


Nytt Nødnett – Erfaringer så langt.....



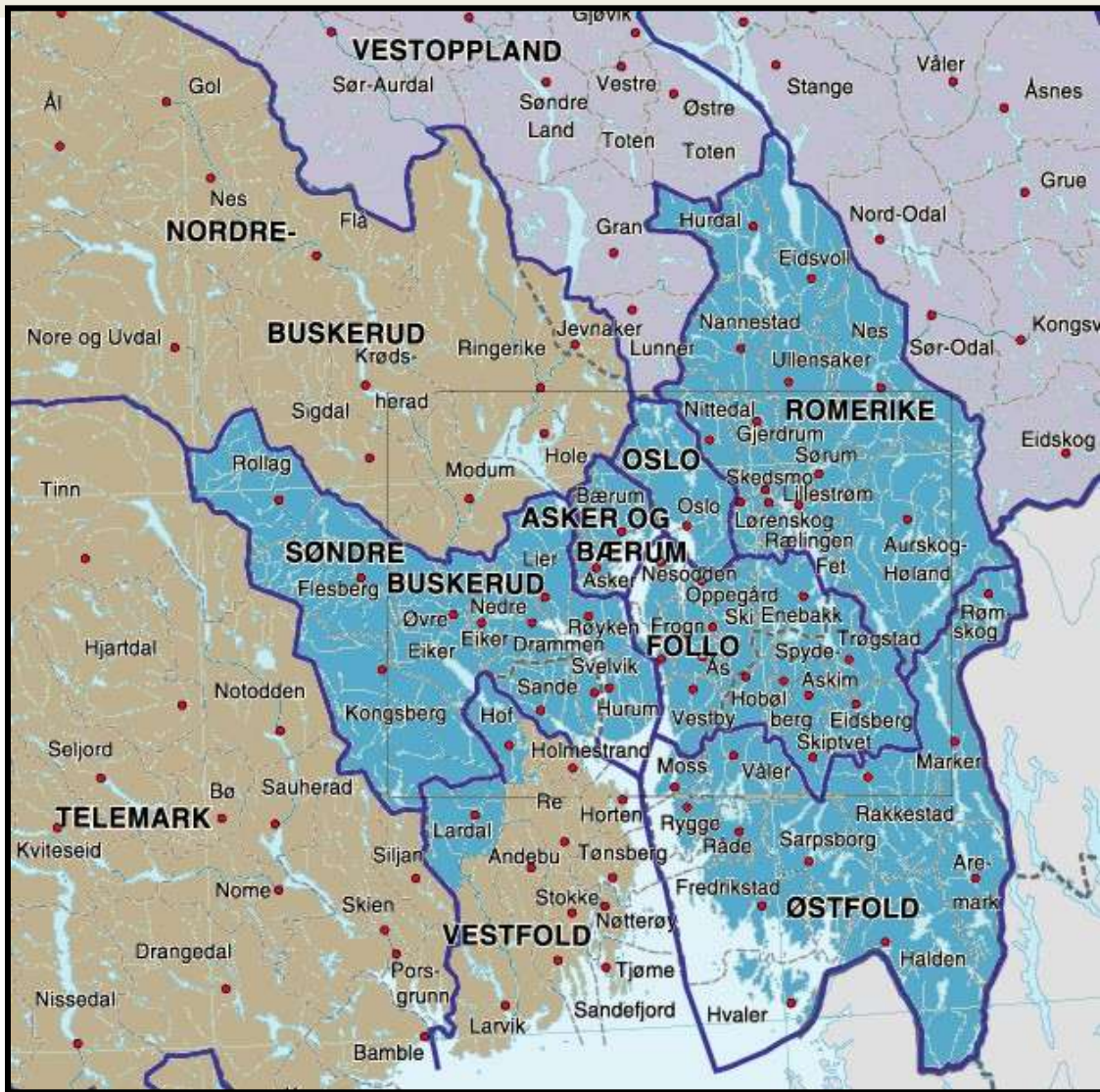
Steinar Olsen
Avdelingsdirektør
Helsedirektoratet

- Formål og status
- Erfaringer
- Nasjonal utbygging

Stortinget vedtok 18. desember 2006 at Justis- og politidepartementet kunne inngå kontrakt om leveranse av nytt digitalt nødnett, og sette i gang utbygging som omfatter 54 kommuner på Østlandsområdet.

Justis- og politidepartementet er prosjekteier.

- Styrke samfunnets sikkerhet og beredskap
- Effektivisere nødetatenes arbeid
- Ivareta kravet til avlyttingssikkerhet
- Bedre koordinering ved store ulykker
- Totaloversikt over alle tilgjengelige ressurser



Første utbyggingsområde (Trinn 1 / fase 0)

- AMK Østfold**
- AMK Oslo/Akershus**
- AMK Buskerud**
- 20 akuttmottak**
- 20 legevaktsentraler**



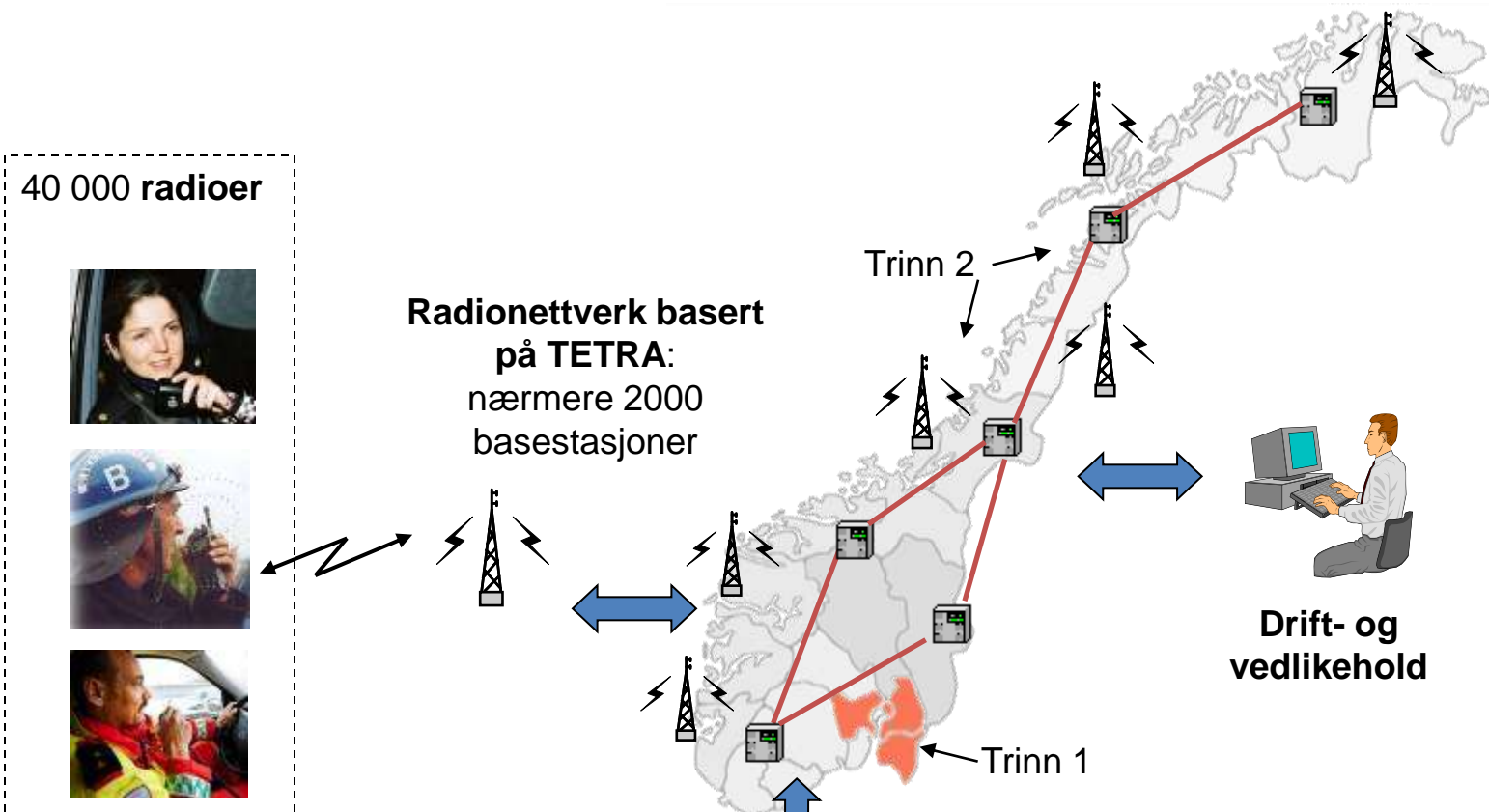
Brukere i nytt nødnett

Kjernebrukere

- Brann
- Politi
- Helsetjenesten
 - Kommunehelsetjenesten
 - Spesialisthelsetjenesten

Andre aktuelle brukere

- Øvrige kommunale brukere
 - Kriseledelsen
 - Hjemmebaserte tjenester
- Kraftforsyningen
- Frivillige hjelpeorganisasjoner
- Tollvesenet
- Fengselsvesenet
- Siviltforsvaret
- Forsvaret



Kommunikasjonssentraler i nødetatene



Politi:

27 operasjonssentraler
(6 i trinn 1)
+ særorgan



Brann:

24 alarmsentraler
(5 i trinn 1)

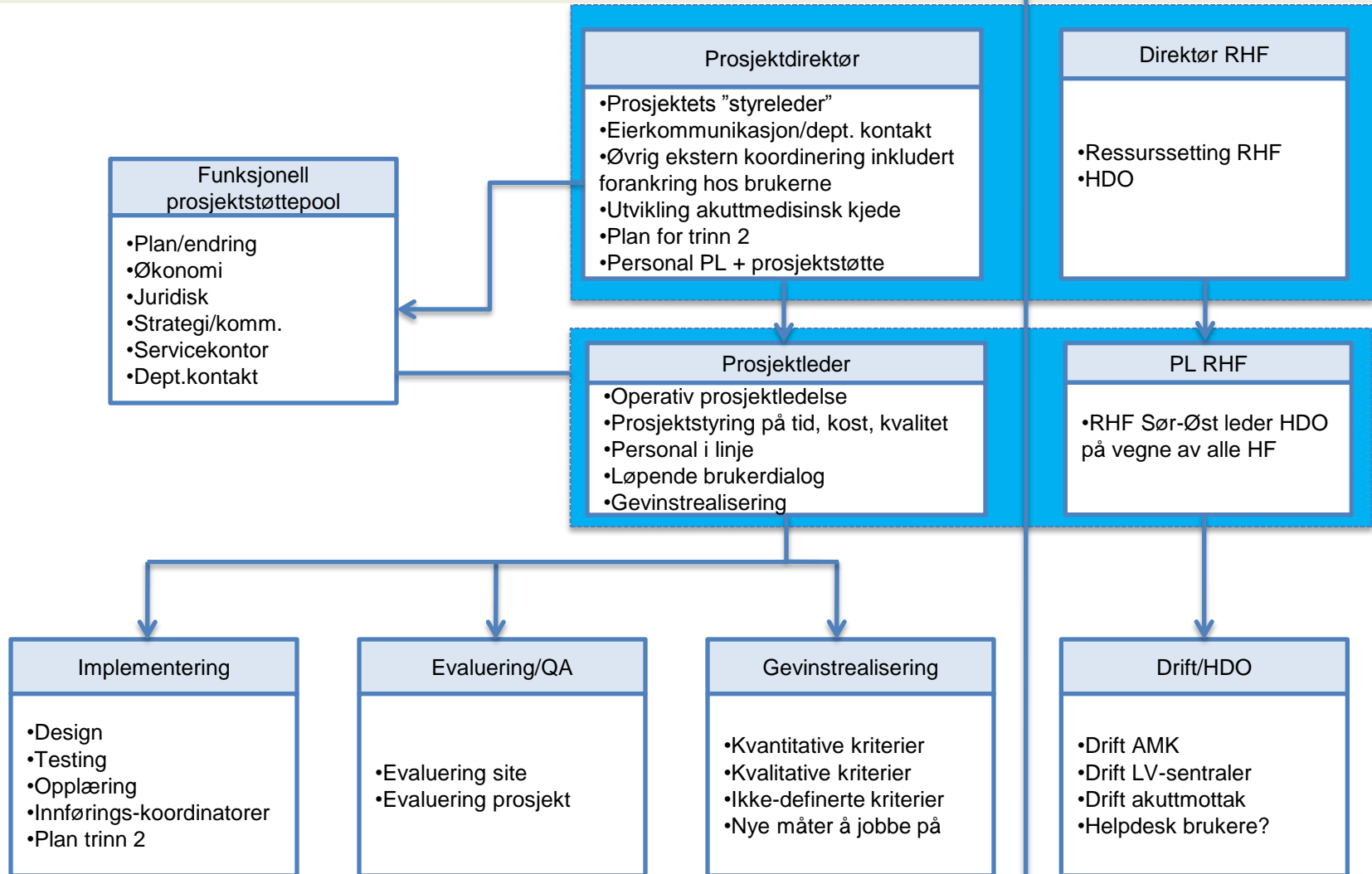


Helse:

19 (3) AMK
89 (20) akuttmottak
165 (20) legevaktsentraler



Organisering fase 0



Felles oppgave å skape en samkjørt implementerings – og driftsorganisasjon som tar Nødnett Helse sømløst fra prosjektfase til drift

Utbyggingstrinn

Trinn	Fase	Politidistrikt
1	Fase 0 – Første utbyggingsoråde (2007/2008) (30 % av bebodde områder / 25 % av brukerne / 4 % av utbyggingsarealet)	Østfold, Follo, Oslo, Romerike, Asker og Bærum, Søndre Buskerud
	Evaluering – Stortingsbehandling (2008)	
2	Fase 1 – Helseregion Øst ferdigstilles (2009/2010) (36 % av bebodde områder / 34 % av brukerne / 19 % av utbyggingsarealet)	Hedmark, Gudbrandsdal, Vest-Oppland
	Fase 2 – Helseregion Sør ferdigstilles (2009/2010) (55 % av bebodde områder / 49 % av brukerne / 32 % av utbyggingsarealet)	Nordre Buskerud, Vestfold, Telemark, Agder
	Fase 3 – Helseregion Vest (2010/2011) (76 % av bebodde områder / 69 % av brukerne / 45 % av utbyggingsarealet)	Rogaland, Haugaland og Sunnhordland, Hordaland, Sogn og Fjordane
	Fase 4 – Helseregion Midt-Norge (2010/2011) (90 % av bebodde områder / 85 % av brukerne / 62 % av utbyggingsarealet)	Sunnmøre, Nordmøre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag
	Fase 5 – Helseregion Nord (2010/2011) (~ 100 % av bebodde områder / 100 % av brukerne / 100 % av utbyggingsarealet)	Helgeland, Salten, Midtre Hålogaland, Troms, Vest-Finnmark, Øst-Finnmark

Erfaringer så langt

FORTVILET over nødnett-forsinkelsene



MISFORNOYD: Helseminister Bjørn-Inge Larsen frykter at det blir forsinket beslutninger i strid med Helseinstituttets interesser.

Av TERJE HELSINGENG og
KNUT ERIK KNUDSEN (foto)

Helsedirektøren er oppgitt over nye forsinkelser i innføringen av nødnett i helsesektoren. Til nå er

- Statens mulighet til å gjennomføre en loyverlig evaluering for helsestøten av nødnettprosjektet må ivaretas, sier Bjørn-Inge Larsen, som adværer mot å la kommersielle hensyn bli avgjørende.

**Helsedirektøren
neker hasteinnføring**

● Sindringer som er foreslått i evalua-

Fakta

Nødnett er et digitalt radiosamband for politiet, brannvesenet og helsevesenet.

● Betjenes fra statens alarmcenter som er nøkkelpunkter for innmelding og håndtering av nødmeldinger.

● Alle utrykningskjøretøyer får nye radioer.

● Garanterer fremkommelighet for prioritert trafikk, uaktenselig av belastning i vanlig trafikk, offentlig nett.

● Kan ikke avlyttes av utenforstående.

● Brukes til bilodoverføring og overføring av medisinsk data.

● Stipend til å koste ca. 3,6 milliarder kroner (2004-kroner), men blir langt dyrere.

- Et bra hjelpemiddel

Av LARS
KRISTIAN SOLEM

Togulykken på Sjusjøen ble en liddap for det nye nødnett.

De tilføyde i Oslo politet fremhever at de har fått et bra hjelpemiddel, men er skuffet over talekvaliteten.

- Vi må snakke saktere og mer tydelig. Lyden har en metallisk klang, sier sekretær Erik Eidsen i Oslo Politfor-
ening.

I sum mener han politet kommer stykket ut.

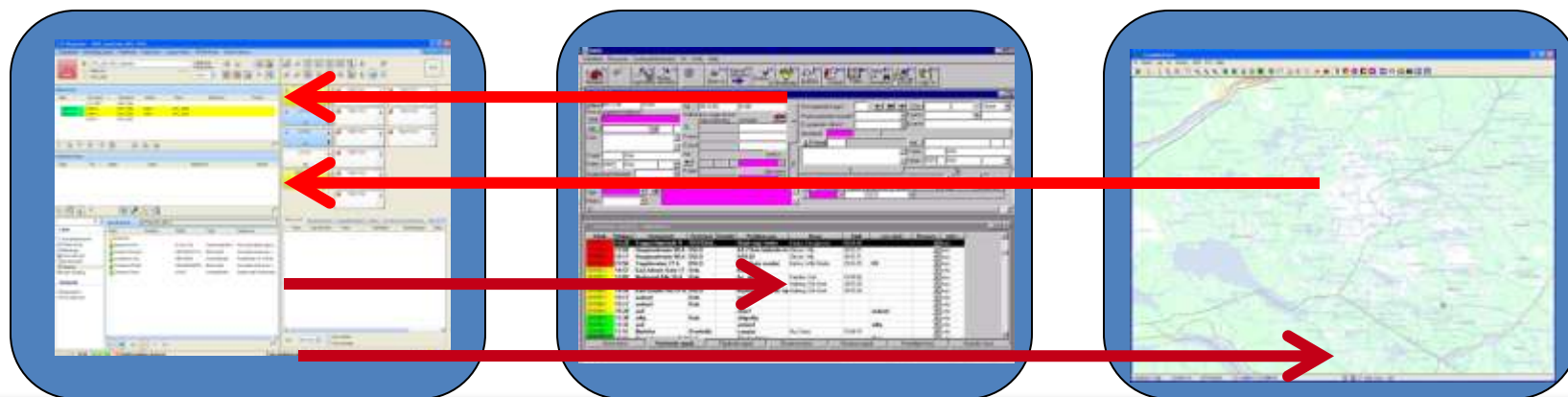
slik at nødnettprosjektet trosser beslutninger i strid med våre interesser, sier helsedirektør Bjørn-Inge Larsen.

Som følge av forsinkelsene fra leverandørene ønsker helsedirektøren bedre tid til evaluering og hastesaker.

- Tidligst i starten av 2011 vil vi vin-

- Felles nett med egne etatsspesifikke ”nett”
- Samtalegrupper på tvers av etatene og geografiske grenser
- Vesentlig styrket radiodekning
- Gode mekanismer for beskyttelse mot avlytting
- God talekvalitet
- Ressursoversikt gjennom GPS-posisjonering
- Alarmknapp (sikkerhetsalarm)
- Telefon og radio i en og samme enhet
- God brukervennlighet med «små» lette enheter

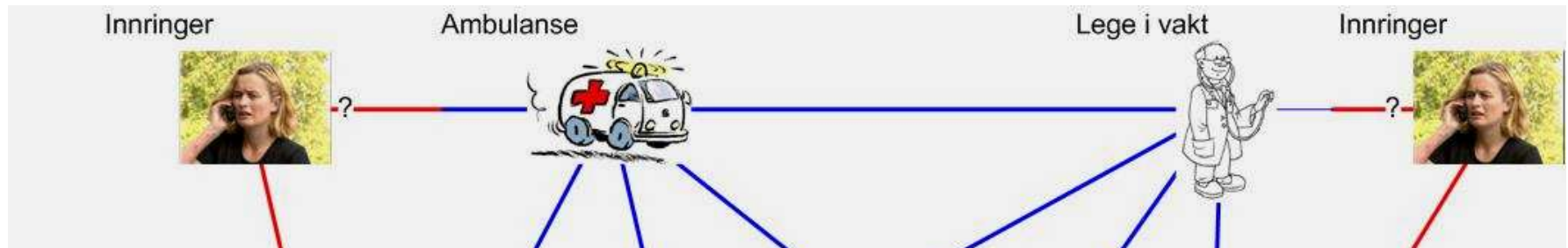
- Integrasjon
 - Journalsystemene
 - Kartsystemene
 - Telefonsystemene
 - Analoge radiosystemer
- Funksjonalitet mellom systemene
- Informasjon mellom systemene



- Fra tale til tekst
- Fra tekst til illustrasjoner, bilder og video
- Papirløshet
- Tilgjengelig informasjon
 - Der det trengs, når det trengs.
- Helsepersonell tilgjengelig i en felles kommunikasjonsløsning



Teknologi – Ikke lengre begrensningen....?



Oversikt

- Posisjonering av innringer
- Posisjonering av helsepersonell

Varsling

- Rask effektiv varsling
- På tvers av nivåene

Informasjonsutveksling

- Talegrupper
- Konferanser
- Individuelle samtaler
- Datameldinger

Tilgjengelighet

- Mellom nivåene
- På tvers av etatene

Informasjonstilgang

- Elektronisk journal
- Elektronisk oppdragsåndtering
- Elektroniske oppslagsverk

Diagnostikk

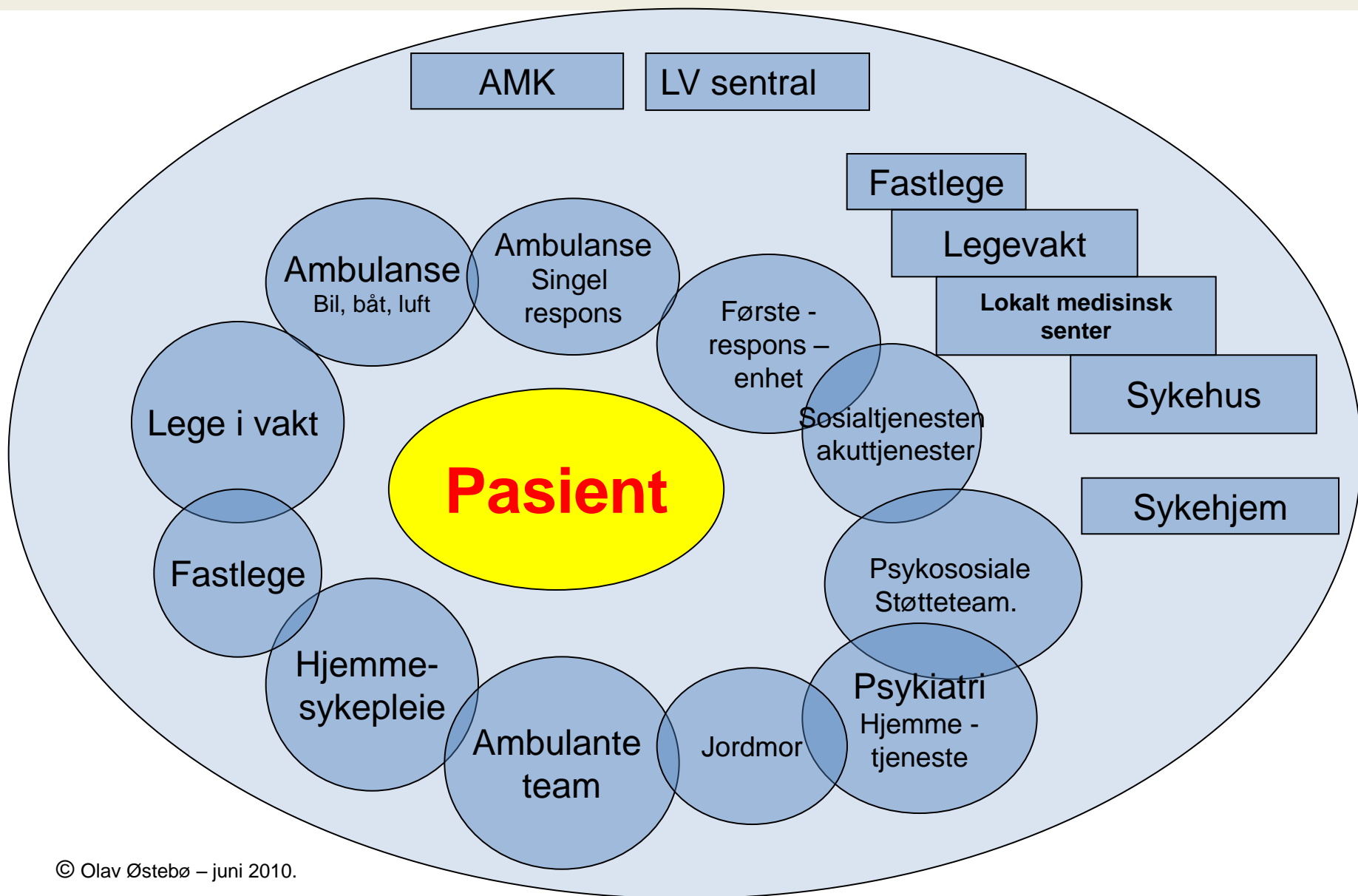
- EKG
- Spirometri
- Prøvetagning og analyse
- Bilde / Video

Databaser

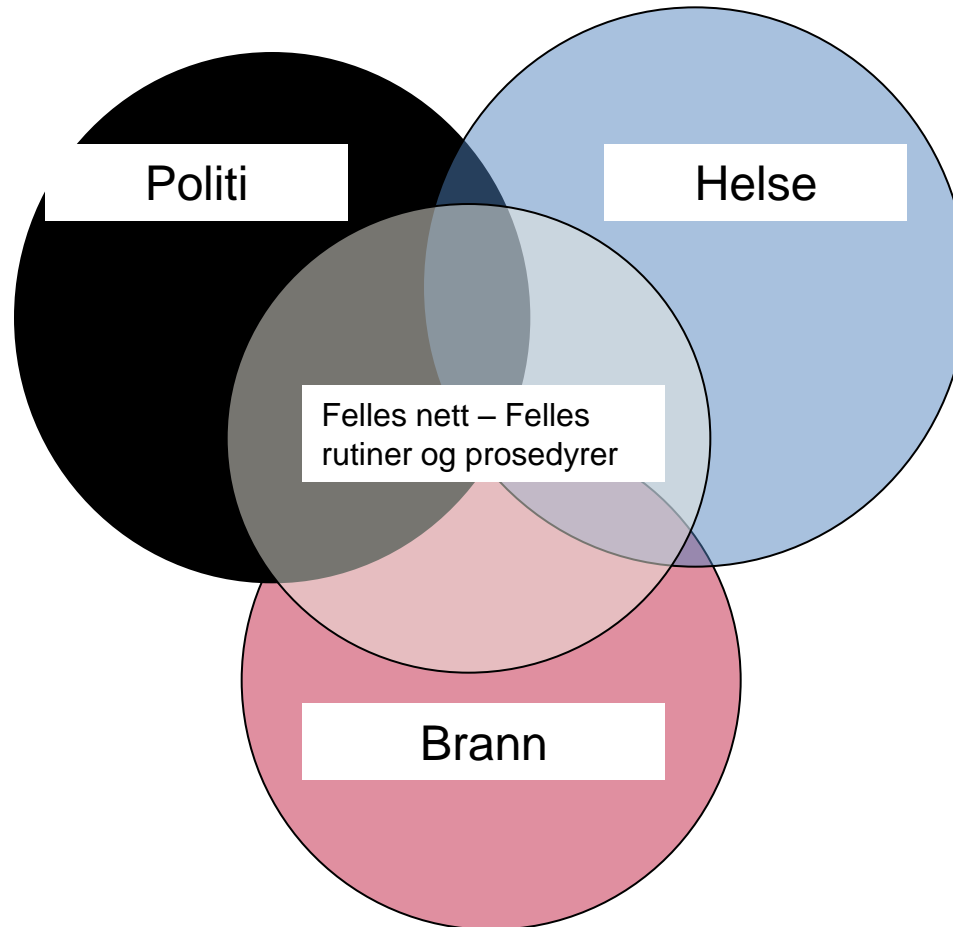
- Oppdragsanalyser
- Prediktive analyser
- Protokolloppfyllelse
- Kvalitetsindikatorer

- "Helsenett" – felles infrastruktur.
- Helseportal – felles informasjonsløsning
- Kjernejournal
- E-resept
- Nasjonal helseplan 2011-2014
- Ny Lov om kommunale helse- og omsorgstjenester
- Revidert forskrift
- Kompetanseutvikling

Arena for samhandling

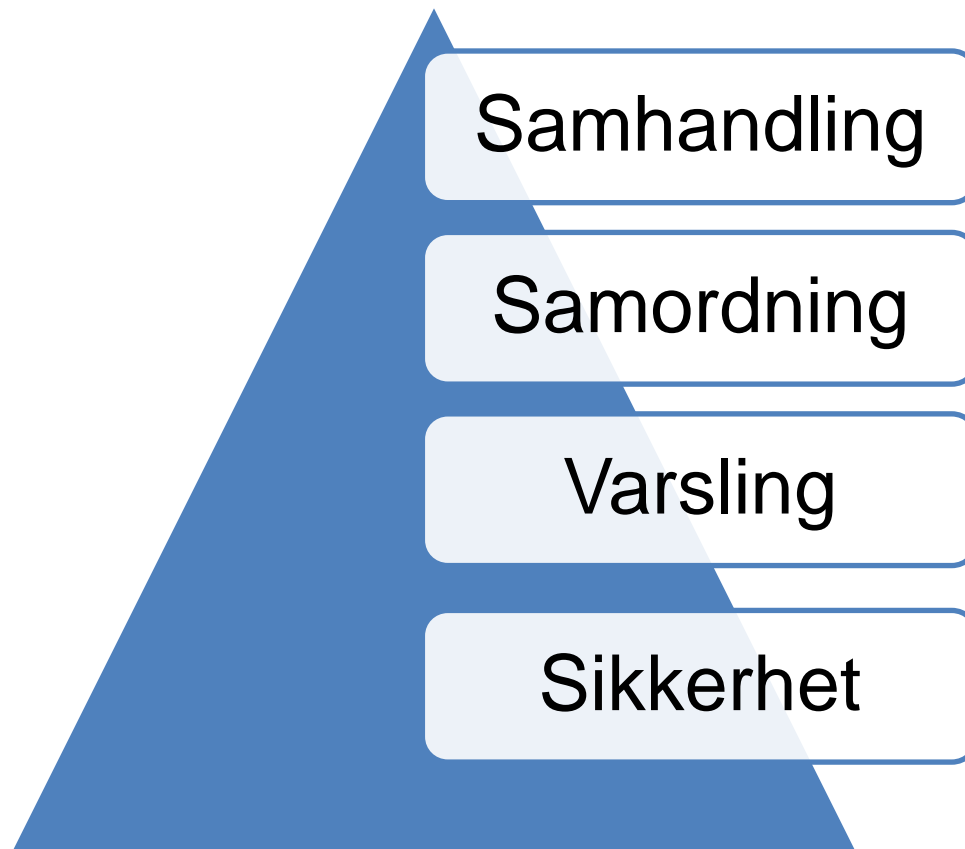


Helse – En del av en helhet.....





Felles sambandsreglement for nødetatene og andre beredskapsbrukere



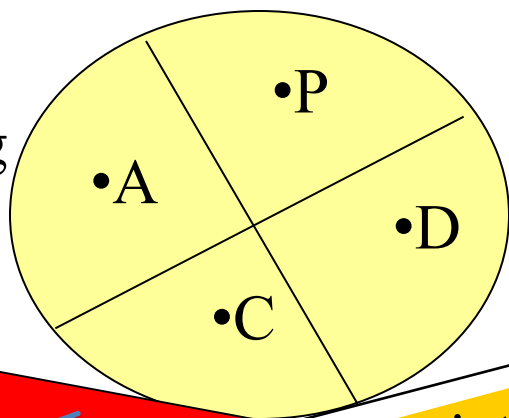
Strategi Nødnett Fase 0



Hvordan jobber vi?

- Prosjektplan
- Informasjon
- Veiledning

- Oppfølging
- Rapportering
- Måling



- Prosesstøtte
- Teknisk bistand
- Opplæring

- Prosedyrer
- Avtaler

•Lov, Forskrift, Retningslinjer, Best-Praksis

•Evaluering

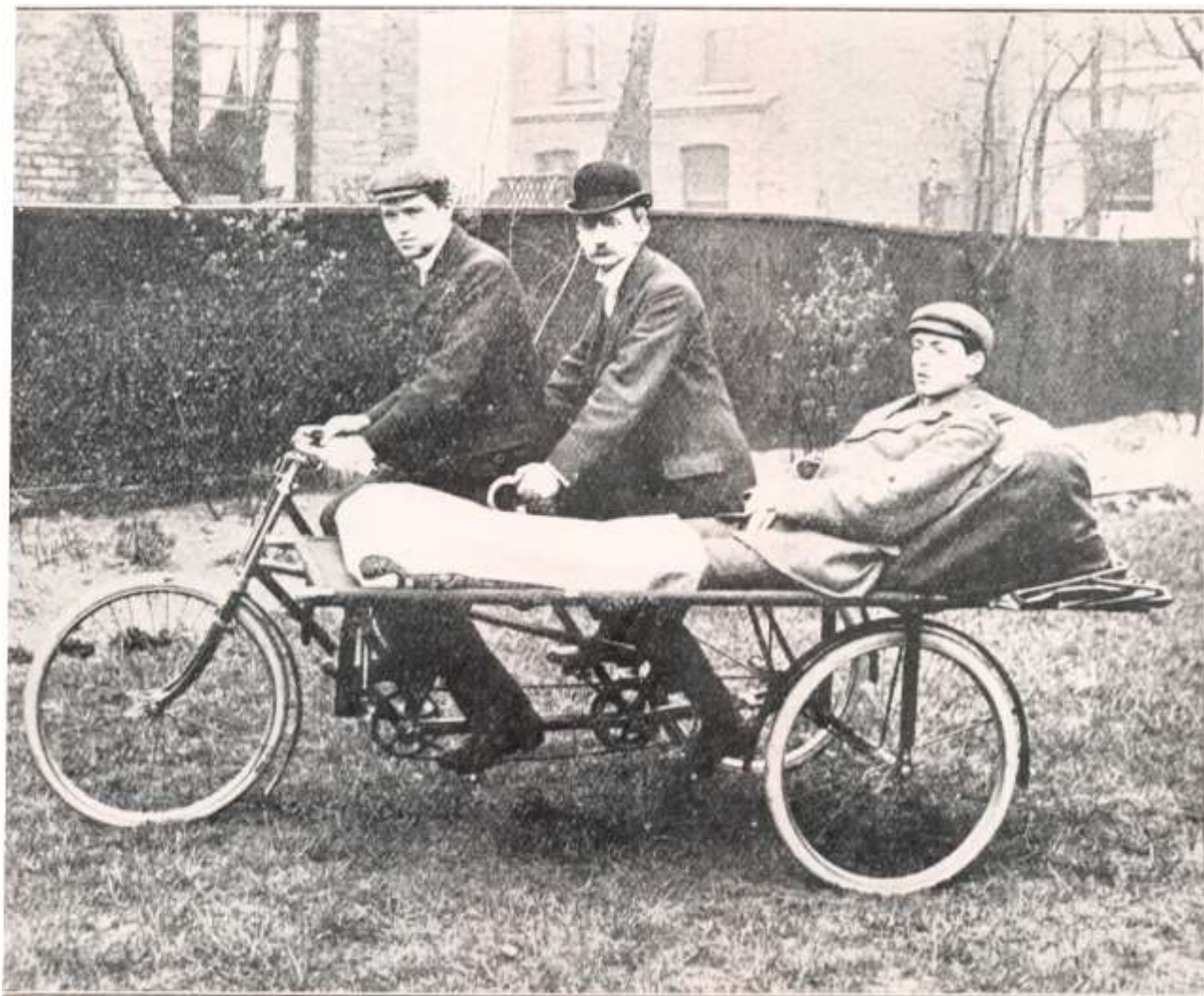
•Tilsyn

- Fase 0 er en arena for læring.....
- Noen rammer vil bli utprøvet og evaluert....
- Suksess skapes ikke i prosjektet.....
- Involvering og engasjement.....
- Utholdenhet, fokusering og systematikk....
- Samhandling mellom prosjektet og fremtidige brukere.....

Nasjonalt utbygging ?

- Nytte og bruk av nettet
 - Operative nytteverdier / Verdi for samfunnet
- Kontraktsfestede tester
 - Sikre leveransens innretning
- Prosjektgjennomføring
 - Sikre hensiktsmessig utbygging i det videre
- Vurdering av teknologivalg og løsninger
 - Tilfredsstillende operative behov
 - Avdekke behov for justeringer

Trinn	Fase	Politidistrikt
1	Fase 0 – Første utbyggingsoråde (2007/2008) (30 % av bebodde områder / 25 % av brukerne / 4 % av utbyggingsarealet)	Østfold, Follo, Oslo, Romerike, Asker og Bærum, Søndre Buskerud
	Evaluering – Stortingsbehandling (2008)	
2	Fase 1 – Helseregion Øst ferdigstilles (2009/2010) (36 % av bebodde områder / 34 % av brukerne / 19 % av utbyggingsarealet)	Hedmark, Gudbrandsdal, Vest-Oppland
	Fase 2 – Helseregion Sør ferdigstilles (2009/2010) (55 % av bebodde områder / 49 % av brukerne / 32 % av utbyggingsarealet)	Nordre Buskerud, Vestfold, Telemark, Agder
	Fase 3 – Helseregion Vest (2010/2011) (76 % av bebodde områder / 69 % av brukerne / 45 % av utbyggingsarealet)	Rogaland, Haugaland og Sunnhordland, Hordaland, Sogn og Fjordane
	Fase 4 – Helseregion Midt-Norge (2010/2011) (90 % av bebodde områder / 85 % av brukerne / 62 % av utbyggingsarealet)	Sunnmøre, Nordmøre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag
	Fase 5 – Helseregion Nord (2010/2011) (~ 100 % av bebodde områder / 100 % av brukerne / 100 % av utbyggingsarealet)	Helgeland, Salten, Midtre Hålogaland, Troms, Vest-Finnmark, Øst-Finnmark



Tandem pattern of Patent Cycle Ambulance.