

# LOCUS – Utvikling og fremtiden



**11.november 2010**  
**Ragnar Pettersen**

## Locus - Fokus

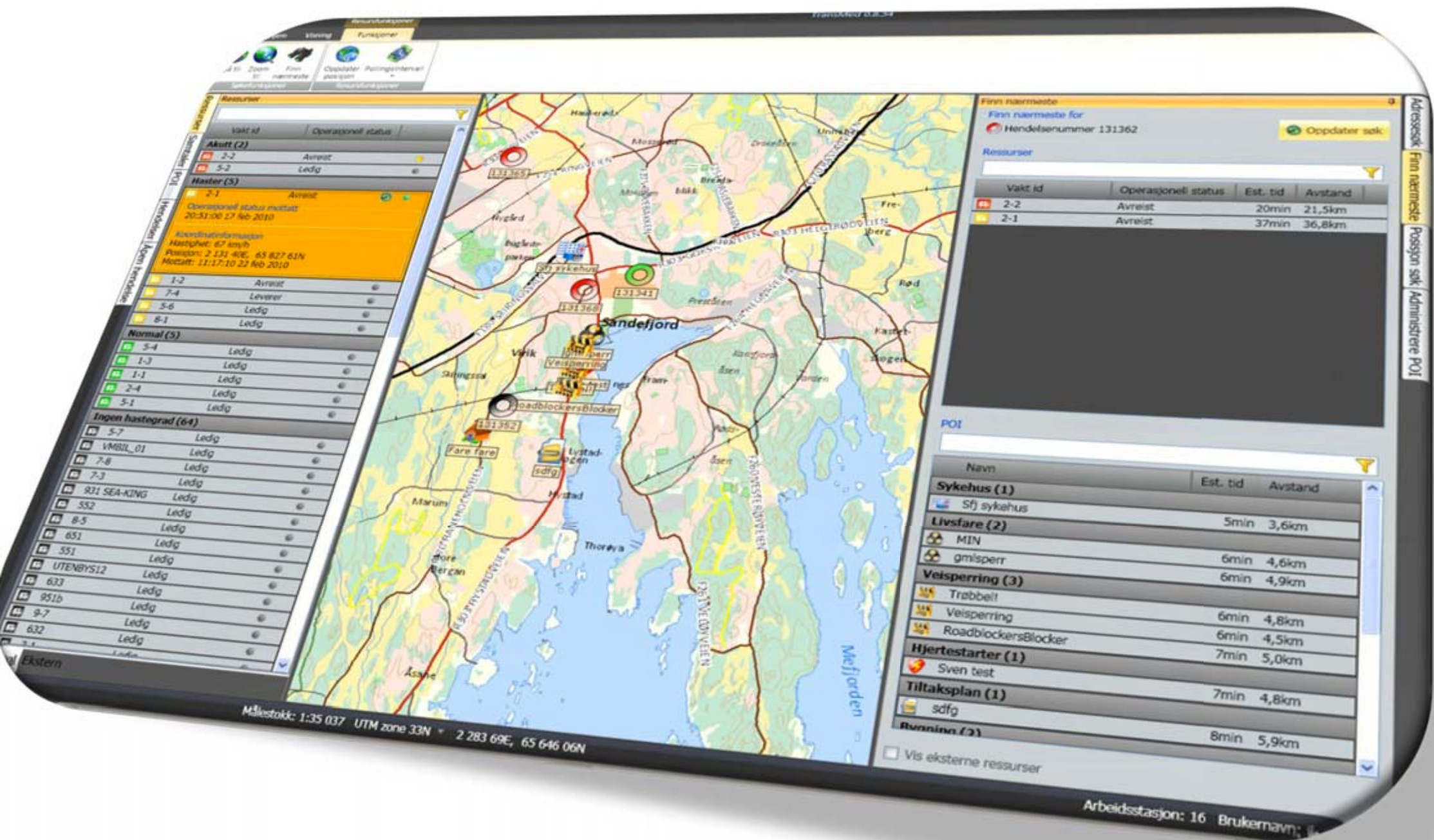
- TransMed 7
  - Nødnett funksjonalitet
- TransMobile 7
  - Navigasjon
- EPJ
  - Locus EPJ i ambulansen
- Klinisk logistikk
  - Cetrea Emergency
- Litt fremtid



## TransMed 7

- Utrulling pågår
  - SIV, Haukeland, Ullevål, Ålesund
  - Sammenheng med Syncserver
  - Nødnett funksjonalitet 1. år.
  - Innebygde opsjoner (Vis vei, Finn nærmeste, Responstid)
- Ny funksjoner
  - Versjon 7.0 er ferdig – gir åpning for nye muligheter
  - Arbeidsgrupper for ny funksjonalitet (Road Map, Scrum)





**Resurser**

Vakt id	Operasjonell status
<b>Akutt (2)</b>	
2-2	Avreist
5-2	Ledig
<b>Haster (5)</b>	
2-1	Avreist
Operasjonell status mottatt: 20:31:00 17 feb 2010	
Akkumulatormengde: 67 km/h	
Posisjon: 2 131 40E, 65 627 61N	
Mottatt: 11:17:10 22 feb 2010	
1-2	Avreist
7-4	Levner
5-6	Ledig
8-1	Ledig
<b>Normal (5)</b>	
5-4	Ledig
1-3	Ledig
1-1	Ledig
2-4	Ledig
5-1	Ledig
<b>Ingen hastegrad (64)</b>	
5-7	Ledig
VMSL_01	Ledig
7-8	Ledig
7-3	Ledig
931 SEA-KING	Ledig
552	Ledig
8-5	Ledig
651	Ledig
551	Ledig
UTENBYS12	Ledig
633	Ledig
951b	Ledig
9-7	Ledig
632	Ledig

**POI**

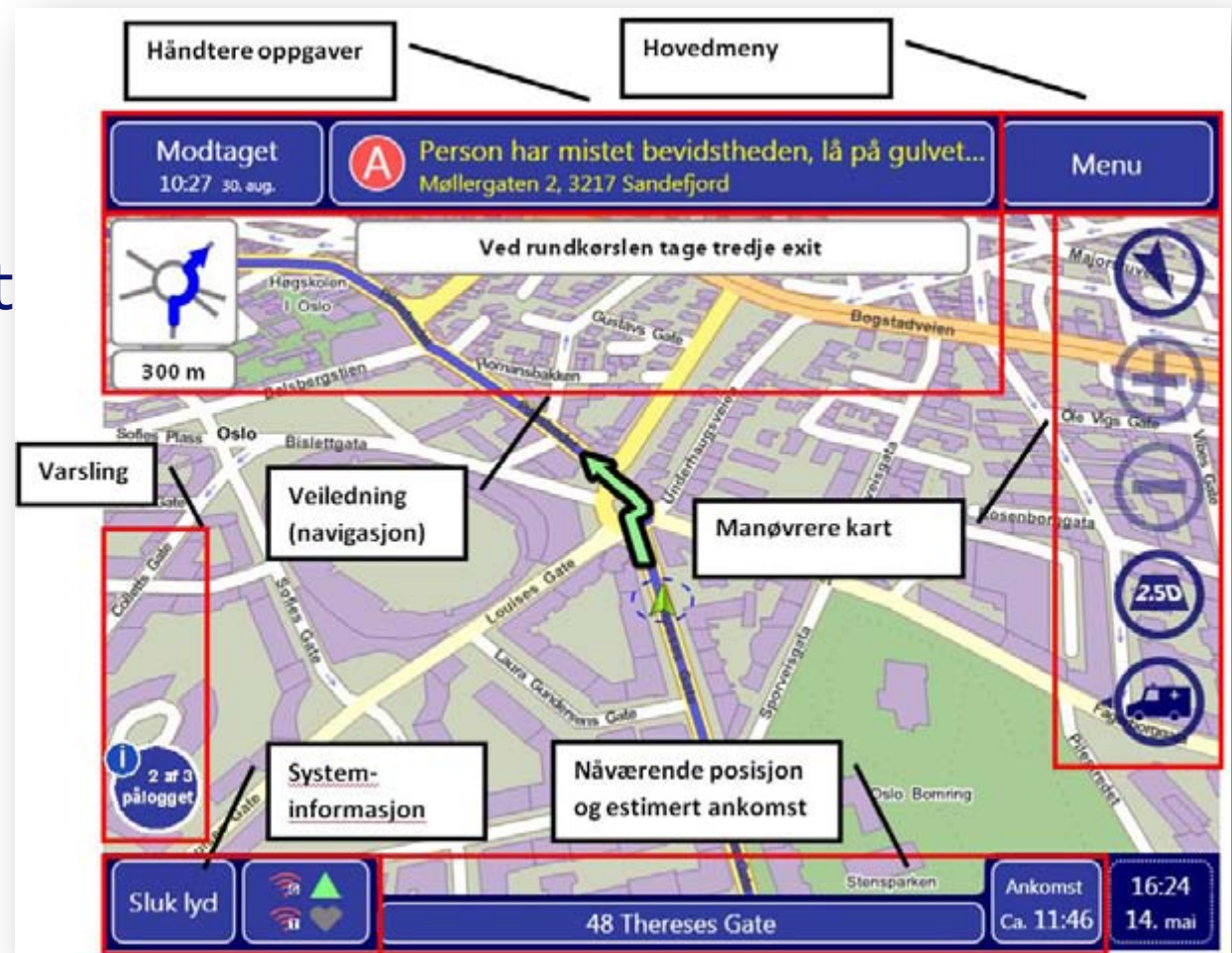
Navn	Est. tid	Avstand
<b>Sykehus (1)</b>		
Sf sykehus		
<b>Livsfare (2)</b>	5min	3,6km
MIN		
gmisperr	6min	4,6km
<b>Veisperring (3)</b>	6min	4,9km
Trøbbell		
Veisperring	6min	4,8km
RoadblockersBlocker	6min	4,5km
<b>Hjertestarter (1)</b>	7min	5,0km
Sven test		
<b>Tiltaksplan (1)</b>	7min	4,8km
sdfg		
<b>Running (2)</b>	8min	5,9km

Målestokk: 1:35 037 UTM zone 33N + 2 283 69E, 65 646 06N

Arbeidsstasjon: 16 Brukernavn: il


# TransMobile 7

- Lanseres januar 2011
- Nytt brukergrensesnitt
- Navigasjon
  - Som opsjon
  - Konfigurert kartgrunnlag
  - Husomriss



# EPJ i ambulansen

- Nytt konfigurerbart grensesnitt
- Åpen HW plattform
  - Dedikert PC
  - 2 skjermløsning med TransMobile
- Integrasjon av Vitale Parameter
  - Zoll
  - MRx
  - Physio Controll
- Muligheter for datainput til AMIS
  - Prosjektavhengig

# Government Cuts.



emergency

Community Needs

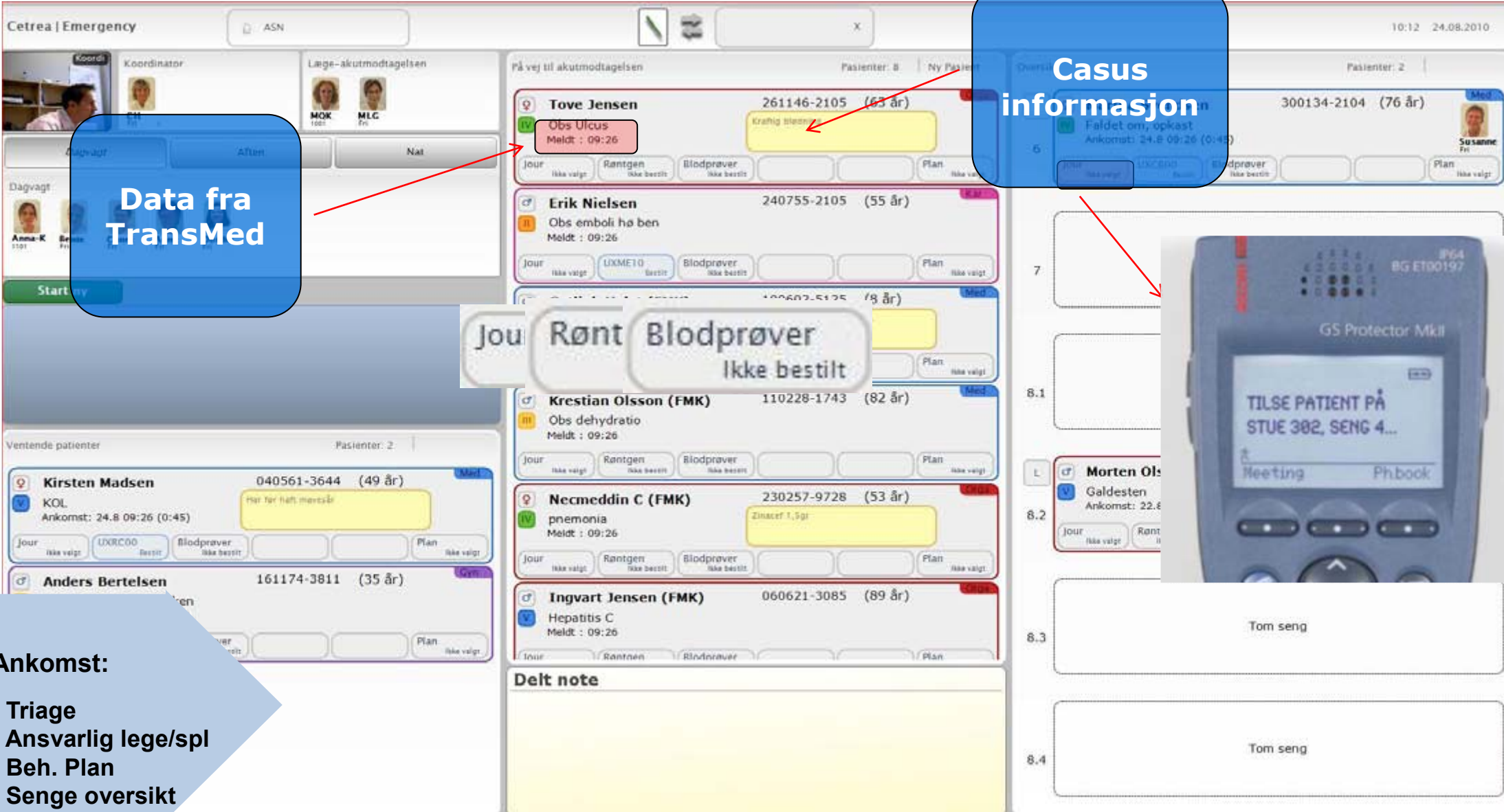
Where the pressure goes

## Klinisk logistikk – Cetrea Emergency

- **Nytt konsept med fokus på:**
  - **Logistikk**
  - **Kommunikasjon**
  - **Koordinasjon**
- Gjennomgående Healthcare Teknologi:
  - Interaktive store touch skjermer
  - Mobil teknologi - ASCOM DECT, PDA, iPhone
  - Video
  - Sporing – bluetooth, RFID og ultralyd
- **Cetrea produkter er ikke:**
  - PAS eller Journal
  - En planleggings løsning
  - En klinisk database



# Ankomst Akutt mottak – all informasjon tilgjengelig



**Cetrea | Emergency** | ASN | 10:12 24.08.2010

**ASIN** | Koordinator: MOK, MLG | Læge-akutmodtagelsen

**På vej til akutmodtagelsen** | Pasienter: 8 | Ny Pasient

**Case information** (highlighted in blue)

**Data fra TransMed** (highlighted in blue)

**Ankomst:**

- Triage
- Ansvarlig lege/spl
- Beh. Plan
- Senge oversikt

**Patients:**

- Tove Jensen** (63 år) | 261146-2105 | Obs Ulcus | Meldt: 09:26 | Kraftig bløtning
- Erik Nielsen** (55 år) | 240755-2105 | Obs emboli hø ben | Meldt: 09:26
- Krestian Olsson (FMK)** (82 år) | 110228-1743 | Obs dehydratio | Meldt: 09:26
- Necmeddin C (FMK)** (53 år) | 230257-9728 | pneumonia | Meldt: 09:26
- Ingvar Jensen (FMK)** (89 år) | 060621-3085 | Hepatitis C | Meldt: 09:26
- Kirsten Madsen** (49 år) | 040561-3644 | KOL | Ankomst: 24.8 09:26 (0:45)
- Anders Bertelsen** (35 år) | 161174-3811

**Medical notes:**

- Jour: Ikke valgt
- Røntgen: Ikke bestilt
- Blodprøver: Ikke bestilt
- Plan: Ikke valgt

**Mobile Device (GS Protector MkII):**

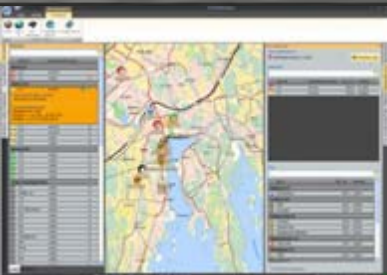
TILSE PATIENT PÅ STUE 302, SENG 4...

Meeting Phbook

**Room Status:**

- 7: [Empty]
- 8.1: [Empty]
- 8.2: Morten Olsen | Galdesten | Ankomst: 22.8
- 8.3: Tom seng
- 8.4: Tom seng

# Sømløs data flyt



- Flåtestyring
- Samordnet flåtestyring
- Ressurser



- Oppdragsinfo
- Navigasjon
- Andre ressurser



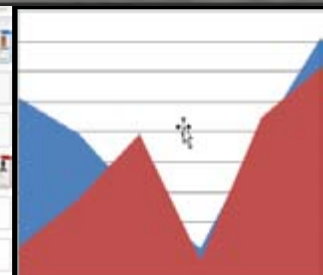
- Dokumentasjon
- Triage
- Toveis kommunikasjon



- Omdirigering
- Ressursstyring
- Andre etater



- Klinisk logistikk
- Pasienter
- Personell
- Statusmeldinger
- Oversikt



- Statistikk
- Rapporter
- Virksomhetsdata
- Med eller uten kart

# 2011...

- **Bedre dataflyt mellom etater**
- **Nye Mobile løsninger**
  - **Iphone**
  - **Android**
  - **Ipad**
- **Beslutningsstøtte**
  - **Effektiv Koordinering**
  - **Bedre muligheter**
  - **Nye funksjoner i TransMed 7**
  - **Nye funksjoner i TransMobile 7**



# Takk

Husk!

Det er dere som kan  
gi oss innspill på  
hvordan  
morgendagens  
løsning skal se ut.