstånd: 4 minuter

11 - Xpress

Med ett laddat kårkort är en lunch utan läsk väldigt billigt. Färre rätter men oftast av bra kvalitet likt restaurangen. Men var beredd på en redigt lång kö ifall ni slutar lite väl sent. Men för att spara pengar när man glömt matlådan hemma är det ett bra tips.
Pris: 37-42 kr
Avstånd: 4 minuter

12 - Linsen

Ett bra budgettips är att införskaffa sig ett exemplar av den lilla nudeltallriken och äta där. Annars får vi tipsa om den större att ta med. Linsen brukar alltid leverera bra husmanskost till schysta priser om man har med sig sitt, förhoppningsvis, laddade kårkort. Ingen gillar de som sinkar ner kön för att ladda sitt kårkort.
Pris: 55-75 kr
Avstånd: 3 minuter

Baguetter

13 - Alpa Baguetteria

Billigt och nära. Många olika sorter, och suger godistarmen kan man passa på att döda två flugor med en sten, som Peter Hegarty säger. Här finns även sallader (mixa själv), grillade baguetter och wraps.
Pris: 32 - 60 kr, observera veckans baguette + dricka för 30 kr!
Avstånd: 3 minuter

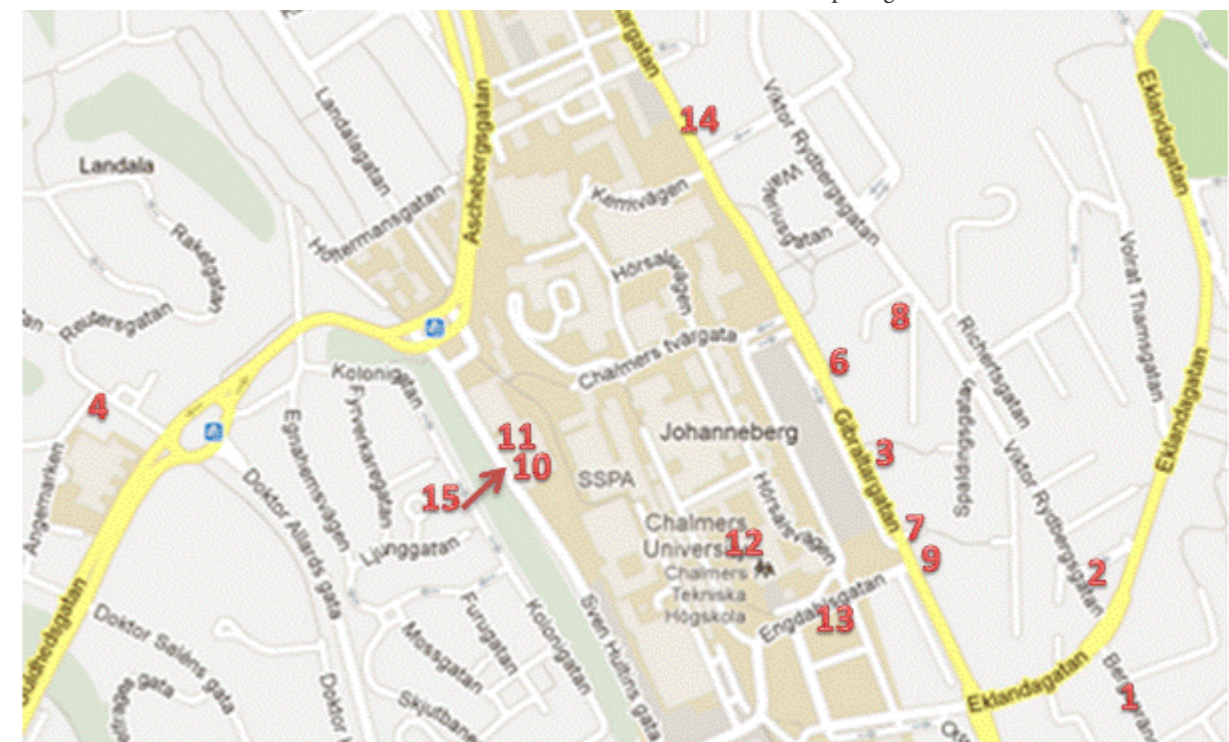
14 - Gunillas Baguetter

Goda grillade mackor, ägaren är riktigt trevlig. Här finns även sallader. Akta huvudet när du går ner för trappan! Ett bra billigt lunchalternativ. Ett mysterium är vem denna Gunilla är.
Pris: 30-60 kr
Avstånd: 5 minuter

15 - Hyllan



Riktigt fin mat på övervåningen från restaurangen. Med en fin utsikt kan man äta mycket god mat serverad av väldigt trevlig personal. Av priserna att döma är det inte något vanligt lunchställe, men definitivt ett bra ställe att ta dina föräldrar.
Pris: 115 kr
Avstånd: 4 minuter.

Vi på redaktionen reserverar oss för ev. påhittade priser och avståndsbedömningar. Vi fabricerar dock bara inom rimliga gränser - i det här reportaget.



Lycka till med överlevandet, -Mollan



Sats ur Euklides Elementa eller minnesregel	Mini-räknar-märke	Reklam	Slagen	Grönlands internet-domän	Rådjurs-barn Nej slang	New Jersey	Om vändlar mekanisk energi till elektrisk	Stjärn-tecken	Portugisisk fotbollstränare Storlek	Säkrings-skåp
Görs med skruv-mejsel								En typ av röd		
Kisel		Hundav-komma	Är man efter klarad tenta							
På åk i Oslo	Känd summa		Slang för att rensa data			Nucleic Acids Research			Park Modernt sade	
Ej våra		Disk				20/9				
Microsoft's grundare			Dryck			Göteborgs näst största biograf			Luleåslut	
Vill man ha vid mätningar		Fosfor								
Inplantera en växt i en annan			Länk mellan över- och underarm	Allra första välkommandet	Tillhör smurf Hemlös			år med dålig skörd		
Gallium		Radium		Mary				0.9144 m	Kan komma från kanon	
		Argon Meddela		Bönder i NL Voucher				Age, sex, location		
Bete Miss-tänka			Hoj		Tidning			Största ön i Sthlm skärgård		(Inget)
Musik som uppkom på Jamaica	Kväve		Kvinnligt plagg		Integrated Enterprise Excellence			Hör dåligt		
Aktie-bolag	Vacker färg + e				Vippa som sätter och återställer		Lik		Till ytan stort organ	
			Golf and Country Club			Indisk andlig ledare				
Linje som delar en vinkel i två lika stora delar		Komplex						Emmelie Gustafsson 2012-09		

Allt blir inte svårare!

Uppgift: Ge en lösning till diffekvationen $y'' + 2y' + y = e^{-2x}$

Lösning årskurs 2

$$y'' + 2y' + y = e^{-2x}$$

$$\textcircled{1} u(x) = e^{-2x} \quad U(s) = \frac{1}{s+2}$$

$$\textcircled{2} y(s^2 + 2s + 1) = y(s+1)^2 = \frac{1}{(s+2)}$$

$$y = \frac{1}{(s+2)(s+1)^2}$$

Delta L33

$$\Rightarrow y(x) = e^{-2x} - e^{-x} + x e^{-x}$$

Lösning årskurs 1

$$y'' + 2y' + y = e^{-2x}$$

$$\textcircled{1} \text{Antag att } y = e^{\lambda x}$$

$$y'' + 2y' + y = 0$$

$$\lambda^2 e^{\lambda x} + 2\lambda e^{\lambda x} + e^{\lambda x} = 0$$

$$\Rightarrow (\lambda^2 + 2\lambda + 1)e^{\lambda x} = 0$$

$$\Rightarrow \lambda = -1$$

Detta ger

$$y_1 = C_1 e^{-x} \quad y_2 = C_2 e^{-x}$$

$$\textcircled{2} y_p = a e^{-2x}$$

$$y_p' = -2a e^{-2x} \quad y_p'' = 4a e^{-2x}$$

$$y_p'' + 2y_p' + y_p = e^{-2x}$$

$$\Rightarrow 4a e^{-2x} + 2(-2a e^{-2x}) + a e^{-2x} = e^{-2x}$$

$$\Rightarrow a = 1$$

$$\textcircled{3} y = y_1 + y_2 + y_p$$

$$y = C_1 e^{-x} + C_2 e^{-x} + e^{-2x}$$

$$C_1 = 1 \quad C_2 = -1$$

Svar: $y = e^{-x} - e^{-x} + e^{-2x}$



Stans bästa baguetter varm och kalla på Gibraltargatan 26. Öppet alla dagar 7-19

Baguett		Kebabrulle	
Pannini	Från 25 kr	Falafelrulle	Från 39 kr
Ciebatta		Kycklingrulle	
		Varma mackor	från 28 kr
		Även tobak godis m.m.	

Tekniska Prylar

Trött på att filma vänners "coola trix", släktens kalas eller partnern?

Nu kan du istället filma fotoner!

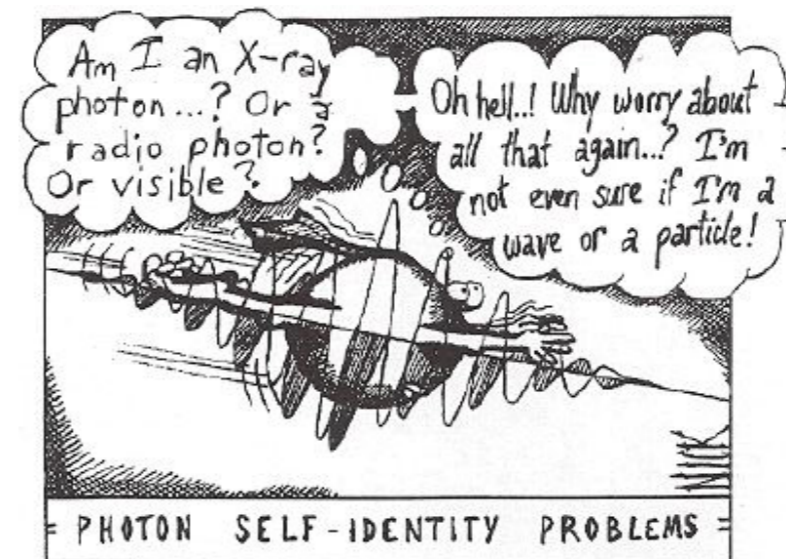
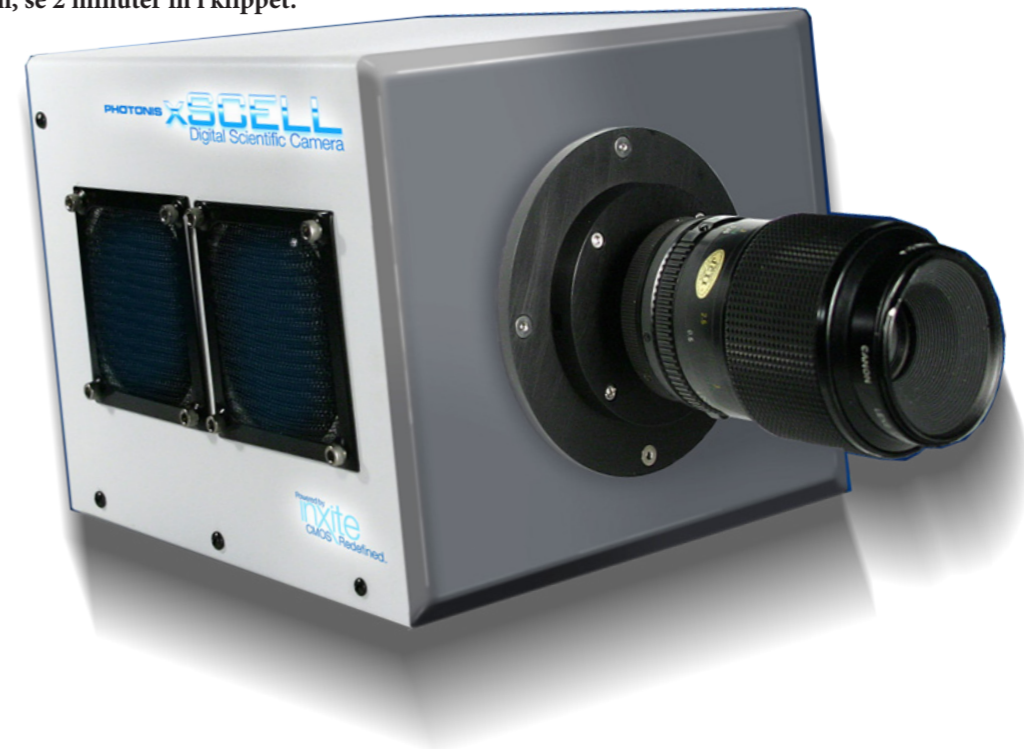
Jätteroliga små "partiklar" som far omkring med en väldig fart i det så kallade rummet. Ramesh Raskar och hans gäng har nu kommit på ett sätt så man kan filma dessa små "partiklar". Deras kamera spelar in massor av gånger samtidigt, detta gör att de får en stor mängd data som de sedan kan bearbeta till en film.

På YouTube kan man se när de filmar en ljus stråle färdas igenom en petflaska med en väldig slow motion! Om de istället hade varit en gevärskula som de filmat, skulle filmen tagit ett år istället för 27 sekunder att se på. Kameran har hela en biljon bilder per sekund.

Tips: Se filmen på www.youtube.se sök på "Ramesh Raskar" och tag första videon, se 2 minuter in i klippet.



VS



Knäpparen och 1:a Kaffekokaren vet inte vad som ska vara här så ni får en liten comic! :)

SANNEGÅRDENS PIZZERIA

Öppettider

Mån-fredag	10.00-22.00
Lör-sön	12.00-22.00

Dagens Lunch 70 kr (avhämtning) 65kr 10.00-15.00
 Dagens pasta, kebaber, sallader, pizzor nr 1-26, lasagne kebabrulle.
 Inkl. Sallad och dryck

