

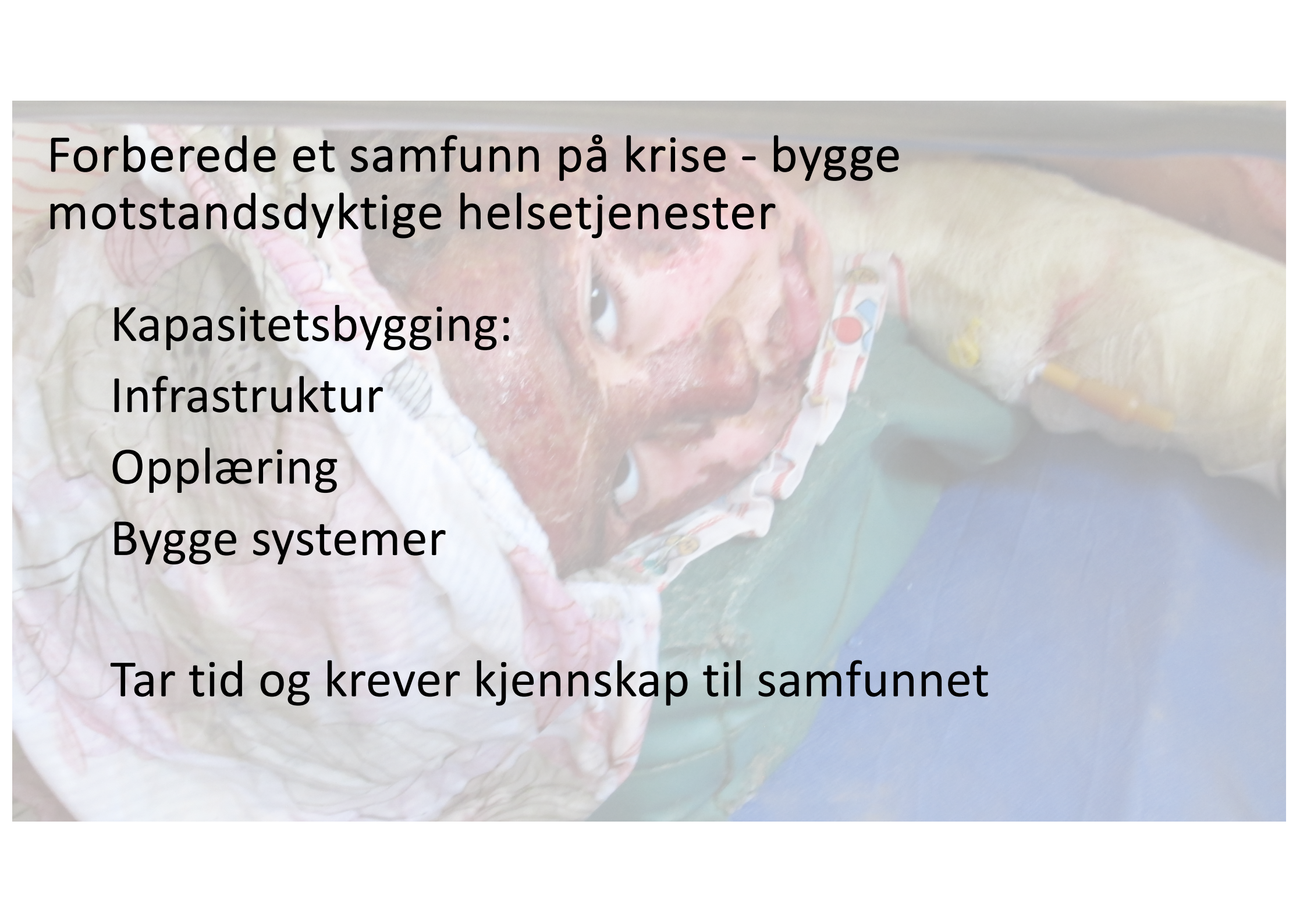
# Helsetjenester når samfunnet bryter sammen

Erik Fosse  
Intervensjonssenteret  
OUS/UiO



NORWAC 2024: 4 land





Forberede et samfunn på krise - bygge  
motstandsdyktige helsetjenester

Kapasitetsbygging:

Infrastruktur

Opplæring

Bygge systemer

Tar tid og krever kjennskap til samfunnet

# Prosjekttyper

- Kapasitetsbygging/utdanning innen helse
  - Prehospitale tjenester
  - Jordmorutdanning
  - Kirurgiske teknikker
  - Sykepleierutdanning
  - Smertebehandling
  - Mor barn/fødselsomsorg
  - Mental helse
  - Ikke smittsomme sykdommer
- Helseinfrastruktur
  - Oksygenkonsentratorer
  - Dialyse
  - Sterilsentraler
  - Blodbank
  - Sykehusbibliotek
  - Vaskerier
- Innkjøp av utstyr og medisiner
- Kriseteam i akutte situasjoner



# Syria: Borgerkrig siden 2011

- Over 7 millioner flyktninger
- Tap av helsearbeidere
- Medisinsk utstyr går tapt pga manglende vedlikehold
- Katastrofalt for pasienter som trenger livslang behandling for ikke-smittsomme sykdommer
- Katastrofal mor-barn helse
- Mange flykter på grunn av kronisk sykdom-press på helsetjenestene i nabolandene

# Palestina mai 2022

Strøm 2 timer i døgnet i Gaza

Litt handel med Israel

4000 palestinere får jobbe i Israel

Tunnelene stengt

Grensen mot Egypt åpen av og til

Mangler medisiner til kreftsyke og kronisk syke

Vanskeligheter med å få inn medisinsk utstyr i Gaza

Gjenoppbygging går langsomt

Fortsatt 60 000 hjemløse i Gaza

USA har stoppet overføringer til selvstyremyndigheten

Svært spent i Jerusalem og på Vestbredden

Koloniene på Vestbredden vokser raskt



**7. Okt 2023**

## **Angriper Israel med infiltrasjon og raketter: – Taler for en langvarig og brutal krig**

Hamas erklærte lørdag starten på en ny militæroperasjon med massive angrep flere steder i Israel. Israel svarer med angrep mot Gaza. Minst 238 personer skal være drept.

Ca 1200 drept

Tok 240 gisler

# Drepte in Palestine 07.10.2023- 05.11.2024

Source: OCHA flash update No 236

## **Gaza**

43 391 drept

102 347 skadet

1 700 000 fordrevet

## **West Bank**

732 drept

6387 skadet

6183 fordrevet

Lancet 5. juli 2024:

Overdødeligheten i Gaza er antagelig over 183 000



60 % av bolighus helt ødelagt  
85 % av forretningsbygg ødelagt



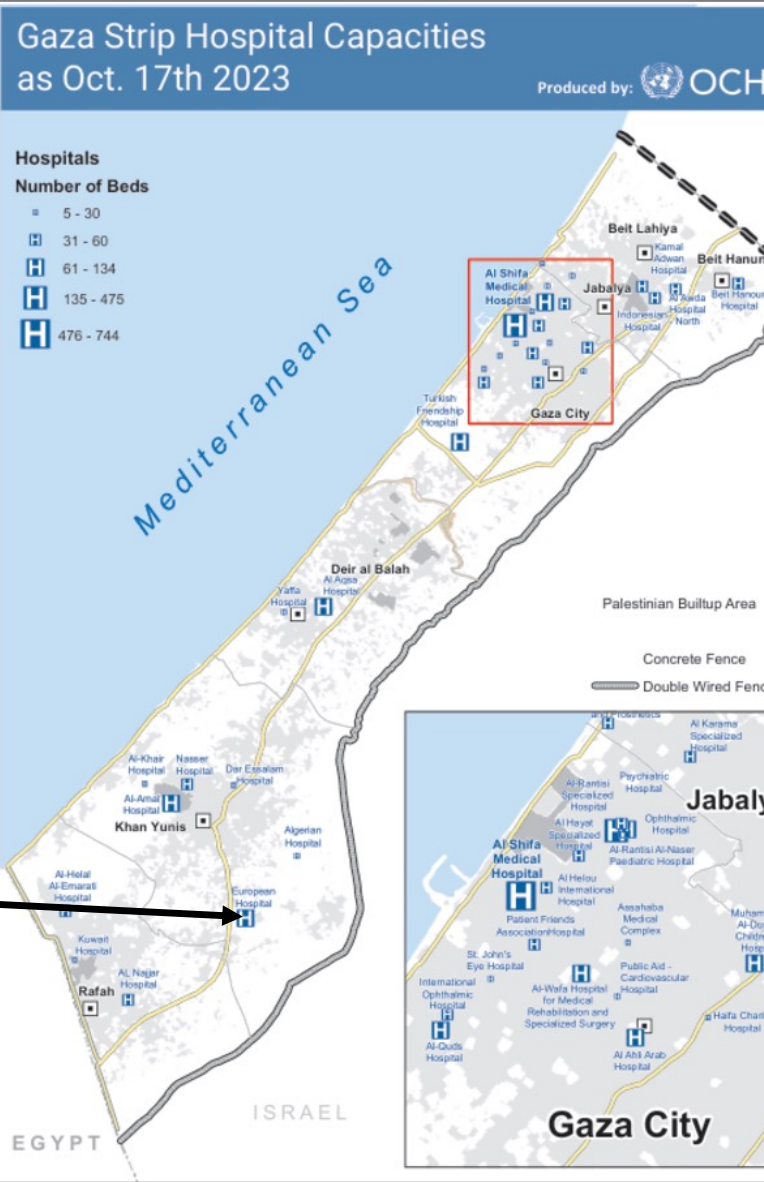


# Grensene stengt Stadig vanskeligere å få inn viktige forsyninger og personell

- Mat
- Vann
- Medisiner
- Engangsutstyr
- Reservedeler
  - Generatorer
  - Oksygengeneratorer
  - Røntgenutstyr

# 36 sykehus i Gaza

European Gaza Hospital



The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion. Data Source: Health & Nutrition Cluster Partners. Map Production: OCHA oPT.

## Team

Erik Fosse, Gen. Kir.,  
Thoraxkir.

Geir Andreassen,  
Ortoped

Thor Erling Engemyhr,  
Ortoped

Hilde Vollan,  
Operasjonssykepleier

Kjersti Fiveland,  
Operasjonssykepleier

Mohammed Abou Arab,  
Anestesilege



# Hva møtte oss

- European Gaza sykehuset var en flyktningleir. 25 000 hadde søkt tilflukt på sykehuset
- Det var bombing, tanks og maskingeværskyting rundt sykehuset hele tiden
- Ansatte kunne ikke komme på jobb pga kamper eller snikskyttere.

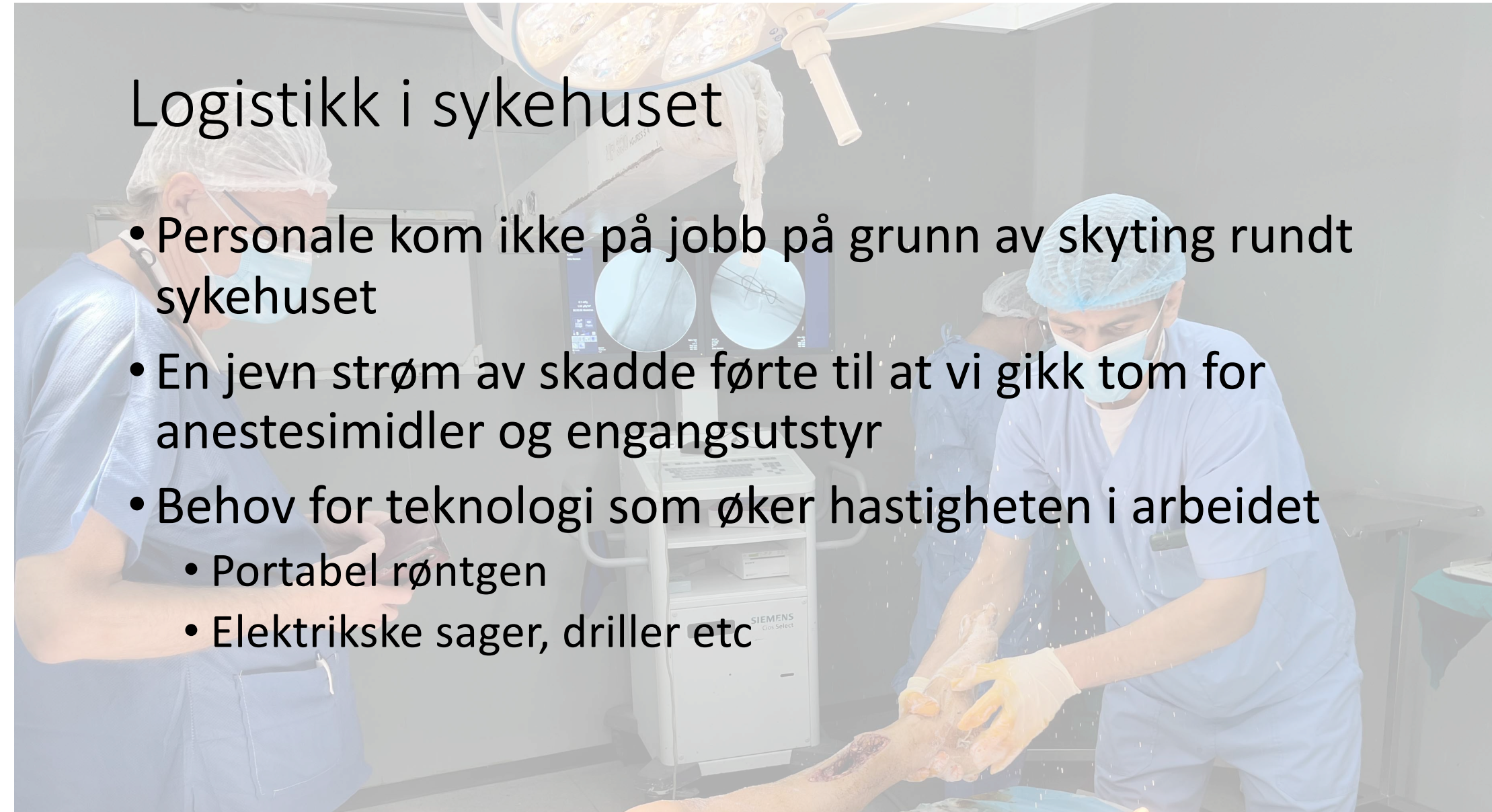






# Logistikk i sykehuset

- Personale kom ikke på jobb på grunn av skyting rundt sykehuset
- En jevn strøm av skadde førte til at vi gikk tom for anestesimidler og engangsutstyr
- Behov for teknologi som øker hastigheten i arbeidet
  - Portabel røntgen
  - Elektriske sager, driller etc

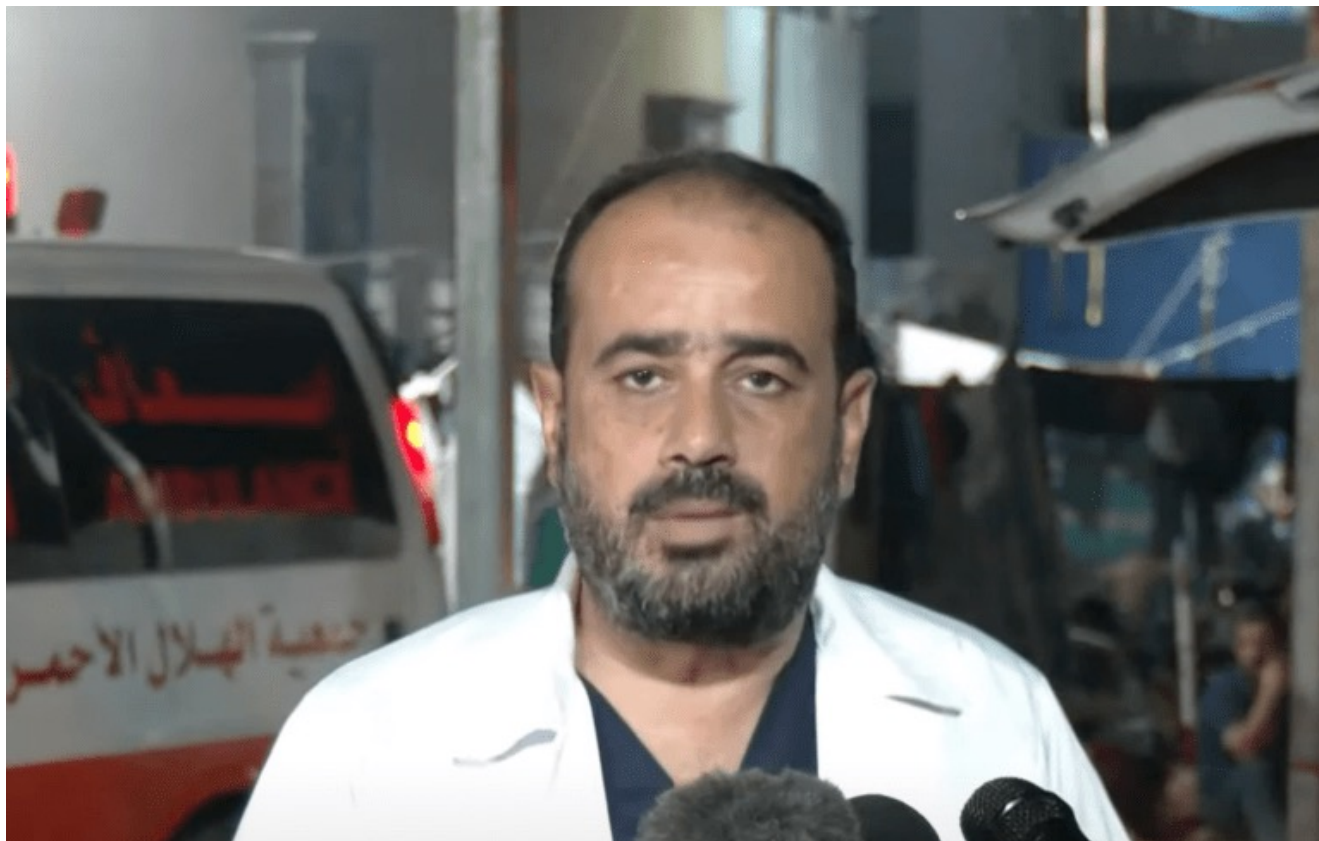






# Israeli army arrests al-Shifa Hospital director, other doctors in Gaza (Al Jazeera 23.10.2024)

*Director Muhammad Abu Salmiya and several other medical personnel detained as Israel continues its Gaza offensive.*



Abu Salmiya was released to Gaza 1. July 2024.

No proof of collaboration with armed groups

## Arab news 26.10.2024

Jakarta: The Israeli army has killed the families of two doctors working at the Indonesia Hospital in Gaza, the NGO that funds the facility said on Thursday, amid a surge in strikes targeting the relatives of Palestinian doctors.

The families of doctors Mohammad Al-Ran, who is the head of the surgery department, and Muayyad Al-Ran, were among those killed in an Israeli air raid on Thursday morning.



The Moment A Doctor In Gaza Found Out His Family Was Killed In An Airstrike

# Mohammad Al Rans historie

Ble arrestet 16.  
desember. Satt  
46 dager i  
israelsk fengsel

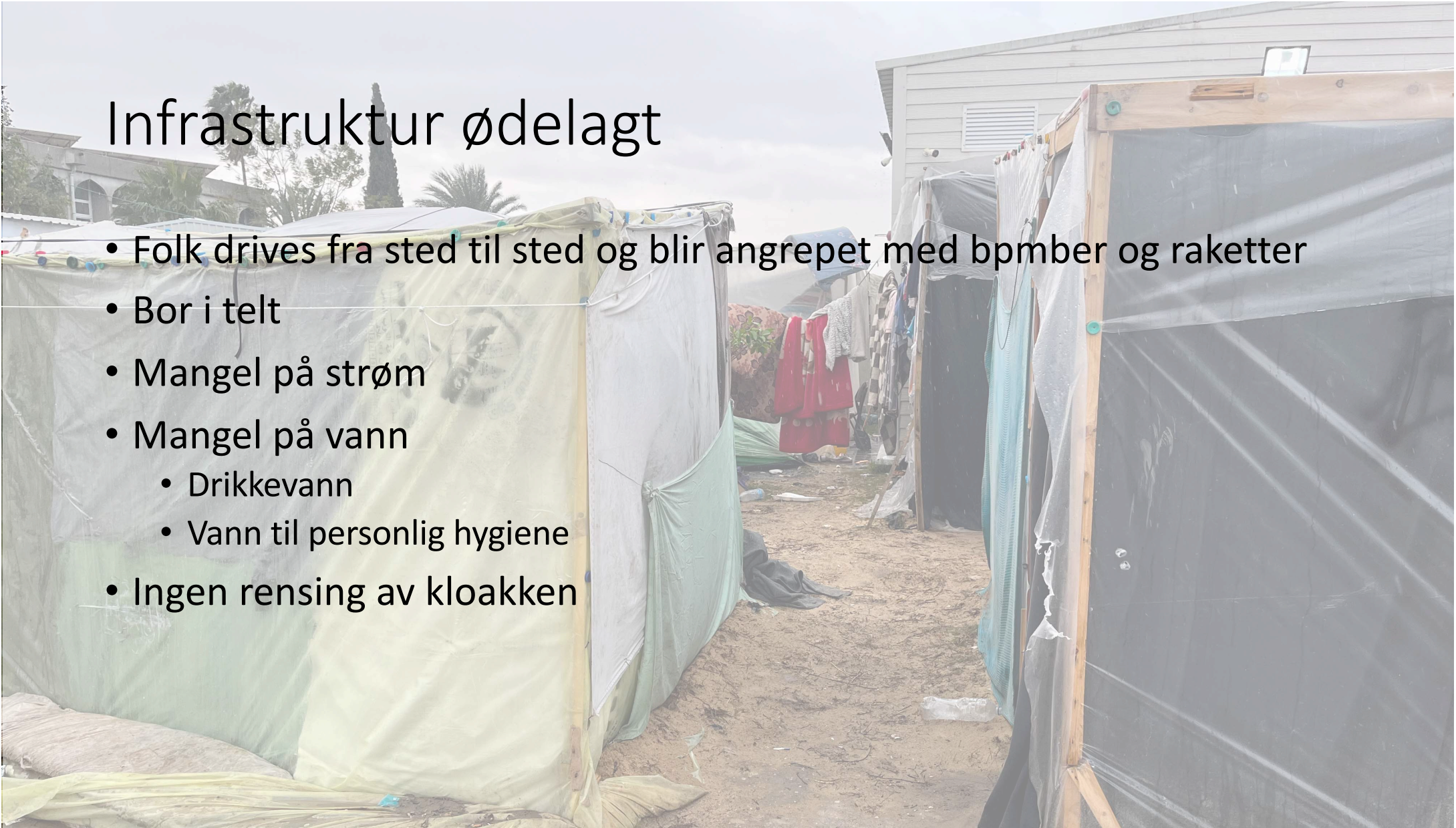


## 561 angrep på helsetjeneste 7. okt 2023-26. okt 2024

- 830 mennesker drept
- 1181 skadet
- 110 Helsesentre berørt
- 132 ambulanser ødelagt
- 32 (89%) sykehus ødelagt
- 217 helsearbeidere arrestert
- 5 helsearbeidere døde i fangenskap
- 10 av 36 sykehus i Gaza delvis fungerende
- Sengekapasitet redusert fra 3500 til 1400

# Infrastruktur ødelagt

- Folk drives fra sted til sted og blir angrepet med bomber og raketter
- Bor i telt
- Mangel på strøm
- Mangel på vann
  - Drikkevann
  - Vann til personlig hygiene
- Ingen rensing av kloakken



# Mangel på alt

- Lovløshet
- Svartebørs
- Skyhøye priser på alt



## Helsesituasjonen 20 sept 2024

495 000 har alvorlig matmangel  
>50000 barn trenger behandling for  
feil- og underernæring

~995,000 tilfeller luftveisinfeksjoner  
~577,000 tilfeller av diare  
~107,000 tilfeller av gulsot  
Et tilfelle av Polio





Befolkningen  
er redde,  
sultne, syke,  
har mistet alt.  
Barna har ingen  
fremtid, skoler  
universiteter  
ødelagt.  
Krigen må  
stoppe nå





ERIK FOSSE

# KRIGENS HUS

Notater  
fra Gaza

\*spartacus

## Bestill signert utgave av Krigens hus

<https://bok.norli.no/krigens-hus>



**Erik Fosse** (f. 1950) er lege og professor emeritus i medisin ved UiO, spesialist i generell kirurgi og thoraxkirurgi. Han er daglig leder av bistandsorganisasjonen Norwac, som jobber med medisinsk hjelpearbeid i Midtøsten. Han har tidligere utgitt bøkene *Øyne i Gaza* (sammen med Mads Gilbert i 2010) og *Med livet i hendene* (2015).

