



**Introduction to Mine Action
Weekend seminar i Hevring
6. – 7. oktober 2007**



HIAS / DANDEC

Ole Nymann
27. april 2007

Weekend seminar i minerydningsteknologi for studerende, forskere og udviklere.

Samarbejde mellem DANDEC og NDRF

Sted / Place:	Hevringvej Voer Færgevej 4 DK-8950 Ørsted Danmark
Tid / Time:	6. oktober 2007, kl. 11.00 til 7. oktober 2007, kl. 16.00
Deltagergebyr / Fee:	DKK 1.000,- <u>Studerende</u> : se under afsnit: <u>Økonomi</u> .
Sprog / Language:	Scandinavian
Deltagerantal / Number of participants:	Gennemføres kun, hvis der kommer min. 20 tilmeldinger. I tilfælde af, at antallet ikke udnyttes af studerende og forskere er andre interessenter velkomne. Kontakt venligst ndrf@ndrf.dk
Tilmelding / Registration:	Inden 1. september 2007 til ndrf@ndrf.dk , +45 4817 3898 Angiv venligst baggrund for interessen for deltagelse.

Seminaret er fortrinsvis for studerende, forskere og udviklere med speciel interesse for minerydning. – Introduction to Mine Action.

This seminar is a part of the NDRF Post Graduate Education (PGE) programme, which is under development. The NDRF-PGE aims at providing additional know-how, education and training to persons involved in, associated with, and / or performing research and development within mine clearance and Explosives Ordnance Disposal (EOD). NDRF-PGE does not aim at giving basic mine clearance education.

C:\Documents and Settings\Ole Nymann\Dokumenter\NDRF\Post Graduate\Week-end 070602\PGE-02 Programme-04.doc

Nordic Demining Research Forum
Danmarks Tekniske Universitet, Bygn. 321
DK-2800 Kgs. Lyngby, Danmark

Tel: +45 4817 3898
E-mail: NDRF@NDRF.DK
WWW address: www.ndrf.dk

Fax:

Baggrund

DANDEC (det danske forsvars mine- og ammunitionsrydningscenter) og NDRF modtager fra tid til anden henvendelser fra studerende og forskere ved universiteter og højere læresteder. I forbindelse med projektarbejde og forskning søges oplysninger om rydning af landminer og UXO (Un-eXploded Ordnance).

Dels for at tilfredsstille behovet for information og supplerende uddannelse dels for herigennem at stimulere interessen for forskning og udvikling, der kan resultere i mere effektive og sikre metoder til rydning af miner og UXO, samarbejder DANDEC og NDRF om udvikling og gennemførelse af dette seminar.

Materiel og foredragsholdere, uden hvilke seminaret ikke vil kunne gennemføres, kommer fra:

DANDEC
NDRF
Norsk Folkehjelp (NPA), Norge
Danmarks Tekniske Universitet (DTU)
Forsvarets forskningsinstitut (FFI), Norge
FOI Totalförsvarets Forskningsinstitut, Sverige
A/S Hydrema, Danmark
Scanfiber Composit A/S

1. Emner og indhold

Seminaret vil blive organiseret som en kombination af:

Praktiske demonstrationer og øvelser,
foredrag og
diskussioner.

I seminaret indgår demonstrationer og afprøvning af materiel, herunder anvendelse af forskellige detektions- og rydningsmetoder samt virkning af sprængstoffer.

1. Miner som våben, - efterladenskaber fra krig og konflikter
2. Rydning af miner og UXO i praksis
3. Risikovurdering, - hvad betyder det? og hvordan gøres det?
4. Sprængstofs kemi
5. Sprængstofs virkning
6. Detektionsmetoder og støj
7. Detektionssandsynlighed, falske alarmer og kombinerede metoder
8. Hvorfor humanitær minerydning?
9. En minerydningskampagne

2. Tid og rammer

Seminaret finder sted i Hevringlejren, Voer Færgevej 4, DK-8950 Ørsted, i perioden

fra lørdag 6. oktober 2007 kl. 11.00 til søndag den 7. kl. 16.00

Hele kursus og ophold foregår inden for området.

For at omkostningerne ved deltagelse kan blive så lave, som det er praktisk muligt, har forsvaret stillet deres overnatnings- og forplejningsfaciliteter til rådighed for kursusedtagerne. Overnatning finansieres af DANDEC, mens deltagerne gennem deltagergebyret dækker forplejning (eksklusiv drikkevarer). Transport til og fra Hevring sker for egen regning og på eget initiativ. Se dog Studerende under afsnit: Økonomi.

Overnatning vil ske på mindre belægningsstuer svarende til vandrehjemsstandard.

3. Økonomi

For deltagelse i seminaret betales et gebyr på

DKK 1.000,-.

3.1 Studerende

Studerende på SU eller tilsvarende i Danmark, Norge og Sverige deltager uden gebyr. **Deltagerne opfordres til at udnytte deres tilmeldingen, eller at afbestilling foretages så tidligt, at andre får mulighed for at deltage.**

Efter aftale kan studerende på SU få dækket transportudgifter med et beløb på op til DKK 1.500,-. Det forudsætter, at fælles transport udnyttes i størst mulig grad. Der kan være tale om organisering af fælles buskørsel fra udvalgte byer (Oslo, Göteborg, København, Odense, Ålborg) eller samkørsel i privatbil.



4. Lokaltet

Hevringlejren befinder sig mellem Randers og Grenå ud mod Kattegat.



Adresse: Hevringlejren, Voer Færgevej 4, 8950 Ørsted

5. Tilmelding

Tilmelding sker ved e-mail til: NDRF@NDRF.DK

med angivelse af:

Navn
Adresse
Telefonnummer
e-mail adresse

samt oplysning om interesse for deltagelse i seminaret. For studerende, der ønsker fritagelse for betaling af deltagergebyr skal dette begrundes nærmere.

I tvivlstilfælde kontakt: NDRF@NDRF.DK

Forkortelser

Forkortelse	Navn
AAU	Ålborg Universitet
AU	Århus Universitet
AAUE	Ålborg Universitet, Esbjerg
DANDEC	Danish Demining Centre
DCA	Danish Church Aid / Folkekirkens Nødhjælp (DK)
DTU	Danmarks Tekniske Universitet (DK)
FFI	Forsvarets forskningsinstitut (NO)
FOFT	Forsvarets Forskningstjeneste (DK)
FOI	Totalförsvarets Forskningsinstitut (SE)
GICHD	Geneva International Center for Humanitarian De-mining
HIAS	Hærens Ingeniør og ABC Skole, Danmark
IMM-DTU	Informatik og Matematisk Modellering - DTU
JRC	Joint Research Centre, Ispra
MAIC	Mine Action Information Center
NDRF	Nordic Demining Research Forum
NOKSH	Norsk Kompetansesenter for Specialsøkshun - NOKSH A/S
NPA	Norwegian Peoples Aid / Norsk Folkehjelp (NO)
NTNU	Norges Teknisk-Naturvidenskabelige Universitet, Trondheim, Norge
RMA	Royal Military Academy (BE)
RUC	Roskilde Universitet (s Center)
SDU	SydDansk Universitet
SRV	Räddningsverket (SE)
SWEDEC	Totalförsvarets ammunitions- och minröjningscentrum (SWEDEC) Swedish EOD and Demining Centre