

ESRA Norge inviterer til seminar 22. mai i Stavanger

Safety og security – to disipliner og to
verdener eller gjensidig berikelse?



Velkommen!

1. Litt om ESRA Norge
2. Litt om bakgrunnen for seminaret



Praktiske opplysninger

- Rømningsveier
- Mobiltelefoner
- Toaletter
- Lunch klokken 12
- Bestilling av taxi



ESRA Norge – Norsk forening for risiko- og pålitelighetsanalyse

- **Stiftet i 1994**
- **Norsk avdeling av ESRA - European Safety and Reliability Association**
- **Tilknyttet Tekna – Teknisk naturvitenskapelig forening**
- **ESRA Skinnegående Sikkerhetsforum – undergruppe av ESRA Norge**



Formål

- ESRA-Norge skal holde en klar og avgrenset faglig profil med hovedvekt på analytiske metoder, anvendelser, verktøy og data i tilknytning til risiko- og pålitelighetsanalyse.

Aktuelle aktiviteter:

- Samle fagmiljøet innen risiko- og pålitelighetsanalyse og styrke samarbeidet mellom fagpersoner innenfor industri, myndigheter, forskere, konsulenter, rådgivere m.v.
- Arrangere møter og miniseminarer som belyser ett eller et fåtall faglige temaer slik at det blir tid til fordypning.
- Informere medlemmene om:
 - "Nyheter", f.eks. gjennomførte utviklingsprosjekter, sentrale anvendelser m.v.
 - Møter, seminarer og konferanser.
 - Andre nyheter av interesse for medlemmene
- Samarbeide med andre beslektede faggrupper/foreninger i Norge og internasjonalt.



Tittel	Dato
Tekna olje og gass: Konsekvensutredning (KVU) i Barentshavet sørøst og ved Jan Mayen	16.04.2013
Barrierestyring – hva er det vi egentlig skal styre?	10.04.2013
Hold deg oppdatert om fremtidens risikostyring	04.04.2013
Endringsledelse – mange snakker om det men hvordan få det til i praksis?	12.03.2013
Risikovurdering og fareoppfølging i tråd med CSM	27.11.2012
Hold deg oppdatert om framtidens risikostyring	08.11.2012
Resilience – forvente det uventede	25.10.2012
Risikokommunikasjon og barrierestyring	07.06.2012
Risikoanalyser - mål og mening	10.05.2012
Risiko relatert til brønnhendelser	22.03.2012
Europas felles jernbanekrav	20.03.2012
Endret risikobilde - sårbarhet i transportsektoren	08.02.2012
Hva pusher sikkerheten?	10.11.2011
Kommunikasjon i operativ drift	22.09.2011
Sikkerhetsindikatorer - et klart bilde eller tåkelegging?	08.06.2011
Boring og brønn - brønnintegritet 2011	07.04.2011
Å lære eller la være	06.04.2011
Aktiv bruk av risikoanalyser	08.02.2011
Kompetansestyling	30.11.2010
Common safety methods (CSM)	23.09.2010
Etterlevelse av regler og prosedyrer - hvorfor er det så vanskelig?	07.06.2010
Risikobilde - hva er nå det??	15.04.2010
Tilgjengelighet - pålitelighet - RAMS	03.02.2010
Nye standarder for risikoanalyse/-styring	24.11.2009
Jernbanenorge i Jernbaneeuropa	11.11.2009
Kan kultur måles?	23.09.2009
Ulykkesgransking i et læringsperspektiv	09.06.2009
Brønnintegritet og utblåsningsrisiko	05.03.2009
Nye samhandlingsmåter ifm organisasjonsendringer og integrerte operasjoner	15.01.2009

Seminar 19. juni i Oslo (sammen med årsmøtet)

- Formidling av risiko: Hvordan nå fram med det som virkelig teller
 - Hvordan kan økt risikoforståelse gi bedre sikkerhet enn prosedyrer og regler alene?
 - Formidles risiko hensiktsmessig slik at den er kjent og forstått hos dem det har betydning for?
 - Seminaret byr på teori og praktiske erfaringer på hva som virker



Årlig forskningskonferanse arrangert av ESRA



Welcome

Papers and programme

Conference information

Registration and hotel

Sponsoring

Welcome

The annual ESREL Conference stems from a European initiative merging several national Conferences into a major yearly conference under the auspices of the European Safety and Reliability Association (ESRA).

Safety, reliability and risk management become more and more important in an increasingly challenging and competitive environment, in every industry and human activity: multidisciplinary approaches to safety & reliability engineering and risk management become more and more necessary and attractive.

The ESREL 2013 conference will provide a platform to scientists for presenting their work covering theories and methods in the field of risk, safety and reliability, and their application to a wide range of industrial, civil and social issues. ESREL 2013 will also be an opportunity for researchers and practitioners, academics and engineers to meet



NVRB
Nederlandse Vereniging voor
Risicoanalyse en Bedrijfszekerheid

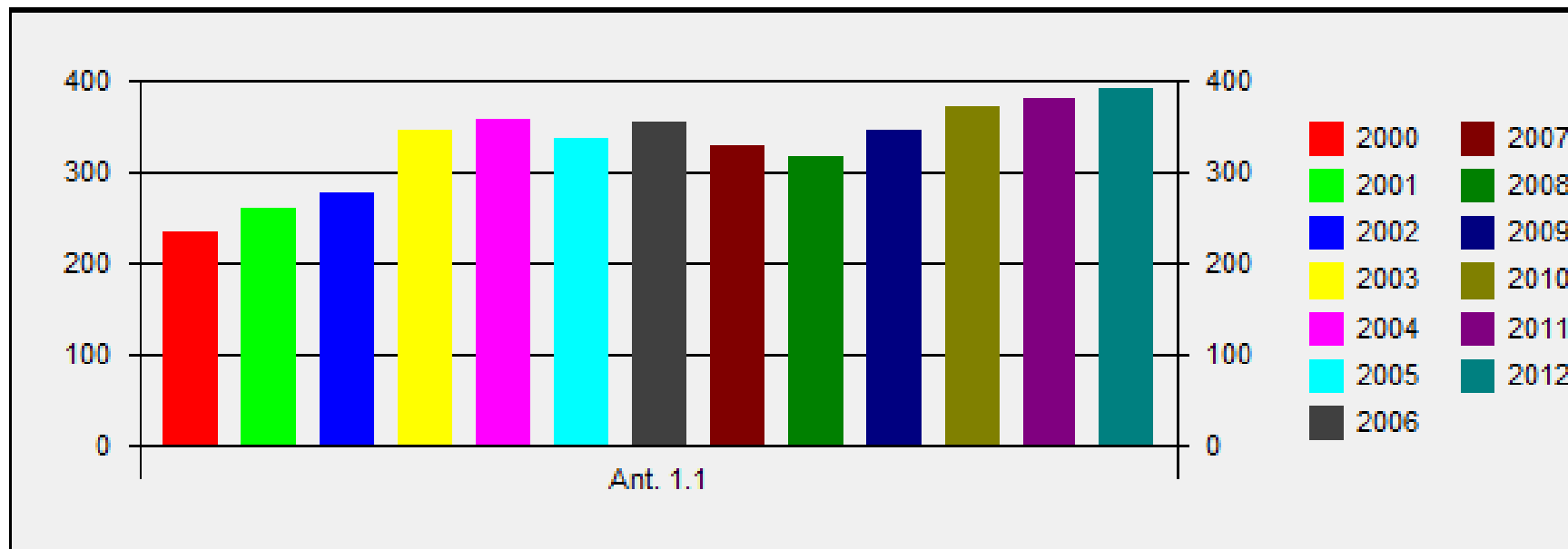


TNO innovation
for life



Medlemmer

Personlig, Student, Senior, Bedrift



IFE Institut for energiøkonomi

Preventor

SAFETEC

proactima

SCANDPOWER Risk Management

venua consulting

GDF SUEZ

cmr Gexcon

ConocoPhillips

Jernbaneverket

AkerSolutions

POLYTEC

Lilleleker Consulting a.s.

OPC

Tryg

eni Norge

SINTEF

NGI

Aceryg

ExproSert

Statoil

aibel

CASSCO

DNV

KONGSBERG

bp

TK



Medlemskap

Formålet til ESRA Norge er å holde en klar og avgrenset faglig profil med hovedvekt på analytiske metoder, anvendelser, verktøy og data i tilknytning til risiko- og pålitelighetsanalyse.

ESRA Norge henvender seg generelt til fagpersoner innenfor industri, myndigheter, forskere, konsulenter, rådgivere, studenter m.v. som arbeider med risiko- og pålitelighetsanalyser innenfor områder som:

- Olje- og gassvirksomhet, til havs og på land
- Kjemisk, petrokjemisk og mekanisk industri
- Kommunikasjon og transport
- Energiforsyning
- Forskning, utvikling, undervisning
- Andre relevante områder

Vi tilbyr forskjellige typer medlemskap; personlig (kr 200,-), student (kr 50,-), seniormedlem (gratis etter søknad) og for bedrifter som ønsker å være støttemedlemmer (kr 2000,-).

[Kobling til innmeldingsskiema her](#)

Bakgrunn for dagens seminar

- **Safety og Security – to disipliner og to verdener eller gjensidig berikelse?**

Begrep engelsk	Begrep norsk	Eksempel
Safety	Sikkerhet	Utilsiktete hendelser ; for eksempel snøras, trafikkulykke, vådeskudd og fallulykke
Security	Sikkerhet	Tilsiktete handlinger ; for eksempel ran, innbrudd, bilbombe og IKT-angrep
Certainty	Sikkerhet	Jeg er sikker på at det er onsdag i dag.



Mange snakker om sikkerhet

Safety

«...Viktig å fokusere på sikkerhet...»

Security

«...Viktig å fokusere på sikkerhet...»



Relaterte søk: [sikkerhet for barn](#) [sikkerhet og beredskap](#) [helse miljø og sikkerhet](#) [brannsikkerhet](#) [vektor securitas](#) [safety](#)



Men blant fagfolk er det et tydelig skille: Ulike fagmiljø/ utdannelser, ulike metoder, ulike begreper...

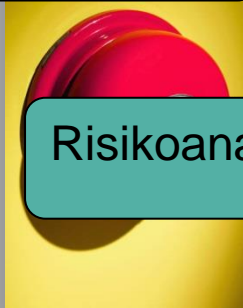
- Safety



Sannsynlighet



Risiko



Risikoanalyse

- Security



Kapasitet



Intensjon



Trusselanalyse



Spørsmål

- Hva er likt og hva er ulikt?
- Hvordan kan vi lære av hverandre?
- Kan vi se på safety og security i en sammenheng?
Hvordan kan det eventuelt gjøres?
- **Safety og Security – to disipliner og to verdener
eller gjensidig berikelse?**



Møteleder: Representant for ESRA Norge

- 09:00 **Kaffe med matbit og registrering**
- 09:15 **Intro fra ESRA Norge**
Willy Røed
- 09:30 **Er det egentlig så store forskjeller mellom safety og security?**
Ole Andreas Engen, Professor i Samfunnssikkerhet ved Universitetet i Stavanger
- 10:15 **IKT-sikring, en forutsetning for olje og gass HMS og anleggsintegritet**
Arild Torjusen, Sjefskonsulent, Information Risk Management, Det Norske Veritas
- 11:00 **Pause**
- 11:15 **Når den tause taler – konsekvensanalyse av Etterretningstjenestens åpne trusselvurderinger**
Ola Bøe Hansen, Kommandørkaptein, Forsvarets Stabsskole
- 12:00 **Lunch**
- 12:45 **Integrert risikobilde for lufthavn – safety/security**
John Kenneth Nyhus (Seniorrådgiver)/ Geir Havenstrøm (Seksjonsleder risikostyring), Avinor
- 13:30 **Helhetlig risikotilnærming – safety og security i en sammenheng**
Jens Thomas Sagør, konsulent i Proactima
- 14:15 **Paneldebatt**
Ordstyrer: Richard Heyerdahl, Proactima
- 15:30 **Ferdig**