

Nødnett

- brann- og redning og kommunal beredskap

Møte med ordførere på Nesbyen – 25. mai 2012

Hans Kristian Madsen
konst. avdelingsdirektør
Avdeling for brann og redning
DSB



Dagens sambandsutstyr må skiftes

- Telekommunikasjon er preget av endringer
 - FM-nettet avvikles innen 2017 – over til DAB
 - Fra analoge til digitale linjer – Telenor varsler også utfasing av fasttelefon
 - En befolkning som er ”avhengig” av mobiltelefonnettet – rundt 6 mill abbonm.
 - Krav om å kunne varsle nødsituasjoner via SMS og sosiale medier
- Brann- og redningsvesenets analoge samband må skiftes
 - Datatilsynet stiller krav om kryptering av eksisterende samband – gammelt krav
 - Ikke grense- og etatsoverskridende samband – ei heller over kommunegrenser
 - Det bygges ikke lenger kompetanse på den eksisterende teknologien
 - Brann- og redning må henge med i samfunnsutviklingen



Kommunikasjon og samband er sentralt

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Abonnement på fasttelefoni									
Telefontilknytninger/abonnement i alt	2 316 918	2 226 021	2 173 922	2 119 334	2 046 950	1 979 016	1 899 519	1 770 923	1 648 927
PSTN-tilknytninger	1 484 344	1 417 040	1 376 854	1 292 564	1 159 254	1 068 345	1 000 303	916 374	848 673
ISDN Grunntilknytning	801 970	775 586	719 594	629 339	499 864	431 599	374 210	321 905	275 176
ISDN Utvidet tilknytning	8 942	9 200	9 907	9 577	9 783	9 943	9 968	8 608	8 243
Telefoni over kabel-TV-nett	21 520	23 563	22 940	20 933	13 684	10 276	7 227	5 305	3 646
Bredbåndstelefoni	142	602	44 562	166 896	364 344	458 833	507 811	518 731	513 189
Andre typer tilknytninger/abonnement	0	32	65	25	21	20	0	0	0
Mobiltelefoni									
Mobiltelefonabonnement	3 790 086	4 060 829	4 524 750	4 754 453	4 868 916	5 037 650	5 211 207	5 359 640	5 648 673
SMS-meldinger (1 000 000)	2 541	3 137	3 649	4 630	5 225	5 764	6 290	6 529	6 425
Innholdstjenester (1 000 000)	123	271	494	375	346	344	415	384	315
MMS-meldinger (1 000 000)	.	19	72	91	99	115	127	108	109



Innføringen i brann og redning



Prop. 100 S

(2010-2011)

Proposisjon til Stortinget (forslag til stortingsvedtak)

Fullføring av utbygging og drift av
Nødnett i hele Fastlands-Norge

- Kommunene må vies oppmerksomhet
- Staten skal opptre enhetlig
 - Sikre overføring av erfaring og kompetanse fra område til område
 - DNK – teknikk, DSB – brannmyndighet og ansvar for innføringen i brann
 - Opplæring for 110 sentralt i Stavern og for brann- og redning regionalt og lokalt
 - Det stilles krav til brann- og redningsvesen og 110-sentraler
- Driftstjeneste for brann ligger hos staten – regulert i egen forskrift
- Målet er å sikre innføring av fremtidens kommunikasjonsverktøy for kommunale brann- og redningsvesen



Hva må kommunene bidra med

- **Innføringen**
 - Teknisk klargjøring, mottak og igangsetting til rett tid
 - Opplæring av egne mannskaper – radioterminalbruk og sambandsreglement
 - Ressursavsetning – personell og økonomi

- **Engangskostnad ved innføring**
 - Pr. 110 – sentral – ca 1 million kr
 - Pr. brann- og redningsvesen - varier men et gjennomsnitt på kr 250 000

- **Når brann og redningsvesenene går over i operativ skarp drift**
 - Se etter muligheter for å bidra til å ta ut gevinster
 - Brukerkostnad for Nødnett ca 1 mill pr 110-sentral og variabelt for brann- og redningsvesen, avhenger av antall brukere



Hva gir nytt nød- og beredskapssamband

- Et avlytningssikret nytt samband for kommunenes brann og redning
 - Brannsjef i Hol kan kommunisere direkte med brannsjef på Hønefoss
 - Brann kan kommunisere i egne grupper med politi og ambulanse
 - Nytt datautstyr for kommunikasjon mellom 110 og brann- og redningsvesen
 - Mulig med differensiert utalarmering av styrker, også på tvers av kommunegrenser
 - Brann og redning får tilgang til moderne samband – det blir likt over hele landet
- Åpner for tilgang for andre kommunale beredskapstjenester
 - Gode muligheter for videre samarbeid om viktige tjenester - eks helse og brann
 - Kommunikationsverktøy også for den kommunale kriseledelse
- Nødnett er sentralt for lokal, regional og nasjonal krisehåndtering
 - En veldig viktig styrking av samfunnets apparat for krise- og katastrofehåndtering



Samvirke og kommunikasjon er avgjørende

- Uønskede hendelser skjer hele tiden:
 - Ras i Hanekleivtunnelen på E-18 (2005)
 - Vest tank-ulykken i Gulen (2007)
 - Boligblokk raser sammen i Ålesund (2008)
 - Største skogbrann i historien i Agder (2008)
 - Full City – stor oljeforurensning i Oslofjorden (2009)
 - **Oslo sentrum - Sjursøyaulykken (2010)**
 - Kvikkleireskred i Lyngen (2010)
 - Flommen i Hedmark og Oppland (2011)
 - **Brannene i Oslofjordtunnelen (2011)**
 - **22.07 (2011)**
 - Brannen i Hurtigruta Nordlys i Ålesund (2011)
- Det er i kommunene det skjer

