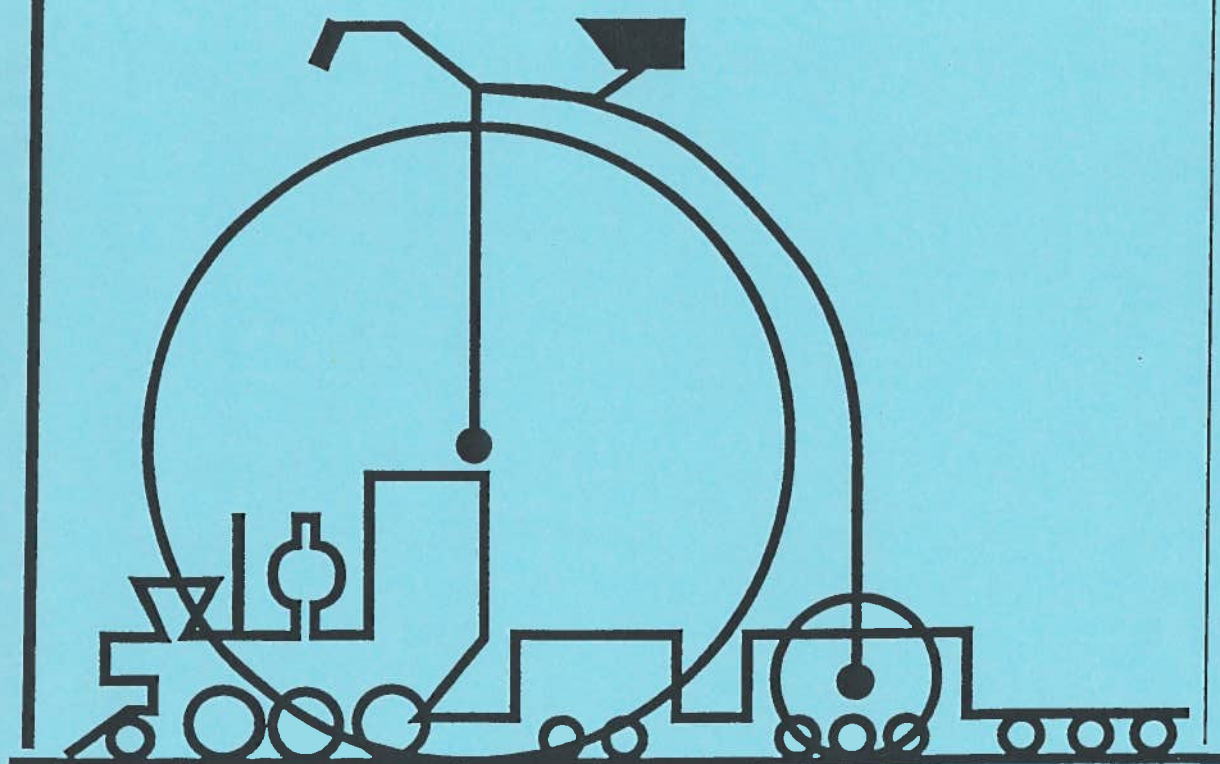


# Railway & Bicycle

Jule & Jubileumsnummer



Railway & Bicycle  
Tidende og Omegns Blad

4. årgang

1996

the 1990s, the number of people aged 65 and over in the United States is projected to increase from 20 million in 1990 to 35 million in 2010. The number of people aged 75 and over is projected to increase from 10 million in 1990 to 20 million in 2010. The number of people aged 85 and over is projected to increase from 3 million in 1990 to 7 million in 2010.

The increase in the number of people aged 65 and over is projected to be the result of two factors: (1) the increase in the number of people aged 65 and over who are not yet 75, and (2) the increase in the number of people aged 75 and over. The increase in the number of people aged 65 and over who are not yet 75 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 65 and over who are not yet 75 who are not yet 75.

The increase in the number of people aged 75 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 75 and over who are not yet 85, and the increase in the number of people aged 85 and over. The increase in the number of people aged 75 and over who are not yet 85 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 75 and over who are not yet 85 who are not yet 85.

The increase in the number of people aged 85 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 85 and over who are not yet 90, and the increase in the number of people aged 90 and over. The increase in the number of people aged 85 and over who are not yet 90 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 85 and over who are not yet 90 who are not yet 90.

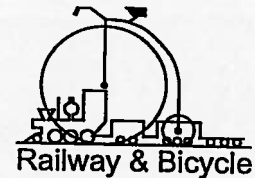
The increase in the number of people aged 90 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 90 and over who are not yet 95, and the increase in the number of people aged 95 and over. The increase in the number of people aged 90 and over who are not yet 95 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 90 and over who are not yet 95 who are not yet 95.

The increase in the number of people aged 95 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 95 and over who are not yet 100, and the increase in the number of people aged 100 and over. The increase in the number of people aged 95 and over who are not yet 100 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 95 and over who are not yet 100 who are not yet 100.

The increase in the number of people aged 100 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 100 and over who are not yet 105, and the increase in the number of people aged 105 and over. The increase in the number of people aged 100 and over who are not yet 105 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 100 and over who are not yet 105 who are not yet 105.

The increase in the number of people aged 105 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 105 and over who are not yet 110, and the increase in the number of people aged 110 and over. The increase in the number of people aged 105 and over who are not yet 110 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 105 and over who are not yet 110 who are not yet 110.

The increase in the number of people aged 110 and over is projected to be the result of the increase in the number of people aged 110 and over who are not yet 115, and the increase in the number of people aged 115 and over. The increase in the number of people aged 110 and over who are not yet 115 is projected to be the result of the increase in the number of people aged 110 and over who are not yet 115 who are not yet 115.



Nord i Olavsheimen, like før jul 1996

Ærede Railway & Bicycle medlem!!!

Nå har vi vaska golvvet. Og vi har børi ved. Og vi har mast og purra. Og hvorfor gjord' vi det? Fordi: I referat fra møte i Railway and Bicycle i Trondheim, 29.-30. oktober 1993, datert Oslo 15. november 1993, står det blant annet: "I 1997 har vi 25-års jubileum, og vi er selvsikre på UKAs G-dag. Så allerede nå må dere alle sette av denne helgen i oktober/november 1997. Kjetil Vatn og Kjetill Østgaard sa seg villige til å styre den arrangementsmessige siden av saken i Trondheim" (sitat slutt). Neppe i edru tilstand!

Men vi har prøvd. Hvilket innebærer intensive bikjetillale konferanser, stort sett lagt til passkontrollen i Praha. Og flittig utveksling av inkompatible filformater via email. Og vi har gjort så godt vi kunne. Dermed har det oppstått visse såkalte feil. Eksempelvis:

**G-dag 1997 går egentlig helga 17. - 19. oktober 1997!**

Oi. Herved og dermed er R&B-lekene i samsvar med virkeligheten flyttet dit! Det medfører også; a) lett historieforskning av alle tidligere utsendte dokumenter (se påfølgende sider, eller gjør det selv), b) nytt påmeldings-skjema følger vedlagt! Ny og endelig endelig frist forlenges (blodet flyter langsomt hos enkelte) til:

**påmelding for R&B-lekene innen 1. mars 1997!**

Så får vi deretter hanke inn de siste med lasso. Merk ellers at alle allerede Påmeldte må melde seg AV dersom de likevel IKKE kan uka før. Sjekk mot vedlagte liste.

Ellers? Har responsen på vårt brev av 13. okt. og purring av 22. nov. vært sein men god. Dvs. kvalitativt god: Alle Gode R&B-ere har svart. Kvantitativt sitter vi igjen med en del Mindre Gode Bad Guys på Svarteliste, de uthenges herved. Se ellers vedlagte sider. Vi skulle gjerne mobbet mer, men tiden ble for knapp.

Nå er det Jul!

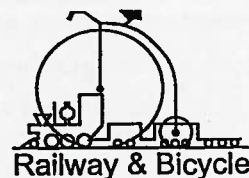
Med hilsen

  
Kjetil

og

  
Kjetill





Nord i Olavsheimen, 13. okt. 1996

Ærede Railway & Bicycle medlem!!!

I 1997 har vi 25-års jubileum! Og vi er selvsikre på UKAs G-dag. Alle har selvsagt allerede for lengst satt av denne helgen sist i oktober 1997 for å kunne delta.

Undertegnede sa seg, neppe i edru tilstand, under R&B-lekene 29.-30. okt. 1993, villige til "å styre den arrangementsmessige siden av saken i Trondheim". Nåja, lar R&Bere seg styre? Vi prøver herved med følgende 3 knallsterke tilbud:

### 1. BESTILL ÅRETS JULEGAVE NÅ!

Julegaven vil være nytt nr av Railway & Bicycle Tidende og Omegns Blad! Men tilbudet avhenger av:

a) Du sender eget bidrag straks, dvs. innen 1. november, til:

Olav Graathun  
R & B -skapet  
Institutt for bioteknologi  
7034 Trondheim

b) Du maser på alle R&Bere du kjenner om å gjøre det samme! Et spesielt ansvar påhviler selvsagt de utpekte frivillige innpiskerne Dagfinn Løvhaug, Lars Øberg og Øystein Larsen.

c) Stoff til KJENDISNYTT legges ved! Gjerne egne bravader!

d) Alle trusler om terror, sjikane og utdriting ved manglende deltagelse fremsatt i forbindelse med tidligere utgivelser står selvsagt fortsatt ved lag!

### 2. DELTA I PROGRAMUTVIKLINGEN FOR JUBILEUMSMARKERINGEN!

Dette må gjøres skikkelig. Et foreløpig programutkast for markeringen vår av 25-års jubileet 1997 ser nå slik ut (Olav Graathun har allerede lovet å være til stede):

- Januar: Nyttårskonsert i Olavshallen.  
Februar: Nordic World Ski Championship '97.  
Norsk bartender-mesterskap i longdrinks.  
Mars: Offisiell åpning av "Skipakrok", fulgt av gjenoppdaging av Vinland.  
5. mars: Juventus lider Armfeldts skjebne i snøstorm på Lerkendal.  
April: 7. april; Åpning av the Trøndelag Exhibitions -97.

- Mai: 16. mai: Rosenborg vinner på Lerkendal.  
Norsk bowling-mesterskap.  
The World Beard and Moustache Championship.
- Juni: World Music Festival.  
Den Store Styrkeprøven; Trondheim → Oslo på sykkel, i parallell med  
Den Enda Større Styrkeprøven; Oslo → Trondheim motstrøms.
- Juli: Cutty Sark Tall Ships' Race.  
Olavsdagene.  
(The Holy Olav drama played outdoor at Stiklestad).  
Olavsloppet Østersund → Trondheim (motstrøms? se novembr), fulgt av
- August: oppgang av pilgrimsveiene til kjente Olavskilder\*.
- Septembr: Åpning av Nye Trøndelag Teater.  
Hell Blues Festival.
- Oktober: Nordic Psychiatry Conference.  
Kulturuka i Selbu.  
UKA -97! Og  
R&B-lekene -97!
- Novembr: Gjenerobring av Jämtland og Herjedalen (dersom dårlig vær: Båhuslen).
- Desembr: Pain Alleviation / High-Technology Medicine Conference.

Dette kan synes snaut, men det er det vesle vi har klart å ordne så langt. Forslag mottas med takk. Det gjelder spesielt R&B-lekene, definitivt:

17. okt. Fredag. Ankomst. G-dag / middag.  
18. okt. Lørdag. R&B-mesterskap i mangelkamp Middag / G-dag.  
19. okt. Søndag. Frokost. Avreise.

\*Lokalt i Trondheim under R&B-lekene i følge "Gule Sider", alfabetisk retning.

Send tips og bidrag, bruk vedlagte skjema!

### 3. DELTA I JUBILEUMSMARKERINGEN!

Er likevel det viktigste. Ikke aner vi hvor lett det blir med billetter og inkvartering, men ett er sikkert; byen blir full av folk som vil hedre Olav! Derfor trenger vi snarest vite hvor mange blir vi? Hvilket er  $\sim \Sigma$  av alle besvarelser på spørsmålet: KOMMER DU? Bruk vedlagte skjema!

Sendes Olav snarest!

Med hilsen

  
Kjetil

og

  
Kjetil

PS. Vi sender med den gamle adresselista, med oppfordring om å hjelpe oss med oppsøring av de andre. De som har flyttet i Norge tar sikkert Postverket seg av, men det kan bli problemer med utenlandsfaksjonen (den gang som nå). Meld fra hvis dere vet noe som vi ikke vet!!! Takk.

# LESERBREV





Bad Guy og og ex-kjendis. Sist sett på toget mellom Leirvik og Sveio. Skrev i 1993:

Etter to purringer og umiddelbart før "deadline" er det liten mulighet for ytterligere utsettelse av min respons på et positivt initiativ, selv om det ikke har skjedd så store forandringer i min tilværelse siden siste nummer av "Railway & Bicycle Tidende".

Jeg bor på Ullern i Oslo og jobber fortsatt i Det norske Veritas på Høvik. Arbeidet består i hovedsak av sikkerhets-, risiko- og pålitelighetsanalyser for ulike kunder, uten at jeg i den sammenheng har gjort noen banebrytende oppdagelser i fysikkens verden. Med unntak av en 18 måneders periode for Veritas i Australia i årene 1981-83 har den daglige arbeidsplass vært Høvik, avbrutt av endel kortere og lengre oppdrag i mer eller mindre eksotiske deler av verden som Mo i Rana, Haugesund, Thailand, Australia, Libya og Saudi Arabia.

Forøvrig har jeg i de senere år interessert meg endel for samferdselsplanlegging med hovedvekt på jernbaner. I ulike fora har jeg lansert noen forslag til nye jernbaner, deriblant jernbane Bergen - Stavanger. Blant annet for å avhjelpe en kronisk mangel med Haugesund som by. Forslaget ble sendt til kommunene langs banestrekningen og ble snappet opp av bladet "Sunnhordaland" som laget flere store oppslag på saken. Nedenfor er ett av disse.

## Jernbane Bergen-Stavanger over Stord

Norsk jernbaneplan 1994 -97: Jernbane Stavanger-Bergen; et framtidig samferdselsprosjekt. Det er planene sivilingeniør Terje Andersen i Oslo syslar med. Med ei investering på åtte milliarder kroner kan stordabuen ta tog til Bergen eller Stavanger feire gonger om dagen, dersom lina vert bygt.

Andersen meiner køyretida for eit tog mellom Bergen (Arna) og Stavanger (Randaberg) vert omlag halvannen time. Han reknar med at trafikken går med to spesialbygde togsett med ti samankopla lukka boggevogner utan gavljar, bortsett frå endevogna, opne for gjennomkøyting i helle togsett si lengde. Planen er at dei skal vera biltoget der personbilar vert transportert i to høgder, medan buszar, lastebilar og varebilar vert transportert i ei høgde. Kvart togsett skal ha to personvogner, for bilførarar og passasjerar. Kvart av toget kan ta 80 - 90 personbilar eller 12-20 laste/varevogner. Det skal gå to daglege rundturar bortsett frå laurdag/sundag med berre ein. Traseen tenkjer Andersen seg frå Stavanger til Randaberg der det er stasjon for biltoget. Vidare ein lang undersjøisk tunnel

(35 - 40 km) under Boknafjorden til Karmøy med stasjon på Eid vest for Korpervik. Han har fleire alternativ for kryssing av Karmsundet til stasjon i Haugesund.

Frå Haugesund går traseen vidare om Førdesfjorden til Førde i Sveio og inn i ein undersjøisk tunnel til Stord. Vidare nordover på austsida av bya med kryssing av Langenuen til Hordnansen på ei ein kilometer lang bru med 30 meter seglingshøgde. Bortsett frå kryssing av Boknafjorden, vert Langenuen den mest kompliserte byggingsa. Brua over Langenuen kan nebru og anten som henge- eller flytebru. På Tysnes går traseen på sørsida om Onarheim til Lukkisund, som vert kryssa med bru. Vidare til Bergen er det fleire traseval.

Utbygginga av traseen frå Stavanger til Trengerid, bru over Langenuen unnateke, meiner Andersen vil kosta 6,9 milliardar kroner. Brua over Langenuen vil aleine koma på kring ein milliard i tillegg. Andersen meiner eit jernbanesamband mellom Stavanger og Bergen som nemner over, kan gje positive effektar på trafikktilbod, samfunnsøkonomi og miljøtilhøve. For eksportindustrien i Hordaland og Nord-Rogaland, vil bana saman med eit utbygd ferjesamband mellom Kristiansand og Hirtshals, gje eit nytt og snøgt samband med kontinentet.



Fortsettelse kommer i neste nummer.

Terje Andersen

Terje Andersen

(Hah! Red.)

Kjære <sup>→</sup>Olav!

Takk for brev! Det er gått tre år siden sist. Tiden flyr, men det skjer jo ikke så mye. På mange måter tre år med status quo. Kone og tre barn er alle blitt tre år eldre. Jeg også - for all del. Men dét er jo ikke så mye å skrive om.

En ting vil jeg gjerne nevne - før jeg glemmer det. Etter års planlegging realiserte jeg for to år siden min store drøm om besøke Lerpe. Men jeg beklager å måtte si det, Olav. Det var som å se Mona Lisa: forventningene var størst på forhånd. Lerpe artet seg stort sett som mye frem og tilbake, før jeg omsider fant et bittelite skilt (det måtte vel helst være dét - ellers hadde skiltet vært større enn stedet) som det sto "Lerpe" på. Så da har jeg vel vært der. Tror jeg. Konklusjon: Du kommer sannelig fra små kår. Men hvor var du egentlig??

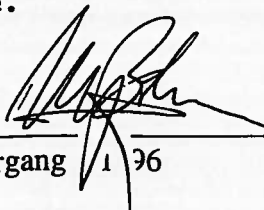
Meg finner du der jeg har bodd de siste tyve årene: i Asker. Passe ute på landet og passe nær motorveien. Like langt fra Oslo som fra Drammen. Men langt fra Gardermoen. Når den tid kommer, får jeg slutte å fly. Å stå opp tidligere for å rekke de samme flyene, er lite fristende. Jeg har aldri likt å stå opp tidlig. Ikke å stå opp sent heller, skal jeg være ærlig.

Ellers gjør "teknologien" stadig sine snikende inntog hjemme hos meg. I fjor fikk jeg endelig hjemme-PC. Med "Windows", selv om jeg ikke skjønner hva jeg skal med det. Tekstbehandling er greit nok. Men, som du ser, jeg sliter stadig med vektortegnet over O'en i "Olav". I år har jeg fulgt opp med anskaffelse av min aller første CD-spiller. Men jeg vet ikke, jeg... Det eneste som har skjedd, er at knitrete vinylmusikk er blitt erstattet av krystallklar vinylmusikk - takket være "digital remix" eller hva de nå kaller det. Akkurat nå durer The Rolling Stones i bakgrunnen. Det har ikke skjedd noe på tredve år som slår "Street Fighting Man" - hverken hos Stones, eller noen andre.

Jeg har hverken E-mail, Internett, videospiller eller CD-ROM. Jeg hater automatiske telefonsvarere. I dag, på selveste cupfinale-dagen, slår det meg at jeg misliker at NM i fotball er døpt om til Coca-Cola-Cupen. Gammeldags og nostalgisk, sier du kanskje? Kanskje det. Det er ikke alt som har skjedd de siste 25 årene som jeg synes er like bra. Jeg har en følelse av at det er noe vår generasjon glemte i farten.

Jeg driver fortsatt mitt lille konsulentfirma, og kan omsider høste fruktene av en fast og eksklusiv prisprofil. Man er da lat, må vite. Det er ingenting som slår det å kombinere god inntekt med korte arbeidsdager. Men akkurat dét blir vel mellom oss to?

Men nå er den tilmålte siden slutt. Kanskje vi sees under 25-års-feiringen neste år? Vi får se.



## Erik Boye

Erik Boye, Kvernveien 7B, 0383 Oslo.

Kjære Olav!

Jeg er imponert over dine disipler, d'herrer Kjetil og Kjetill. Dette kan simpelthen ikke gå galt! Her følger en statusrapport fra meg, og litt om min gjøren og laden siden sist vi kastet melkespann sammen.

Det er ikke så mye som er forandret: Jeg har den samme familien (Ida pluss gutter på 23, 19 og 11), bor samme sted og jobber samme sted (Institutt for Kreftforskning). End of story? Nei, jeg kan jo kanskje ta meg litt tid til å fundere over andre ting i livet som opptar meg.

Arbeidsmessig er jeg i grunnen ganske fornøyd med situasjonen og med meg selv. Jeg er glad i å være forsker (ved Avdeling for Cellebiologi, Institutt for Kreftforskning), og jeg får anledning til å drive med det som interesserer meg. Og jeg er ganske stolt over å ha oppdaget endel ting som i hvertfall utenfor Norge blir sett på som viktig. I prinsippet kan jeg velge hvilke temaer jeg vil ta opp, men det må stort sett finansieres ved eksterne midler (Forskningsrådet, fonds, legater). Det er ganske frustrerende å oppleve den dreining som er skjedd i norsk forskningspolitikk, bort fra kvalitetskriterier og over på nyttekriterier. Det er jo snart ikke mulig å få penger medmindre man vifter med patenter og økonomisk vinning på kort sikt. Dette er et alvorlig problem for norsk forskning og utdanning, og vil bli det også for norsk industri. Forskning er, etter min definisjon, ikke å utvikle og beskrive kjent terrent, men å oppdage det ukjente. Derfor kan man ikke si på forhånd hvor man skal, selv om man selvfølgelig starter opp med et mål for øyet. Fremtiden oppdages, den forutsies ikke.

På fritiden er det fremdeles idrett som har førsteplass. Jeg trener et bandylag der sønnen min spiller, og selv spiller jeg på et fotball-lag om sommeren og et hockey-pockey lag om vinteren. Løping blir det litt mindre av enn før; i alle fall så lite at jeg ikke føler meg i form til å være med i lange løp. Idretten fungerer som et fint alternativ til konsentrert jobbing. Kroppen og hjernen får anledning til å gjøre noe helt annet, og det tror jeg er sunt.


Helsa er rimelig bra. De som så min opptreden i Trondheim på siste R&B-fest m/idrettslige utskielser, ble kanskje litt bekymret over mine hjerteproblemer. Det viste seg å være relativt ufarlig; stress og mas hadde gjort at hjertet bestemte seg til å slå noen ekstraslag innimellom. Nå tror jeg at jeg har det under kontroll.

Det har alltid forundret meg at det ikke er en enorm entusiasme for R&B-prosjekter. Selv anser jeg NTH-perioden for en meget viktig del av mitt liv, og en periode da jeg hadde det særdeles bra. Jeg minnes det med stor glede og har alltid ønsket om å treffe venner fra denne tiden. Kanskje fordi jeg en kort stund kan late som om det er 1970? De forskjellige R&B-mesterskapene må vel rage høyt på ethvert opplevelsesharometer. Det er ikke bare sleipe Forsths omgang med femøringene eller Sluggern's ditto med slegga som sitter på netthinnen og i hjerterota. Det er først nå at jeg fatter og aksepterer at det er andre (av dere) som faktisk ikke synes dette var noe spesielt.

Vi er rundt 50 år nå, gutter. Hva har vi oppnådd? Vi har i alle fall ikke snudd verden på hodet. Hvis du tror det, så sjekk hvilken vei du står selv. Og kom ikke og si at det ikke er fullt av områder der vi gjerne *ville* ha forandret verden - også i dag. Det er bare ikke så lett som i 1970 - og vår generasjon står nok ikke lenger så samlet om hva som egentlig burde forandres.

Jeg ser fram til festen under UKA-97 med stor forventning. Vi ses!

Oslo, 22. oktober, 1996



# Johannes Bremer

Date: Sun, 8 Dec 1996 20:17:51 +0100  
To: "Kjetill \stgaard" <ostgaard@kjemi.unit.no>  
From: Johannes Bremer <bremerj@phys.ntnu.no>

Subject: Re: URGENT R&B

O.k. Kjetil, ingen skal si at du er den som lett gir opp. Det er flere årsaker til at jeg ikke har sendt deg et (neagtivt) svar før. (Manglende evne til å mobilisere entusiasme for et "gamle gutter"-opplegg er IKKE den viktigste.)

Men R.B.-hilsen

Johannes.

Høystærede Olav!

Etter at det på en forsiktig måte er forsøkt med lokking og snille metoder kommer nå din sanne natur fram, i form av utilsørte trusler. Gamle, kjente og kjære (?) metoder, dette. Men det viktigste er vel at det faktisk virker!

Noen av oss som gikk på Fysikkskolen fikk jo med oss en snøggversjon av psykologi, og vi kjenner fenomenet igjen fra teorien. Etterhvert har vi vel på ulike måter også lært av praksis. Antakelig er et flertall av oss endt opp som ledere på ett eller annet vis.

Men dette brevet skal vel i første rekke summere opp hva livet har ført med seg for mitt eget vedkommende siden sist. Der er det følgende å berette:

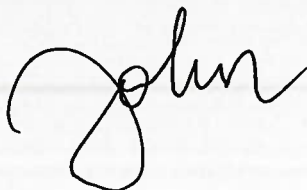
Jeg har bak meg den nærmest obligatoriske skilsmissen. Den kom forøvrig samtidig med forrige samling i Den Gamle Stad, og var en av årsakene til at jeg uteble.

Men nå er jeg lykkelig gift på ny og ser med fornyet optimisme på framtida! Min kone Hilde og jeg har etablert oss med et lite småbruk på Fjellstrand på Nesodden. Vi har høner, gjess og ender - og vurderer å skaffe oss et par geitekillinger til våren. For meg som er vokst opp på gård er dette rene, skjære nostalgien.

Jobbmessig har jeg nå havnet på Ås, i Forskningsparken der, hvor jeg er direktør for Prosjektavdelingen. En av mine hovedoppgaver er å kommersialisere forskning - og for tiden skjer dette i Forny-programmet med NFR og SND som oppdragsgivere/sponsorere. Det er ingen overdrivelse på påpeke at Ås-miljøet i så henseende gjør det meget bra, faktisk bedre enn de andre - kanskje med unntak av Sintef-miljøet.

Ellers er musikken nå redusert til en kjærkommen hobby. Nesodden Kammerorkester framfører førstkommande helg «Messias» av Handel, stort sett bare med lokale krefter. Det er på sett og vis morsommere å drive med musikk på denne måten, fordi en deltar i hele prosessen: repertoirevalg, forberedelser, øvelser og konserter. Vi har forøvrig også en strykekvartett som møtes iblant på hjemlig plan.

Hilsen fra Ellingstad



Tore Bye

Ø1 NOV '96 14:17 RIT-BHT

P.1



REGIONSYKEHUSET I TRONDHEIM

BEDRIFTHELSETJENESTEN

TIL:	BLAV GRAATHUN	FAX.NR. 77591263...
FRA:	TORE BYE	

**STOP PRESS!!!!**

**Samme adresse.**

**Ny jobb: bedriftslege på Regionsykehuset i Trondheim (Har De hørt om arbeidsmiljøloven?)**

**Samme ektefelle.**

**Samme barn.**

**Samme bil.**

**Nytt marsvin.**

**Ny katt.**

.....

**Æh, det var visst alt.**

**Hilsen**

**Erik Dahl**

Erik Dahl  
Tyholtveien 87B  
7046 Trondheim

Trondheim, 02.11.96

Tlf 7354 4081 (jobb), 7391 7144 (privat)  
Fax 7351 5387

Olav Graathun  
R&B-skapet  
Institutt for bioteknologi  
7034 Trondheim

**Innlegg i Railway&Bycycle Tidende og Omegns Blads jubileumsnummer**

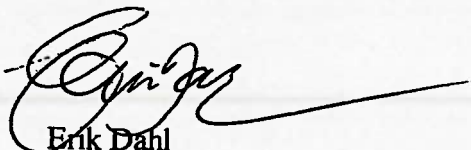
Takk for sist. Jeg har gode minner fra samlingen vår - både R&B-lekene og festen på Tavern etterpå. Har funnet ut at jeg må begynne å trene foran neste mesterskap, for jeg oppdaget under melkespannkastingen at formen ikke var slik som i gamle dager.

Det har ikke skjedd voldsomme omveltninger. Jeg jobber fremdeles hos Telenor. Det er interessant å være midt oppe i informasjonsrevolusjonen, men Telenor sliter med å frigjøre seg fra den gamle måten å gjøre tingene på. En slik omstilling er ikke lett, og bedriften har nok ikke greidd den så bra heller. Selv har jeg forresten en interessant jobb: jeg har vært med på å bygge opp en ny måte å presentere video på Web'en. Om det slår igjennom, kan vi alle få inn video på PCen hjemme om et par år.

Det var jobben. Forøvrig har jeg prøvd meg som hobby-arkeolog i det siste. Jeg har fått kontakt med en italiensk fysiker, Felice Vinci heter han (muligens i slekt med Leonardo), og han mener at Odyssevs, den gamle greker, egentlig reiste i Norskehavet og ikke der nede i Hellas. Det er faktisk ganske artig, og jeg holder på å bevise at han har rett. Så på neste samling ...

Ellers har Per og jeg hatt et mellommøte (mellom R&B-samlingene) for noen måneder siden. Jeg har nemlig flyttet til Tyholt - merk ny adresse.

Hilsen



Erik Dahl

**Peer Dalberg**

**Ærede Olav  
Kjære alle R&B'ere**

Mobbingen var ventet. Har ingen god unnskyldning, bortsett fra at arbeid av type "brevskrivning" alltid blir utsatt så lenge som mulig. Hva har skjedd på de tre åra som er godt? Litt klokere og litt mer "satt"? Sivilstatus, bopel, humør, arbeid og korpus som sist. Bedriften jeg er medeier i, er omtrent like oppegående som sist, det vil si at vi er 17-18 medarbeidere som trives med det vi gjør.

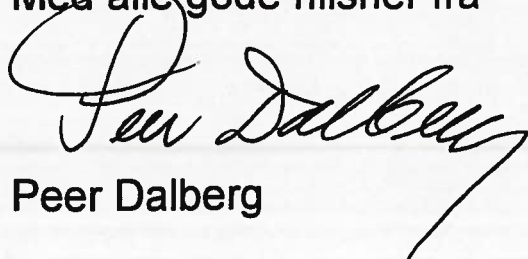
Kan forresten, siden R&B-folket hadde Moskva som mål for ekskursjonen i 1972, fortelle litt om samarbeid vi har hatt med russere de par siste årene.

For å kunne levere varer og tjenester til Europa (les EU) må mange av rutinene (for eksempel innen kvalitetssikring) rundt produksjonen være basert på EN-standarder (Europanormer). Vår oppgave har siden 1994 vært, sammen med Det norske Veritas, å utdanne de som skal være ansvarlige i bedriftene for den ikke-destruktive kontrollen av produkter (for eks. ultralydprøving eller radiografiprøving av sveiser i olje- og gassinstallasjoner). I høst har jeg derfor holdt på med opplæring av russere, sammen med tolk. Kursene har vært holdt på engelsk, med engelsk/russisk tolk. Dessverre behesket ikke de russerne engelsk godt nok. Så nå, etter 7 uker med besøk fra Moskva, er det godt å slippe russisk/engelsk kakling dagen lang.

Det gjenstår nå å få sertifiseringssystemet til å fungere i Russland, så det blir nok turer til Moskva også i året som kommer. Var innom Bolsjoi-teatret (og så Svanesjøen) sist jeg var i Moskva i januar, har også vært innom Kreml på nytt.

Ha det riktig bra alle sammen, og så håper jeg mange finner veien til vår felles jubileumsfeiring i Trondheim.

Med alle gode hilsner fra



Peer Dalberg



**Bad Guy. I Utlegd? Skrev i 1993: 0**

**Etterlyst. Vet noen noe?**

# **Guttorm Endrestøl**

**Bad Guy. Men hvor? Skrev i 1993: 0**

**Etterlyst. Vet noen noe?**

Kjære R&Bere og vår alles store Olav

I løpet av de år som er gått siden sist, har det skjedd visse dramatiske ting i mitt liv.

Origo Forlag som jeg var med å bygge opp og lede fra starten av er nå i ferd med å bli avvirket. Årsaken er avtalebrudd og diverse kjeltringstreker fra en tidligere samarbeidspartner, noe som kostet mye arbeid, utgifter og problemer, bl.a. to rettsaker. Selv om vi vant på de fleste punkter til slutt, var forlaget likevel ødelagt. Dette var også et lærerikt møte med en annen profesjon, advokatene, som jeg tidligere trodde arbeidet for rett og rettferdighet, men som jeg nå oppfatter til å ha lavere yrkesmoral enn leiesoldater.

Jeg arbeider nå først og fremst som konsulent med lederutvikling m.m., og er også i ferd med å bygge opp et nytt lite forlag innen samme fagområde. Dvs. i øyeblikket er jeg først og fremst rekonvalesent.

Etter årene med de økonomiske og menneskelig belastningene som fulgte med konflikten i forbindelse med Origo Forlag, skjedde noe enda mer dramatisk. Som lyn fra klar himmel fikk jeg, for noen måneder siden, en blødning i hjernevinnen og lå strak ut i over tre uker. Det ser ut som alt går bra slik at jeg ikke får noen mén, men det er en lang rekonvalesens. Til tross for all smerte, ubehag, medfølgende problemer jobbmessig og økonomisk, føler jeg meg, av en eller annen grunn, likevel heldig. En grunn er at alle forteller meg hvor heldig jeg har vært når det tross alt gikk så bra som det gjorde (det er en noe makaber oppfatning av hell etter min mening, men det er vel det som kalles hell i uhell). Men først og fremst ga det meg en sterk opplevelse av takknemlighet over livet, jeg opplevde det som å få livet i gave på nytt. Ting som før hadde vært en selvfølge, ble plutselig noe meget verdifullt.

Jeg kan vel ikke akkurat anbefale opplevelsen, men den har sine positive sider også.

Jeg er fremdeles gift med Kirsti. Er ivrig golfspiller og mosjoner noe ellers også.


Det blir hyggelig å se dere igjen til UKA.

Beste R&B hilsener fra

Leif-Runar

# Even Førland

ringer og utveksler gjensidige skilsmisse-erfaringer med Kjetill. Det er harde tider. Skal kanskje skrive likevel. I mellomtiden gjengis potetopptaket fra 1993:

Hei 

Noen sier.....Fysikere er som poteten...  
Og hvordan gikk det så med denne poteten?

I 1980 var jeg fortsatt kjemipotet (vit.ass.) ved Inst. for silikat- og høytempoteturkjemi. (Dere andre labbet rundt der i bare ett år.) Det ble mye blanding av HCl og KCl. Men høsten 1981 ble jeg faktisk en ekte potet-potet som amanuensis i fysikk ved Sogn og Fjordane Distriktshøgskole i Sogndal. Ett semester var helt tilstrekkelig. Så var det avgårde til Rogaland Distriktshøgskole i Stavanger for å arbeide som en mekanisk potet med undervisning i gamle (kjente og kjære?) fag som statikk, fasthetslære, væskemekanikk og termodynamikk. Carnot-maskiner, bjelkebøyning og Bernoulli ble min livsstil.....

Det varte frem til 1984 da poteten kunne settes ned i Statoil som en slags havmiljøpotet. Det ga dessuten mulighet for etterutdanning i oseanografi (dr.scient.) og litt astronomi på si ved Universitetet i Oslo. I oseanografi ble det jobbet med Stokes' drift, Ekman spiralen (fenomenet ble først observert av F. Nansen) og Langmuir sirkulasjon, for å nevne det mest pirrende. Videre ble for eksempel alle bølgeskjelv i Gullfaks C plattformen et potetansvar. Men en potet må vel kunne brukes til noe annet, så nå arbeider jeg med reservoarteknikk, særlig simulering og stimulering av Statfjordfeltet. Nå er jeg ikke potet lenger, men endelig blitt ornt'lig ingeniør, nesten gruveingeniør. Hvilke potetskrueduller fremtiden vil bringe er et åpent spørsmål.

## Håkon Helland

Date: 10 Dec 1996 18:52:44 +0100

From: "Haakon Helland" <Haakon.Helland@merkantildata.telemax.no>

To: ostgaard@kjemi.unit.no (Return requested)

Subject: =?iso-8859-1?Q?H=E5kons=00?= bidrag til R&B-Tidende

På overtid kjem nokre ord frå meg, utan noko krimskrams i moderne teksthandsaming eller slikt. PLAIN ASCII var meldinga frå Kjetil på teknologihøgborga, eller var det høgteknologiborga. Der i garden har dei vanskar med å lese det alle andre kan, til dømes vedlegg skrive i word. Elles takkar eg for tålmod med brot på fristar for innlevering, både ein og to gonger. Men no tek oppmøteprosenten til å verte høg, etter det eg skjønna på Kjetil.

Vel, så mykje har eg ikkje å seie om livet sidan sist. Eg lever et stille og roleg og lykkeleg liv. Det er sant, jamvel om mange ikkje har oppfatta at dette er ein moegeleg kombinasjon.

I same "familie" som Rolf Pettersen har eg følgd nokre dataprodukt gjennom dei siste 10 år. Firma og eigarar har skifta mange gonger. Til tider har vi knappast visst kven som eig oss idag. Men produktet har levd over alle kriser og nyttast utover det ganske land. Det har vorte mykje reising i det siste, og eg kan nytte det som ei dårleg årsaking for ikkje å sende noko innlegg til R&B ToOB i tide.

Idag heiter firma Merkantildata, og arbeidsstad er Bergen (når eg ikkje er ute i landet ein stad). Rolf P. har kontor over gangen. Han er vorten meir kontormann og excel-brukar (det vil seie har slutta å gjere noko og meldt seg inn i prate- og foilkklubben) enn meg. Eg satsar meir på å lage noko som desse velsigna brukarane kan kjøpe og må lære seg å bruke, og vi kan leve av.

På privatfronten skjer ikkje noko nytt. Eg sysler med mykje det same som ved førre melding. Fjernsynet er ikkje installert, slik at livet fortsatt er i behold. (Les ein artikkel av Kai Skagen: "Kast TV'en i søppla". Gode saker). Det gjev tid til bøker og å pleie sosial omgang med folk. Hovedboka heiter fortsatt Bibelen. Der har eg mine store opplevingar. Nøkkelen til dette er å ikkje overlata desse tinga til teologar, men sjølv å søke inn i det. Då oppdager ein fort at dei fleste "offentlege" personar på dette området er på villspor. Dei har gjort noko til et dødt fag som ikkje er det, men som er liv og ånd.

Eg kan ikkje hugsa å ha støtt på andre R&B-arar dei sista åra. Kanskje har eg sett Lars Øberg ved eit høve. Han har jo gjort suksess med, er det IPLAST, og er etterspurd i visse fora. Så sladder eller noko pikant inside information har eg ikkje å kome med.

Eg burde vel ha visst litt om Magnar Dalland, men har ikkje sett han på mange år. Trur han fortsatt bur i Edinburgh - og har som yrke å grave i jorda eller forelese om det.

Er nokon på desse kantar er dei velkomne til å ta kontakt. Eg har ei stor leilighet ikkje så langt frå sentrum, så treng nokon overnatting så er dei velkomne.

Håkon Helland, e-mail: haakon.helland@merkantildata.no

# Svein E. Hjelmtvedt

10/12/1996 10:10 22564153

VINMON. ST.HANS.

SIDE 01

Hr. Olav Graathun v/sekretær Kjetill Østgaard.

Kjære Ólav!

Etter en purring og en vennlig - men bestemt - henvendelse fra Kjetill, kaster jeg meg nå over skrivemaskinen ( har enda ikke fått PC ).

Forandringene i min livssituasjon er ikke store siden sist. Jobber i samme firma og pendler Hønefoss - Oslo hver dag. Bor i samme hus, men har kommet til 2. runde i oppussingen.

Er fremdeles gift med Oddrun og har 2 barn som har blitt 15 og 9 år. Idrettsfolk ( i likhet med sin far ???! ). Eirik har rødt belte i Tae Kwon Do, mens Maria spiller håndball. Dermed er også jeg trukket inn i miljøet som lagleder/oppmann ( les: servicemann ). Har i den forbindelse på meg treningsdress av og til, ja jeg jogger stundom sammen med håndballjentene!! Håndballen tar mye av fritida, men er trolig en god investering for framtida.


NTH-kunnskapene står fremdeles godt parkert i bokhylla. Glimter til nå og da med et vettugt innlegg om matte eller fysikk på spørsmål fra skoleungdommen. Men faginteressene ligger også nå på det bygningstekniske plan.

Fiske og friluftsjnteresser dyrkes på et moderat plan, hytta på fjellet har i den senere tid vært utsatt for bygningsmessig aktivitet. Den er forøvrig et godt utgangspunkt for turer i fjellet sommer som vinter.

Har det bra! Alderen tynger ikke mer enn man må vente; det gjelder bare å ha et barnlig ( barnslig ? ) sinn.

Takk til K & K for godt initiativ og for meget sivilisert purring på et tregt R&B-medlem.

Hilsen



Bad Guy. I Utlegd (?). Sikkert glemt oss i Gamlelandet. Eller makter bare ikke presset av å skulle leve opp til eget brev fra 1993:

Kjaere Olav,

Det var skikkelig hyggelig å se at det finnes R&B medlemmer med insjnativ. Jeg har uten hell prøvd å finne Bind 2 for å sjekke hvor føljetongen avslutta sist. Så kommer jeg i hu at jeg var en av syndebukkene som saboterte siste utgave. Jeg har 18 år å dekke over en A4 side! Nå kan dere sikkert allerede se at norsken ikke er som den skal være. Det har seg slik at jeg har vært 13 år i utlendighet, pluss at PC'n ikke har aeer, oeer eller aeer.

Nå, første stoppested var Bartlesville. Alle med minimum av innsikt i oljehistorie vet hvor dette er. Her ble grunnlagt i 1907 det senere verdensomspennende firma som kom til Norge i 1964 for å forhandle om eneretten til sokkelen. De fikk ikke det, men endte med å gjøre til skamme den norske professor og geolog (Ofstedal var det?) som skulle drikke all oljen i Nordsjøen, ved å finne Ekofisk (det synker fortsatt).

Nok om oljehistorie. Etter tre år med 40 grader pluss i skyggen, masse Budweiser, Michelob men ikke Coors, en 6 liters Pontiac Grandville og to døtre som snakket mere amerikansk enn norsk, beveget vi oss til Wimbledon (ja, jeg spiller tennis) og har med et lett avbrudd vært her siden. Her fikk ungene igjen sine norske røtter (det er norsk skole i Wimbledon) og faderen foreta en langsiktig, men systematisk prøvetagning av lokale puber. Det har gått jevnt nedoverbakke siden. Bruker nå ferien i Norge til å få opp blodprosenten.

Profesjonelt går det bra. Diller med forskjellig. Utvikler, seller og kjøper oljefelt, gas og lignende. Forhandler tranport ordninger, borer undersøkelsesbrønner og spiser luncher. Hva mer kan hjertet og magen behage? Dette vil vare til neste sommer. Da sender de meg hjem (Noreg) igjen (har sagt dette i 12 år nå).

Sosialt går det bra. Skiftet kone i fjor. Så nå når ungene flytter ut av redet er det bare å starte på'n igjen!

Økonomisk går det veldig bra.

Idrettslig gar det best. Vi banka England 2-0 i går og til neste år er det ompladi heme. Je er fra Hamar je ama.

Så til det mer praktiske. Adresse og telefon nummer er absolutt korrekt. Noen må ha ringt MIS. UKA møtet kan bli litt vanskelig, men aldri skal man si aldri. Når det gjelder opplegg kan jeg foreslå den engelske tevingen blodpølsekast hvis oppholdsvaer (rekorden er 25.6 meter) eller ludobrikkestabling hvis det pøser (25 gir 2.0, 30 gir 1.5 og 40 gir 1.0 og innberetning til Kongen (gjelder bare de som ikke allerede har hatt denne opplevelse). Det var A4 siden denne gang. Sees i høst eller høres i 1998!

Beste hilsner fra Wiggo

P.S. Si hei til Sonja og Harald fra meg. Jeg hører det gar bra med dem og!

Kjære Olav!

Siden mitt forrige innlegg i april-93 har det generelt sett vært beskjedne forandringer i mitt liv. Jeg arbeider samme sted med samme type prosjekter, jeg bor samme sted, og jeg har samme kone og barn.

Siden 1993 har det i SINTEF vært et par bølger med omorganisering og omdøping uten at det har påvirket min arbeidssituasjon eller kontorplassering. Nå arbeider jeg ved SINTEF Elektronikk og kybernetikk, avdeling for Optiske målesystemer og dataanalyse. Arbeidet er innenfor metodeutvikling i industriell måleteknikk med hovedvekt elektrooptiske og elektromagnetiske teknikker. Anvendelsesområdene må kunne sies å være varierte; både høytflyvende og jordnære: De siste årene har hovedprosjektene gått ut på hhv. måling av sporgasser i atmosfæren i bemannede romfartøyer og måling av mekaniske spenninger i jernbaneskinner. Arbeidet gir fortsatt minst de utfordringer jeg føler behov for.

Familien fyller også for meg en vesentlig del av livet. Mine døtre Ingrid og Hilde rukket å bli hhv. 16 og 12 år. Faktisk har vi klart å komme igjennom én pubertet uten alvorlige konflikter og med vedvarende gode personlige forhold. (Ett av mine hovedmål er dermed oppfylt!) Begge to spiller håndball uten landslagsambisjoner i det lokale idrettslaget, der min kone Grete deltar i driften. Personlig driver jeg mer med oppfølging overfor skolene. De siste 9 årene har jeg sittet i FAU (foreldrerådets arbeidsutvalg) og SU (samarbeidsutvalget) på Ingrids skoler; de siste årene som leder av begge deler på ungdomsskolen.

Helsemessig fikk jeg et betydelig tilbakeslag i 1992, da jeg måtte opereres for skiveprolaps i korsryggen. Etter ett års sykmelding og noen uker med redusert arbeidstid har jeg imidlertid klart meg uten at ryggen har medført noe sykefravær. Men til tross for iherdig trening er jeg fortsatt meget dårlig til å stå oppreist, og jeg er avhengig av å sitte godt for å holde ut i lengre tid uten å ligge. Å ta opp igjen min aktivitet i badminton virker utenkelig selv på lang sikt. Derimot har jeg satset på aktiviteter utenfor konkurranseidrett og med forsiktigere bevegelser, slik som skiløping, jogging i skogen, sykling og fjellturer. Alt dette går fint, til og med svært lange fjellturer, men etterpå tåler jeg dessverre ikke å sitte heller.

Til tross for de nevnte praktiske problemer har jeg stor glede av utfoldelse til fjells. I 1995 fullførte jeg bestigningen av alle Norges topper over 2000 m (231 stykker etter den anvendte definisjon), men det betyr ikke at jeg har sluttet å gå på dem! (Så sent som i september i år var jeg på 7 av dem samt noen lavere topper.) De utgjør en stor del av de fineste fjellområdene innenfor rimelig kjøreavstand fra Oslo. Det kan varieres med andre ruter, andre værforhold og annen årstid, og selv rene repetisjoner av turer kan gi stort utbytte.

Familien er i noen grad med på fjellet, men da på mer beherskede turer. Familieferiene er imidlertid mer preget av badeliv og bilkjøring; for det mest i Norge, men også i varmere strøk.

Selv om jeg nok bør stå over melkespannkasting o.l., håper jeg å kunne delta i jubileumsfestlighetene i Trondheim høsten-97. Vi sees!

Hilsen

*Atle*  
Atle



*Fortsatt et prisverdig tiltak. Jeg er imponert og takknemlig overfor Olav Graathuns utrettelige og mangfoldige stab.*

*Nå bor Sissel og jeg igjen i huset vårt i Rælingen - alene. Til gjengjeld er vi blitt besteforeldre så det hender fortsatt at huset er fullt. Nå er det ikke tvil lenger - det er lenge siden 1972.*

*Ved forrige rapportering tjenestegjorde jeg i Bodø og levde som ukependler. Jeg ser faktisk tilbake på oppholdet der med glede. Jeg opplevde å ta imot sjefen for Leningrad militærdistrikt på det første besøket av slikt slag i Norge. Jeg satte pris på Bodøglimt, Halvdan Sivertsen og bodøværingene forøvrig. Det jeg savner mest er naturen og været - særlig i forbindelse med fiske på sjøen, som på de trakter er fantastisk. (Særlig sammenlignet med Hvaler hvor jeg har min mer etablerte båttilværelse.) Det jeg likte minst var pendlerstatusen. Den fikk en brå slutt i 1995.*

*Plutselig var jeg i Washington DC ved National Defense University. Overgangen fra Bodø var stor. Denne gangen var Sissel med. Vi var 24 utenlandske offiserer med familier, alle fra ulike og meget forskjellige land. Vi skulle lære, men også bidra med synspunkter utenfra. Begge deler interessante utfordringer. Det var en eksklusiv anledning til å bli virkelig godt kjent med folk fra mange steder i verden og med USA. Det fulgte også med en Master of Science grad som til tider krevde hardt arbeid. En del av prisen var å bli besteforeldre mens barnebarnet kom til verden på den andre siden av Atlanteren.*

*Nå er vi tilbake i Rælingen, og jeg er tilbake i Hærens forsyningskommando (for femte gang siden 1973.) Ved siden av å være nestkommanderende hjemme - hvor vi som nevnt er to - er jeg også nestkommanderende og stabssjef i forsyningskommandoen. (Begge deler gir mulighet for en viss innflytelse.)*

*Forsvaret er for tiden i en omstillingstid, som stort sett går ut på at politikerne sier vi skal gjøre mer - mer internasjonale oppdrag, mer repetisjonsøvelser, mer materiellanskaffelser - med mindre penger. Her er det noe som ikke går opp. Det skal bli spennende å se hva som skjer. Stabssjef, HFK får (noen av) problemene. Det er det som heter utfordringer! Jeg tror egentlig jeg synes det er gøy, ihvertfall når jeg tenker på alternativet; at alt hadde vært enkelt.*

*Jeg er fortsatt fornøyd med tilværelsen. Vi har hus og båt og småbruk som stort sett er til glede for oss fordi det gir grunnlag til glede og samvær i en familie som holder i hop.*

*Jeg benytter anledningen til å ønske alle gamle kjent alt godt!*

*I Ærbødighet*



# Peter Klaveness

Fair Oaks, California, oktober 1996

Kjære Olav, kjære venner!

Mere om meg selv? Vel, det skjer faktisk ting i mitt liv.

Vi sto i et klasserom på NTH i 1968, Teigen, Valevatn, Forsth og jeg, og spekulerte på hva vi ville gjøre om 25 år. Det var jeg som begynte filosoferingen, mener jeg å huske. Per snudde seg rolig, mønstret meg, og sa: "Jeg vet én ting med sikkerhet: det du gjør vil i hvert fall ikke ha *noe* å gjøre med fysikk!". Nå er altså drøyt 25 år gått, og jeg ligger etter skjema', men det er da fremgang.

I skrivende øyeblikk er den fremdeles over horisonten, men en kontrakt for to års ansettelse ved operaen i Augsburg, i Bayern, er på vei for signatur. De hørte meg syngre i våres og mente jeg ville bli et bra bass-anker i en Wagner Ring som de planlegger sesongene 97 til 99. Jeg var til og med nære på å bli ansatt i Leipzig, også som Wagner-"stjerne", så jeg får vel lov å si jeg har sjansen til å legge lydmåleren på hylla. Om prøveskjemaet tillater deltagelse, kommer jeg ventelig fra Tyskland til UKA-97.

Dette er alt sammen en nokså naturlig forsettelse av hva som har foregått de siste 9 årene, men nå da det virkelig holder på å skje, er det stort og skremmende. Jeg forsøker å selge konsulentbutikken, som for øvrig går bra (når jeg ikke synger, jobber jeg med støy fra gruver, fyllinger og kloakkanlegg), og Karen prøver å se konturene av hvordan hun skal holde følge med meg. Hun/vi importerer fortsatt Choroï-instrumenter til Steiner-skoler og -sympatisører i USA (se <http://www.choroï.com/choroï>) og har ikke lyst til å gi det opp. Samtidig vil vi gjerne bo på samme kontinent. Det blir vel en løsning. Vi er i hvert fall sammen, noe vi av og til føler vi burde ha en medalje for. Som omflakkende operasanger har jeg nok av tilbud fra yngre kvinner, men jeg har funnet ut at jeg er en heldig mann som det er og har ingen planer om å skifte kurs på det feltet.

Barna er blitt voksne, det er vel ingen overrasket over. 24 og 21 i skrivende stund. Melissa er ferdig ved universitetet i Austin, Texas, i økonomi og business, og hjelper oss til en viss grad med Choroï. Hun drøyer med å gifte seg, noe vi ikke er så lei for siden hennes forlovede ikke er en vi kommer lett overens med. Men min mor var ikke særlig fornøyd med mitt valg heller, for 25 år siden.... Shuna er fremdeles ved Oberlin College i Ohio og studerer biologi og noe hun kaller "neuroscience". Det er visst et godt tegn at man ikke vet hva neste generasjon steller med. Jeg har fremdeles et par gress nede i hagen og går nå og da på gåsesti gjennom mannshøyt gress til dammen og gir dem korn og prater litt. Minner meg om en livligere fortid her med geiter og høns og kaniner.

Det var visst det vesentlige. Håper jeg kan delta neste høst. Jeg legger ved noen utvalgte kritiker-ytringer til kjendis-siden. Beste hilsener -

Peter Klaveness  
Adresse som før. E-post: PeterK7470@aol.com

Peter

10/12 '96 08:56 ☎67974847

AVISRETUR AS

☑001/001

**Railway & Bicycle**  
Inst. for bioteknologi  
7034 Trondheim

## Telefaks

DATO:	10.12.96	KL:	08:51
TIL:	Olav Graathun (K. Østgaard)	TLF:	73 59 40 88
		FAKS:	73 59 12 83
FRA:	Øystein Larsen	TLF:	67 97 86 80
		FAKS:	67 97 48 47
SAK:	Bidrag til Railway & Bicycle .....		

Antall sider inkludert dette arket: 1

### Med forundring

forstår jeg at noen gjerne vil at jeg skal sende noen ord om meg og mitt til Railway & Bicycle's symposium i 1997. Dette på tross av at jeg ikke er en av Olav Graaathuns frelste sjeler (heller ikke nyfrelst). Uten særlig forundring forstår jeg at det kan bli vanskelig ettersom jeg er kommet i den alder da det ikke er særlig mye nytt å meddele. Hjertet går litt langsommere enn før, tankene går enda langsommere, ryggen er stiv, og aller langsomst går det med livet rundt meg.

Jeg har dessverre ingenting å meddele om livskriser, store oppbrudd el. lignende. Min største krise til nå har vært at jeg ble så lei av min gamle jobb at jeg begynte på noe nytt, helt frivillig og helt av meg selv, og nå! dette var absolutt ubegripelig og utrolig for alle rundt meg, alt var jo egentlig så greit liksom. Men - det blir likevel ikke de store overskrifter ut av det, for å si det som vi gjør i avisbransjen.

Nei, tilstanden minner litt om personene i Dag Solstads senere bøker. Det blir stadig vanskeligere å la seg bevege, og forundringen over tilstanden tiltar. Når det blir alt for trist og tomt, så tar jeg en liten surfetur på internett for å se om det har skjedd noe nytt og enda mer ubegripelig siden sist. Det pleier å hjelpe. Og blir det enda verre klyper jeg meg i armen og sier - Øystein, nå må du våkne, ellers blir du som Øystein i Lille-lørdag, som ikke forstår noe av hva som foregår rundt. Det hjelper alltid.

Mange oppmuntrende hilksner til alle andre som måtte føle seg trist, ensom og/eller forlatt.

Øystein

PS. Ikke glem å reservere hotellrom til meg i forbindelse med Uka-97.

# Dagfinn Løvhaug

Bad Guy! Meget dårlig tegn; selg aksjene dine i Nycomed straks, kjære leser! Hva er egentlig på gang for vår kursivskriver fra -93?

Kjære Olav!

Min medfødte trang til å utsette det meste til dagen etter blir sterkere og sterkere etter som årene går, men trusler om vederstyggelige represalier får selv den mest innbitte til å kripe til korset. En god start må være først å berømme Erik og Einar som har initiativ, lyst, tid og evner til å dra ting igang og utgi et nytt nummer av R&B's tidene samt forespeile et stort arrangement i Trondhjem til høsten. Etter denne hyllest over til meg selv.

I motsetning til sist gang har jeg nå store forandringer å fortelle om. Forrige bidrag var nemlig en blåkopi av det første innlegget til R&B's tidene med uforandret status med hensyn til viktige støttepunkter i tilværelsen; familie, jobb og bosted.

Familie:

Skilt for ca 4 år siden, og i de siste tre år samboende med Hege som var forsker i Nycomed inntil for et par måneder siden, men som nå har forlatt oss og sluttet lag med konkurrenten Eli Lilly. De har forøvrig gjort den store "tabben" å ansette en gravid person, men det blir deres problem.

Jobb:

Etter 17 (syttien) år trofast ved Forsvarets forsknings-institutt på Kjeller der jeg studerte stråleskader på beinmargceller hos mus, tok jeg det store spranget ut i (industri) verden, og riktig, forsker på beinmargceller og fortsatt er det de stakkars musene som får unngjelde.

Hafslund Nycomed er min nye arbeidsplass, og jeg startet i denne jobben i februar 1990. På denne tiden var Nycomed iferd med å bygge opp en helt ny avdelingen i

Forskningsparken ved Universitetet på Blindern. Her fikk en gjeng på 15 stykker blanke ark, fargetusj og masse penger til å starte et nygammelt prosjekt, og min oppgave ble å bygge opp en et laboratorium som kunne studere beinmargceller. Hvorfor disse hersens beinmargcellene kan man saktens spørre. For den uinnvidde kan jeg avsløre at disse cellen beskytter oss mot alt som er vondt her i verden (bakterier, sopp, virus, ja, endog kreft) så det gjelder å stimulere disse cellene på beste måte. Det er dette vi tror vi kan i Nycomed og til jul sprøyter vi stoffet vårt inn i mennesker. Om Steinbeck hadde rett i at mus og menn er like, så blir Nycomed enda rikere. I motsatt fall er et tresifret millionbeløp å sammenligne med trykkeripenger fra Lade.

Bolig:

Jeg bor på Majorstua i Oslo. Flytteplaner har jeg hatt, men stort sett er jeg svært fornøyd å bo midt i eksosen slik at innsatsen ikke har vært overveldende når det gjelder å finne noe nytt. Etter et spedt forsøk i vår kunne jeg konstatere at boligmarkedet i Oslo ikke er hva det engang var.

Idrett:

Frognerparken et yndet sted for kveldsjoggere. Jeg holder koken med 20 års jubileum i år som deltaker i Holmenkollstafetten. I de siste årene som inventar i Nycomeds veteranlag. Jeg ser frem til et gjensyn med dine undersåtter fra hine hårde dager på Gløshaugen.

Beste hilsener fra

Dagfinn

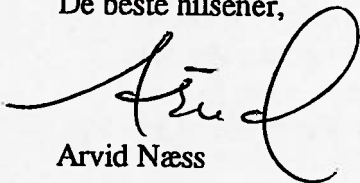
**Kjære R&B'ere!**

Da UKE-treffet i oktober 1993 endelig opprant, var det med stor beklagelse jeg måtte konstatere at alt for mange suverent hadde valgt å neglisjere min meget sterke oppfordring om å la være å prioritere feil og virkelig slutte opp om samlingen i Ølavs by. Dere var sterkt savnet! Hvordan det i det hele tatt er mulig å ende opp med en så fatal feilprioritering, er virkelig en gåte. Men denne ulykksalige situasjonen vil selvfølgelig ikke gjenta seg ved den kommende store fest. Dog ikke!

Sist jeg skrev mitt lille bidrag til R&B Tidende og Omegns Blad, klaget jeg over at jeg ikke kunne sitte ute under California's varme sol siden jeg ikke hadde bærbar PC (hint: Jeg var på friår ved Stanford i 92/93). Nå har jeg en kjekk liten bærbar, men desember i Trondheim er ikke akkurat kjennetegnet ved varm sol, knapt sol i det hele tatt, så jeg foretrekker å sitte inne mens jeg skriver dette. Jeg har forsonet meg med at en ikke kan få alt her i verden, så jeg får vel nøye meg med den bærbare inntil videre. Iallfall til neste friår. Jeg prøvde meg forresten med en søknad om nytt friår i 97/98 med den begrunnelsen at jeg da hadde vært instituttstyrer (stort institutt) i to år og hadde behov for faglig påfyll og oppdatering. Det ble dessverre ikke etterkommet. De (fakultetsstyret) syntes nok det ble litt kort mellom friårene med bare fire år, og det kan en jo forstå. Men jeg prøver igjen for 98/99.

Privat har det ikke skjedd de store ting siden sist. Eli holder fortsatt ut med meg, og guttene har blitt store og har delvis flyttet ut. Ellers ble jeg så inspirert av siste R&B-mesterskap at jeg har gjenopptatt - meget forsiktig - litt trening med jern (pumping iron). Jeg har bestemt meg for å bevise, ved neste korsvei, at min innsats i R&B-mesterskapet '93 ikke bare var ren flaks. Hvor mye det hjelper, gjenstår å se.

De beste hilsener,



Arvid Næss

# Einar Nødtvedt

Stabekk 29/10 ( ca.)

Kjære Olav

Takk for brev. Helt innledningsvis vil jeg si at det virker som om du har fått enda flere dårlige egenskaper siden sist. Du har jo alltid vært nokså aggressiv (kanskje rent ut sagt mobbende) i formen, men nå har du også blitt utålmodig. To uker er jo ikke noe særlig lang tid til å frembringe høyverdige litterære produkter. Så skyld ikke på meg hvis det blir for mange og/å feil!

Man skulle tro at ting roet seg litt ned etter som man ble eldre, men de siste tre årene har vært ganske begivenhetsrike. Ungdommene (Ane og Per-Christian) har forlatt redet mere eller mindre for godt, og begge er i gang med sine respektive utdannelser. Ane (23) studerer til Vetrinær på 4 året og har flyttet til Vidars gate i storbyen. Per-Christian (19) kom i høst inn på Elektro avdelingen ved NTNU og har siden nærmest ubemerket glidd over til Data avdelingen (Hipp, hipp). Begge later til å trives med sine valg, og det er jo hyggelig.

Selv har jeg også gitt meg studielivet i vold i det siste. Med permisjon og litt støtte fra arbeidsgiver (PA Consulting Group) ble studieåret 1995/96 tilbragt som heltidsstudent ved Samfunnsvitenskapelig institutt på Blindern (september til januar) og ved Rijksuniversitet Limburg i Maastricht (februar til august). Resultatet blir forhåpentligvis en Master of Arts grad (sensuren faller 4. november) innen fagområdet ESST (Education in Science, Society and Technology). Kort fortalt dreier det seg om hvordan samfunnsutvikling, vitenskap og teknologi henger sammen og gjensidig påvirker hverandre.

Jeg har hatt et meget spennende og utbytterikt år, og kan anbefale andre som synes at tredemøllen blir for stressende å ta seg et lite sabattsår. Det var befriende å kunne få lov til å fylle opp nivået i en etterhvert ganske uttømt konsulent hjerne. Studiet tillot meg å utvide horisonten gjennom nye fagområder samtidig som jeg også kunne gå mere i dybden innen IT området. I tillegg ga adresse midt i Europa mulighet for diverse reisevirksomhet. For T.And. vil jeg nevne at det er meget stort rom for forbedring av jernbane virksomheten både i Belgia og Nederland. Det er nok også noe enklere enn å bygge jernbane mellom Haugesund og Stavanger.

Jeg vendte tilbake til de mere hverdagslige forhold 1. september, men tillot meg en to-ukers ferie tur til Kina sammen med Turid før arbeidslivet og forpliktelsene tok helt overhånd. Vi tilbragte en drøy uke i Beijing, i tillegg hadde vi en fem dagers tur til Xian og Shanghai. Det hele var meget interessant - som Børretzen sier (riktignok om noe helt annet) det er jo svært! Den kinesiske muren og terracotta hæren i Xian var høydepunktene, men man jo må spørre seg om folk med slike stormannsgale prosjekter er riktig vel bevart.

Ellers planlegger vi gamle så smått en retur tilbake til Oslo fra vårt eksil i Bærum. Vi har begynt å gå på visning i området Frogner, Fagerborg, Adamstua, St.Hanshaugen, så hvem vet, ved neste korsvei har vi (eller ihvertfall jeg) kanskje blitt vårt opprinnelige, urbane selv igjen.

Vi ses i Trondheim til neste høst. Hils alle i Lerpe!

Einar



**Jacob A. Nøtthellen**

**Bad Guy! Forfatteren av den uforglemmelige "Mens vi venter på Foucault" tier fremdeles! Dypt savnet. Skrev i 1993: 0.**

**Etterlyst. Vet noen noe?**

# John O. Ottestad

John Ottestad

Etter gjentatte og primitive trusler fra torpedo-duoen Ketil&Ketill følger oppdaterte personalia for Olavs arkiv:

■ Navn:	John Ottestad	(uendret)
■ Ektefelle:	Astrid	(uendret)
■ Barn:	Kjersti 21, Silje 18, Ingvild 10	(uendret)
■ Adresse:	Ovenstadvegen 41, 3420 Lierskogen	(uendret)
■ Telefon:	priv.:32850939, jobb:22739127	

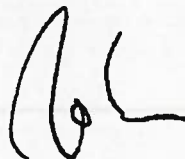
Forøvrig jobber jeg fortsatt i Hydro, nå som ansvarlig for R&M-divisjonen, d.v.s. råoljesalg, skipning, raffinering og detaljmarkedsføring av bensin og fyringsolje, Donald, tyggegummi, vifteremmer og kondomer samt allehånde smøremidler. Ellers er jeg styreformann i det børsnoterte svenske selskapet Terra Mining som neste år vil produsere ca 4 tonn gull fra gruver i Sverige og Finland. I disse dager er vi gjenstand for take-over bid fra en Kanadisk konkurrent, så mine dager som gullgraver er nok nå talte.

Olav, jeg håper dette møter ditt minimumskrav og at antall torpedoer som gjør hverdagen utrygg for meg og mine nærmeste nå kan reduseres med to. I skrivende stund entrer en truende skikkelse kontoret mitt ..... for guds skyld, ta Gunnar Sletvold av saken !

God Jul (og med fortsatt håp om et nytt år).

John

Som avfalt





Bergen 6.12.96

Høyst Ærede Olav!!  
Ærede Arrangementskomite og Sekretariat!  
Olavs samlede disippelskare!

Det slår ikke feil. Respsen på call for paper utsettes til siste dag. Vi skjønnte jo selvsagt, alle vi Bad Guys, at fristen i første brev ikke var definitiv. Når purrebrevet så viste at man var i usedvanlig godt selskap, bidro jo heller ikke det til momentan handling. Rent bortsett fra denne lille taktiske bommert må man gi Komiteen all honnør for spenstige ambisjoner i beste R&B-ånd. Nå spør det bare om gjennomføringsevnen er i samsvar med visjonene.

Av de mer medieomtalte arrangementene Komiteen driver frem, er vinterens skirenn i Trondheim. Det er med betydelig skuffelse, om enn ikke overraskelse, vi leser om de store personal- og organisasjonsmessige problemene her. Kan det tenkes at Komiteen har gapt over mer enn den kan svelge? Eller viser Komiteen bare det helt store strategiske totaloverblikket, unngår suboptimalisering og satser på betydelige synergieffekter mellom de ulike jubileumsarrangement ved systematisk å bygge opp den riktige ramme for et klimaks under Psychiatry og Pain Alleviation konferansene mot slutten av jubileumsåret? Uansett, det ligger vel nå i kortene at Olav selv får en mer fremskutt posisjon i skiarrangementet?

For min egen del er det heller tvilsomt om jeg stiller opp i skirennen, men takk for innbydelsen. Min siste erfaring med skirenn i Bymarka i R&B-regi skal få stå der som et uvisnelig minne. Etter at jeg var forbigått av alle startende R-B'ere gikk jeg meg vill og kom til mål etter at arrangørene (hvem var det tro?) hadde pakket sammen og forlatt åstedet. Tiden tok jeg selv. La ikke det sammen skje med Maldivenes deltaker på 5 mila til vinteren!

Etter denne traumatiske opplevelsen gikk det over 20 år før jeg for 2 år siden igjen var på startstreken med nummer på brystet. Skarverennet er en fin opplevelse, og her skal det godt gjøres å gå seg vill. Skiturer er for øvrig fin trim når slarkete knær og lignende trivialiteter legger hindringer i veien for jogging og tilsvarende ekstremaktiviteter.

På det private plan er det ikke skjedd store endringer siden siste rapport i 1993. Men guttene er jo blitt 3 år eldre. Øystein er russ til våren og mulig student til høsten. Studentene blir jo bare yngre og yngre, hvor skal dette ende? Ellers har jeg det siste året observert at fysikkoppgavene på videregående til dels er grådig vanskelige. Den oppdagelsen har fått meg til å innse at det faktisk over 25 år siden sist jeg hadde noe som helst med fysikkfaget å gjøre (konteeksamen i Wergelands teoretisk fysikk i august 71). Og et håndskrevet kompendium i elektromagnetisk teori fra samme år blir et stadig mer forunderlig og totalt uforståelig klenodium, egnet til å skremme vannet av potensielt fysikkinteresserte ungdommer.

Jobbmessig er det heller ikke de store endringene. Jeg jobber i Merkantildata Applikasjon, et firma med pt. sterk vekst innenfor adp-produkter og tjenester. Etter en periode som konsulent og prosjektleder, har jeg de siste par årene jobbet som avdelingsleder for utvikling og forvaltning av FORMULA-produktene, som dere alle selvsagt har hørt om.

Med vennlig R&B-hilsen

  
Rolf

## Ærede Railway & Bicycle're !

Det er ikke lenger nok med at årene kommer rasende mot oss og at planlegging av 50-årsfeiring snart må inn i filo-fax'n. Selv Olav Graathun korter inn 10 år på intervallet mellom sine utgaver av R&B-tidende. Han har nok sett tegninga! Åra går, også for utrettelige R&B'ere.

Nok om det!

Ved konsultasjon av R&B-tidende siste utgave, kan jeg konstatere at det nok er neste generasjon som er på hugget og som står for endringene i livssituasjon og gjøremål.

Eldstejenta, Lone på 21 år, studerer fra i høst i Nord Irland. «Fred og konflikt» ved University of Ulster, on location, så og si!

Kristian på 17 år, går andre året i videregående skole. Musikkinteressen og øvinga på el-gitar førte han til musikklinja. Der har nok spennvidden i musikkinteresse og smak utviklet seg fra Guns 'n Roses, selv om Stratocaster'n fortsatt er favoritten. I skrivende stund deltar han med sin bassrøst i Carl Orff's korverk Carmina Burana i

forbindelse med «Konsertvikua» på Østre Toten.

Marius har nettopp rundet 15 år, går siste året på ungdomsskolen og teller på knappene om han har lyst til å bli kokk eller lege. Magen sier kokk, lysten på bra betalt jobb, sier visstnok lege og realismen sier.....

Hva Toril og meg selv angår, er det bare å fortsette der forrige utgave slapp. Vi bor, jobber og trives fortsatt på Gjøvik, selv om helsa har skrantet noe, særlig for Toril. Som skolesjef i Gjøvik, bygger «jeg» skoler og «herjer vilt» i kommunens nokså slunkne pengebinge, for å kunne tilby 6-åringer og andre elever best mulige forhold fra høsten. Her er det mye å ta igjen!

Til slutt, all ære til dere som holder denne tradisjonen i hevd. Den representerer 98% av min kontakt med de gamle R&B'ere fra studenttida på Gløshaugen.

Gjøvik, 03.11.96

Aasbjørn Pålshaugen

Jo Sandbu

Hosle, desember 1996

Kjære <sup>A</sup>Olav!

Herved takkes for

- a) Invitasjon til bidrag til Railway & Bicycle Tidende og Omegns Blad, julenummeret 1996. Bidraget følger nedenfor.
- b) Invitasjon til jubileumsmarkering. Svarskjema/påmelding vedlagt.

*Liv og levned -*

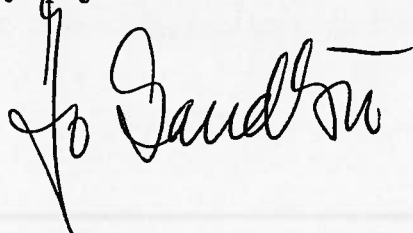
Siden siste julenummer jeg bidro til (hvor mange år siden var det?) har jeg (etter å ha avsluttet et kapittel med typografisk produksjon)

drevet som uavhengig konsulent for norske virksomheter som ønsket å se på foretningsmulighetene i det polske markedet (straks etter avkommunistiseringen - 1990/91); jobbet med legemiddelutprøving, og senere markedsføring av samme hos Rhône-Poulenc Rorer (fransk-amerikansk selskap - dets norske filial; tidsrommet 1992 -1996). Etter en forholdsvis ubehagelig avgang derfra (som dog brakte meg en solid "fallskjerm") har jeg i det siste virket som konsulent for diverse farmasøytiske selskap innen området markedsføring av kreftmedisin.

Når tiden kommer for jubileumsmarkeringer (gymnas etc), er man utvilsomt langt oppe på middagshøyden. Enkelte ting blir det lettere og lettere å glede seg over: Ens egen helse (hvis den er god, og personlig kan jeg ikke klage), barns fremskritt og vekst (jeg har en sønn som nå er 21 og studerer i England - så langt ser han ut til å være rimelig tilfreds med tilværelsen), liv med og nærhet til andre mennesker/et annet menneske (jeg bor alene etter skilsmisse for 3 år siden, men har en strålende kjæreste). Jordisk gods og gull synes å bli mindre viktig etter som årene går (nå har jeg heller ikke så mye materielle goder å skryte av), mens de "indre gleder" blir viktigere.

Alle gamle kjente er hjertelig velkomne til å ta kontakt, enten dere er i nærheten av der jeg bor, eller på telefon/e-post. Vi sees!

På gjensyn på jubileumsfesten!



# Gunnar Sletvold

Stavanger, 13.11.96

Kjære Olav og vennene hans!

Regner med at de akademiske kvarter der nord i Olavsheimen kan leve med denne lille forsinkelse. Dessverre Olav, du ble nok gjentagne ganger saldert mot høvding Haralds oppgaver.

Men nå skal jeg gi deg en rask recap på stoda.

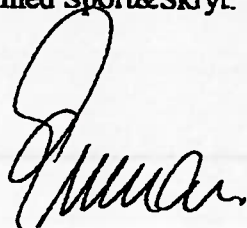
Husker dessverre ikke når du sist var på tråden, derfor er jeg litt i tvil om hva jeg har meddelt deg og den ærede dessertgenerasjon tidligere. Forresten er ikke det så farlig, for her er det meste er som det var den gang. Samme kjerring, samme jobb, samme bolig. Det ser ikke ut for at vi klarer å komme oss vekk fra Stavanger - 18,5 år i Statoil er mye mer enn vi hadde sett for oss. Eneste større endring siden sist er at sønnen vår, Bertil, studerer i utlandet og ikke kan påregnes å komme hjem til de gamle på annet en kortere besøk heretter. Positivt er det i hvert fall at han visste å få seg en utdanning svært lik sitt opphav. Slik skal målbevisst oppdragelse praktiseres!

Marianne og jeg synes at det er flott å oppleve tosomheten allerede når vi er midt i livet, inkludert det å få dele to travle yrkeskarrierer. Jeg opplever at utfordringene på jobben er store og krevende. Siden sist jeg skrev, har noen funnet på at jeg kunne egne meg som råoljeselger. Slik endte jeg opp som ansvarlig for salget av 2/3 av norsk oljeproduksjon. Ingeniører kan brukes til alt, ser det ut til, selv om jeg fortsatt er dårlig til å holde greie på nuller - omsetningen min i år ser ut til å bli rundt 100 000 000 000 kroner. Noen fordeler fører jo en slik arbeidsoppgave med seg, f.eks. muligheter til å se og lære om mange fremmede kulturer. Spesielt er jeg blitt fascinert av Asia, ikke minst India. I Europa fikk jeg anledning til å følge selvstendighetsprosessen i Slovenia på nært hold - exJugoslavias eneste suksesshistorie.

Ellers bruker Marianne og jeg maksimalt av fritida vår på hytta i Søgne. Kommende vinter vil vårt livs byggverk reise seg der, tegnet av den viden berømte arkitekt Aksel Brekke. Bygningen blir kanskje ikke så kjent som operahuset i Sydney, men forhåpentligvis like severdig. Hvis noen skulle forville seg til disse fjerne farvann i snekke eller seilbåt, så skal jeg anvise trygg fortøyningsplass. Prosjektet er å anse som to frie fuglers forberedelse til pensjonsalderen!

For øvrig har jeg krysset av G-dagen neste år og håper å få den med meg, inklusive et omfattende kulturprogram med Sport&Skryt.

Beste hilsen



**Morten A. Smeby**

**Bad Guy. Men hvor? Skrev i 1993: 0**

**Etterlyst. Vet noen noe?**

Per E. Sundby

OLAVS byen des. 96.

OLAV skapet

Hr. Her. Herrlig å være tilstede igjen i  
ersayet om livet og levnet siden da. Eldre Grættun-  
annaler er ukomplett og jeg står i fare for å gjenta  
meg selv og særlig highlights - en egenkap som  
tiltar her i middegssolen. Etter alutt teknofobi  
og datavegring i 4de grueh jeg rett nord på Svalbard  
i 3 år og utle med lækassen. Sivilarbeid i  
psykiatrien med påfølgende 4 års betalt egenerapi  
på Hankåsen. Ble så jordnær jeg giftas med  
glassblåser Astrid på kjemi og fikk 2 xy-varianter  
nå 11 og 15 år (håndball har også sin sjarm) Bosatt  
midt mellom RIT og Nidarøallen. Jobber 11 år  
i kunstforeninga i T. (vorspiel, nachspiel?) og trives  
med kreativ galenskap og negativt lønstrikk. Løper  
0-100, har grunnid Volvo st.v. og 2 kanaler og gjeld.  
Passer dårlige venner som jeg smaker på vin og poesi  
og ivaretar 68-er interessene med (Bacchus) Min  
Hører på John Cale, Bob og Van og Arvo Pärt.  
leser og Haiku, Hauge og Heidegger når jeg  
har gjort ferdig Morgenbladet og Ernie. Var på  
min første tur til Roma i fjor og gammel  
utferdsstrang våknet til live etter flere forsøk  
på campingtur på Vestlandet. Dette var optimalt  
å få oppsummert. Hei Jo! Kom og bli med se  
nivået på R & B-lekene kan høynes. Arc over  
Kjetil & Kjetill for brev- og telefon-terror.

V: des. Per Erik Sundby.

## Torgeir Svinning

Date: Mon, 04 Nov 1996 19:56:44 +0100  
To: "Kjetill \stgaard" <ostgaard@kjemi.unit.no>  
From: Torgeir Svinning <Torgeir.Svinning@matek.sintef.no>

Subject: Re: R&B

Kjetill,

Jeg skal gjøre et forsøk på å få avsted noe før helga. Jeg skal sprettes opp en gang rundt kommende helg og regner med en viss tid før jeg gror i hop igjen, så jeg har en del annet som OGSÅ burde vært ferdig før den tid.

Torgeir

Date: Sun, 8 Dec 1996 23:10:36 +0100 (MET)  
To: ostgaard@kjemi.unit.no  
From: Torgeir Svinning <svinning@online.no>

Subject: R&B Blad

### KORT MEDDELELSE

Ingen spesielle endringer siden siste utgave av Bladet, bortsett fra at årene renner på, håret gråner og blir tynnere, og ungene vokser forbi de gamle. Det siste er foresten ikke noen spesielt stor prestasjon i vår familie. Jeg bor på samme sted, og har fremdeles samme familie. P.t. er jeg sykemeldt etter å ha installert et par reservedeler i ryggen, men regner med å være i full vigør igjen før G-dag. Jeg er fremdeles ansatt i SINTEF, og arbeider med konstruksjon, simulering og IT-anvendelser knyttet til forming og støping.

Torgeir Svinning

\*\*\*\*\*

Ketill,

Kan du kvittere på denne, så jeg vet at den er kommet fram. (Mrk. hjemmeadresse)

Torgeir

**Per S. Teigen**



Date: 08 Dec 96 13:38:45 EST  
From: Magne Torhaug <101536.2541@CompuServe.COM>  
To: "Olav Graathun c/o K.Ostgaard" <ostgaard@kjemi.unit.no>

Subject: Ansokning - Good Guy membership

Arede Redacteur!

Undertegnede søker med dette om opptak i Good Guys med følgende beretning fra Askers villmark:

Jeg kan melde at undertegnede er fortsatt er ved mot - fattet, om enn noget gra i haret. Jeg har oppdaget at vi na er pa vei inn i en ny fase - var eldste flyttet pa hybel her om dagen. Jeg ma innromme at alderen seg pa fra den ene dagen til den neste. Men det gikk fort over. Ellers er det fa endringer a melde om herifra - alt er stort sett som ved forrige rapport, bade privat og ellers. Med noe forundring observerer jeg at jeg ikke har merket noe til den mye omtalte 40-ars krisa - eller kanskje den kommer senere for de av oss med treige Trondergener? Det var nesten en skuffelse - hadde lest mye om den. Bortsett fra jobb, blir det tid til turer i mark og pa vei - det holder adrenalinnivaet i sjakk og gir overskudd.

Jeg har fortsatt samme arbeidsplass, men na driver jeg med materialteknologi, etpar laboratorier, inspeksjonsvirksomhet, og diverse konsulentvirksomhet innen bl.a. operasjonsanalyse og logistikk. Moro fordi det er sa mangfoldig, heldigvis har vi i denne delen av Veritas kunder fra alle typer industri og offentlig virksomhet, ikke bare offshore og shipping. Men jeg ma innromme at jeg lengter tilbake til en jobb i utlandet av og til.

Jeg ser ikke veldig mye til resten av gjengen med unntak av Terje som ogsa stadig vekk arbeider i Veritas. Ser fram til a motes pa Uka neste ar!

Med vennlig hilsen

Magne

Kjetill: Av ovenstaende ser du min e-mail adresse. Andre data er som tidligere. Jeg sender deg skjema og frimerker.

# Erik Valevatn

Date: Tue, 10 Dec 1996 09:14:43 +0100  
To: ostgaard@kjemi.unit.no  
From: Erik Valevatn <Erik.Valevatn@edb.uib.no>

Subject: Olav Graathun

Tiden flyr, Olav - tiden flyr. Plutselig har håret ved tinningene begynt å bli grått.

Brevet har ligget her på pulten, noen frimerker er revet av og ligger i lommeboka, og plutselig er det nesten for sent sier min telefonsvarer. Takk for utvist energi!

Skryt: se min offisielle skryteside:

<http://www.uib.no/it/pers/edpev/edpev.html>. Her kan hele verden få ta del i min forvirrede hjerne. Det er jo slik det skal være nå.

Hvorfor har forresten ikke du, Olav, din egen hjemmeside på nettet? Du har jo aldri skydd publisitet. Jeg har faktisk syslet med tanken om å hjelpe deg. Dersom ingen andre gjør det, kan jo jeg. Da bør vi jo få inn epost og hjemmesideadressene til dine disipler.

Har du forresten tenkt over at null-vektoren etter det jeg kan se ikke har noen kode som kan brukes i web-dokumenter? En skam, Olav!

Fysikk - hva var nå det? Når det gjelder min egen fysikk, har jeg oppdaget en ny lov: beltet finner selv den korteste kurven i nærheten av beltestedet som kan omkranse kroppen - et slags lokalt minimum i den deriverte dersom jeg ikke husker feil. Dersom den ovennevnte kurve er på vei nedover kroppen, er det altså fysikken som er forklaringen. Bortsett fra denne viktige oppdagelsen vil jeg ikke kommentere min fysikk nærmere.

Takk for initiativene for å feire det store året. Jeg skal nok komme til Trondheim denne Uka, med ektefelle, festmåltid og hvorfor ikke leker. Jeg skal også sende frimerkene i dag. Æresord!

--  
Erik

Hill dere, **OLAV**s disipler !

Bidragene til årets R&B Tidende & Omegns Blad er visstnok sent ute, og ViseRedaktørens bidrag er intet unntak. ViseRedaktøren fikk likevel, på grunn av stor utvist velvilje og SjefsRedaktørens ubegrensede tillit likevel karakter av Good Guy og frist 6.12.

Jeg kan derfor skrive om Rosenborg uten å derved å vise ringeakt for frister. Vi bør vurdere å sende et tilbud til FIFA om å la finalen i Champions League inngå som en av programpostene i R&B-lekene neste år. Jeg antar at SjefsRedaktøren sender dette ytterst generøse tilbudet dersom ikke våre medlemmer gjør øyeblikkelige innsigelser.

R&B opptok egentlig ikke mange prosent av min bevissthet da SjefsRedaktøren slo til med møte-referat og påminnelser om store forpliktelser som ble påtatt ved forrige medlemsmøte. Jeg hadde knapt sett en R&B'er siden da (mulig unntak for Per T., som jeg mener å ha dratt kjensel på på Oslo-flyet av og til). Stor var derfor overraskelsen da jeg ved lasting av bagasje i hylla på fly fra København til Praha like etterpå fikk et dult i armen, og der sto selveste SjefsRedaktøren !! Vise-Redaktøren: "Neimen, etc.etc. " svar: "Takk det samme etc.etc.Hva gjør du her?" Viseredaktøren: "Har et prosjekt under vurdering i Tsjekkia. etc.etc.Og du da?" svar:"Noe lignende, dessuten skal jeg på seminar neste uke" osv. Så over til kjendisnytt: Enda større ble overraskelsen da det viste seg at "prosjektet" sto på flyplassen og blåste liv i SjefsRedaktøren (fotografisk gjengivelse ville bli for sterkt) og at seminaret var i Porsgrunn! Se&Hør var der ikke, med det var R&B T&OB!!

Jeg jobber som før i Norske Skog, stilling: Økonomi-Nomade. Det er fortsatt moro å mobbe handelsskoleelevene fra Bergen med det. Har brukt det meste av tiden etter siste medlemsmøte i R&B til prosjektjobbing, verdsetting ved oppkjøp/salg/nedlegging osv. Det hjelper på respekten når man besøker egne bedrifter. Reinås har forresten vært et skikkelig friskt pust, og tempoet i aktivitetene øker.

Privat har det vært litt turbulens i det siste. Etter noen år med sambo er jeg nå uten annet selskap enn katta. Boligen er fortsatt den samme, helrenovert og påbygd gammelhus i Levanger som går rett inn i Lundteigens definisjon av korrekt boligstandard. Sist gang rapporterte jeg om utsatte planer for badstu. De er nå realisert, sammen med et boblebad i egen badeavdeling i kjelleren. Kostnaden per bad er nå kommet under 800 kr.

Barna er nå i ferd med å bli helt selvgående, selv om de nok fortsatt vil sette pris på økonomiske bidrag. Guttungen er blitt NTH/NTNU-ingeniør med kart/GIS/GPS som kjernefag og de to jentene blir hhv. lærer og fysioterapeut i løpet av 1997. Ingen har formert seg, så bestefar-rollen er fortsatt uprøvd.

Nå lar jeg SjefsRedaktøren stikken og tar meg en uke fri, så han i freden og roden kan gjøre resten. Utsatt høstferie venter ! Jeg ser fram til å møte dere alle under G-dag/R&B-lekene!

Hilsen

  
Kjetil

# Arne Venstad

Date: Fri, 6 Dec 1996 11:01:58 +0100  
To: Kjetill stgaard <ostgaard@kjemi.unit.no>  
From: Arne Venstad <Arne.Venstad@itea.ntnu.no>

Subject: Re: R&B

Kjære Olav!

Siden dine utrettelige tjenester Kjetil & Kjetill viser slikt initiativ, får du herved også et livstegn fra meg.

Det er ikke så mye nytt å berette siden sist gang, men jeg tenkte kanskje du var interessert i å høre hva jeg sa da Torbjørn ringte for ei stund siden. Av "bitter erfaring" som han sa, måtte han starte med en gjennomgang av min tidligere karriere, og at det nok var lurt at jeg la alle kort på bordet med det samme. Jeg la derfor ikke skjule på at jeg i yngre dager hadde vært, om ikke av de mest aktive, så dog medlem av R&B. Da vart'n skræmt ja, og la på røret! Kan du skjønne det?

Vel, vel. Jeg trives nå egentlig godt her i Trondheim. Nå har de til og med utvidet fotballsesongen på Lerkendal ved å invitere noen klubblag fra lenger sør i Europa, og neste kamp går i begynnelsen av mars. Ellers skal vi som du sikkert veit feire 1000-års jubileum neste år. Det er visstnok noen år for seint i følge min kone, men trønderne er jo litt treige av seg.

Vi bor på samme sted som sist. Ungene (12 og 10) går på gjenåpnede Singsaker barneskole, der Jon Marius er klassekamerat med Per Teigens yngste sønn. De har visst en del felles interesser i Tolkien og D&D-spill. Trefte forresten Per T. på førjulstilstelling på skolen i går, og det var da vi fant ut av vi begge var potensielle "bad guys".

Ellers har jeg skiftet jobb siden sist, og arbeider nå ved IT-avdelingen ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet. Etersom "IT skal være katalysatoren som skal realisere NTNU-visjonen", tenkte jeg det kunne være et interessant sted å være. Men jeg må si jeg syns det er langt fram.

It's hard to be a \*\*\*\*\*mainn!

Vennlig hilsen

Arne Venstad

ITEA	Email:	Arne.Venstad@itea.ntnu.no
Norwegian University of Science	Phone:	++47 73593018
and Technology	Fax:	++47 73598098
Norway		

(Mail program is Eudora 3.0 Pro for Macintosh)

Lars Øberg

Til : Olav  
Fra : Lars  
Dato : 05.11.96

Kjære Olav!

Det var godt å høre noen ord. Jeg har savnet deg. Det var så morro sist vi møttes. Jeg føler enda de skitne kobber-femørene til Erik i handa. Og så sila regnet ned, som vanlig!

Jeg syntes G-dag var for de gamle, husker jeg. Nå er det oss, men jeg føler meg ikke gammel. Bare litt sliten - og mye klokere. Jeg gleder meg, takker ja til alle initiativ og ser frem til oktober '97.

Jeg ble pappa til Kristin i fjor sommer. Da var Martin 8 år. Bedre sent enn aldri, vet du! Det er herlig med viltre barn rundt seg. Anne er hjemme for en periode og tar den værste støyten. Vi bor fortsatt på Nordstrand (i Oslo) og er takknemlige for en tilværelse som sannt nok tærer på kreftene, men som både er meningsfylt og interessant.

Jeg arbeider fortsatt som leder av selskapsgruppen Iplast ASA som vi etablerte med 80 ansatte da EB ikke ville mere på Lørenskog. Bedriftene er i det 9-ende året og inne i en rivende utvikling bl. annet som en følge av den eksplosjonsartede utbredelsen av mobiltelefoner. Vi utvikler, støper, trykker og monterer deler av Ericssons produktspekter, passerte 300 medarbeidere sist måned og stopper ikke der. Planen er å omsette for 400 millioner neste år.

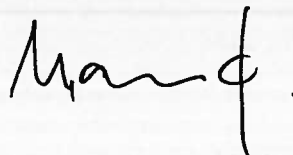
Det er selvsagt spennende - og et aldri så lite eventyr om de oppsagte arbeiderne som tok skjeen i egen hånd og skapte seg rikdom. Det gir selvtillit for alle som er med, ikke minst for meg. Samtidig er vi ærbødige i forhold til fremtiden. Den sterke veksten fra 40 millioner i 1991, via 250 millioner i år og kanskje til 400 millioner i 1997 kommer etter frisk satsing. Vi er forberedt på nedturer, men vi kan ikke oppta oss med det. Det finnes for mange interessante muligheter til å skape og utvikle.

Kvantemekanikken er glemt sammen med mye av den andre teorien fra Gløshaugen. Det som sitter igjen er basiskunnskaper nok til å delta i de fleste faglige diskusjoner i industriell sammenheng. Noe analytisk arbeidsteknikk fikk jeg vel med meg også. Sammen med respekt for menneskelig likeverd har det vært en platform for mitt lederskap.

Jeg sitter i noen styrever i industribedrifter og et programstyre i Forskningsrådet og har følgelig ikke problemer med å fylle dagen. Martin er fotballgal og ivrig Newcastle-tilhenger. Det passer meg svært bra. Litt mosjon blir det ut av hans treningsøkter - og en kamp på St James' Park skal prioriteres inn i nær fremtid.

Programutviklingskomiteen for jubileumsmarkeringen har gjort en kjempejobb og jeg ser frem til en kopiblekke med ymse innhold - og detaljene for Oktoberfestivalen.

Hilsen fra Lars Øberg  
Bakkerudveien 23  
1152 Oslo



# Kjetill Østgaard

O StØre Ølav!

Hva har skjedd siden sist? Mye, så mye at jeg bare kan ta med noen høydepunkter. I kronologisk omvendt rekkefølge:

1. oktober 1996 fikk jeg fast jobb! For første gang i mitt liv. Det var et sjokk! Samme gamle professorat som det midlertidige jeg har slitt med, riktignok, men nå endelig gjennom nåløyet: "Det er fryktelig vanskelig å bli professor, men du å du så lett det er å være det" (Gammelt Jungelordtak). Nåja, første del stemmer iallfall. Det kosta blod etter mye krøll og sprell fra nye NTNU, mer presist NOK 9000 i advokathonorar for min del. Desverre ga de seg plutselig før vi havnet i retten. Ansettelse ved NTNU krever egentlig 2 ting; en god advokat og en god terapeut. Jeg har hatt begge deler. Jungelordtakets andre del derimot er jeg mer usikker på. Det skal bli morsomt å se om jeg i det hele tatt er i stand til å gjøre noe som helst uten tidspress.

5. juni 1996 ble jeg endelig skilt! Unngikk såvidt sølvbryllupet. Det var en lettelse. Det har jo blitt så vanlig å bo sammen uten å være gift. Vi gjorde det omvendt i 6 år; bodde fra hverandre og var gift. Nå gjenstår bare å dele hus og bo og løsøre, egentlig umulig viser det seg etter 28 år med sær-arv investert i sameie osv. osv. Men det er så.

30. mai 1995 kom første barnebarnet! Formelt kalt Hedda, i praksis LilleMy, LilleSol (noen ganger er det overskyet), SuperHedda m.m. Egentlig helt uplanlagt, som fra en Annen Planet. Eller egentlig en slags arbeidsulykke, siden min kjære datter & barnemor Jorunn Elisabet og barnefar Lars Martin knapt noen gang har vært på talefot. Neppe da, og hvertfall ikke nå. Men han prøver å være far når det er anledning, han er så fin å ta en røyk og tie stille sammen med. Ellers bor de 2 damene sammen med meg, det er egentlig alt i alt for trangt. Min konklusjon så langt er at barn er noe prakk; hopp over det! Barnebarn er derimot tingen! Gå direkte dit! Anbefales på det hjerteligste! Daglig dose er viktig! Vi har en fast avtale om at jeg løfter henne over hodet 3 ganger daglig (-"Er det en fugl?" -"Nei." -"Er det et fly?" -"Nei." -"Er det SuperHedda?" -"Jaaaa!"), slik at når hun er 18, er jeg veldig sterk. Nå er Hedda allerede ganske stor, prater som en foss, men kan også bli stille og legge en trøstende hånd på vraket på sofaen; -"Har du hadde laange dag, moffa?" Se også fig. (Telefonkatalogen for Trøndelag 1995, den lille ~en på bokstaven Q).

Det var noen høydepunkter. Ellers? Ellers har det blitt en del turer til Praha i det siste. Men om det får bli en annen gang. Det var nå.

Framtidsplaner? Når jeg får tid skal jeg gå og kjøpe Stones. Så skal jeg kjøpe CD-spiller. Så et hus å ha den i.

Der skal jeg leke etablert.

På gravstøtta har jeg tenkt det skal stå: "Game Over". Eller kanskje heller: "Tilt".

"Det er morrosamt med Livet, for da får en se håss det går" (Gammelt Jungelordtak).

Vi sees!



Kjetill

# KJENDISNYTT!

UTENRIKS I:

# Slugger'n slått på hjemmebane!

PETER KLAVENESS

Bass

## UPCOMING ENGAGEMENTS

DAS RHEINGOLD	<i>Fafner</i>	Städtische Bühnen Augsburg	Oct 1997-Jul 1999
DIE WALKÜRE	<i>Hunding</i>		
SIEGFRIED	<i>Fafner</i>		
GÖTTERDÄMMERUNG	<i>Hagen</i>		
NABUCCO	<i>Zaccaria</i>		
ROMÉO ET JULIETTE	<i>Capulet</i>	Baltimore Opera	May 1997
JUDGEMENT OF SOLOMON (Charpentier)	<i>Soloist</i>	American Bach Soloists	Dec 1996
MESSIAH	<i>Soloist</i>	Bakersfield Masterworks Chorale	Dec 1996
MESSIAH	<i>Soloist</i>	Angeles Chorale	Dec 1996
REQUIEM (Mozart)	<i>Soloist</i>	El Paso Symphony Orchestra	Nov 1996

## REVIEWS

*"Klaveness, the principal bass, with his strongly focused, rich voice, seemed similarly at ease with Baroque ornamentation."* [ISRAEL IN EGYPT]

Oakland Tribune (9/22/96)

*"Peter Klaveness, a honey-throated, powerful and sure-footed bass, turned in the most impressive performance of all as Giovanni's servant Leporello."* [DON GIOVANNI]

The Sacramento Bee (7/27/96)

*"Peter Klaveness' deep bass added darkness and weight to Sparafucile's villainy. He's a superb Sparafucile."* [RIGOLETTO]

Reno Gazette-Journal (6/1/96)

*"Peter Klaveness, with his strong stage presence and fine bass voice, made an elegantly benevolent Sarastro."* [MAGIC FLUTE]

Oakland Tribune (2/25/96)

*"Peter Klaveness infused the bass part with large commanding tones...powerful in 'The Trumpet shall sound.'" [Messiah]*

The San Diego Union-Tribune (12/16/95)

*"The chorale finally has hit upon the perfect combination of singers to perform the solos in the oratorio [Messiah]. Klaveness' solos were absolutely thrilling... excellent musicians with a thorough understanding of the style."*

The Bakersfield Californian (11/27/95)

*"...First-rate solo singing from bass Peter Klaveness."* [Beethoven Symphony No. 9]

Contra Costa Times (3/27/95)



# "Ljiker De Balalaikamozik?"

— Det gjør Peer Dalberg

## В ГОСГОРТЕХНАДЗОРЕ РОССИИ

УДК 620.19



© Коллектив авторов, 1995

### Система аттестации специалистов по неразрушающему контролю в России (Российско-Норвежское сотрудничество)

В.Ф. МАРТЫНЮК (НТЦ "Промышленная безопасность"), Н.А. ХАПОНЕН (Госгортехнадзор России), П. ДАЛБЕРГ (Робит АС, Норвегия), Л.М. НЕСХЕЙМ (Дет Норске Веритас Индастри АС, Норвегия)

В 1992 г. из представителей Российской Академии наук и Норвежской Академии технологических наук создана рабочая группа с целью развития двустороннего российско-норвежского сотрудничества в области безопасности сложных технических систем. В результате чего разработан проект системы аттестации специалистов по неразрушающему контролю (НРК) в России, аналогичной европейским системам и удовлетворяющей требованиям EN 473.

Проект выполняется совместно Госгортехнадзором России, НТЦ "Промышленная безопасность", Дет Норске Веритас Индастри АС (ДНВ) и Робит АС. Госгортехнадзор России ответствен за существующую в стране систему аттестации операторов по неразрушающему контролю, ДНВ — экзаменационный центр Норвегии для операторов по НРК, а Робит — центр подготовки операторов.

Предварительные работы по изучению существующей системы аттестации специалистов по НРК и определению направления работ по основному проекту финансировались в рамках ГНТП "Безопасность", Госгортехнадзором России и Министерством иностранных дел Норвегии.

Ниже представлены результаты предварительного исследования и направления работ по основному проекту, которые должны быть выполнены в 1995-1996 гг.

**Обзор существующей системы аттестации специалистов по неразрушающему контролю в России**

В настоящее время в России предстоит проверить большое число оборудования и установок, срок службы которых превышает нормативно определенный период. В этих условиях предъявляются повышенные требования к специалистам по неразрушающему контролю. Предъявлять их имеют право: Госгортехнадзор России; Национальный аттестационный комитет по неразрушающему контролю; Госстандарт России. Некоторыми стандартами предусмотрено, чтобы для обследования оборудования использовались аттестованные операторы. Однако Госстандарт не ус-

танавливает требования к аттестации персонала.

Министерство труда разработало свои требования к операторам по НРК, предусматривающие уровни II-VI для всех методов и отраслей промышленности. Однако основная цель этой системы — определение единой шкалы оплаты для всей страны. Госатомнадзор России (ответственный за безопасность ядерной энергетики) использует систему аттестации Министерства труда с добавлением требований, касающихся специальных правил безопасности Госатомнадзора России.

Госгортехнадзор России и НАК НК тесно сотрудничают в области аттестации специалистов по неразрушающему контролю на основе правил безопасности.

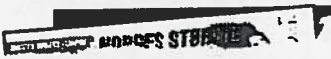
Настоящая работа касается системы аттестации, предусмотренной правилами Госгортехнадзора России, поскольку эта система в наибольшей степени соответствует EN 473.

#### Национальные руководства и правила

Множество документов содержат требования к квалификации операторов по НРК и ситуации, когда квалифицированные операторы по НРК должны быть использованы для подтверждения качества продукции. Основные документы Госгортехнадзора России: Правила аттестации специалистов по неразрушающему контролю; Положение о порядке выдачи специальных разрешений (лицензий) на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств (объектов) и работ, а также с обеспечением безопасности при пользовании недрами; Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов; Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды; Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, вышек и других подъемных сооружений.

Указанные документы, в частности, устанавливают требования к подготовке специалистов по неразрушающему контролю, уровни квалификации, периодичность и порядок проверки их теор-

Vinner av klassen: Diskret i løssalgspresen. Gjenoppdagelsen av hjulet kvalifiserer ikke lenger for 1000-kroner-tipset. Men cellyklus kan det fortsatt gjøres penger på -



13!

Av GUNNAR HING

- Kreftforskningen i... der et høyt nivå. Den merke til internasjonale

## Generell kreft

■ Forskning på bruk av plante- og bakteriegifter til å knekke cellene i kreftsvulster. **4,4 mill. kr.**

■ Forskning på kommunikasjon i og mellom kroppscellene. **2,7 mill. kr.**

■ Forskning på programmert celledød ved blodkreft. **1,8 mill. kr.**

■ Forskning på slimhinneimmunitet og tarmkreft. **1,6 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens evne til å reparere skadd arvestoff etter **NB!**

■ Forskning på stråle- og kjemikaliebehandling. **1,6 mill. kr.**

■ Forskning på kontroll av cellyklusen. **1,5 mill. kr.**

■ Forskning på arvelige betinget kreft i tykktarm og endetarm. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på generell kjemisk kreftbehandling. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på virusbeslektede gener i det menneskelige arvestoffet. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på stråle- og kjemikaliebehandling. **1,6 mill. kr.**

■ Forskning på kontroll av cellyklusen. **1,5 mill. kr.**

■ Forskning på arvelige betinget kreft i tykktarm og endetarm. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på generell kjemisk kreftbehandling. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på virusbeslektede gener i det menneskelige arvestoffet. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på betydningen av kosthold og bruk av alternativ medisin i kreftbehandlingen. **0,8 mill. kr.**

■ Forskning på seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på betydningen av kosthold og bruk av alternativ medisin i kreftbehandlingen. **0,8 mill. kr.**

■ Forskning på seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på betydningen av kosthold og bruk av alternativ medisin i kreftbehandlingen. **0,8 mill. kr.**

■ Forskning på seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

Av... seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på betydningen av kosthold og bruk av alternativ medisin i kreftbehandlingen. **0,8 mill. kr.**

■ Forskning på seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på betydningen av kosthold og bruk av alternativ medisin i kreftbehandlingen. **0,8 mill. kr.**

■ Forskning på seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

■ Forskning på betydningen av kosthold og bruk av alternativ medisin i kreftbehandlingen. **0,8 mill. kr.**

■ Forskning på seseseffekt... A har på utvikling av kreft. **1,3 mill. kr.**

■ Forskning på kroppens immunapparat. **1,2 mill. kr.**

■ Forskning på blodkreft og programmert celledød. **1,1 mill. kr.**

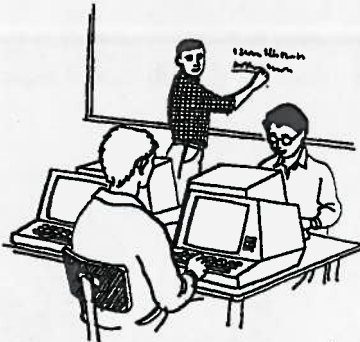
■ Forskning på Heidi Kjøll Blomhoff, Radiumhospitalet. **1,1 mill. kr.**

kreft god k

## Kan kreft stoppes

For å styrke representasjonen til proletære (les: lavere sosio-økonomiske) minoriteter har R&B-tidende innført moderat KJENDIS-KVOTERING. Vinner denne gang:

### Kvotering på NTNU



Teknisk Ukeblad (41/96) skriver at Ap vil ha kjønnskvotering for inntak til NTNU, og først ved data-linjen.

Mange er i dag opptatt av at edb-teknologien kan skape et nytt klasseskille, mellom de som har tilgang til og behersker den nye teknologien og de som ikke gjør det. Dette kan også forsterke et annet klasseskille som vokser frem i kunn-

skaps- og informasjonssamfunnet. Skillet mellom de som har utdanning og de som ikke har.

For mer enn tyve år siden, da jeg gikk på NTH, ble det utført en undersøkelse om familiebakgrunnen til studentene. Hvilket yrke og hvilken inntekt hadde studentenes foreldre? Et overveldende flertall studenter kom fra det som i undersøkelsen ble karakterisert som det øverste sosio-økonomiske sjikt (øvre 20%). Det var et klart klasseskille når det gjaldt muligheten for høyere utdanning. Årsakene var blant annet holdninger og økonomi. Studenter fra de høyere sjikt ble mer stimulert eller presset til å skaffe seg utdanning, og studenter fra hjem med dårligere økonomi fikk ikke økonomisk støtte i samme grad hjemmefra. De var også mer redde for å skaffe seg den store

gjelden som var nødvendig for utdanningen. Andre forhold spilte også inn, eksempelvis muligheten til å få hjelp med lekser hjemme.

Mye tyder på at dette klasseskillet bare øker, og edb-teknologien bidrar. Alt i dag ser vi at foreldre som har økonomi til det, bruker mye penger på kurs og datamaskiner til sine barn for å gi dem et forsprang i kampen om utdanningsplassene. Tilgangen til Internett og et økende tilbud av gode opplæringsprogrammer, oppslagsverk og interaktive, gjør at forspranget kan bli betydelig, ikke bare når det gjelder å beherske edb-teknologien, men på alle andre områder der kunnskaper kan tilegnes via edb.

Kvotering av kvinner til NTNU kan lett føre til situasjoner der gutter fra arbeiderklassen blir kvotert vekk til fordel for kvinner fra

borgerskapet/småborgerskapet. En gutt som har arbeidet hardt for å kvalifisere seg til studiet, vil neppe oppleve det som rettfærdig at en mindre dyktig jente, som kanskje har hatt alle fordelene gutten ikke har hatt, skal få en studieplass han egentlig var best kvalifisert til.

Det er neppe noen tvil om at det i dagens Norge er lettere for en kvinne fra de øvre sosio-økonomiske sjikt å få høyere utdanning, enn det er for en kvinne eller mann fra arbeiderklassen. Ungdom med innvandrerbakgrunn stiller ofte langt bak i køen. Og bakerst? Antakelig ungdom fra sosialt belastede hjem.

Jeg foreslår at man i stedet for å kvotere kvinner inn i studier heller kvoterer inn både kvinner og menn fra lavere sosio-økonomiske lag av befolkningen.

Langt bedre enn kvote-

ring er det å legge forholdene til rette slik at alle har samme mulighet til utdanning – uansett kjønn eller økonomisk, sosial, religiøs og etnisk bakgrunn. Edb-teknologien gjør det mulig å rette opp noen av skjevhetene. Jeg foreslår følgende tiltak:

- Alle barn og ungdom under utdanning får hvert femte år en gratis datamaskin samt gratis tilgang til Internett. Dette vil koste mye penger, men lite i forhold til hva utdanningssystemet ellers koster. Og lite i forhold til den læringen det gir.
- Full stipendfinansiering av studier og annen yrkesutdanning. Lønn under utdanning, f.eks. etter folketrygdens minstepensjon. De direkte utbetalingene blir høye, men samfunnsøkonomisk trenger det ikke bety noen ekstrautgift.
- Jevnlige undersøkelser

om familiebakgrunnen til de som tar høyere utdanning. Sette i gang andre tiltak for å jevne ut sosiale skjevheter.

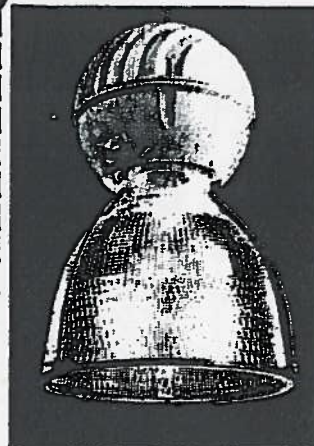
Dr.ing. Leif-Runar Forsth,  
MNIF

Telefon  
22 94 76 00  
Telefax  
22 94 76 02  
E-post  
redaksjonen@tekblad.no

Teknisk Ukeblad ønsker alle innlegg velkommen. Skriv kort og send gjerne manuset på diskett eller til vår elektroniske postkasse. Vi mottar illustrasjoner som dias, fargekopier og innskannede bilder i EPS-, TIFF- eller PICT-format. Redaksjonen forbeholder seg retten til å forkorte og redigere innlegg.

### Glassprismene i teknisk

Velegnet for kjøpesentre, varehus og magasiner



Prismereflektoren gir perfekt blanding av skygger og strålys. En økonomisk gunstig løsning som gir et eksklusivt preg. Damplamper 150–400 W

LUMINATOR

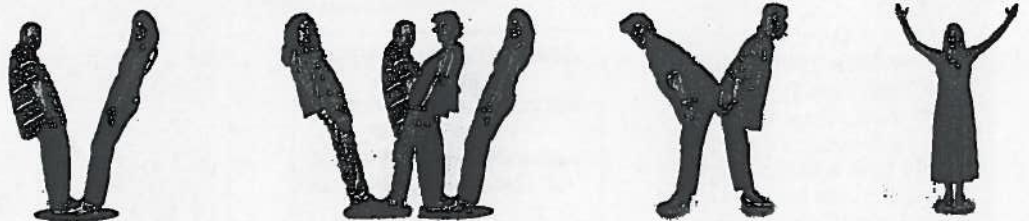
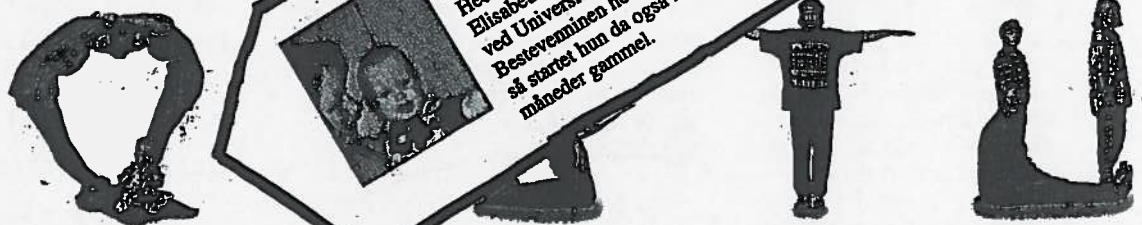
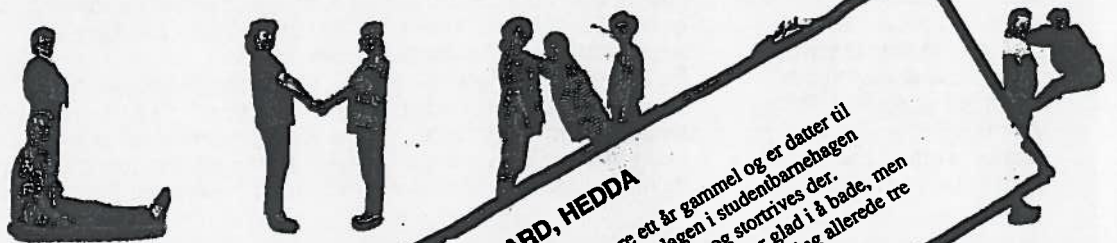
Spesialfirma i teknisk belysning  
Østlifaret 9, Lørenskog  
Postboks 6, 1476 Rasta  
☎ 67 90 96 00 • Fax 67 97 06 26

## MEST PATETISKE FORSØK:

Om man selv har nådd den kjendismessige resignasjonsalderen, virker det bare patetisk å forsøke å lansere BARNEBARN som FORSIDEPIKE!

Jfr:

# Telefonkatalogen Sør-Trøndelag Nord-Trøndelag



### ØSTGAARD, HEDDA

Bokstev: Q

Hedda Østgaard er bare ett år gammel og er datter til Elisabeth. Hun tilbringer dagen i studentbarnehagen ved Universitetet i Trondheim og stortrives der. Bestevevinnen heter Frida. Hedda er glad i å bade, men så startet hun da også med babysvømming allerede tre måneder gammel.

- 15 TeleKonto
- 16 Teletjenester
- 24 TeleKort
- 25 Samtale venter

1995

 **Telenor**  
Media

Railway & Bicycle Tidende og Omegns Blad, 4. årgang - 1996

# ADRESSELISTE

Navn/nettkjenning	Hjemmeadresse	Arbeidssted
Terje Andersen	Ullern Alle 119 0381 Oslo  22 52 41 55	Det norske Veritas Veritasveien 1 13 22 Høvik
Ulf J. A. Bohman	Kirkelia 12 1370 Asker  66 78 38 20	Bohman & Ihler AS Postboks 212 1322 Høvik 67 53 03 50 / fax 67 53 40 42
Arild Botne	Arild døde desverre for noen år siden	
Erik Boye eboye@labmed.uio.no	Kvernveien 7 B 0383 Oslo  22 50 21 94	Inst. for kreftforskning Montebello 0310 Oslo 22 93 42 56 / fax 22 93 42 70
Johannes Bremer bremerj@phys.ntnu.no	Skavlans vei 12 G 7022 Trondheim  72 55 27 53	Inst. for fysikk NTNU 7034 Trondheim 73 59 35 82
John I. Brungot	Jørgen Berners vei 2 1450 Nesoddtangen  66 91 30 58	Forskningsparken i Ås Sagabygget 1432 Ås
Tore Bye - ha! ha!	Klæbuveien 50 7030 Trondheim  73 93 10 24	Bedriftshelsetjenesten Regionssykehuset 7006 Trondheim 73 99 97 20 / fax 73 99 79 50
Erik Dahl erik.dahl@trondheim.nett.telenor.no	Tyholtveien 87 B 7046 Trondheim  73 91 71 44	Telenor Nett 7005 Trondheim  73 54 40 81 / fax 73 51 53 87
Peer Dalberg	Ullern Alle 77 0381 Oslo  22 52 45 12	Robit A/S Postboks 100 1361 Billingstad 66 98 12 00 / fax 66 98 23 33
Magnar Dalland	Fingzies Plave EH 68 AW Edinburgh Scotland 00 441 31555 5881	

<b>Guttorm Endrestøl</b>	Prost Petersens vei 77 2020 Skedsmokorset	
	63 87 42 42	
<b>Leif-Runar Forsth</b>	Odvar Solbergs vei 170 0973 Oslo	IPO AS Postboks 28 Grorud 0905 Oslo 22 16 09 82 / fax 22 16 48 37
	22 10 74 44	
<b>Even Førland</b>	Frafjordgate 11 4300 Sandnes	Restek Statoil Stavanger
	51 66 11 17	
<b>Håkon Helland</b> haakon.helland@merkantidata.no	Gabr. Tischendorfs vei 5031 Laksevåg	Merkantidata Conrad Mohrs vei 1? 5032 Minde
	55 34 39 90	
<b>Svein E. Hjelmtvedt</b>	Konglefare 9 3500 Hønefoss	
	32 12 33 93	
<b>Wiggo H. Holm</b>	10 St.Mary's Road Wimbledon London SW19 7BW 00 441 81946 6696	Phillips Petroleum London
<b>Atle Honne</b> Atle.Honne@ecy.sintef.no	Dragonstien 16 A 1062 Oslo	SINTEF Elektr. og kybernetikk Postboks 124 Blindern 0314 Oslo 22 06 77 11 / fax 22 06 73 50
	22 30 15 24	
<b>Steinar Huse</b>	Åmothellinga 4 F 2008 Fjerdingby	Hærens forsyningskommando Oslo Mil Oslo 23 09 60 02 fax / 23 09 60 95
	63 83 94 10	
<b>Peter Klaveness</b> PeterK7470@aol.com	4600 Minnesota Avenue Fair Oaks, CA 95628 USA 00 1 916 966 8251	Peter Klaveness & Associates ← samme  916 967 6312 / fax 916 9675141
<b>Øystein Larsen</b> oysteinl@sn.no	Hellerudvn. 23 H 0672 Oslo	Avisretur AS  Oslo 67 97 86 80 / fax 67 97 8 47
	22 26 65 09	

Dagfinn Løvhaug	Ankerveien 51E 0390 Oslo  22 92 15 68	Nycomed Bioreg Gaustadalleen 21 0371 Oslo
Arvid Næss arvid.naess@bygg.ntnu.no	Nedre allé 5 7016 Trondheim  73 51 11 80	Inst. for konstruksjonsteknikk NTNU 70234 Trondheim 73 59 46 31 / fax 73 59 45 35
Einar Nødtvedt einar.nodtvedt@pa-consulting.com	Skogtunet 12 1320 Stabekk  67 12 12 46	PA Consulting Group Lysaker Torg 25 1324 Lysaker 67 58 67 58 / fax 67 59 09 73
Jacob A. Nøtthellen	Fredensborgveien 35 0177 Oslo  22 20 16 36	Rikshospitalet
John O. Ottestad	Ovenstadveien 41 3420 Lierskogen  32 85 09 39	Hydro Refining and Marketing Postboks 200 1321 Stabekk 22 73 91 27 / fax 22 73 98 44
Rolf N. Pettersen Rolf.Pettersen@merkantildata. telemax.no	Kolåshøyden 72 5091 Flaktveit  55 18 34 09	Merkantildata Applikasjon 5032 Minde
Aasbjørn Pålshaugen	Rognstien 48 2800 Gjøvik  71 17 71 75	Gjøvik kommune
Jo Sandbu jsandbu@sn.no	Bispeveien 43 A 1347 Hosle  67 14 04 80	← samme
Gunnar Sletvold guns@statoil.no	Lektor Mosgrens gate 33 4022 Stavanger  51 55 92 72	Statoil Stavanger
Morten A. Smeby	Kløverveien 4 2100 Skarnes  62 96 23 05	Aker Sykehus Oslo

Per E. Sundby	Guttorms gt. 10 7030 Trondheim  73 51 68 29	Trondhjems Kunstforening Bispegata 7 B 7013 Trondheim 73 52 66 71 / fax 73 51 22 33
Torgeir Svinning torgeir.svinning@matek.sintef.no	Tyholt Allé 3 7015 Trondheim  73 51 04 48	SINTEF Materialteknologi Rich. Birkelands vei 2 B 7034 Trondheim 73 59 20 37 / fax 73 59 05 90
Per S. Teigen	Tyholtveien 56 7015 Trondheim  73 53 14 76	Statoil Forskningscenter Postuttak 7005 Trondheim 73 58 43 90 / 73 96 72 86
Magne Tørhaug 101536.2541@CompuServe.COM	Tyrihansveien 8 B 1374 Borgen  66 90 58 11	Det Norske Veritas Veritasveien 1 1322 Høvik
Erik Valevatn Erik.Valevatn@edb.uib.no	Bønnesskogen 330 5062 Bønes  55 12 39 44	IT-Avdelingen UiB HIB 5020 Bergen 55 58 42 11 / fax 55 58 42 99
Kjetil Vatn Kjetil.Vatn@NORSKE-SKOG. telemax.no	Okkenhaugveien 21 7600 Levanger 74 08 41 42	Norske Skog 7620 Skogn 74 08 70 00 /
Arne Venstad Arne.Venstad@itea.ntnu.no	Asbjørnsens gt. 10 7015 Trondheim  73 52 40 35	I TEA NTNU 7034 Trondheim 73 59 30 18 / fax 73 59 80 98
Lars Øberg lars.oe@iplast.no	Bakkerudveien 23 1152 Oslo  22 74 42 43	Iplast ASA Boks 54 1476 Rasta 67 92 07 00 / fax 67 92 07 01
Kjetill Østgaard ostgaard@kjemi.unit.no	Elgeseter gate 40 B 7030 Trondheim  73 94 34 44	Inst. for bioteknologi NTNU 7034 Trondheim 73 59 40 68 / fax 73 59 12 83





