



# Hva følgerne av at en pasient som skulle hatt LA ikke får det grunnet vær, samtidighet eller tekniske problemer?

Erik Zakariassen, NKLM og UiB

Øyvind Østerås, Akuttmedisinsk avdeling, KSK, HUS

Helse Førde

Haukeland Universitetssykehus

Universitetet i Bergen

# Datagrunnlag

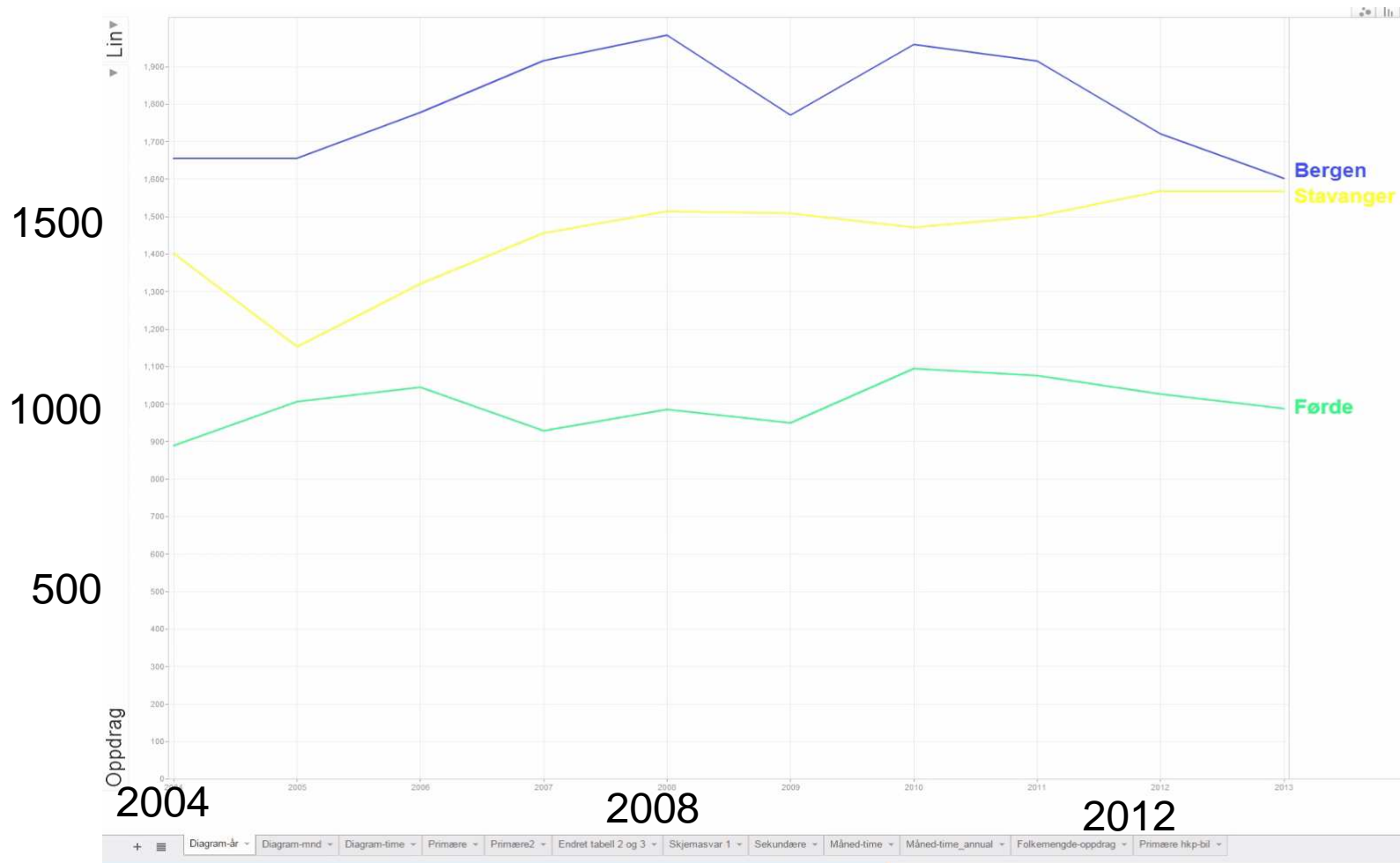
	<b>SLA Helse Vest 2004 - 2013</b>
Avviste/avbrutte	16 134 (38 %)
Gjennomførte	26 279 (62 %)
Alle alarmer	42 413

Østerås Ø, Brattebø G, Heltne J-K. Helicopter-based emergency medical services for a sparsely populated region: A study of 42,500 dispatches. Acta Anaesthesiologica Scandinavica (2015). <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aas.12673/full>

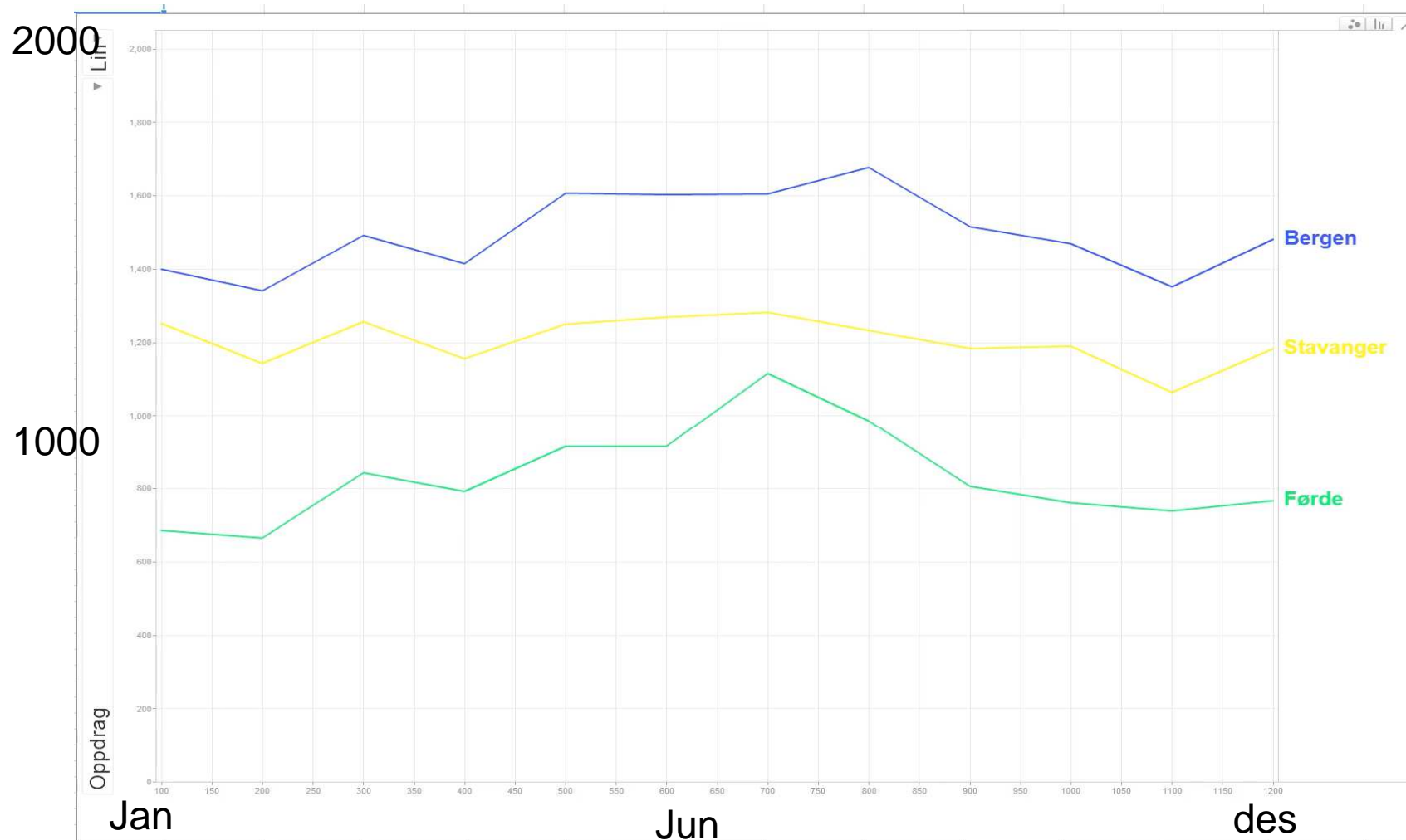
# Primæroppdrag

	<b>SLA Helse Vest 2004 - 2013</b>
Avviste	7 931 (22.6 %)
Avbrutte	5 983 (17.1 %)
Gjennomførte	21 135 (60.3 %)
Alle alarmer	35 049

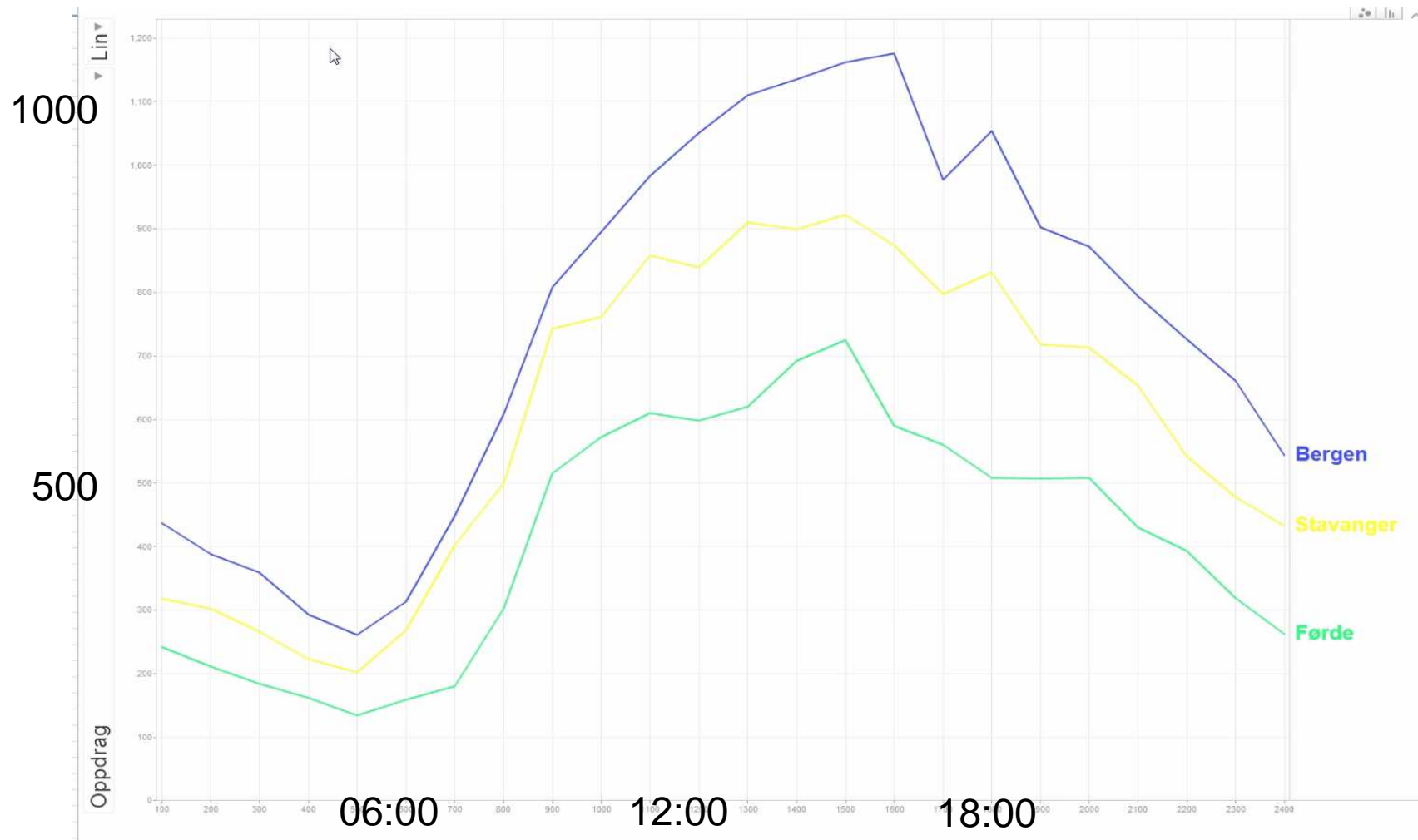
# Primæroppdrag per år, 2004-2013



# Primær oppdrag per måned, 2004-2013

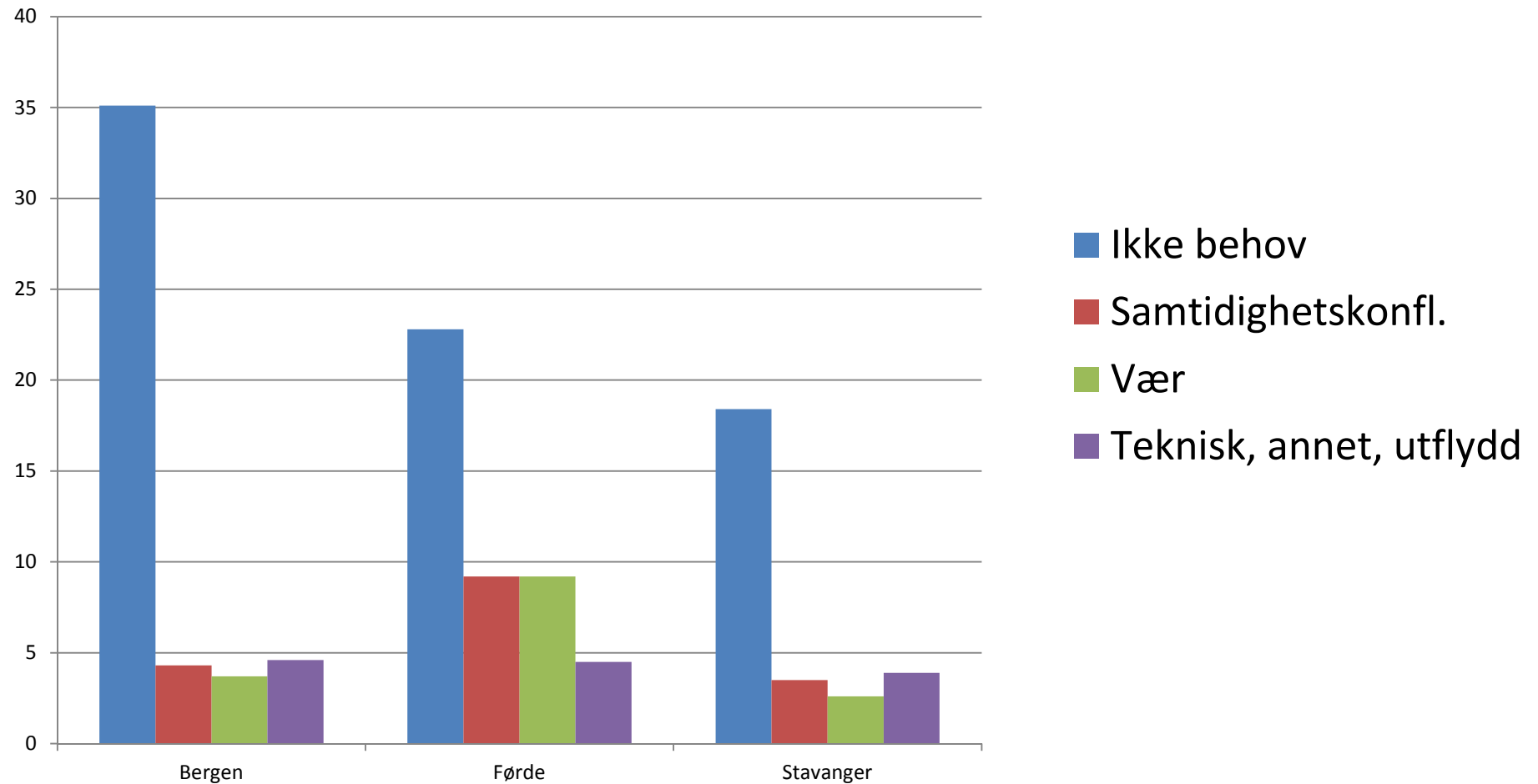


# Primær oppdrag per time, 2004-2013



# Avviste og avbrutte primæroppdrag

% av alle alarmer



## 2 prosjekter

- Avvist/avbrutt grunnet **samtidighetskonflikt** - konsekvens for pasienten
- Avvist/avbrutt grunnet **vær/teknisk/utflydd/annet** - konsekvens for pasienten



# Samtidighetskonflikt - konsekvens for pasienten

- Metode:
  - Identifisere avviste/avbrutte pga samtidighet, n = 600
  - Samarbeid i Helse Vest
  - Outcome;
    - Physiology (Worthing Physiology Score)
    - Interventions
    - Survival

# Samtidighetskonflikt - konsekvens for pasienten

	Gjennomførte oppdrag (n=21 135)	Avvist/avbrutt – samtidighet (n=600)
Kjønn (k)	35.0 %	37.5 %
Alder (median, (IQR))	49.0 (41)	45.0 (44)
NACA (median, (IQR))	4 (2)	4 (2)
D: traume	32.8 %	29.3 %
D: hjertestans	15.2 %	9.1 %
D: øvrig hjerte/kar	16.9 %	10.9 %
Worthing Physiology Score	TBA	TBA
Interventions	TBA	TBA
Survival	TBA	TBA

# Vær/teknisk/utflydd/annet - konsekvens for pasienten

## Materiale

Følgeforskningsmidler etter omstillingsprosess Helse Førde

Avbrutte eller avviste oppdrag i Sogn og Fjordane 2010 –  
2013

manglende flyvær  
samtidighetskonflikt  
utflydd på tid  
teknisk

# Vær/teknisk/utflydd/annet - konsekvens for pasienten

## Metode

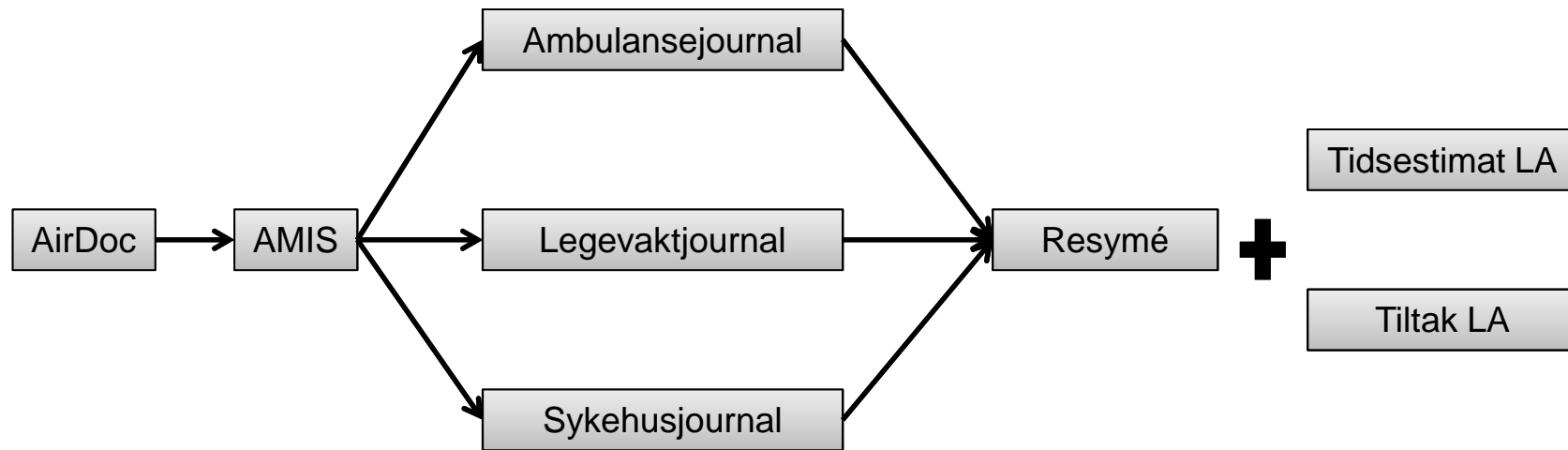
Retrospektiv observasjonsstudie

Modifisert delphi-metode med ekspertgruppepanel

Utfall: tapte leveår

# Vær/teknisk/utflydd/annet - konsekvens for pasienten

## Data



- Takk for oss
- Spørsmål?
- [erik.zakariassen@uib.no](mailto:erik.zakariassen@uib.no)
- [oyvind.osteras@helse-bergen.no](mailto:oyvind.osteras@helse-bergen.no)