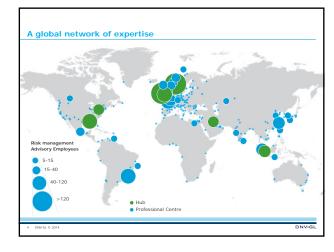


DNV GL - A new company with 150 years of experience

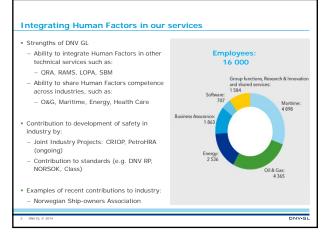
DNV and GL Noble Denton joined forces in September 2013 to tackle these industry challenges head-on. We've drawn upon our proud heritages to create:

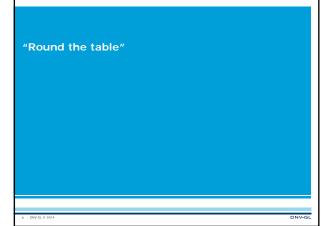
- Greater technical expertise
- Enhanced innovation capabilities
- Extended global reach
- An integrated service portfolio.

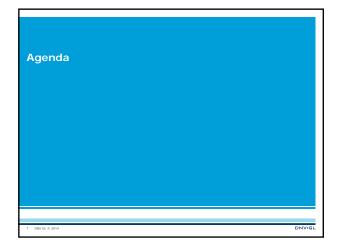




1





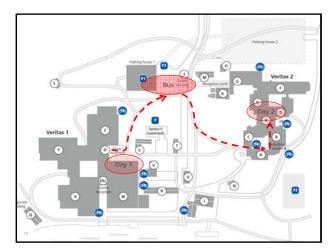


| Dag 1 | Innlegg og diskusjon | Ansvar | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 11.00-12.00 | Lunsj | DNV GL | | |
| 12.00-12.30 | Velkommen til seminaret og runde rundt bordet | | | |
| 12.30-13.15 | The Human Factor - Looking forward, looking back | P. Hudson/TU Delft | | |
| 13.15-13.45 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | |
| 13.45-14.15 | Læring etter vellykkede operasjoner | S. Antonsen/SINTEF | | |
| 14.15-14.30 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | |
| 14.30-15.15 | Productive Safety - Sikkerhed-II, HF som bidrag til produktivitet og sikkerhed | E. Hollnagel/University of Southern Denmark | | |
| 15.15-15.45 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | |
| 15.45-16.15 | Human Contribution to System Resilience in Space | R. Peldszus/ESA | | |
| 16.15-16.30 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | |
| 16.30-17.00 | Resultat av utilstrekkelig fokus på human factors i en designfase | G. Sætren/NTNU | | |
| 17.00-17:15 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | |
| 17.15-17.35 | CCTV-Is there a need for specific HF guidelines for oil & gas? | R. Pikaar/ErgoS | | |
| | Diskusjon & generell informasjon – Åpen post | | | |
| 19.30 | Middag & (HF in Statoil, past and future T.I. Throndsen) | | | |

| Dag 2 | Innlegg og diskusjon | Ansvar | | | |
|-------------|---|---|--|--|--|
| 08.30-08.50 | The Shape of Human Factors in the 21th Century: Developments in theory, methods, and practice | C. Bjørkli /UiO | | | |
| 08.50-09.05 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | | |
| 09.05-09.50 | Human Factors Themes from the Legacy of Jens Rasmussen | Factors Themes from the Legacy of Jens Rasmussen H. B. Andersen/DTU | | | |
| 09.50-10:00 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | | |
| 10.00-10.30 | The Petroleum Safety Authority's experience with Human factors in investigations and barrier management | Ø. Lauridsen, J. E. Heggland/Ptil | | | |
| 10.30-10.45 | Diskusjon og pause – med forfriskninger | | | | |
| 10.45-11.15 | The human contribution to defining and operationalizing the barrier concept | S. Øie/DNV GL | | | |
| 11.15-11.30 | Diskusjon og pause | | | | |
| 11.30-12.00 | Training for operational safety | O.H. Utvik/Statoil | | | |
| 12.00-13.00 | Lunsj | | | | |
| 13.00-13.05 | Human Factor kurs som del av mastergrad ved NTNU | HFC | | | |
| 13.05-15.45 | NORSOK S002 update – Workshop – "Ensuring human factors are systematically integrated into the concept, design, construction (and maintenance) of offshore solutions" | Innledning- NORSOK | | | |
| | Inndeling i grupper med gruppeledere for kommentering av spesielle områder f.eks:: Organisatorisk og kognitiv HF (HMI,), Ergonomisk fokus (Layout, WE), Hvordan få aksept? | Mindre grupper Oppsummering | | | |
| | Deltakere fra NORSOK gruppen: M. Fernander/DNV GL; A. | oppounding | | | |
| | Kooijmans/Proactima; H. Augensen og A. Balfour/HFS. | | | | |







Practicalities

Day 1

Buses to Thon Hotel: 17:45Diner at Thon Hotel: 19:30

Day 2

- Buses from Thon hotel: 08:00Buses to Lysaker: 15:45
- Allergies: if not reported already, report to Marianne before the first break (13:45)

DNV-GL

- Take all with you today: we are in a different location tomorrow!
- NORSOK workshop: have you printed the material?

13 DNV GL © 2014

| E I | | | | IFO Markat | 7 | |
|---|-----|------|-----|--|---|--|
| Evaluering | j a | V | r | 1FC Møtet | | |
| 15-16 | 5/1 | 0 | -) | 2014 | | |
| Human Factors in Control | | | | nabling new, safe and efficient | | |
| | ор | era | tio | ns | | |
| [Kryss av under Vurdering, bruk "+" om du angis ved å krysse av under Ø). Skriv gjern Dag 1: Tema (Evaluation of presentation) (1) The Human Factor-Looking forward. Looking | Eva | ende | kom | -" om du ikke er fornøyd. (Nøytral vurdering menterer på side I-2.] Utdypende kommentarer (Comments) | 4 | |
| back P. Hudson/ | Ľ | ľ | Ľ | | | |
| 2) Læring etter vellykkede operasjoner S. Antonsen/ | ٠ | 0 | • | | | |
| 3) Productive Safety - Sikkemted-IL HF som bidrag til produktivitet og sikkemted E. Hollnagel | ÷ | 0 | • | | | |
| 4) Human Contribution to System Resilience in Space R. Peldszus | + | 0 | • | | | |
| 5) Resultat av utilstrekkelig fokus på human factors i en designfase G. Sætren | + | 0 | - | | 1 | |
| 6) CCTV-Is there a need for specific HF ouidelines for oil & cas?- | + | 0 | • | | 1 | |