

”Håp om bedring”

– et forsøksprosjekt for bedring av livssituasjon til kjemisk skadde

Frie foredrag;

Norsk Yrkeshygienisk Forenings
Årskonferanse

Lillehammer Hotell 31. okt. – 2. nov 2011

Halvor Erikstein
Sertifisert yrkeshygieniker/
organisasjonssekretær

SAFE

www.safe.no

halvor@safe.no

92810398

+ noen spørsmål om Bruk av belønning og straff i HMS-arbeidet



<http://blog.seattlepi.com/environment/2008/08/29/buried-barrels-in-ephrata-leak-toxic-goo/>

The Ugly Truth

A photograph of a polluted shoreline. In the foreground, a large, rusted metal drum lies on its side. The water is murky and filled with various pieces of trash, including plastic bottles, sticks, and other debris. The background shows a body of water with some structures visible in the distance.

***MA Superfund Sites Still Toxic Nearly
30 Years and More Than \$1 Billion Later***

Photo by iStockPhoto

<http://necir-bu.org/wp/investigations/ma-superfund-sites-remain-contaminated/>

5 fra Statfjord

Tre multiple sclerose diagnoser, ingen av de tre tror de har MS
To som ble sendt til undersøkelse med mistanke om MS.
Alle er sikre på at det jobben som har forårsaket helseskadene
Avvist som yrkesbetinget fordi det vi vet i dag ikke var kjent.
Et system som ikke forholder seg til ny kunnskap på "gamle" tilfeller

1987 1988 "MS" 1988 "MS" 1991 "MS"





SKADD: Harry Stiegler Brevik jobbet ved turbinene på Statfjord A i Nordsjøen. I 1987 ble han alvorlig syk.
Foto: Asle Hansen

- Dattera mi har aldri sett en far uten helseproblemer

annonse

Slående likheter mellom skadde piloter og

<http://www.dagbladet.no/nyheter/2008/05/08/534738.html>

20 års kamp for rettferdighet (2008)



Global Cabin Air Quality Executive

www.gcage.org



GCAQE London 17.-19. mai 2011



Michel Mulder

- Former Aviation Medical Examiner (1989-2006)
- -Airline Pilot 1990 (ATPL - SAAB 340, F70, B767) grounded 2006 due to toxic health effects.
- - 2009 Guest researcher Free University Amsterdam - Institute for Environmental Sciences. Cabin Air analyses
- - 2010 Researcher Dutch Institute for Occupational Diseases - University of Amsterdam - 25 badly affected aircrew with symptoms of OrganoPhosphate (TCP) poisoning.
- - Medical Consultant GCAQE



Møte 30. september 2011. Michel Mulder



Tysk fjernsyn med intervju med Michel Mulder om forgiftning fra turbinoljer 06.10.2011. Opptak møtet 3.oktober i Stavanger

The screenshot shows the WDR Monitor website interface. The top banner features the 'monitor' logo and a woman's face. The left sidebar contains navigation links: Monitor, Rückschau, Monitor Extra, Dossiers, Weblog, Forum, Moderation, Team, Die Sendung, Presse, Kontakt, and Newsletter. Below this is a search bar labeled 'Suche' with the text 'in Monitor' and a play button. Further down are links for 'Startseite DasErste.de', 'Informationssendungen', 'Sendungen im Ersten', and 'Das Erste Mediathek'. The main content area is titled 'Contaminated Cabin Air' and includes a video player with a play button and a progress bar showing '00:00 10:14'. Below the video player, the text reads: 'Bericht: Achim Pollmeier, Tim van Beveren' and 'Sonia Seymour Mikich: "Welcome, let's start with a highly thrilling topic. Can travelling by airplane cause illness? There are frequent reports from pilots, flight attendants and passengers who are convinced they became ill by inhaling toxic oil fumes. A nerve agent originating from the turbines in the cabin air, unfiltered and unnoticed. Just isolated cases? Achim Pollmeier and Tim van Beveren did investigate a disturbing suspicion."' and '26th of September 2011. Air Berlin flight 7249 from New York to Berlin. For the 254 passengers on board everything seems to be normal. Nobody suspects that something is happening which airlines don't like to talk about: possibly toxic fumes are penetrating the cabin. Air Berlin confirms to us only that an odour was noticeable'. The right sidebar contains a 'Sendetermin' section with 'MONITOR Nr. 627' and '27.10.2011 22:00 - 22:30 Uhr im Ersten'. Below this is a 'Sendetermine 2011' section with 'Aktuelle Übersicht'. Further down is a '50 Jahre Politikmagazine' section with 'SKANDAL! AFFÄRE! ENTHÜLLUNG!' and 'Stimmen Sie jetzt ab! Ihre Highlights aus 50 Jahren Politikmagazine im Ersten. [Online-Abstimmung]'. Below this is a 'BLOG!' section with a photo of a protest and the text 'Occupy Wall-Street Sonia Seymour Mikich: "Die Empörten melden sich, von der anderen Seite des Atlantik. Empörung wäre auch in Europa angebracht, womit ich nicht das aktuelle Pro und Contra Rettungsschirme meine. Sondern die verratene Zukunft der jungen Generation." [mitbloggen]'. At the bottom of the sidebar is a 'Pressemeldung vom 07.10.2011' section.

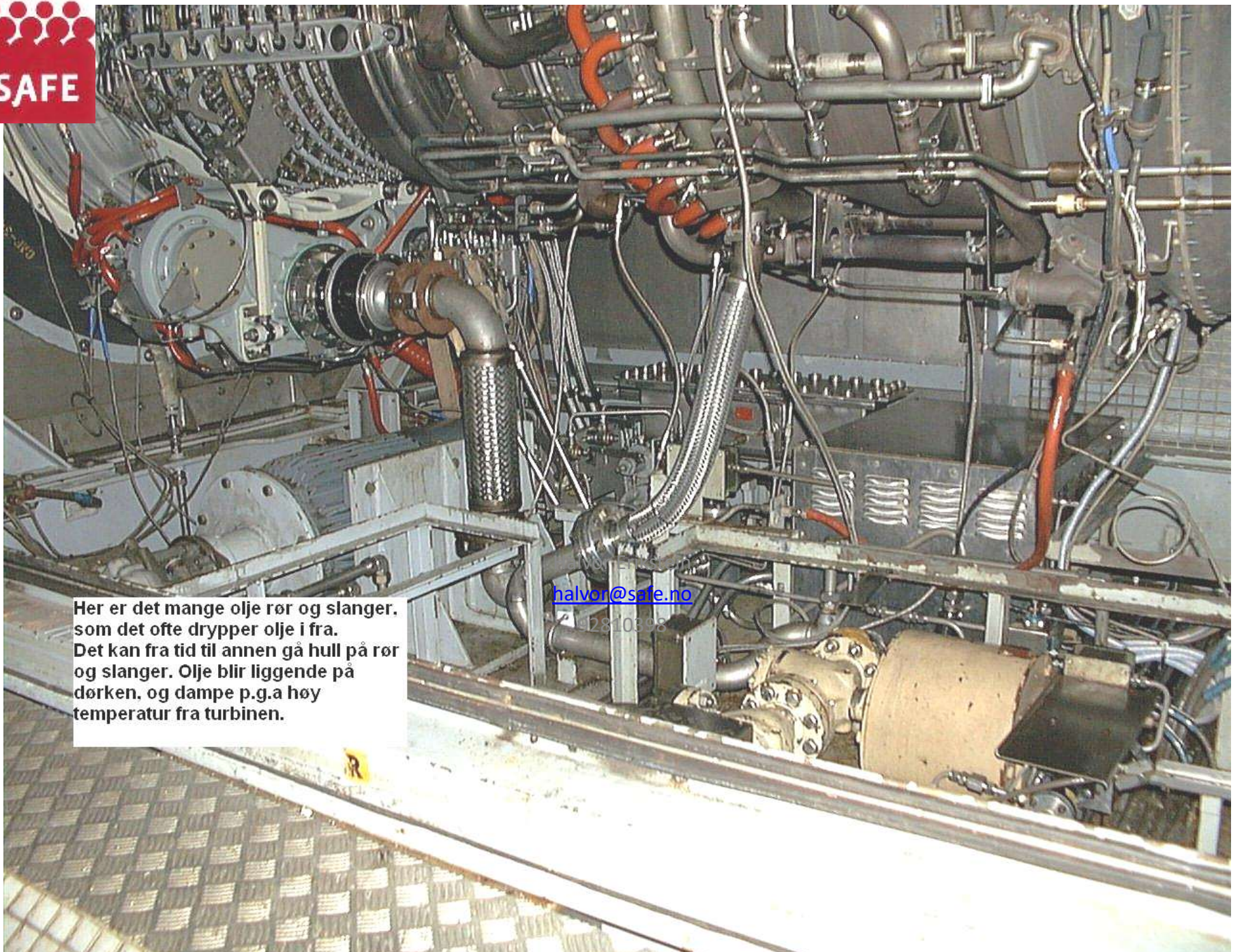
http://www.wdr.de/tv/monitor//sendungen/2011/1006/flugzeug_engl.php5

Usage of gas-turbines





SAFE

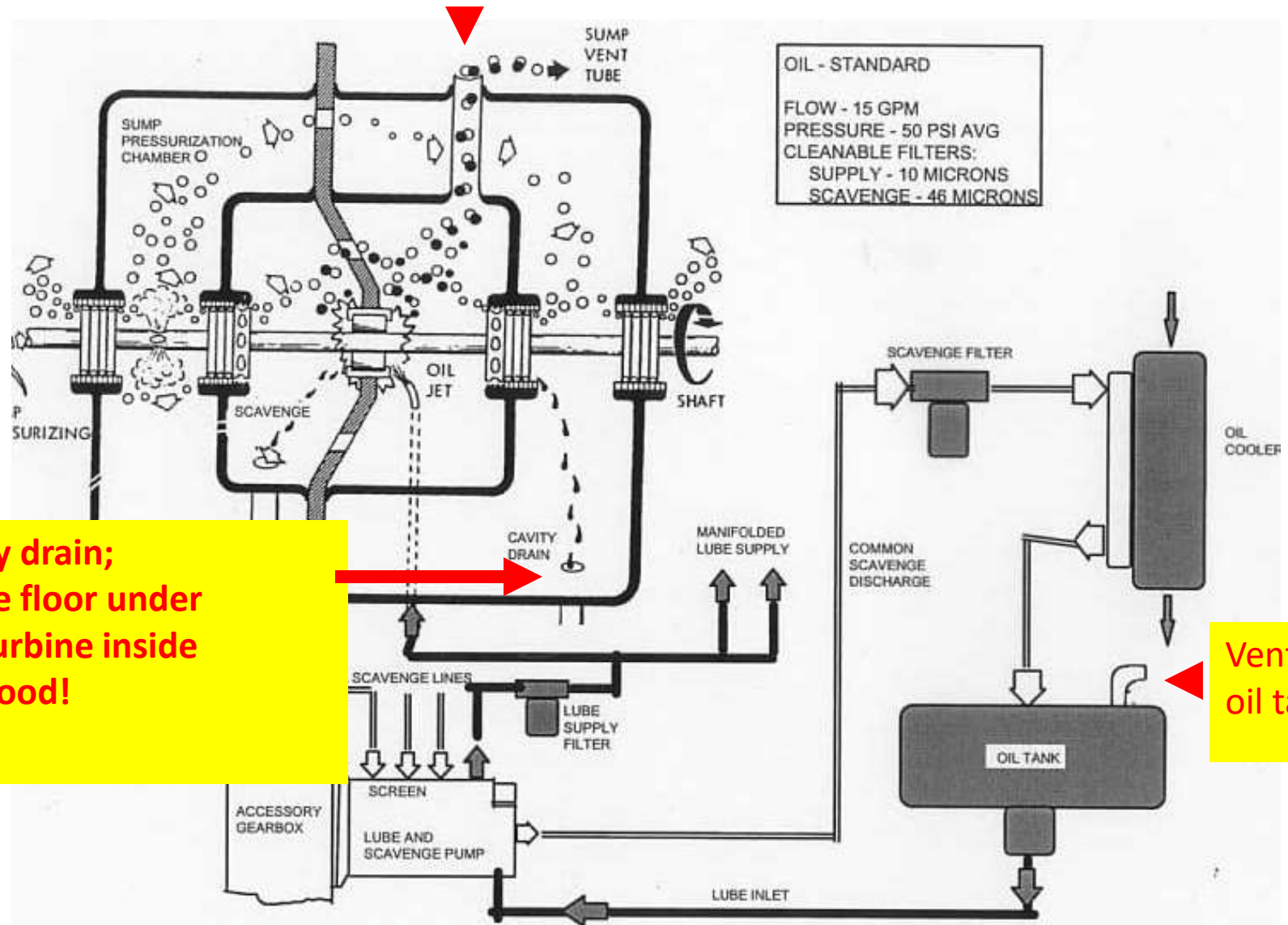


Her er det mange olje rør og slanger, som det ofte drypper olje i fra. Det kan fra tid til annen gå hull på rør og slanger. Olje blir liggende på dørken, og dampe p.g.a høy temperatur fra turbinen.

halvor@safle.no

92810398

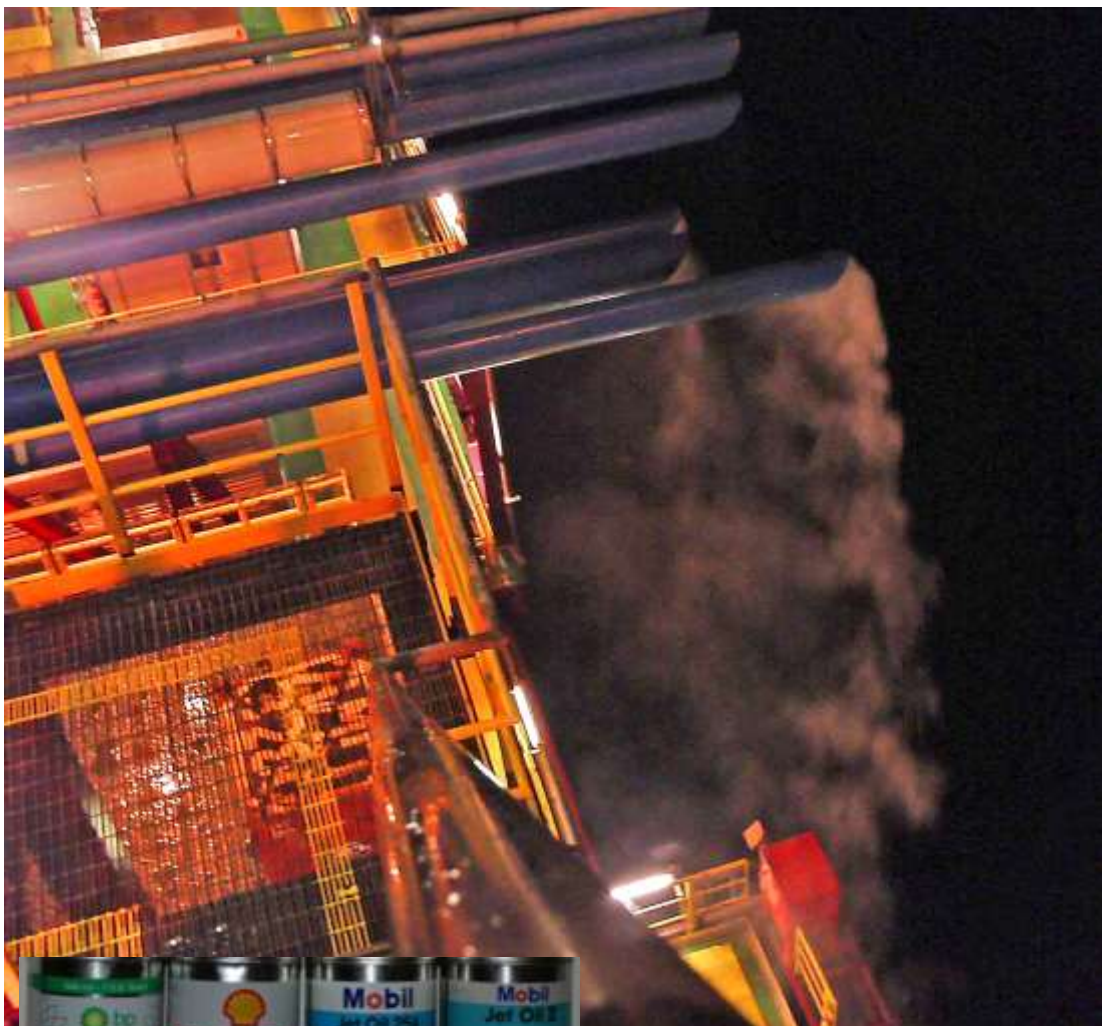
Sump vent into the **exhaust**. Earlier routed "out"



Cavity drain;
To the floor under
the turbine inside
the hood!

All seals leaks, but the amount varies

“Diffuse” utslipp av smøroljer kan være svært helseskadelige

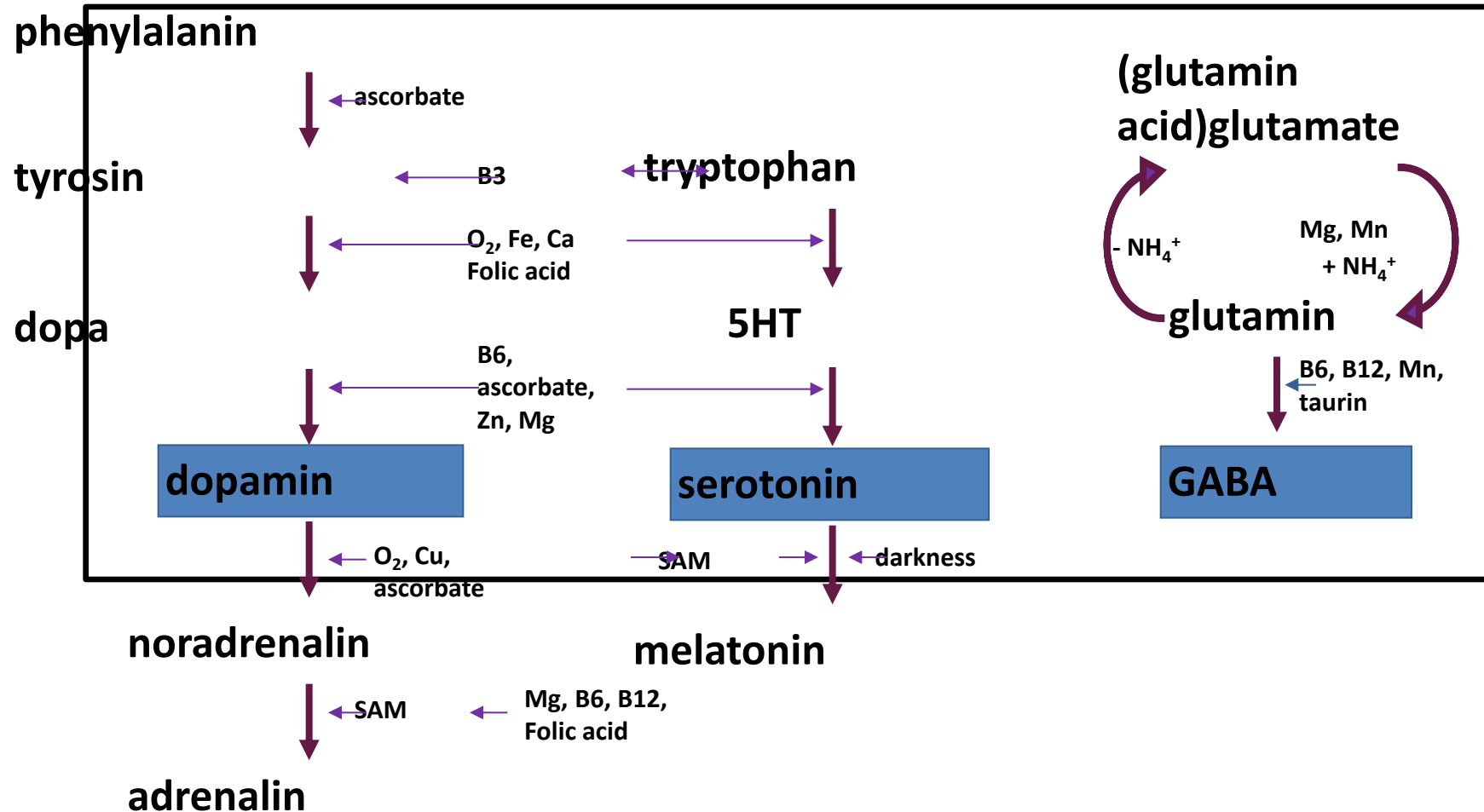


A photograph of a dense forest with many thin trees and a thick carpet of green ferns and grass on the forest floor. The scene is captured from a low angle, looking into the woods.

Metodikk: Tilførsel av supplementer (kosttilskudd)



Pathways of Neurotransmitters





phenylalanine

tyrosine

L-dopa

dopamine

noradrenaline

adrenaline

← ascorbaat

← B3

← O₂, Fe, Ca
Foliumzuur

← B6,
ascorbaat,
Zn, Mg

← O₂, Cu,
ascorbaat

← SAM

← Mg, B6, B12,
Foliumzuur

dopamine L;

apathy, expression L, initiative L,
decisiveness L, concen-
tration L, rigidity, libido L,
motivation L, alertness L,
depression, immotility
, emotinal controll,
unrest

Joint cooperation

- Dutch Centre for occupational Diseases(OPS team)
 - University of Wageningen
 - Universiteit van Amsterdam (fMRI - Radiology)
 - Neurotherapie Centre Hilversum (QEEG)
 - Stein & Kollegen Laboratorium (validated TCP analyses)
 - Medisch Spectrum Twente (G. Hageman, neurology)
 - Duke University, Durham NC (Prof. Abou Donia, Pharmacology)
-

Tilbakemelding SASkaptein

- *Siden april 2011 har jeg vært til behandling for Aerotoxic Syndrom hos Dr. Mulder. Dr. Mulder benytter sykehuset: Tergooi Ziekenhuizen til blodanalyse for å påvise spor av organfosfater/ TCP. Som pasient fikk jeg en fyldig uttalelse på funnene fra disse prøvene.*
- *Etter blodanalysen, benytter Dr. Mulder seg av nevrologisenteret: Stichting Neurotherapi Centrum i Hilversum til en 18 punkts QEEG, som avdekker hjernens funksjon og signaler.*
- *En meget grundig beskrivelse fra en av senterets psykiatere var meget troverdig.*
- *Mine QEEG målinger fra 7. Juni 2011 viste stor mangel på 4 ulike signalstoffer i hjernen. Når hjernen mangler signalstoffer benytter den seg av adrenalin til sin signalstyring.*
- *Overbelaster man hjernen med lidelsen Aerotoxic Syndrom, så brenner den tom for adrenalin. Man mister i alvorlige tilfeller bevisstheten og skader på hjernen kan oppstå.*



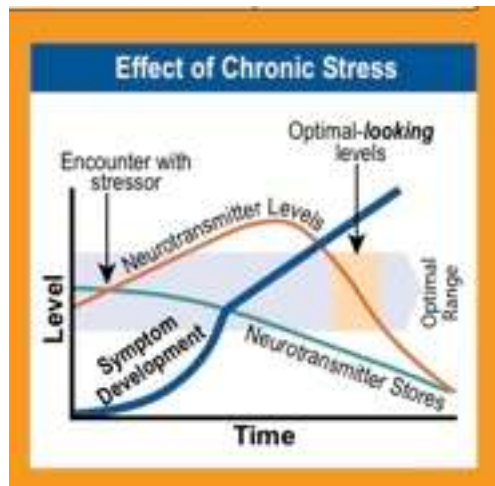
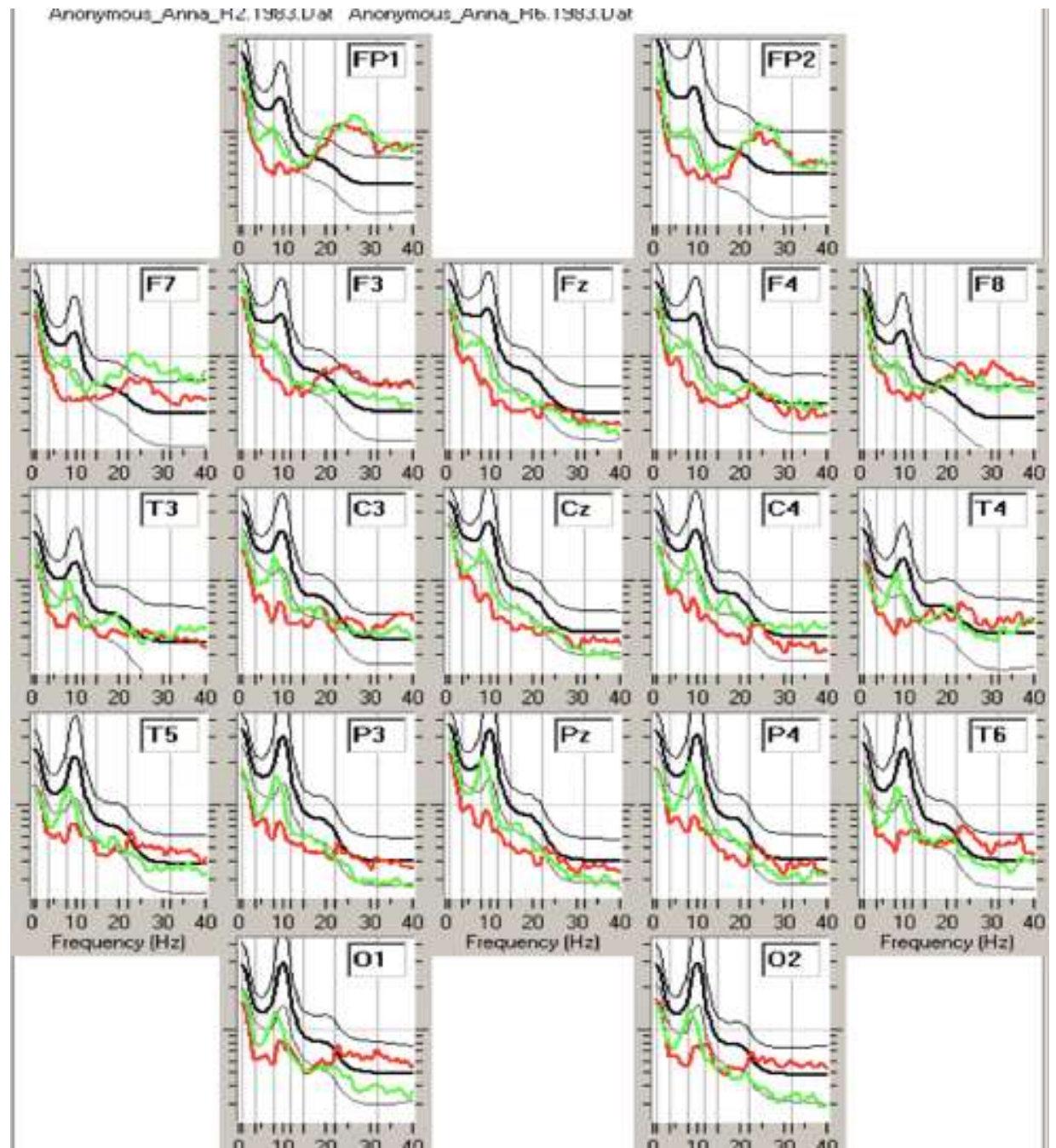
SAS kaptein, forts

- *Etter å ha kartlagt meg med en mengde spørreskjema, blodprøver og elektronisk måling av hjernen, så består behandlingen av en sammensetning av ernærings supplementer som har til hensikt å få kroppen til å produsere de nødvendige signalstoffene til hjernen selv.*
- *Min erfaring fra denne behandlingen er udelt positiv. Jeg er ganske sikker på at uten denne behandlingen, så ville jeg fortsatt vært svært syk. På siste tur til Dr. Mulder i Amsterdam 9.8.2011, viste mine hjernemålinger utrolig forbedringer. Resultatet var merkbart bedre, og helt i tråd med min egen opplevelse av 6 måneders behandling.*
- *Jeg attesterer på at Dr. Mulder sin behandling av mine symptomer har vært meget seriøse og hans arbeid har etter mitt skjønn en høy kvalitet. Jeg har blitt merkbart mye friskere.*
- *Ta gjerne kontakt hvis det skulle vært noen spørsmål om Dr. Mulder eller behandlingen*
- *Captain SAS*

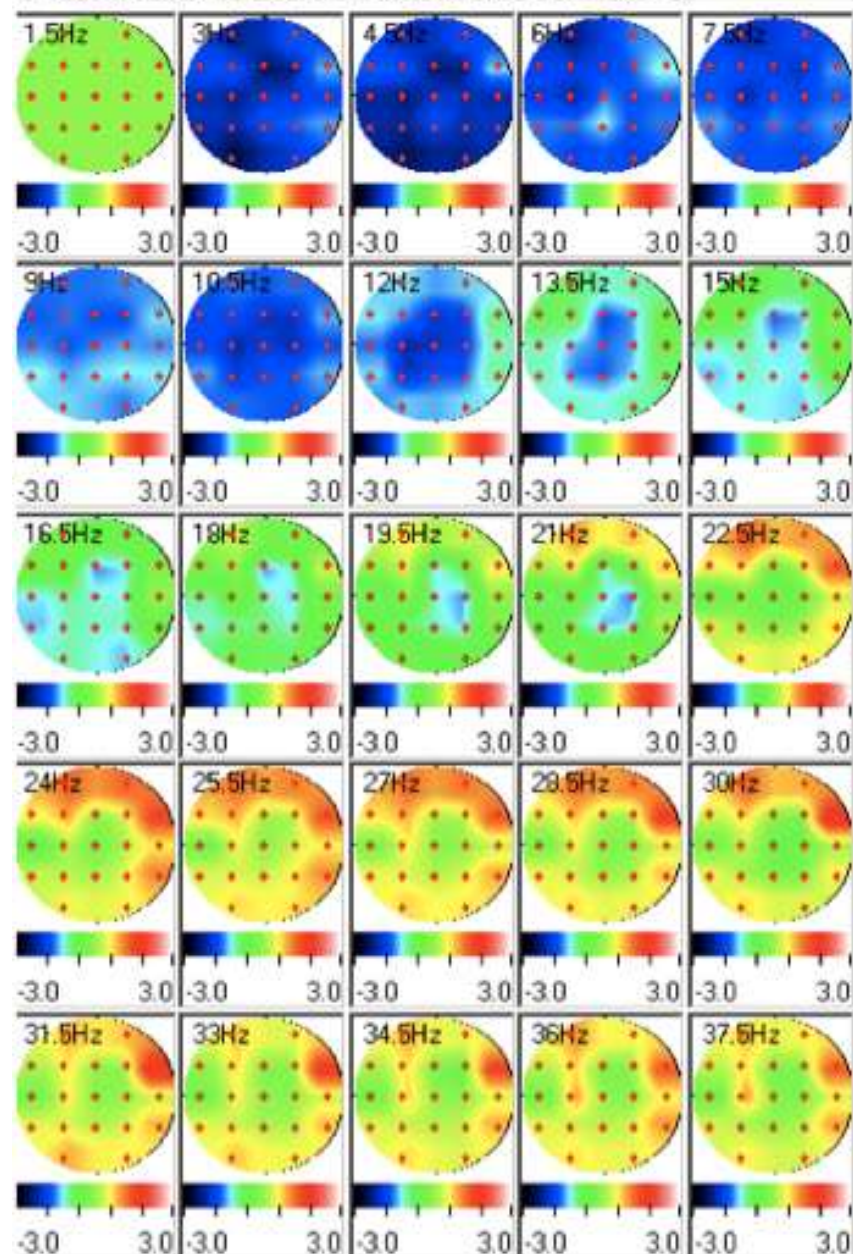
QEEG, Måling av hjerneaktivitet



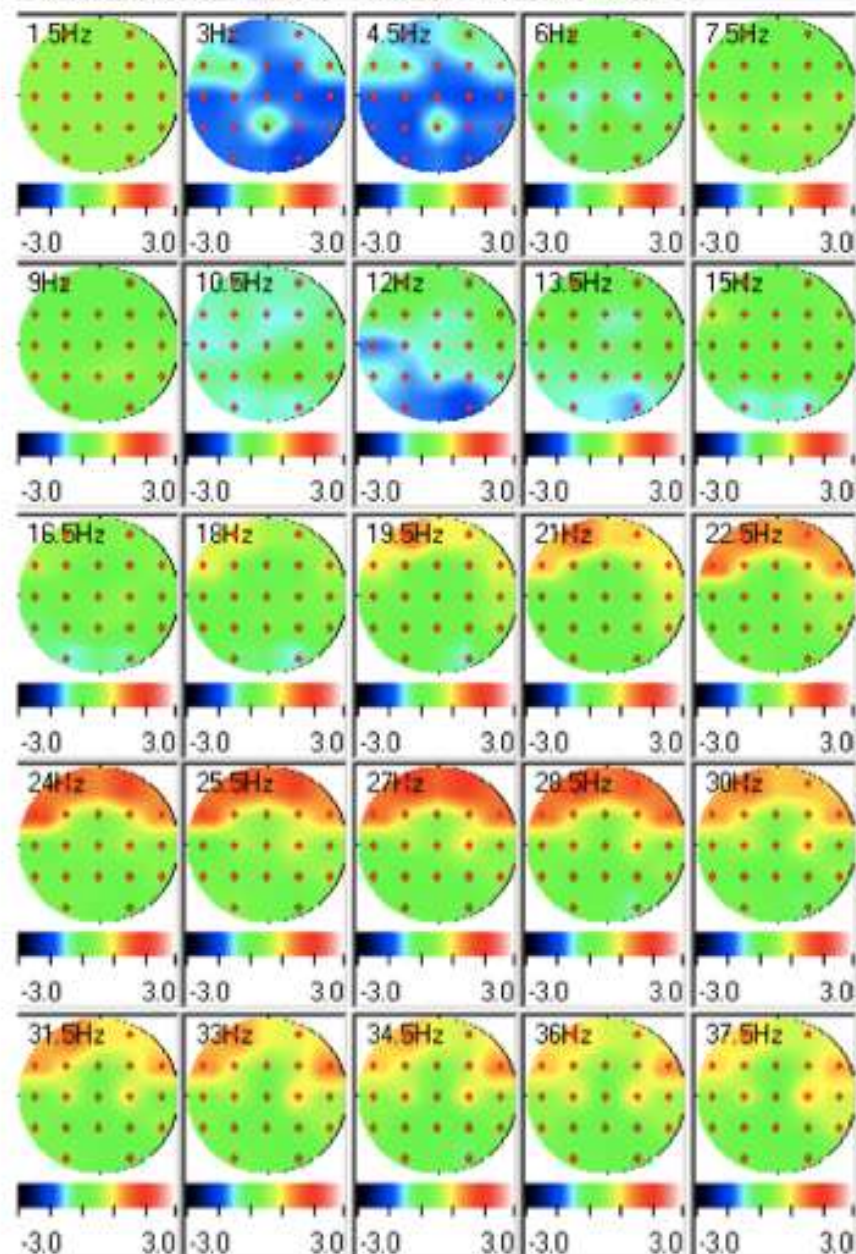
QEEG B747



Z-Values Absolute Amplitude: Condition: Eyes Open Age: 55



Z-Values Absolute Amplitude: Condition: Eyes Open Age: 56



Tilbakemelding Harry Stiegler Brevik,

- Jeg gikk altså i land fra Statfjord A grunnet en eskalerende hodepine utover 1986 fram til siste tur i 1987. Den har fulgt meg siden.

Jeg mottok første pakke med vitaminer og mineraler (sammensatt for oppgaven) i slutten av april 2011.

Etter ca. 1 1/2 uke opplevde jeg at min dagsform forværret seg : jeg gikk «ned i kjelleren» der slitenheten ble mer intens.

Men etter noen dager «snudde» dette, og jeg opplevde en langsam bedring.

Etter 3-4 uker hadde jeg ikke lengre behov de smertestillende tablettene som hadde fulgt meg i så mange år : det fantastiske med dette er at siden har jeg IKKE brukt en eneste smertestillende for min mangeårige hodepine !

Dette er egentlig så stort at jeg ikke finner dekkende ord.

Harry Stiegler Brevik, forts

- Deretter oppleves at jeg stigende får mer overskudd/ mer energi : jeg får utnyttet så mye mer av hverdagen.
Det hender jeg kan føle svake antydninger av min gamle, velkjent hodepine, men det er så bagatellmessig at det ikke har noen betydning.
Det rare er at jeg får tilbakemeldinger fra mine rundt meg (hovedsakelig min kone) : en observerer forskjellen på ansiktstrekk/ mimikk, på blikk/ klarhet i øyne. Og det skal synes på armer og holdning : det er mao. ikke bare noe undertegnede selv føler.
- På et tidspunkt gikk jeg tom for noen av medikamentene, og da fikk jeg etter litt en lettere stigning av hodepinen og jeg fikk voldsomme kramper i bena (noe jeg da ikke hadde hatt siden de tidlige år etter jeg ble ufør). Ved gjenstart av kur forsvant dette.

Harry Stiegler Brevik, forts

- For å summere : den invalidiserende hodepinen jeg i årevis satt med etter skadet i yrkes medfør, hadde ikke noen kunnet hjelpe meg tidligere (hverken med medisiner eller behandling) : den forsvinner. Jeg kan kvitte meg med smertestillende uheldige medikamenter.
Min energi øker meget påtakelig : det TRASS jeg dehydreres fortsatt grunnet kronisk diaree !
Jeg har uttalt, uten å ha «tatt i», at jeg har fått en ny hverdag.

Harry Stiegler Brevik, forts

- Når nå «kassa» etterhvert tømmes, ønsker jeg anmode om at en må forsøke finne en «sponsor» for å ta over. Det er i dag flere som har meldt de har stor hjelp av den kur de lovpriser å ha blitt satt på. Det snakkes der, som hos meg, med at hodepine avtar, de får mer førlighet i bena/ det «brenner» i bena, de melder om energiøkning. På vegne av disse, og meg selv, og angjeldende familier, håper jeg inderlig at «noen» ser dette som et verdig formål å støtte. Jeg håper at en ser det verdifullt å kunne skjenke oss en gave så stor som dette : at flere skal få noe av sine liv tilbake/ få forbedret sin livskvalitet !

Charles Aase



FIKK MS: Charles Aase fikk MS på jobb på Statfjord C, men ble aldri kalt inn til undersøkelse.
Foto: Privat

Statoil visste om flere MS-syke

Charles Aase (31) mistet plutselig synet og fikk lammelser på Statfjord C.
Diagnose MS.

NYHETER

mest brukte emneord

<http://www.dagbladet.no/nyheter/2006/12/20/486658.html>



ÅTTE SYKE: Dagbladet.no avslører at en tredjedel av personene i turbinavdelingen på Statfjord A fikk symptomer på alvorlige nerveskader.
Foto: Scanpix

8 av 25 fikk MS-symptomer på Statfjord A

Fikk synsforstyrrelser og lammelser på oljeplattform.

NYHETER

<http://www.dagbladet.no/nyheter/2006/12/20/486661.html>

Tilbakemelding Charles Aase

- Superkort resyme.

Jeg var som 31åring i meget god form, med trening 3dager i uka både hjemme og på plattformen. Livet mitt stoppa brått helt opp på grunn av oljeforgiftning. Jeg kolapsa helt, og holdt på å dø i følge legene på Haukeland sykehus. Jeg har i de siste 23årene prøvd med mange forskjellige kosttilskudd, og klart å komme meg opp fra senga og rullestolen, og legene har vore like overraska for hver forbedring de har observert.

Hver gang jeg har funnet noe kosttilskudd som har hatt effekt, så har jeg blitt dårligere i en periode, for så å bli bedre.

Charles Aase, forts

- Jeg har nå brukt disse kosttilskuddene fra Michel Mulder i 4 uker, Og har allerede merka store forbedringer. Før jeg starta med kosttilskuddene, hadde jeg sterk hodepine hver formiddag, og øresus hele døgnet. Prikking/muskelstramming i armer og ben, og følelsen av en trang badehette på hodet.
Første uka beholdt jeg hodepina hele dagen, Jeg blei overraska over så rask reaksjon. Andre uka forsvandt hodepina helt, men smertene i beina og armene blei kraftig forsterka.
- Fjerde uka fikk jeg energien tilbake på formiddagen, noe som jeg ikke har hatt på 23år. Det ser ut som disse stoffene fra Michel mulder løser opp og transporterer ut fastgrodde giftstoffer fra kroppen. Det er herlig å kunne jobbe og bli svett uten å bli liggende i flere dager etterpå.
Dette følest som en mirakelkur. Så store forandringer etter bare 4 uker.

Hilsen Charles

Status

- Avholdt møte på SAFE-huset med fagfolk og bransjefolk. 20 deltagere
- Michel Mulder og Babs Stulemeijer undersøkte 10 personer
- Undersøkelsen bestod av en QEEG (testing av hjerneaktivitet) og et omfattende intervju
- Blodprøver tatt for analyse etter prof. Abou-Donia
- Bearbeiding av data og blodanalyser utsatt i påvente av midler



Professor Abou-Donia, Michel Mulder, GCAQE London mai 2011

Et stort spørsmål



Hva med
samfunnsansvaret?

Bedrifter og deres "samfunnsansvar"



Vår virksomhet

Teknologi og innovasjon

Miljø og samfunn

Karriere

Aksjonærservice

Nyheter og media

Om Statoil

Søk

[Hjem](#) / [Miljø og samfunn](#) / [Samfunn](#) / Samfunnsansvar og våre prinsipper

MILJØ OG SAMFUNN

> Miljø

✓ Samfunn

[Samfunnsansvar og våre prinsipper](#)

[Åpenhet og antikorrupsjon](#)

[Menneskerettigheter og arbeidsforhold](#)

[Lokale ringvirkninger](#)

> Handling i samsvar med selskapets verdier

> Sikkerhet

[Bærekraftrapporter](#)

> Aktuelle tema

> REACH

Samfunnsansvar og våre prinsipper

Våre retningslinjer for samfunnsansvar er solid forankret blant de ni konsernprinsippene i Statoil-boken.

Vårt samfunnsansvar er også grunnfestet i våre etiske retningslinjer og prinsipper, og nærmere beskrevet i Statoil-boken.

Vår tilnærming

Vi bidrar til bærekraftig utvikling med utgangspunkt i vår kjemevirksomhet i de landene vi arbeider i.

Vi forplikter oss til å

- Foreta valg basert på hvordan de virker inn på våre interesser og på interessene til våre vertssamfunn
- Sikre åpenhet, antikorrupsjon og respekt for menneskerettigheter og arbeidslivsstandarder
- Skape positive ringvirkninger fra vår kjemevirksomhet for å støtte utviklingsambisjonene til våre vertssamfunn

Hvordan vi arbeider



Etikk og verdier

Våre verdier uttrykker kraften og energien i Statoil på sitt beste.

<http://www.statoil.com/no/EnvironmentSociety/Society/Pages/StrategyAndPolicy.aspx>

Er en troverdig på samfunnsansvar og arbeidsmiljø hvis den ikke følger opp sine arbeidsmiljøskadde når det kommer ny kunnskap?

It is difficult to get a man to understand something when his salary depends upon his not understanding it.

- Upton Sinclair, 1936

David Michals , AIHCe, 2009 Toronto

http://en.wikipedia.org/wiki/Upton_Sinclair



Bruk av belønning og straff i HMS arbeidet





- I trepartsarbeidet er styrkeforholdet svært ulikt.

Bruk av belønning og straff. Bonus for skadefrihet”?



Hvis parkeringsvaktene blir belønnet med en bonus når de klarer å få ned antall registrerte brudd på parkeringsbestemmelsene med 25%. Hva skjer da?

Bruk av belønning og straff i HMS arbeidet



- Hvor mange har unngått kyndig medisinsk behandling på grunn av denne tavlen?



Conflict of Interest

Conflict of interest

- Er det OK å ha innflytelse i en vurdering av hendelse hvor resultatet kan ha betydning for størrelsen på din egen bonusutbetalingen?



Alle bonusordninger må være transparente og
kjent for alle ansatte



Bonusordninger kan forgifte HMS-arbeidet





Adferdsbasert sikkerhet har vært mye diskutert i Sikkerhetsforum.

Vi tror det er blitt nokså tydelig at dette er systemer som først og fremst skader godt HMS arbeid

Hvem skal gå først i trappen? Nedover er saken grei nok: da går man etter rang som overalt ellers. Men oppover skal mannen alltid gå først, damen sist. Som bildet viser, har denne regelen fortsatt sin funksjon, selv om den ikke lenger blir tatt altfor høytidelig.

”Skikk og bruk”
Cappelens forlag 1960



Paradokser i HMS arbeidet - er det virkelig så konsekvent som det ser ut til?

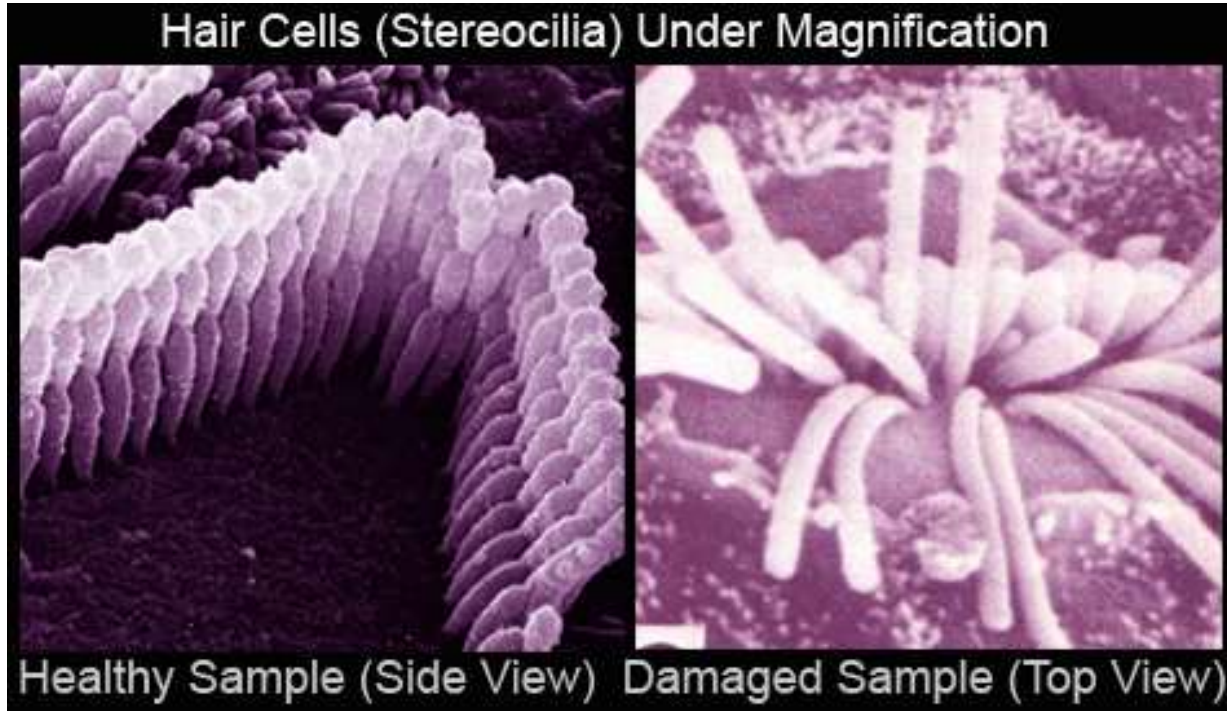
- Et kutt kan føre til en omfattende granskning og inndragning av skarpt verktøy, mens verktøy og prosesser som påfører "indre" og usynlige skader blir ikke rørt



Utstyr som garantert gir skade på hørsel og hender blir fortsatt benyttet – hvorfor kan vi ikke være like konsekvente her?

Uskadde hørselsceller

Hair Cells (Stereocilia) Under Magnification



Skadde hørselsceller

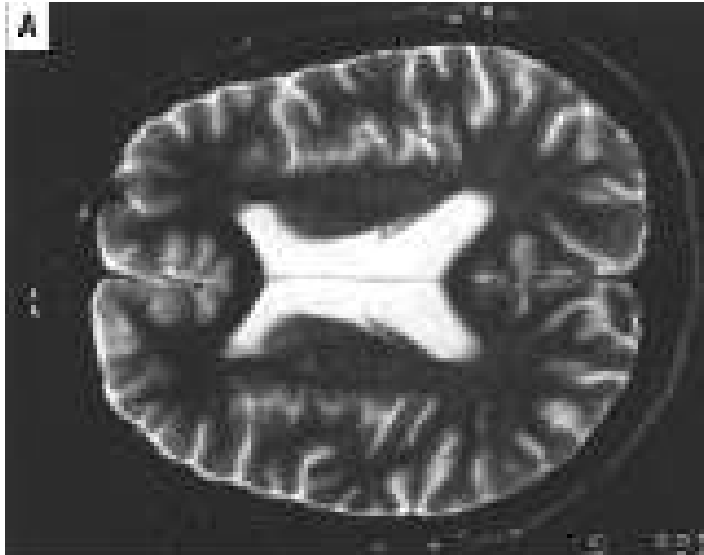


Nålepikker, vinkelslipere, sandblåsing, ultra høytrykk vannblåsing.
Støynivå langt over 100 dbA

Bilde <http://www.generationdeaf.com/whatisnihl.html>

Hva er viktigst?

Prioriteres det riktig?



- Kutt og brudd som vil leges?
- Eller en arbeidsmiljøpåført hjerneskade?
- Hva får størst oppmerksomhet?

Ute av syne – ute av sinn

En yrkesykdom eller yrkesskade er en
stor ulykke for den enkelte



**”Lytt nøye på det makta teier om”
- Arnljot Eggen**

