

# Internal Medicine in Norge

## Present and future

Trond Vartdal

President

Norwegian Society of Internal Medicine

October 13, 2023



# Norway...



Vardal  
The norm



# Oslo University Hospital

- 28.000 employees
- 40 locations
- Population 1.200.000
- 5th largest hospital in Europe



# Hospitals in Norway - examples



## Nye sykehusbygg i Norge

Til sammen 14 prosjekter, 13 sykehus, pluss nye landingsplasser for helikoptre.  
**Total ramme: 81,053 mrd. kroner**

### Tilpasse nye helikopterlandingsplasser nasjonalt

Sykehusbygg HF har fått i oppdrag fra Helse og omsorgsdepartementet å tilpasse utvalgte helikopterlandingsplasser til de nye redningshelikoptrene av typen AgustaWestland AW101.  
Start: 2015. Ferdig: 2022  
Fase: Forprosjekt  
Kostnad: 250 millioner kroner

### Sjukehuset Nordmøre og Romsdal

Felles akuttstasjon for Nordmøre og Romsdal lokalisert på Hjelset i Molde kommune. I tillegg vil det etableres poliklinikk, dagbehandling og dagkirurgi i et distriktmedisinsk senter (DMS) i Kristiansund.  
Start: 2020. Ferdig: 2024  
Fase: Gjennomføring planlagt fra 20. desember  
Areal: 60.000 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 4,59 milliarder kroner

### Nye Førde sjukehus

Nybygg for somatikk og psykisk helsevern, samt ombygging/oppgradering og utvidelse av eksisterende sykehus.  
Start: 2015. Ferdig: 2027  
Fase: Byggefase  
Areal: 6500 m<sup>2</sup> psykisk helsevern og 13.350 m<sup>2</sup> somatikkbygg  
Kostnad: 1,76 milliarder kroner

### Nytt protonsentre

Haukeland universitetssykehus i Bergen  
Start: 2010. Ferdig: 2024  
Fase: Gjennomføring  
Areal: 10.700 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 1,172 milliarder kroner

### Glasblokkene

Nytt barne- og ungdomssykehus  
Start: 2011. Ferdig: 2023  
Fase: Gjennomføring  
Areal: 79.000 m<sup>2</sup>, 29.000 m<sup>2</sup> i trinn 1, 50.000 m<sup>2</sup> i trinn 2  
Kostnad: 5,4 milliarder kroner

### ByggHaugesund2020

Nytt sykehus i Haugesund, to byggetrinn.  
Start: 2011 (første utredninger).  
Ferdig: 2023 (trinn1)  
Fase: Gjennomføring, trinn 1  
Areal: 18.000 m<sup>2</sup> BRA, deretter 6000 m<sup>2</sup> BRA ombygging av eksisterende sykehus i trinn to.  
Kostnad: 2 milliarder kroner.

### Nye Stavanger universitetssykehus

Det nye universitetssykehuset i Stavanger skal ligge på Ullandhaug og får til sammen fem bygg.  
Start: 2019. Ferdig: 2024  
Fase: Gjennomføringsfase  
Areal: 125.000 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 11,2 milliarder kroner

### Nye Hammerfest Sykehus, NHS

Helt nytt sykehus. Det eksisterende har god bygningsmasse, men utdatert teknisk utstyr.  
Start: 2020. Ferdig: 2024  
Fase: Gjennomføring  
Areal: 33.163 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 2,878 milliarder kroner

### UNN Narvik

Helt nytt sykehus, skal erstatte eksisterende sykehus  
Start: 2019. Ferdig: 2023  
Fase: Gjennomføring  
Areal: 26.860 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 2,7 milliarder kroner

### Utvikling av Oslo universitetssykehus - Aker

Oslo universitetssykehus HF skal videreutvikles innenfor et målbidde med lokalsykehus på Aker, et komplett regionsykehus og spesialiserte funksjoner på Gaustad, og et spesialisert kreft Radiumhospitalet. I tillegg skal det etableres en ny regional  
Start: 2020. Ferdig: 2030

#### Delprosjekt Aker

Fase: Forprosjekt. Areal: 171.000 m<sup>2</sup> BRA. Kostnad: 14,4

#### Delprosjekt Gaustad

På Gaustad skal Rikshospitalet videreutvikles slik at regionale spesialiserte funksjoner samles i ett komplett regionsykehus og også få ansvar for lokalsykehusfunksjoner for tre bydeler. I at behandlingen av alvorlig skadede pasienter (multitraum akuttfunksjoner) flyttes til Gaustad fra Ullevål i første etapp  
Fase: Forprosjekt. Areal: 140.552 m<sup>2</sup>. Kostnad: 15,4 mill

### Radiumhospitalet

Radiumhospitalet er et spesialisert kreftsykehus som utvikles videre som dette. Det er besluttet å etablere et komplett klinikkbygg som erstatning for gamle og utdaterte lokaler, i tilknytning til Radiumhospitalet etableres ett av landets to protonsentre.  
Start: 2018. Ferdig: 2023  
Fase: Gjennomføring. Areal: 43.000 m<sup>2</sup>  
Kostnad: 5 milliarder kroner

### Regional sikkerhetsavdeling, II

Regional sikkerhetsavdeling (RSA) skal innføre regionale sikkerhetsplasser, herunder kompetansesenter, sikkerhets- og fengsels- og psykiatriske (KPS). Lite info er tilgjengelig. Regulerings- og konsekvensutredninger skal ha vært ferdige i første halvdel av 2023.  
Fase og areal er ukjent.  
Kostnad: 926 millioner kroner

### Akershus universitetssykehus - psykisk helsevern

Ahus skal samle alle sykehusbasert psykisk helsevern og opprette et nytt senter for psykisk helsevern i Lørenskog.  
Start: 2023. Ferdig: 2025  
Fase: Konseptfase. Areal: 9200 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 800 millioner kroner

### Nytt sykehus i Drammen

Nytt sykehus i Drammen skal bli nytt ombygg for hele Vestre Viken og lokalsykehus for Holmestrand og Asker.  
Start: 2019. Ferdig: 2025  
Fase: Gjennomføring. Areal: 122.000 m<sup>2</sup>  
Kostnad: 10,5 milliarder kroner

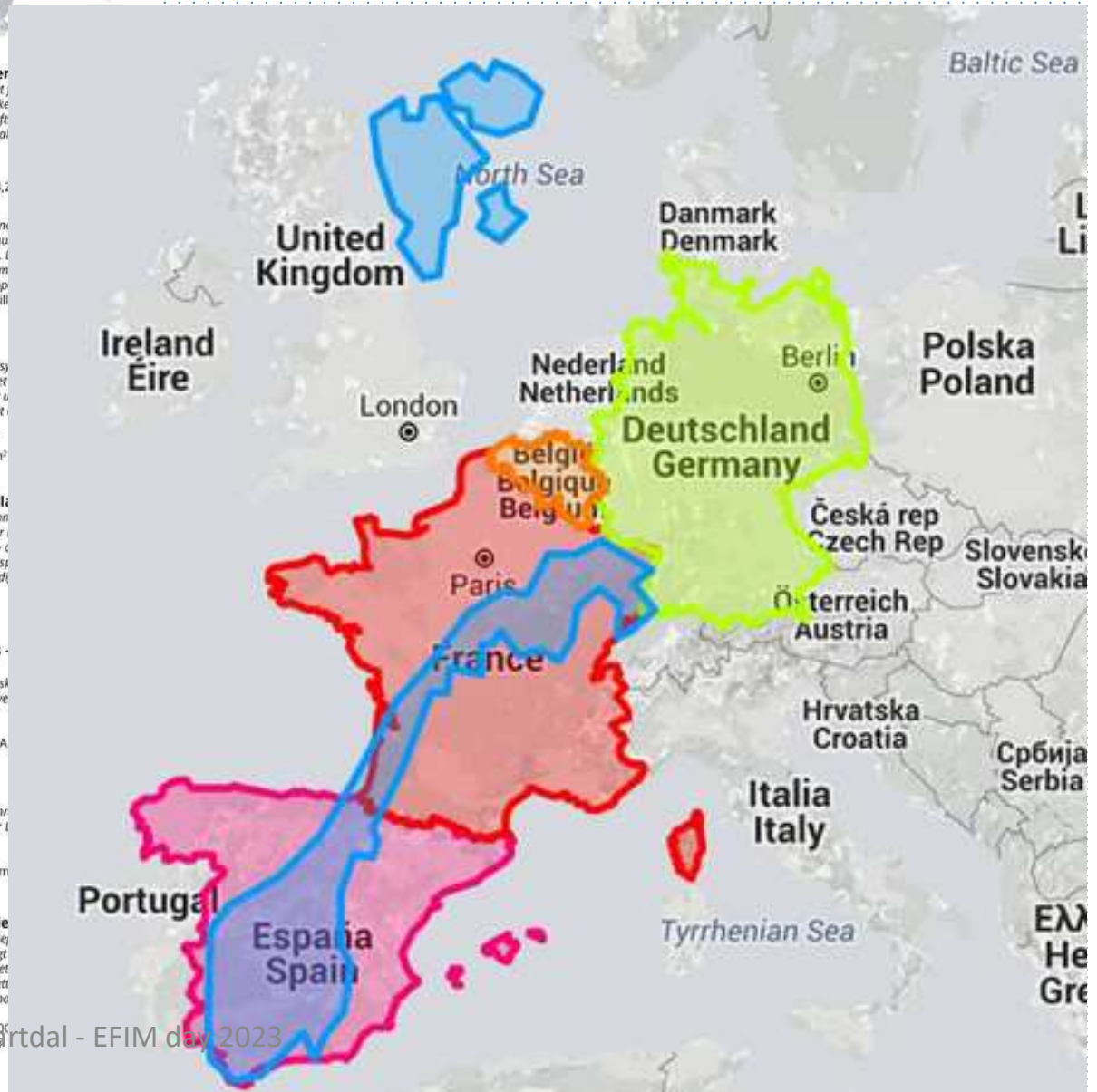
### Utbygging Somatikk Skie

Sykehuset Telemark HF er i konseptfase for utbygging. Sykehuset har valgt et nytt bygg for strålebunkere, og et nytt bygg for akuttstasjon og sengepost.  
Start: 2022. Ferdig: 2026  
Fase: Konseptfase. Areal: 13.000 m<sup>2</sup>  
Kostnad: 950 millioner kroner

### Nybygg psykisk helse, Kristiansand

Sørlandet sykehus skal samle akuttpsykiatri og dagsengeposter for behandling av pasienter med psykisk sykdom i et nybygg på Eg i Kristiansand.  
Start: 2020. Ferdig: 2023  
Fase: Gjennomføring  
Areal: 10.800 m<sup>2</sup> BRA  
Kostnad: 898 millioner kroner

5.000.000 Norwegians



Hospitals	Kommune	Patients
Akershus universitetssykehus	Lørenskog	600 000 <sup>[1]</sup>
Oslo universitetssykehus	Oslo	510 000
Haukeland universitetssykehus	Bergen	380 000
Stavanger universitetssjukehus	Stavanger	369 000
St. Olavs hospital	Trondheim	310 000
Sykehuset Østfold	Sarpsborg	298 000
Sykehuset i Vestfold	Tønsberg	240 000
Sykehuset Telemark	Skien	170 000
Bærum sykehus	Bærum	160 000
Drammen sykehus	Drammen	160 000
Sørlandet sykehus	Kristiansand	155 000
Universitetssykehuset Nord-Norge	Tromsø	130 000
Haugesund sjukehus	Haugesund	180 000
Førde sentralsjukehus	Førde	110 000
Sykehuset Innlandet	Gjøvik	100 000
Ålesund sjukehus	Ålesund	100 000
Sørlandet sykehus	Arendal	100 000
Sykehuset Levanger	Levanger	95 000
Sykehuset Innlandet	Hamar	85 000
Ringerike sykehus	Ringerike	80 000
Nordlandssykehuset	Bodø	78 000
Akershus universitetssykehus	Kongsvinger	75 000

# Hospitals with «acute function»

Sykehuset Innlandet	Lillehammer	70 000
Kristiansund sjukehus	Kristiansund	60 000
Molde sjukehus	Molde	60 000
Nordlandssykehuset Vesterålen	Hadsel	52 000
Sykehuset Innlandet	Elverum	50 000
Stord sjukehus	Stord	50 000
Volda sjukehus	Volda	45 000
Sykehuset Namsos	Namsos	45 000
Finnmarkssykehuset	Hammerfest	45 000
Helgelandssykehuset	Alstahaug	43 000
Kongsberg sykehus	Kongsberg	40 000
Flekkefjord sykehus	Flekkefjord	40 000
Harstad sykehus	Harstad	35 000
Helgelandssykehuset	Rana	33 000
Narvik sykehus	Narvik	30 000
Finnmarkssykehuset	Sør-Varanger	30 000
Voss sjukehus	Voss	30 000
Nordlandssykehuset Gravdal	Gravdal	24000

17.10.2023

Vartdal - EFIM, day 2023

# Background

- March 2019:
  - New model for (all) specialties
  - Competency based medical (postgraduate) education
- Major changes in specialties for surgery and internal medicine
- Previous:
  - **Internal medicine**; 8 subspecialties
  - **Surgery**; 7 subspecialties



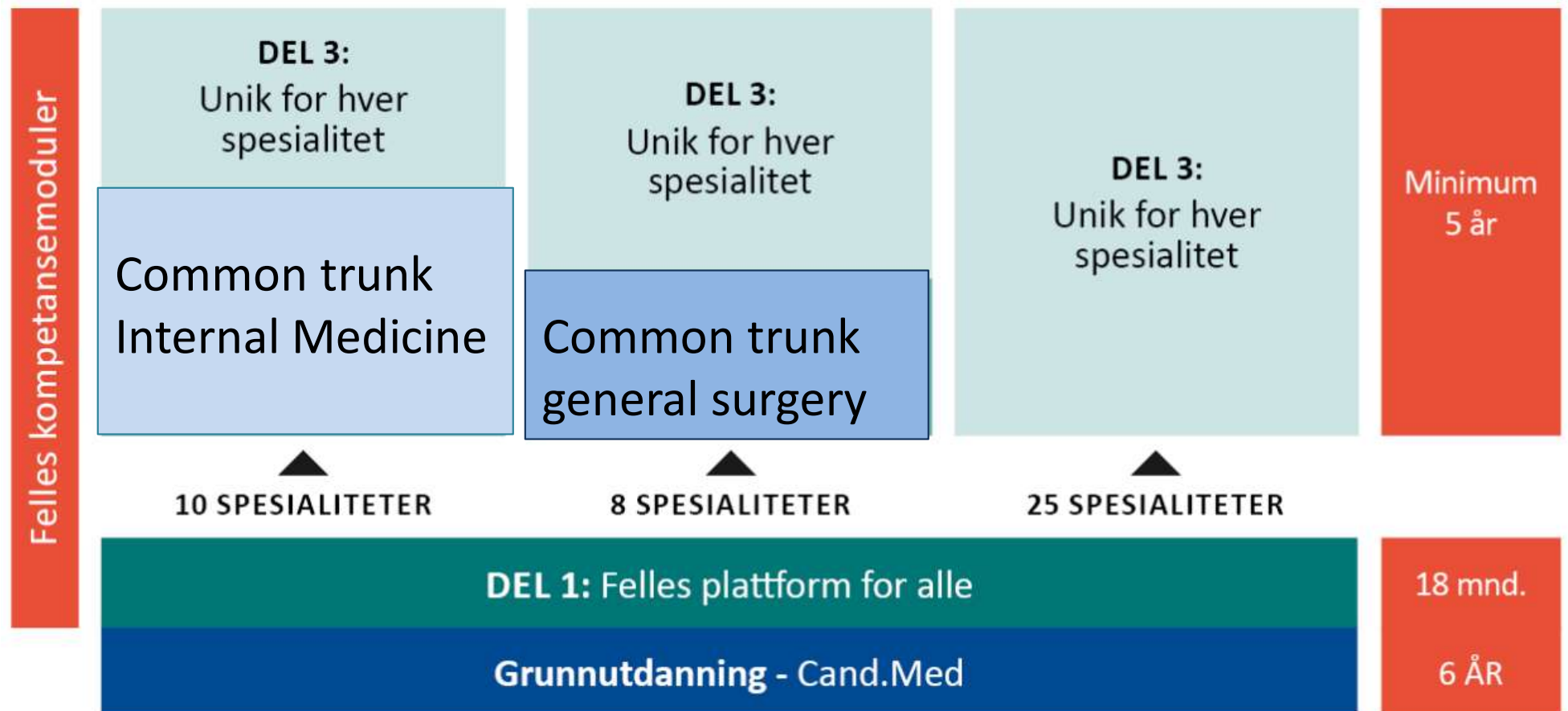
# Background cont.

- Change from main specialties and sub-specialties to only main specialties
- 2 new specialties
- Same protocol for the surgical specialties
  - 8 main specialties
  - **New:** General surgery

## 10 separate specialties

- **Internal Medicine (new)**
- **Acute end emergency ward internal medicine (new)**
- Cardiology
- Pulmonology
- Gastroenterology
- Hematology
- Infectious diseases
- Endocrinology
- Geriatrics
- Nefrology

# Norwegian postgraduate education after 2019



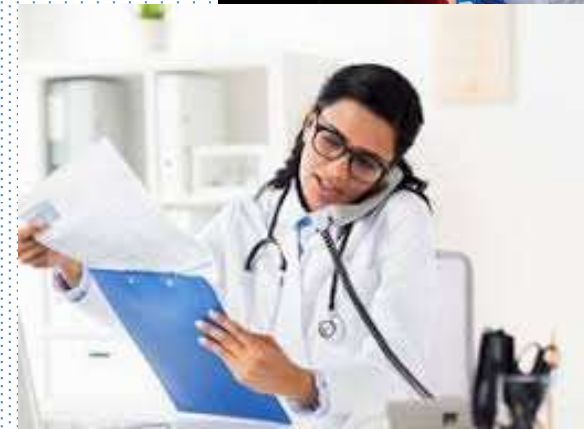
# Common trunk internal medicine

- Common for all 10 specialties
- 152 competency objectives
- $\approx$  3 years
- Large variety from hospital to hospital
- **Purpose** of common trunk?
  - On call? (16:00 – 08:00)
  - Master their «daily» specialty (08:00 – 16:00)

08-16

vs

16-08



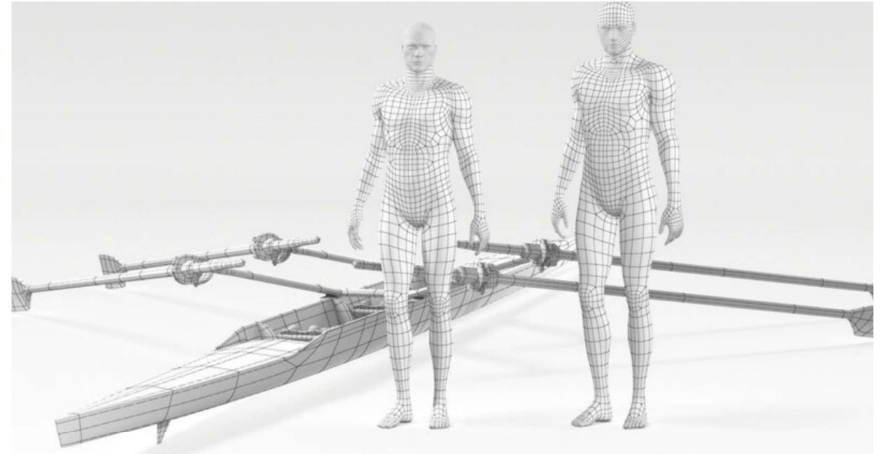
# Specialists in IM

Specialty	Members (in association)
Cardiology	850
Pulmonology	450
Hematology	200
Endocrinology	175
Gastroenterology	450
Infectious diseases	275
Nefrology	250
Geriatric	275
<b>Acute medicine</b>	<b>150 ↑↑</b>
<b>Internal medicine</b>	<b>3000 ↓↓</b>

---

# One specialty?

➤ Or double?



# Loosing generalists – Concerns?

- Very few choose internal medicine
- Challenge for our organization (NSIM)
- Problem for any others?
  - Hospitals
    - 08-16?
    - 16-08?
  - Patients
  - NHS in general
- Main problem that «no-one» cares

# The coming years – in health

26 specialties with «recruiting difficulties»  
(of 46) (nationwide)

70-80 % female med. students  
their desire to work long hours?

«New generation» – other values

Centralization (to larger cities; from north to south)

Sub-specialisation / sub-sub-specialisation /etc.





## Norwegian media Oct 13

«...will strike the health care system HARD»

### Dette vil ramme oss hardt



Av Shazia Majid

Skriver om skole, helse, integrering, økonomi og kvinnerelaterte saker. Følg på Twitter: @shaziamajid\_



### Bekymra for helseplaner: – For å få tallene til å gå opp må du være utdanna på Galtvort

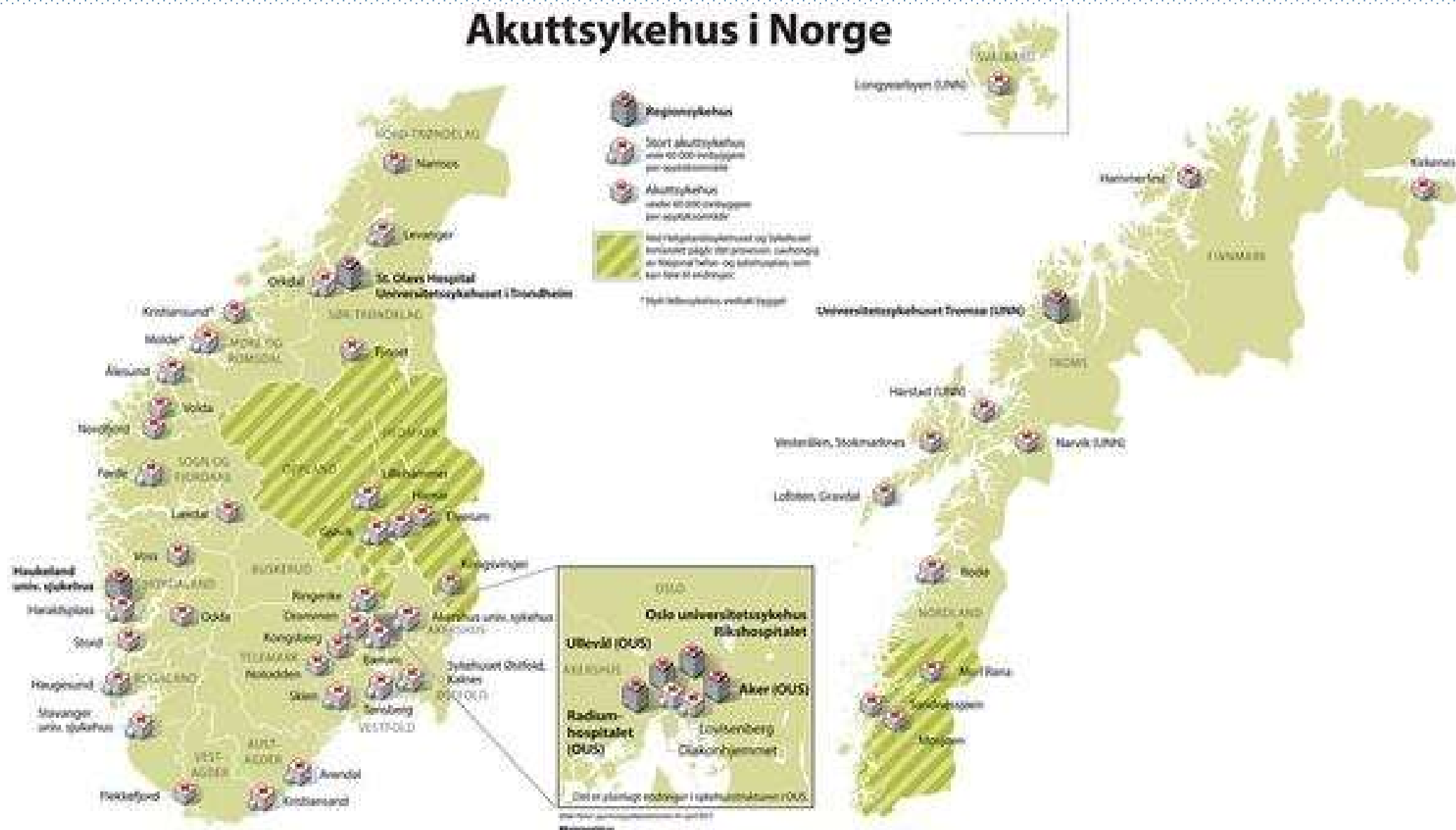
Færre ansatte skal gjøre mer. Det er planen til Norges største helseforetak de kommende årene.

Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry



# So – who should decide?

## Akuttsykehus i Norge



# The generalist

How many internalists do we need?  
Who decide?  
Who calculate? And how?

