

GIS and Distributed Command Control and Communication for Search and Rescue

DISCO-SAR



Kenneth Gulbrandsøy

1

Søksproblemet

- Et geografisk problem
 - “Hvor er den savnede?”
- Et taktisk problem
 - “Hvordan maksimaliserer vi sannsynligheten for funn?”
- Et organisasjonsproblem
 - “Hvordan organiserer vi søksinnsatsen?”
- A logistikk problem
 - “Hvilke ressurser er nødvendig og hvordan bruker vi dem?”
- A teknisk problem
 - “Hvordan kan informasjonsteknologi bidra til å øke effektiviteten?”



Kenneth Gulbrandsøy

2

Kommandoområdet



Kenneth Gulbrandsøy

3

Søksleder (rolle)



Kenneth Gulbrandsøy

4

Nestleder (rolle)



Kenneth Gulbrandsøy

5

Sambandsleder (rolle)



Kenneth Gulbrandsøy

6

Delt situasjonsforståelse

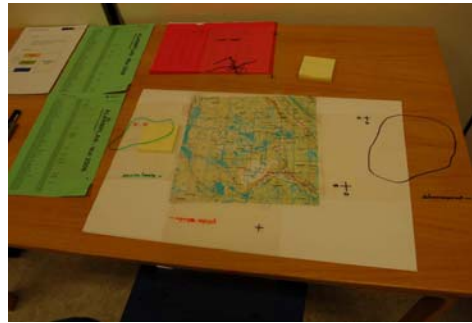


 Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

7

Taktikk dokumentasjon



 Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

8

Taktikk dokumentasjon



 Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

9

Taktikk dokumentasjon



 Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

10

Taktikk dokumentasjon



 Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

11

Taktikk dokumentasjon



 Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

12

Ressursoversikt

Lag	Neste	Oppdag	I søk	Ferdig	Behold
Lag 1					
531					
Lag 2					
670					
Lag 3					
673					
Lag 4					
674					
Lag 5					
675					
Behold 1					
676					

Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

13

Aksjonslog



Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

14

Sambandslog



Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

15

Lagoversikt



Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

16

Briefing



Røde Kors

Kenneth Gulbrandsøy

17

Briefing

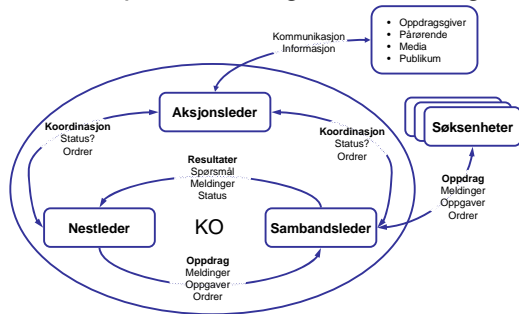


Røde Kors

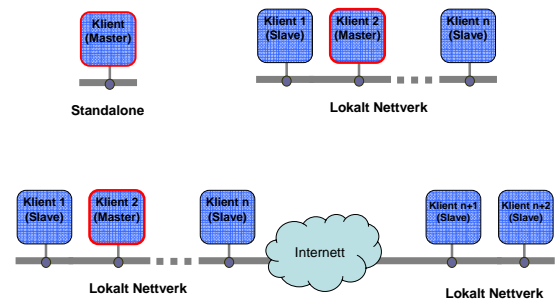
Kenneth Gulbrandsøy

18

Arbeidsprosesser og samhandling



DISKO topologi



Hva har vi lært så langt?

- Utvikle og designe intuitive brukergrensesnitt er vanskelig!
- Involvering av brukere i alle deler av prosjektet er svært viktig
- Utvikling er bare 20 prosent av utfordringen, resten er organisasjonsutfordringer.

Kontaktinformasjon

- **Kenneth Gulbrandsøy**
Prosjektleder, Norges Røde Kors Hjelpekorps
kenneth.gulbrandsøy@gmail.com
+47 932 58 930
- **Pål Husum**
Nestleder i prosjektet, Norges Røde Kors Hjelpekorps
husum@stud.nhu.no
+47 918 45 821
- **Camilla Haugsten**
Prosjektkoordinator, Norges Røde Kors Hjelpekorps
camilla.haugsten@redcross.no
+47 22 05 41 35
+47 416 92 702
- **Øyvind Skaug**
Prosjektleder, Geodata AS
oyvinds@geodata.no
+47 452 74 494
- **Vinjar Wærenskjold**
Prosjektleder, Christian Michelsens Research AS
vinjar@cmr.no
+47 55 57 40 40

Takk for oppmerksomheten!

www.redcross.no/disko