

**dsb** Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap



## Nødnett

### Brannsjefkonferansen 31.05.08 i Alta

Hans Kristian Madsen  
Avdelingsleder  
DSB



*Et trygt og robust samfunn – der alle tar ansvar*

**dsb**

## Status – 31. mai 2008

- Ett år forsinket, ny plan i juni 2008
- Leveranser gjennomført til opplærings- og driftssentre
  - JKØ (politi og brann) - PDMT på Jaren
  - NSN test, NSN kurs
- Kurs med gode tilbakemeldinger
- "Stand-alone-test" av kjernenett (svitsj) gjennomført
- Follo operasjonssentral i drift med nytt utstyr 25.02.08
- Evaluering planlegges gjennomført i 2009



## Nummerplan og grupper

- Hvert brannvesen har egen gruppe for hendelser i eget distrikt
- I tillegg - fellesgrupper for hele politidistriktet
- Felles sambandsreglement
- Røyk- og kjemikaliedykking
- Utalarmering



## Radiodekning

- Alle tettsteder skal ha dekning
  - Også innendørs
- Minst 79 % av Norges areal dekkes
- Styrket dekning innendørs i de 19 største byene
- Spesielt styrket dekning i Oslo sentrum
- Alle hovedveier skal ha dekning

**dsb**

## Radioterminaler


- Bærbare / håndholdte radioterminaler
  - MTP 850 og ATEX - MTP 850 EX
  - Ny mulig funksjonalitet – "Man down"
  - 4 stk "Beta-versjon" – testes i 3 uker
- Radioterminaler for installasjon i kjøretøy
  - MTM 800 e



**dsb**

## Talegarnityr

- Analogt talegarnityr passer ikke
- Nytt utstyr er testet – lovende resultater
- Anskaffelsen for fase 0 må ut på anbud
  - Anbud ut 10.06.08
  - Test av utstyr i september '08
  - Leveranse i januar '09 – 1200 garnityr og 550 PTT-knapper



**dsb** Test av brukerstyr  
røykdykkere



## Opplæringen





- Kommunen må sørge for at personell er tilgjengelig for opplæring
  - lønn, overtid og reise-/oppholdsutgifter dekkes av kommunene
- Nødnett dekker kursutgifter til instruktører for opplæring av superbrukere
- 110-sentralen vil kunne gi støtte til sluttbruker
- Trenings- og brukermanual Vision – god tilbakemelding



## Brukerbetaling


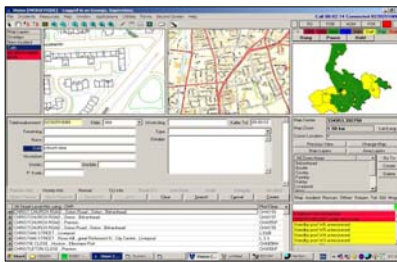


- Abonnementsordningen skal være logisk, enkel å forstå og oppfattes som rettferdig
- Etter en tids drift - kategorier vurderes på nytt - statistikk og bruk
- Ny kostnadskartlegging i gangsett mai 2008
  - Sintef Helse gjennomfører – "vant" anbud etter konkurranse
  - Kommunene/brannvesenet må bidra i kartleggingen

## Drift av Nødnett

- Utfordring med 3 driftsorganisasjoner
  - PDMT – Jaren
  - HDO – Gjøvik
  - BDO – de fem 110-sentralene i fase 0
- Stortinget ber Regjeringen om å se på driftsformen
- DSB mener felles drift – gitt landsdekkende utbygging

## Dette må fungere

- Mottak av nødmelding og alarmmottak hos 110
- Sporbarhet i forhold til aksjoner og innsatser
- Utalarmering av rett innsatsstyrke
- Samband mellom 110 og brannvesenet
- Røyk- og kjemikaliedykking må kunne skje i TETRA
- Må kunne "snakke" med 112 og 113



**dsb**



## Andre forhold

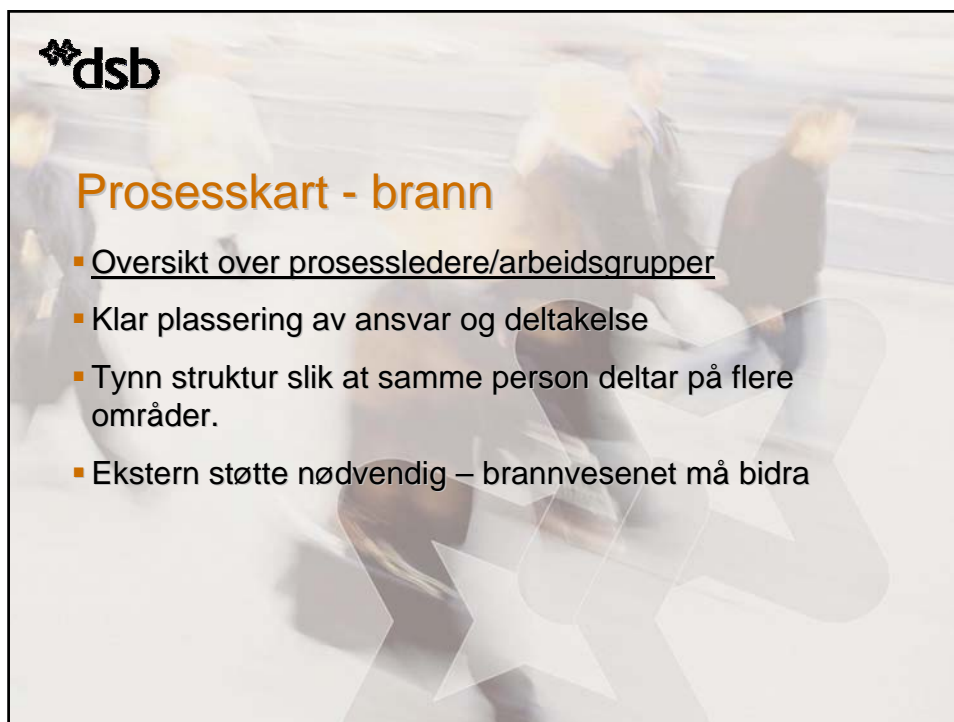
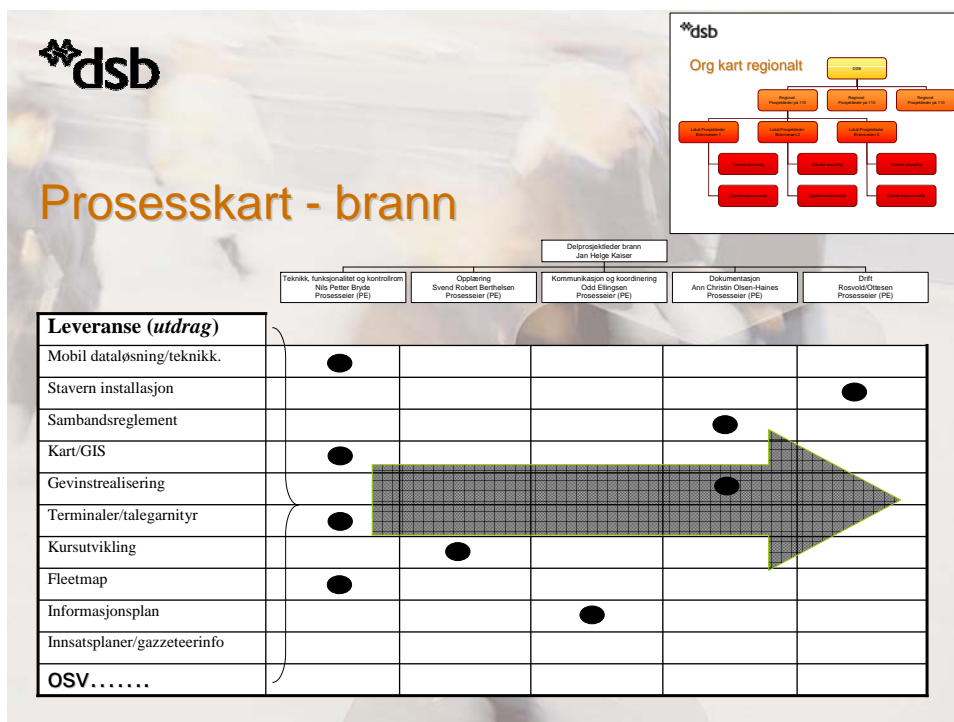
- Full E2E for brannvesenet testes best i ABØ-området
- Samvirke og storby-forhold testes best i Oslo
  - Flere og mer sammensatte hendelser
  - Tunneler og kompleks bygningsmasse
- Brukernytte av teknisk løsning er viktigere enn teknisk løsning



**dsb**

## Vellykket evaluering når

- BRV opplever en brukervennlig teknisk løsning med
  - god utendørs og innendørs dekning
  - stabilitet og god talekvalitet
  - dekning av operasjonelle behov
  - en enkel brukerterskel
- Kommunene involveres og informeres





## Første trinn - avgjørende

- Komplette leveranse – fase 0 er ingen pilot
  - Nettet - ca. 220 basestasjoner
  - 63 Kom.sentraler –10.000 radioterminaler
- 10.000 brukere skal over på nytt nett
  - Opplæring, sambandsplaner, nye rutiner
  - Tilpassing av brukergrensesnitt, konfigurering
- Testing og evaluering skal gjennomføres
  - Evaluering utover kontraktsfestede tester (gevinstplan, måloppnåelse m.m)
- Suksess i trinn 1 er forutsetning for videre utbygging



[www.dsb.no](http://www.dsb.no)  
[www.dinkom.no](http://www.dinkom.no)



**dsb** Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredning

**B** Beredning

**dsb** Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredning

**dsb** Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredning

**dsb** Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredning

**Fakta**

**Nødnett - Radioterminaler for brannvesenet**

**dsb** Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredning



Et trygt og robust samfunn – der alle tar ansvar