

**”Den præhospitale indsats
– den elektroniske ambulancejournal”**

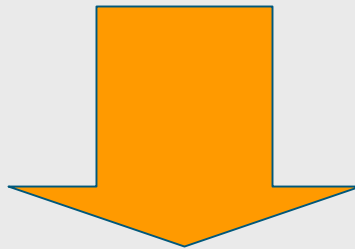
Sektorchef, dr.med. Flemming Knudsen

Anæstesi Sektor Nordjylland

Fremtidens sygehusvæsen

Nedlæggelse af akutte beredskaber.

Centralisering af faglige årsager (f.eks. DANAMI-2).



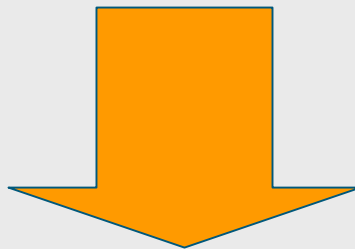
Stigende antal præhospitale udrykninger og interhospitale transfers.

Stigende længde af transporter.

Fremtidens sygehusvæsen

Øget antal og varighed af transporterne, samt øgede krav til:

- Dokumentation
- Kvalitetssikring
- En-strengt medicin ordination



Behov for præ- og interhospital “EPJ”

Den præhospitale indsats – den elektroniske ambulancejournal

Nordjyllands Amt

15.000 udrykninger/år rekvireret over 112 (42 ambulancer/døgn)

100 transfers/år af kritisk syge nyfødte

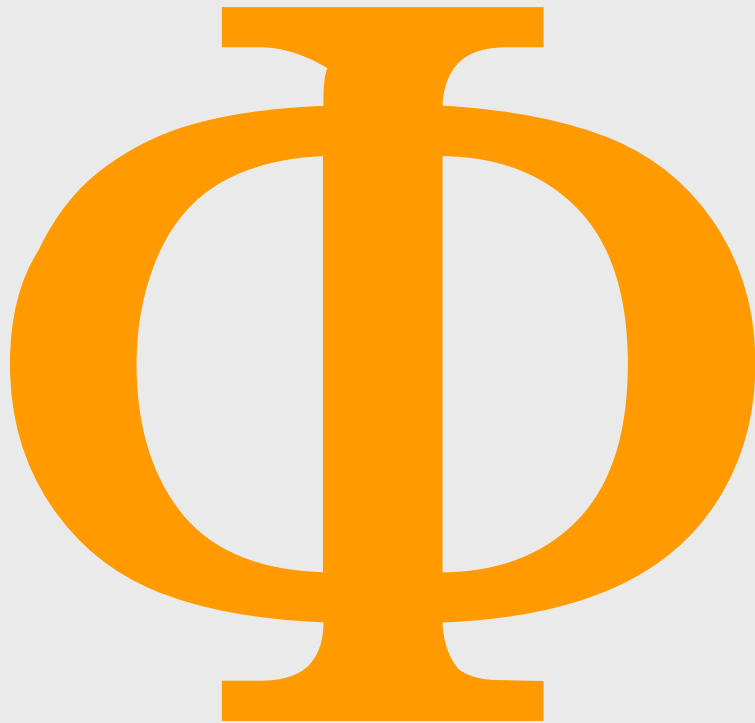


500 transfers/år af kritisk syge voksne

Fra SID til dr.med.

Transporter varetages af:

1. Falckbehandler alene
2. Falckbehandler + sygeplejerske fra stamafdeling
3. Falckbehandler + anæstesisygeplejerske
4. Læge fra stamafdeling + sygeplejerske fra stamafdeling
5. Læge fra stamafdeling + anæstesisygeplejerske
6. Anæstesilæge + anæstesisygeplejerske
7. Niveau III-paramedic + telemetri ???



Præhospital Indsats

Partnere:

IT-Sundhed, Nordjyllands Amt

Anæstesi Sektor Nordjylland

Falck A/S

Judex A/S

Støttet af:

Det Digitale Nordjylland

Periode:

1. jan. 2002 – 31. dec. 2003

Formål

- ❑ Formålet med projektet er at udvikle et IT- og kommunikationssystem, som øger kvaliteten i den præhospitale patientbehandling på skadestedet, under transporten samt ved modtagelsen af patienten på hospitalet.
- ❑ Systemet skal samtidig medvirke til at kvalitetssikre uddannelsen af de præhospitale aktører.

Delmål

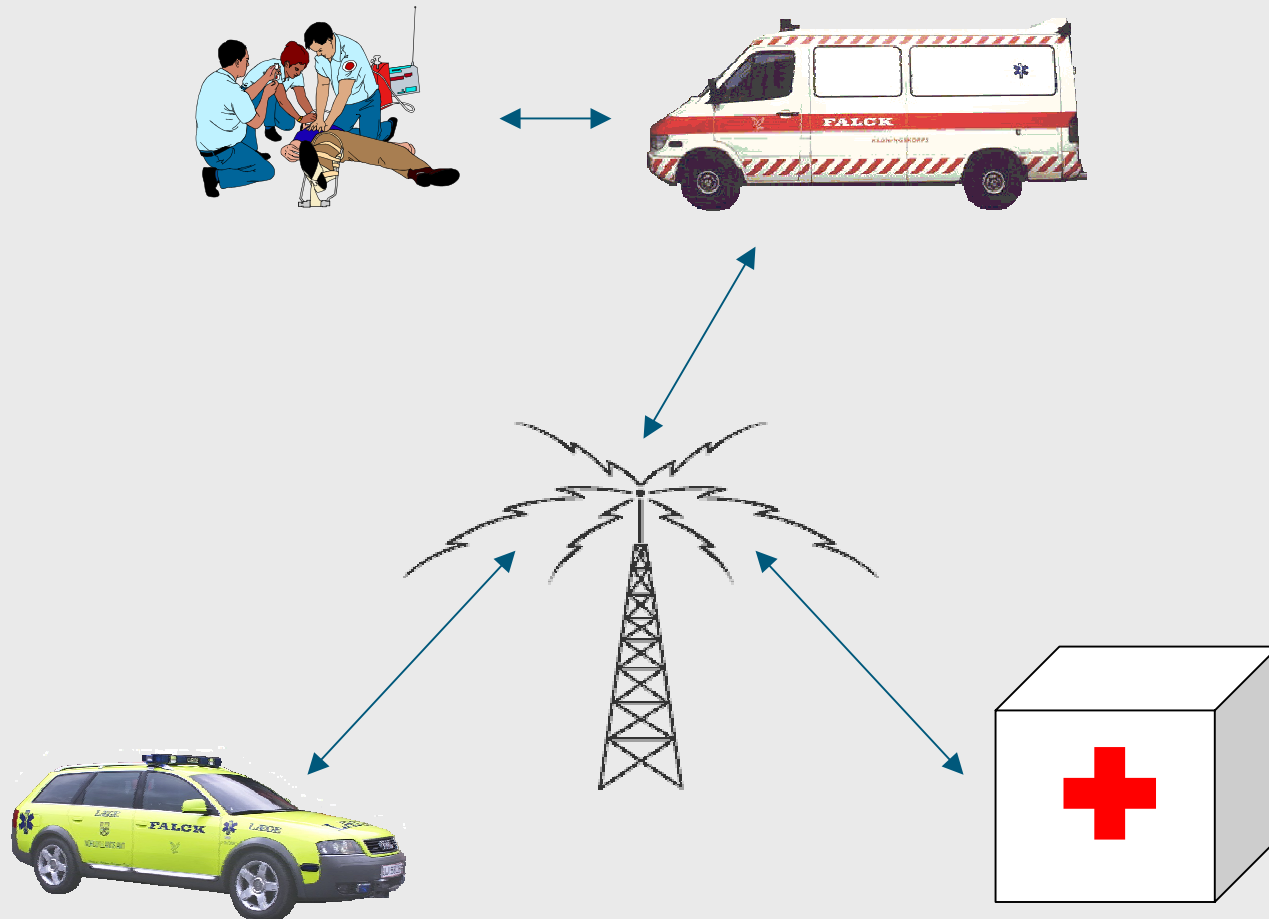
- ❑ Kontinuerlig registrering af patientdata samt monitorering af patienten på skadestedet og videreført i ambulancen.
- ❑ Modtagelse af patientinformationer fra hospitalets øvrige IT-systemer direkte på skadestedet eller i ambulancen.
- ❑ Sikring af dataregistreringen på skadestedet og under transport.
- ❑ Bedre muligheder for at inddrage speciallæger på hospitalet og i lægeambulancen i patientbehandlingen.
- ❑ Struktureret kommunikation ved overførsel af patient fra ambulance til hospital.
- ❑ Forhåndsrekvirering af undersøgelser og kliniske eksperter fra skadestedet eller ambulance.

Projektfaser

1. Ambulancejournalssystem til brug i ambulance og på skadested.
2. Trådløs datakommunikation mellem ambulance og sygehus:
 - transportjournalen kan følges løbende på sygehuset.
 - overførsel af sygehusets informationer om patienten til ambulancen.
3. Beslutningsstøtte: Scorekort, håndbøger og vejledninger.

Den præhospitale indsats – den elektroniske ambulancejournal

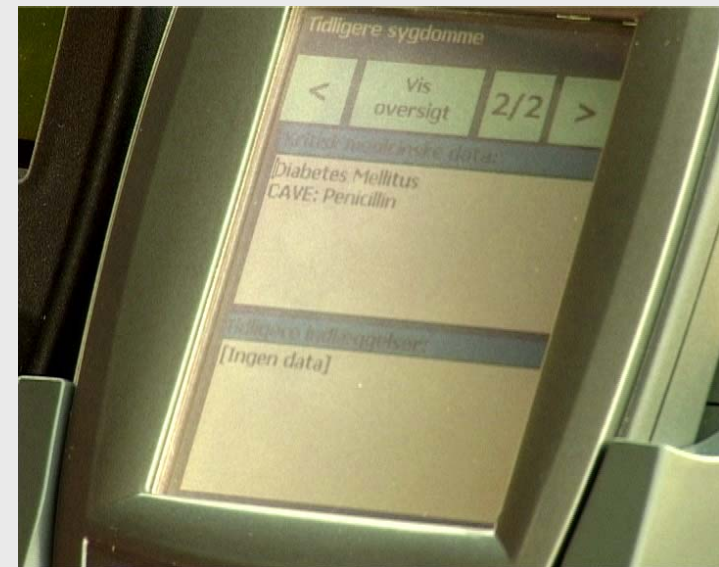
Systemets aktører



Adgang til data fra sygehuset

Adgang til "kritisk medicinske data" fra sygehusets IT-systemer:

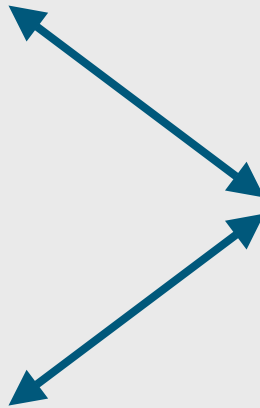
1. Allergier
2. Kroniske sygdomme
3. Tidligere indlæggelser incl. diagnoser
4. Registeroplysninger



Den præhospitale indsats – den elektroniske ambulancejournal

Opdateret patientstatus

Opdateret patientstatus giver mulighed for støtte fra lægeambulance og sygehus



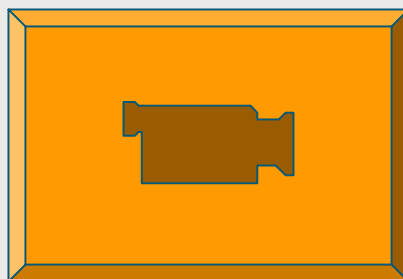
Scorekort, håndbøger og vejledninger

Adgang til scorekort, håndbøger, kliniske vejledninger og disponeringsvejledninger på skadestedet og i ambulancen, ud fra 8 patientkatagorier:

- 1. Tilskadekomst**
- 2. Brystssmerter**
- 3. Åndenød**
- 4. Bevidstløs**
- 5. Kramper**
- 6. Sygt barn**
- 7. Gravide**
- 8. Andet**

Den præhospitale indsats – den elektroniske ambulancejournal

Video



Fremtid...

Projektet er et unikt samarbejde mellem offentlige og private virksomheder.

Projektets videreførelse efter støtteperiodens udløb sikres gennem etablering af en styregruppe med deltagere fra alle projektpartnere.

Styregruppen forankres i sygehusets forskningsmiljø.

