

Ørkentrompeten

FoFaDaLas præsident svinger stokken i byen



32. årgang, nr. 1 Januar 2000

Leder

Så er det sket igen. Et tal er blevet skiftet ud med et nyt, så det sammenlagt er blevet lidt større. Vi ser alle tilbage på hvad det er vi efterlader, har været igennem, mindes, vil glemme osv. Diskussionen om det ”rigtige” årtusindskifte kan endelig glemmes da alle nu har fået deres tolkning af problemet opfyldt og har kunnet glæde sig over det. For de fleste er der ikke sket nogen ændring. De penge som blev til overs fra julegaverne blev fyret af på raketter og champagne til sparsom glæde, da vi er mange der alligevel ikke kan huske hvordan vores raket så ud, om den lettede, sprang og var flottere end naboens. En ting er sikkert at, tømmermænd er en fast del af den første dag i året på lige fod med skihop og starten på Paris-Dakar. Hvad kan vi så forvente af det nye år? Nytårsforsæt er jo så populære. Tja, mon ikke der er mange der igen i år vil prøve at stoppe med at ryge samtidig med at der mange der vil starte? Folk vil dyrke lidt mere motion i de første måneder for at

finde ud af at de i stedet for at tabe sig tager på. Som vores nationsforstander sagde en gang: ”Kan vi ikke gøre det lidt bedre?” Jo det kan vi, men vil vi? Hvem skal først give efter, glemme gammel nag og fordomme? Lad os prøve at se det hele med friske øjne. Forstil dig alle dine venner, bekendte m.m. som ubeskrevne blade, fremmede du møder for første gang, og lad dem få chancen for at vise hvem de er. Vær imødekommende og forståelig. Hjælp folk i stedet for passivt at se til at de kuldsejler. Vær direkte og bestemt i din tale og væremåde, og vær sikker på at du ikke bliver misforstået eller misforstår andre. Kommunikation fremmer forståelsen, når vi kan formulere hvad det er vi vil sige på en forståelig måde.

Med disse ord vil jeg ønske alle et godt nytår, hvis I forstår hvad jeg mener?

Vi takker FoFoDaLas sponsorerer, da de er med til at sikre Ørkentrompeten udgivelse i fremtiden

Landinspektørfirmaet Erik H. Petersen
Brodersens Allé 3
2900 Hellerup

Landinspektørgruppen '98
Rørholmegade 6
9500 Hobro

Landinspektør Jørgen Hansen
Lilletterv, Østergågade 33 B
4800 Nykøbing F

Landinspektørfirmaet Jens E. Rasmussen
Rådhusgade 18
8300 Odder

Landinspektør Jan Pedersen
August Olesens efft.
Sveasvej 3
3700 Rønne

Landinspektørerne Christensen - Kærn - Sidenius
P. Toft Jensens efft.
Rytterstaldstræde 7
4200 Slagelse

Landinspektørerne J. Dall-Hansen, H. Lunde, Krog Sørensen, J. P. Holm, Asger Sonne Kristensen og Ole Nørgård
Håndværkervej 6
8600 Silkeborg

LandCAD
Elverhøj 11
9400 Nørresundby

LIFA A/S, Landinspektører
Bredgade 91
5560 Årup

Tvilum Landinspektørfirma
Huginsvej 6 C
3400 Hillerød

Landinspektørerne Boe, Kristiansen & Overgaard-Larsen
Vesterbrogade 35, 4.tv.
1620 København V

Landinspektør Erik Juhl Christensen
C. Dyekjærs Efft.
Vestergade 35
4930 Maribo

Landinspektørerne Hvenegaard & Meklenborg A/S
Kullinggade 29
5700 Svendborg

Nordisk Møde i Finland

Af: Peter Jensen 7. sem

”Passengers for SK-217 to Helsinki, please go to gate.” NM-2000 var i gang, og snart skulle landinspektør-studerende fra Norge, Sverige, Finland og Danmark forenes i det, der skulle vise sig at blive en herlig blanding af finske saunatraditioner, Jansons Fristelser, virksomhedsbesøg, sociale aften- (og nat-) arrangementer samt mange andre ”spændende” detaljer.

Ca. 1½ time senere, med et par af de små skarpe og fantom propper i ørerne, landede vi i Helsinki. Indkvarteringen foregik i en hytte 1 times kørsel fra lufthavnen, hvor vi blev mødt af en veloplagt finsk delegation, der viste os hyttens saunaforhold samt bade- og kanomuligheder ved den tilstødende smukke sø.

Tirsdagen begyndte med et virksomhedsbesøg hos GIS-firmaet NOVO MERIDIAN [www.meridian.fi]. Firmaet viste bl.a. et GIS kaldet *M-Tracking*, der sammenkobler GPS, SMS og Internettet til et tracking-system, hvor en bruger kan følge kø-

retøjer over hele verden. Samme dag så vi TEKNISKA HÖGSKOLAN [www.hut.fi/Svenska], tegnet af Alvar Alto, hvor de finske landinspektørstuderende fordriver deres studietid. Der blev her talt om fremtidige forandringer af uddannelsen, og det viste sig, at finnerne har taget konsekvensen af de hastige samfundsændringer. Den traditionelle titel *lantmäter* forsvinder, og uddannelsen bliver fremover delt i to retninger: Én for de Geoinformatik-interesserede og én for de ejendomsøkonomi-interesserede, en idé som man måske skulle overveje i Danmark ? Aftenen afsluttedes med en kæmpe ”tag hatten af” studiefest med omkring 2000 studerende fra alle studieretningerne, 2 live-bands og en del kedeldragter !?!

Onsdagen havde ikke mindre end 3 besøg på programmet ! Først et besøg på LANTMÄTERIVERKET FINLAND [www.nls.fi], som svarer til KORT & MATRIKELSTYRELSEN i Danmark. Her ekspederer 1929 personer 25.000 matrikulære sager om året, og der blev fortalt om indførel-

sen af det matrikulære sagsbehandlingsystem JAKO udviklet af NATIONAL LAND SURVEY fra 1995-1997 – en pendant til det danske MIA. Dernæst gik turen til FM-KART / FM-INTERNATIONAL [www.fm-kartta.fi/ www.finnmap.com]. Et finsk kortlægningsfirma med omkring 60 medarbejdere. Firmaet udfører kortlægning i store dele af Europa med hovedinteressen i Finland samt de Baltiske lande. FM-INTERNATIONAL har bl.a. udviklet et ejendoms-register i Cambodia, hvor lokalbefolkningen selv blev uddannet til at udføre opmåling og vedligeholdelse af systemet. Dagens besøg sluttede ved PLANLÄGNINGSÄVDELINGEN på HELSINKI STADSPLANERINGSKONTOR [www.hel.fi/ksv]. Der blev talt generelt om byplanlægning og bysanerering i Helsinki samt udarbejdelse af 3D-bymodeller. Besøget afsluttedes med en oplevelsesrig guidet bustur, hvor de forskellige bydele blev vist, og beskrevet af en entusiastisk finsk arkitekt.

Torsdagen var afsat til en velfortjent afslapning, kanoture og social hygge om aftenen. Desuden var der (som noget nyt i NM-sammenhæng) tid til gruppearbejde på tværs af de nordi-

ske lande. Her blev bl.a. NM's fremtid, studiearbejde i andre lande samt studie-udvekslinger i norden diskuteret.



Svensk spex, med Magnus ”på toppen” til danske Rollo & King !

Den sidste ”officielle” dag besøgte vi SKANSKA [www.skanska.fi]. Et firma hvor 45.000 ansatte arbejder i 50 lande verden over. Visionen for SKANSKA er at blive verdens førende firma indenfor konstruktionsrelateret service og projektplanlægning. Der blev her talt meget om projektplanlægning og vist eksempler fra gigantiske byggeprojekter verden over under mottoet: ”*It is Better to be approximately right than totally wrong.*” – Enkelte lavede dog her deres egen nordiske fortolkning:

”Det er bedre at kigge ned i end toilet-kumme end at høre på et foredrag...” Frokosten på SKANSKA vidnede i øvrigt om, at firmaet har en ret sund økonomi !



Aftensang er obligatorisk på NM.

Men nu til de øvrige ”spændende” detaljer. Lad os bare starte med mandag aften: Næææhhhhh myter, sagn og rygter fra Nordisk Møde eksisterer kun blandt de få deltagere, der hvert år pakker rygsækken for at opleve den nordiske kultur på egen hånd. Derfor må I (kære læsere) lede længe efter disse, - og stol i den forbindelse aldrig på rygteforum. Behøver vi at nævne, hvem der vandt Miss Foster – igen ?

Tak for et jätta bra NM - Kipsis !

Fofodalas årlige Poolturnering

Af Mads Møldrup 3. sem

Torsdag den 16 november løb Fofodalas årlige poolturnering af stablen. Rammerne for denne traditionsrige event var for første, men bestemt ikke sidste, gang Aalborg Billard Center på Gammel Strandvej.

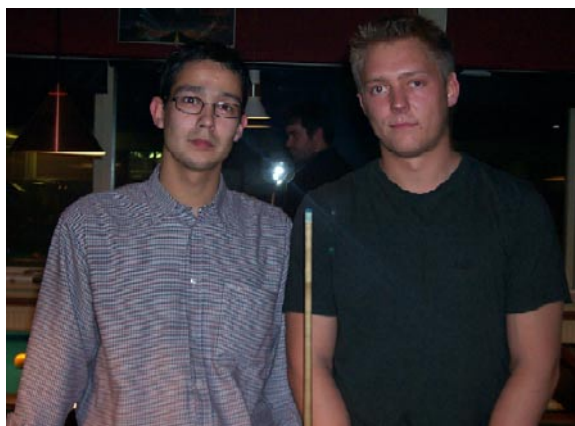
Hovedparten af de knap 30 tilmeldte geom'er var allerede mødt op, da undertegnede (som vel og mærke også er medlem af Fofodala!!!) lidt forsinket nåede frem. Heldigvis havde Aalborg Billard Center på forhånd lovet, at de ville stå for selve afviklingen af turneringen og havde derfor sat Freddy (aka Gold Dig Azz), deres turneringsansvarlige, på sagen! Endvidere sponsorerede Aalborg Billard Center også gaver til de fire bedste fofodala'ere! Dette betød minimale omkostninger for Fofodala, og turneringen kunne derfor gøres gratis for Fofodalas medlemmer. Der er derfor ingen tvivl om, at Aalborg Billard Center også får æren af at lægge borde til næste års poolturnering!



Lidt vejledning i reglerne er altid på sin plads

Personligt havde jeg ikke de store forventninger til turneringen, udover at få en hyggelig aften med lidt social samvær med de andre geom'er – eventuelt en enkelt øl eller to...og nej, jeg blev bestemt ikke skuffet!! At der hele aftenen var dobbelt-op på fadøl gjorde det bestemt ikke kedeligere, selv om kvaliteten af spillet muligvis dalede en anelse... Hen imod midnat, var det rygtedes helt ned på Mallorca Bar, at der holdt en flok landinspektørstuderende til på Aalborg Billard Center. Og dernede er de godt klar over, at ingen kan sprede varme og glæde som en flok lettere berusede geom'er (mon de

kan huske os fra Vammelturen??!). Derfor blev hele slænget inviteret til en gratis sjus på Mallorca Bar...og hvilken studerende takker nej til sådant et tilbud??!



De to finalister Jacob 7. sem og Esben 5.sem

Tilbage til det artiklen i bund og grund handler om: Vinder af turneringen blev Esben Krogh Sørensen fra 5. semester, som i finalen pottede Jacob Geraae (7. semester) ud over kanten af billardbordet. Nummer 3 og 4 blev henholdsvis Dennis Glerup (9. semester) og Martin Thorhauge (5. semester). Som synligt bevis på 1. pladsen, fik Esben umiddelbart efter sejren overrakt en splinterny billardkø. Nummer 2, 3 og 4 fik henholdsvis tre, to og en måneds gratis spil i Aalborg Billard Center. Resten af os fik en kanonhyggelig aften ud af det, og husk som en dårlig taber engang sagde: ”Det handler ikke om at vinde, men om at være

med!” Turneringen fik dog et efterspil, som kan give den ellers så rene sport et yderst uheldigt ry, som det kendes fra cykelsporten! Det forlyder nemlig, at Esben Krogh Sørensen har haft en skummel fortid som medarbejder på den lokale billardjoint i Aabybro! Dette kan i værste fald anses som doping, urent trav, uretfærdigt, insidertrading (find selv på flere ord, som du synes passer ind i sammenhængen). Men det skal dog ikke afholde mig fra at sige TILLYKKE med sejren Esben, du er sq for hård ved et billardbord!



En ny på 3. semester?

Studietur til København og Lund

Line m.fl. 7. semester

Efter en tidlig afgang og en lang togtur ankom vi til Informi GIS, og alle var endnu med. Virksomheden blev en anelse overrasket over det store antal opmødte, så et mindre brist må være opstået under kommunikationen. De fandt dog stole til os alle, og efter en generel introduktion fik vi to glimrende demoer af ArcIMS. Den efterfølgende introduktion til Geodatabasen gik lidt over vores hoveder, da ingen af os har arbejdet med ArcInfo. De ville egentlig have givet os frokost, men på grund af manglende kommunikation var der ikke tid. De troede, at vi ankom kl. 9.00, mens det først var os muligt at komme kl.11.15 med det første tog fra Aalborg.

Vi stillede op hos Krak kl.13.00, og fik serveret sodavand og peanuts. Først fik vi en gennemgang af Kraks historie og nuværende opbygning af Martin Kaae, der er systemchef. Vigtigheden af at kunderne kun behøver at henvende sig et sted blev fremhævet, Krak klarer alt, lige fra brugerundersøgelser til systemdesign. Efterfølgende gennemgik kortudvikler Jakob Gry www.krak.dk samt kraks informations system (KIS). Endvidere fremlagde han ArcIMS som en let løs-

ning til hurtige kort på nettet. Chef Martin Stahl beskrev virksomhedens benyttelse af GIS. Slutteligt fortalte Kenneth Sørensen om WAP. Han var i øvrigt den eneste, der har en uddannelse (datamatiker), der svarer til det de egentlig ønsker. De øvrige var uddannede biokemikere, kemi ingeniører m.v.

Så var det tid til fællesspisning og hyggetur rundt i Københavns natteliv. Først spiste vi på "Den grimme ælling", hvor der var rigelige mængder af mad. Derefter tog vi til alternativ koncert på studenterhuset, som dog blev opgivet til fordel for Tex. Da de fleste var gået til ro for at være friske til morgendagens udfordringer, var der et par stykker, som endnu ikke var færdige med at optræde (der skal her ikke nævnes nogle navne). Den nærmeste kiosk blev konfronteret med spørgsmålet "hvor er det muligt at få fat i en luder?" En blev fundet og slæbt med ind på hotellet, hvor hun skulle strikke for fem lystne gutter...

Næste formiddag gik turen til Computer Science Corporation (CSC), der havde inviteret en af deres kunder ind til at fortælle om det produkt de havde fået. Arne Simonsen fra Københavns vand, der er ansvarlig for GIS i kloakforsyning, med det formål at skabe et sammenhængende geografisk baseret informationesy-

stem for afløbsområdet. Generelt har det været et glimrende et samarbejde, det eneste problem er at der ikke har været systemudviklere med under processen, hvilket medfører at der forekommer redundante data. I hovedtræk er teorien god, men det koster knapper, hvilket kan være en begrænsning for små kommuner.

Da besøget hos CSC var slut, fortsatte vi til Lund Tekniska Högskola (Landmätterid), hvor Vibeke (der tager 7. sem. i Lund) havde arrangeret to forelæsninger med henholdsvis en landinspektør og en økonomilærer. Landinspektøren fortalte om et projekt i øresundsregionen, han er medvirkende i, hvor han fremhæver de største problemer som bestående af at gennemføre standardisering af data. Økonomilæren fortalte om

hvorfor det er vigtigt at landinspektører lærer noget om økonomi. Dette skyldes blandt andet de omfattende værdier der overføres hver gang der sker et salg af fast ejendom samt, at salg af fast ejendom udgør et selvstændigt skattegrundlag. Endvidere sker vurdering af fast ejendom i Sverige i privat regi, hvorfor der inden for dette område er mulighed for en personlig karriere.

Efter slutningen på dette arrangement gik turen atter til Aalborg. Kun de tre der var med til Nordisk Møde blev til en hyggelig aften i de svenske blondiners skød. (Hvor Jakob tabte alle sine svenske ved et spillebord)

Kahyt Luderen !

Af: Morten Dalby 5. sem

Opmålingen på 4. semester var for vores vedkommende krydret med op til flere sjove episoder.

For det første kan det give én dårlige nerver at se hvordan Vejgaards blandede befolkningssammensætning kommer vadende MEGET MEGET tæt op ad det opstillede vektormeter, der jo ikke er helt billigt, for dernæst at komme med udtalelserne:

”Ja dengang jeg målte op, var der ikke nivellerinstrumenter med påmonteret lommeregner.” og ”Nu tager i vel ikke billede af mig.”

Mange andre episoder kan nævnes, men den sjoveste involverer mødet med luderen, der er bosat oven på Kahytten.

Det hele startede en fredag eftermiddag, hvor vi stille og roligt var ved at stille vektormetret op omme i en lidt skummel baggård. Vi tænkte, at det nok skulle gå for det var jo bare bagindgangen til Kahytten. Til vores store forbavselse var bagindgangen

meget brugt og det undrede os egentlig lidt indtil en kvinde kommer ud. Hun begynder så med at forklare fredag er en dårlig dag at færdes her omme i baggården, da folk helst ikke vil blive genkendt. Det forstår vi ingenting af, da det jo ikke er nogen synd at besøge et værtshus. Kvinden fortsætter så med at forklare sig, hun siger bl.a., at hun jo kun er telefondame og om vi ikke nok kunne finde en anden dag at måle baggården op, da fredag er en dag, hvor pigen normalt har mange kunder. Så lugtede drengene lunt! Herefter bliver vinduet slået op på fuld gab, hvorefter en kvinde, der kunne være hevet direkte ud af en tysk pornofilm fra 70'erne, råber om vi ikke nok vil komme igen en anden dag (underforstået: ”ich bin geil”). ”Telefondamen” er dog en flink dame, og tilbyder os et besøg på 1. sal, hun skulle bare lige et ærinde først!! Vi takker for venligheden og finder en anden baggård at tilbringe resten af dagen.

Har du også en historie så send den til redaktionen

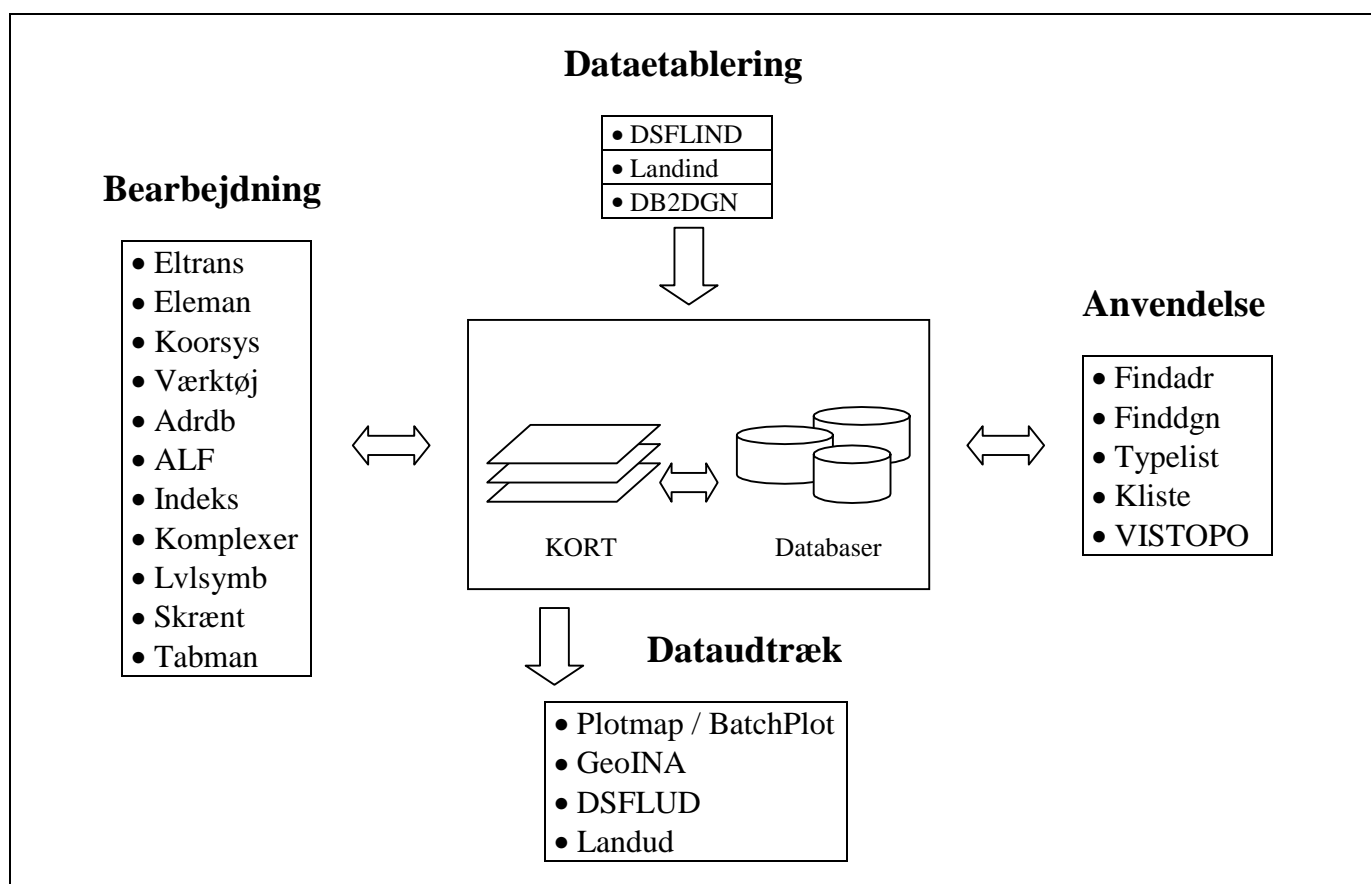


Geografiske Informationssystemer

Programudvikling - GIS - Autoriseret MicroStation og GeoMedia forhandler - MicroStation Uddannelsescenter

LIFA A/S kan, i tillæg til standard programpakker, tilbyde en bred vifte af egenudviklede og brugertilpassede applikationer til MicroStation/GeoGraphics og GeoMedia/GeoMedia Web Map, herunder kan nævnes programmer til:

- Konvertering af geodata til/fra MicroStation, herunder databaseoplysninger.
- Bearbejdning af data.
- GIS-analyser.
- Håndtering og udtegning af kort.



LIFA's Geografiske Informationssystem

MicroStation

Er et totalt interaktivt grafisk programmel, som giver mulighed for digitalisering, grafisk konstruktion og beregning, redigering og udtegning af kort mv. Til alle tegningselementer kan knyttes alfanumeriske informationer fra databaser. MicroStation er i dag Danmarks mest udbredte platform for håndtering af digitale kort.

LIFA A/S, Bredgade 91, 5560 Aarup • Telf: 6443 3100 • Fax: 6443 3140 e-mail: land @lifa.dk

Yderligere information: <http://www.lifa.dk>

London 2000

Udrejsedagen

Søndag d. 22.10 kl. 5:50 checkede 18 knap så veludhvilede studerende fra landinspektøruddannelsens 9. semester ind til studieturen til London. Medbragt var, foruden den traditionelle bagage og det obligatoriske gode humør, den dynamiske duo bestående af Anders Otte og Carsten Bech. Det første vi lærte på turen var, at det kun er studerende og rengøringspersonale der huserer på så tidlige tidspunkter i Aalborg Lufthavn. Den næste 1½ times tid gik turen fint. Vi bevægede os ikke, men der *blev* spillet kort og humøret var højt. Kort tid efter at vi var blevet bænket i flyveren til Kastrup opstod der panikagtige scener. En stewardesse informerede passagererne, i en kunstigt beroligende tone, om at der var ild i flyet, og vi blev bedt om at evakuere maskinen omgående. Passagererne blev gennet tilbage til afgangshallen, hvor vi ventede yderligere en times tid inden vi igen kunne gå ombord på flyet.

Forsinkelsen resulterede i, at vi ikke nåede det fly, der skulle fragte os til den engelske hovedstad, men måtte tage en senere maskine med samme destination. Eneste opmuntring var at vi fik hilst på Peter "Ålen" Aalbæk Jensen, der skulle med samme fly. Han var på vej over for at overtale Camilla Parker Bowles til, at være med i Lars Triers ny gevaldig sørgelige film om noget mælk der bliver spildt (og man må ikke græde). Selve flyveturen fra Kastrup til Heathrow gik fint, da der var fri udskænkning i flyet, og Nikolaj drak omkring 15 Dr. Peppers, men så skulle han også tisse.

Efter en 45 minutters tur med undergrundsbanen inklusiv et fåtal af unødvendige omstigninger ankom vi til hotellet i det fashionable område Paddington, og blev indlogeret på værelserne. Det skal her tilføjes, at nogle fik et bedre værelse end andre gjorde!! I den forbindelse skal der lyde en varm tak til Signe og Lotte! Efter at have overvundet jetlag'et, et par timers søvn for de flestes vedkommende, skulle London indtages. I små grupper forsvandt vi ud i Lon-

dons pulserende mylder, de fleste var et smut forbi "Speakers corner" i Hyde Park, hvor en tydeligvis belært mand, talte om kvindens plads i hjemmet. Eller rettere sagt *kvindernes* for et af hans hovedpunkter var,

at hver mand skal have mindst tre koner. Den udmærkede slentretur blev afsluttet med et besøg på et sted, der af de lokale blev refereret til som en pub.

I London



På UCL er det muligt for dødelige studerende at benytte Phodis uden at de under opsyn, det er næsten ikke til at tro...

Hjemrejsedagen

Lørdag d. 28.10 var datoen for hjemrejsen til Aalborg. Inden afrejsen blev der dog tid til at få brugt de sidste pund. Nogle tog ud til en universitetsboghandel, andre besøgte det skæve Camden Town, mens de resterende søgte og fandt fristelser i butikkerne på Oxford Street.

Inden vi kunne stige på flyveren skulle vi tilbringe en times tid i det – for ikke EU-borgere – toldfri område. På trods af de forhøjede priser,

vovede en modig fraktion af studerende sig ind i spiritusafdelingen, hvor en lettere beruset midaldrende engelsk kvindelig ansat udelt smagsprøver på diverse fine whiskyer. Det lykkedes da også den rare dame, at få afsat nogle flasker til de ellers økonomisk hårdt trængte studerende. Komplet drænet for pund boardede vi flyet til Kastrup. Klokken 23:30 landede vi i Aalborg, og 9. semesters studietur år 2000 var officielt overstået.

Forskerportræt



Esben Munk Sørensen,
landinspektør, PhD
-født 1955 og far til 3 drenge med
samme kvinde - min kæreste.

www.i4.auc.dk/ems

Efter en årrække som lektor på landinspektøruddannelsen og på MTM-uddannelsen i GeoInformatik med kursusundervisning i reguleringslovgivning, det åbne lands forvaltning og planlægning samt GIS og ikke mindst rigtig megen speciale vejledning - blev jeg i 1998 ansat i forskningsprofessorat, sponsoreret af Miljøministeriets Forskningscenter for Skov og Landskab (www.fsl.dk) i Hørsholm.

Det er en stilling, som indebærer at jeg hver anden uge - de ulige ugenumre - arbejder på 1) FSL i Hørsholm, mens jeg i de lige uger arbejder på 2) AAU en arbejdssitua-

tion, som betyder, at jeg er storforbruger af kommunikations- og WEB-teknologi for at få det hele til praktisk at hænge sammen og derfor bliver jeg naturligt involveret i 3) Digitale lærings- og kommunikationsmiljøer.

1) Det er en spændende udfordring på FSL i Hørsholm. Jeg er med til at opbygge en helt ny forskningsafdeling med fokus på By og Landsplanlægning: I afdelingen (B&L) er der 5 arbejdsområder: 1. Bymiljø og byplanlægning, 2. Regionplanlægning og det åbne lands forvaltning 3. Landsplanlægning og internationalt plansamarbejde 4. Geografiske Informations Systemer (GIS) 5. Fri-luftsliv og turisme.

Jeg er tilknyttet grupperne for "Det åbne land" og for "GIS". Mine opgaver som forskningsprofessor er udover selv at være aktiv forsker, er at vejlede/være mentor de mange yngre forskere som afdelingen nødvendigvis må bestå af, samt til stædighed at være med til at udvikle og igangsætte nye forskningsprojekter. At FSL er sektorforskningsinstituti-

on betyder at vi bl.a. deltager i megen rådgivning af miljøministeriets embedsmandsværk og foretager forsknings- og udredningsopgaver for dette.

En af de mere spændende opgaver lige netop her i vinter 00/01 er mit medlemskab af det såkaldte "Niels Wilhelm-udvalg" hvor der til Miljøminister og Landbrugsminister skal udarbejdes forslag til en national handlingsplan for øget biodiversitet og naturbeskyttelse i det danske landskab. Det bliver en handlingsplan, som hvis den tiltrædes af Folketinget vil betyde væsentlige ændringer af den arealforvaltning, der eksisterer i dag. Særlig i brudfladen mellem landbrug, miljø og natur vil der efter alt at dømme fremkomme ganske radikale forslag til ændringer.

I forbindelse med engagement på FSL har jeg tillige været med i opbygning af Videnscenter for det åbne landsplanlægning, (www.countryside.dk), hvor vi samarbejder mellem KVL, AAU, Danmarks Jordbrugsforskning-Foulum og FSL om evaluering af gennemført planlægning, udvikling af nye metoder, samt udvikle reskaber til rumlig analyse, beslutningsstøtte og over-

vågning af udviklingen i det åbne land.

2) På Aalborg Universitet er jeg med i den nye faggruppe GIM – Geografisk Information og Medieteknologi – hvor en gruppe forskere fra de tre "gamle faggrupper (landmåling, arealforvaltning/matrikelvæsen, fysisk planlægning/trafik) er gået sammen for forskningsmæssigt særligt at fokusere på applicering af de mange nye geografiske informations- og kommunikationsteknologier til en landinspektør og planlæggerfaglig professionel sammenhæng. Dette betyder, at mens vi fagligt knytter an til den traditionelle areal-, ejendoms- og planforvaltning – men i et aktuelt miljø- natur- og kulturmiljøperspektiv - beskæftiger vi os med de nyeste teknologier til støtte for opgaveløsning inden for disse faglige kerneområder for landinspektører og planlæggere.

Samlet set er der bevilgede eksterne forskningsprojekter i gang i den nye GIM-gruppe for omkring 20 mio. kr. over de næste 4 år. Hertil kommer egenfinansiering af samme størrelsesorden. En betydelig del af forskningsarbejde er henlagt til det Videnscenter for 3D-geoinformation, der starter på 1/3-2001, bl.a. sponso-

reret af Kampsax, KMS og Informi GIS. Fysisk er dette Videnscenter placeret i NOVI, som en del af VR-Center Nord, eller Aalborg University Media Lab, som det vistnok kommer til at hedde.

3) Den sidste engagement jeg vil fortælle om, er brugen af WEB og kommunikationsteknologi i forhold til digitale læringsmiljøer. I midten af 90'erne var jeg centralt involveret i udviklingen af den nye MTM-uddannelse i Geo Informatik som fjernundervisningstilbud. Det gav blod på tanden mht. til brug af den WEB-teknologi til støtte også for On-Campus Læring og resulterede bl.a. i etableringen af Geodatabiblioteket og senere L-studienævnets plan for IT-modernisering af landinspektøruddannelsen.

Det er min opfattelse, at både MTM og landinspektøruddannelsen i dag er med helt i front, når det handler om at udvikle såvel det kommunikative, som det pædagogiske læringsmiljø omkring de enkelte semestre og elementer i uddannelserne. Som medlem af Rektoratets Tænk tank og Styringsgruppe for IT-indsatsen ved Aalborg Universitet (www.iti.auc.dk) oplever jeg at der er en meget positiv forandringspa-

rathed på store dele af uddannelsen. Dels på lærerside, men i særlig grad drevet af de studerendes engagement og nysgerrighed. Men samtidig kan jeg også se, at der er endog meget større forandringer forude i takt med at stadig flere uddannelsesmiljøer verden over går på nettet og udbyder uddannelser. For at følge denne udvikling op på alle niveauer – og måske være med til at sætte dagsordenen fordres betydelig velvilje til forandringer, men også visioner. Det er i denne forbindelse jeg har været med til at formulere visioner og lede for AAU's udvikling (<http://www.i4.auc.dk/ems/documents/vision-aau/>).

Det eneste man derfor kan sige med sikkerhed om det faglige miljø på landinspektøruddannelsen – både på universitetet og samspillet med praksis – er at det vil ændre sig. De studerende, der til sommer starter på uddannelsen vil derfor om 5 år forlade et læringsmiljø, som på mange måder er meget forskellig fra det vi kender i dag.

Kan vi gøre det lidt bedre?

Af Esben Hansen, L7



En diskussion om landinspektøruddannelsens p.t. grundlæggende princip om, at alle kurser evalueres gennem gruppeeksamen, og hvad det betyder for de studerende og det færdige produkt: Cand Geom. fra Aalborg Universitet

Jeg er i gang med 7. semester på landinspektøruddannelsen, og lad mig starte med at fastslå, at jeg bestemt er helt tilfreds med miljøet på Institut 4. Mine erfaringer med studiet er endnu ikke tilendebragt; jeg mangler jo et semesters obligatorisk stof med GIS samt tre semestres specialisering. Endvidere har jeg ingen nuanceret fornemmelse for hvilke krav, der stilles til nyudklækkede landinspektører i de første stillinger, der besættes efter veloverstået uddannelse.

Landinspektørstudiet har, som jeg ser det, to store problemer: For det første er studiet i en monopolsituation. Ingen andre steder i landet kan man blive landinspektør, og det betyder, at vi ikke er tvunget til at revidere uddannelsen løbende for at kunne tiltrække studerende og lave det bedste produkt. Det er i princip kun nødvendigt at tiltrække studerende i det omfang, det kan retfærdiggøre den fortsatte eksistens af uddannelsen. For det andet har vi en situation, hvor markedet har behov for folk, der beklæder de traditionelle landinspektørfunktioner. Det er jo meget glædeligt for os, der er færdige om et par år, for der er masser af arbejde at få. Men også dette rummer negative elementer, da det ikke tvinger os til udvikling i de mange spændende retninger, faget lægger op til.

Eftersom der for tiden ikke er nogen eksternt, der presser til at gøre uddannelsen bedre, så må vi jo selv gøre det. Det er egentlig det, der er meningen med denne artikel; et diskussionsoplæg til den fortsatte udvikling af landinspektøruddannelsen.

Som jeg ser det, er tiden løbet lidt fra nogle af de principper, der er grundlæggende AAU-(AUC-)principper, nemlig at et langt og bredt kursusforløb evalueres gennem en halv dags eksamen. Det er mange elementer i landinspektørfaget, der er rent håndværk: Ting, man bare skal kunne. Eksempler på dette kunne for eksempel være, hvornår et anlægsprojekt er lokalplanpligtigt, fejlforplantningsloven anvendt på et blindt polygontræk, proceduren vedrørende tinglysning af servitutter, ...

Hvordan kan man sikre, at de studerende har den viden, når de afslutter kurset? Og nu kommer chokket: Er der en mere effektiv måde at gøre det på end gennem SE-kurser afsluttet med en eller anden form for prøve? Jeg tror det ikke, men hvis nogen har nogle bedre forslag, er jeg lutter øre.

Som argument mod SE-kurser hører man ofte "Jamen kan man da ikke få en ordentlig evaluering af kurserne gennem projektevalueringen?" Min erfaring er, at man drejer sit projekt henimod vejlederen, og derfor er der visse ting, man går lettere henover. Det er kun en naturlig opførsel, at man gør, hvad man kan for at slippe

i gennem til næste semester, og når nu det hele afhænger af projektet, og vejlederen trods alt har en vis indflydelse på karakteren, skriver man det, vejlederen vil læse. Hvem forestiller sig for øvrigt, at det er muligt at eksaminere 6 studerende i et 7 måneders projekt- og kursusforløb på 5 timer, hvis evalueringen skal være tilbunds gående og retfærdig for alle studerende?

"Det skulle da slet ikke være nødvendigt med evalueringer, for I går her jo, fordi I er interesseret og motiverede og suger lærdommen til jer", kunne være et argument. Det er da rigtigt, at vi går her, fordi vi gerne vil være landinspektører, men prøv at tage en tur ud i grupperummene eller til forelæsningerne. De fleste mennesker er nu engang indrettet således, at de springer over, hvor gærdet er lavest. Sådan er jeg også selv. Hvis der er en forelæsning, der ikke lige er vanvittigt interessant eller projektrelevant, kan jeg godt nedprioritere den. At dømme efter fremmødet til visse forelæsninger, er jeg vist heller ikke den eneste, der har det sådan...

"SE-kurser er upædagogiske, fordi de favoriserer eksamensmennesker." Måske, men i det mindste får alle en,

i forhold til hinanden, relativt fair vurdering af den gennemgåede stof, og ikke mindst: Alle får en vurdering på de samme vilkår. Til en projekteksamen kan alle ikke få de samme spørgsmål. Endelig må det også for kursusholderen være en tilfredsstillende at få sit arbejde vurderet. På den måde får man måske også et fagligt mere retvisende billede af værdien af ens undervisning end gennem kursusevalueringerne.

Det siges, at udenlandske landinspektørstuderende har en større paratviden end vi har, mens vi til gengæld er bedre til at løse uforudsete problemer, der falder uden for lærebøgernes definitioner. Jeg er glad for, at vi tilegner os den evne i løbet af uddannelsen, men det ene udelukker jo ikke det andet. Selvfølgelig skal vi bevare projektarbejdet, men hvis vi kunne krydre det med lidt større krav til de studerende gennem kurserne, vil det nok ikke være nogen skade til. Og nu vi har fat i udlandet, så har SE-kurserne i hvert fald én fordel: Man kan dokumentere, at man har gennemført et kursusforløb med tilfredsstillende resultat.

Hvor mange uddannelser på det teknisk-naturvidenskabelige fakultet klarer sig med én eksamen pr. semester? - På hele universitetet? Det koster selvfølgelig lidt at holde SE-kurser med afsluttende eksamen, men vi må gøre op med os selv, om det ikke er pengene værd. De fleste studerende har lyst til at blive målt mod hinanden. Det skærper dem og engagerer dem, og engagerede studerende hæver kvaliteten af undervisningen. Der er ingen, der siger, at det i så fald bliver lettere at være underviser. Der bliver jo noget feedback at forholde sig til, men det vil blive et mere inspirerende arbejdsklima, og hvem har noget imod det?

Der er nedsat et Landinspektørernes Uddannelsesråd af fremsynede mennesker, og det ville da være glædeligt, hvis de var opmærksomme på det synspunkt, at det at stille krav til studerende ikke kun ville kræve en større indsats for at blive landinspektør, men også forbedre undervisningen og dermed bidrage positivt til udviklingen af uddannelsen og dens produkt: Os.