



Kompetanse- og rekrutteringsstrategi fram mot 2040. Verdal kommune

Refleksjoner over temaet, 9/4-21
Professor Aslak Steinsbekk
Institutt for Samfunnsmedisin og Sykepleie, NTNU

1



Fokus på brukerne av kommunale tjenester (ikke bare de ansatte)

2



Antallet kroniske sykdommer øker med alder

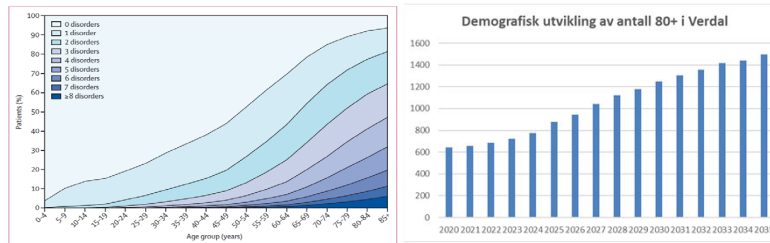


Figure 1: Number of chronic disorders by age-group

Barnett et al. Lancet 2012

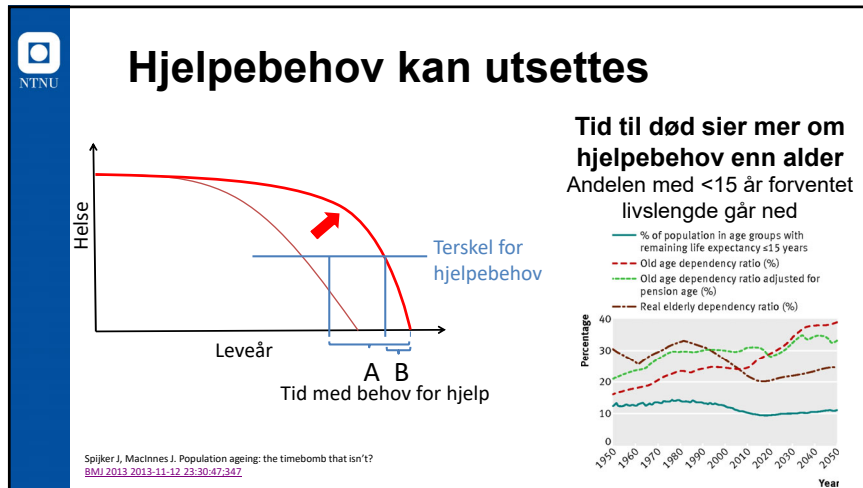
3



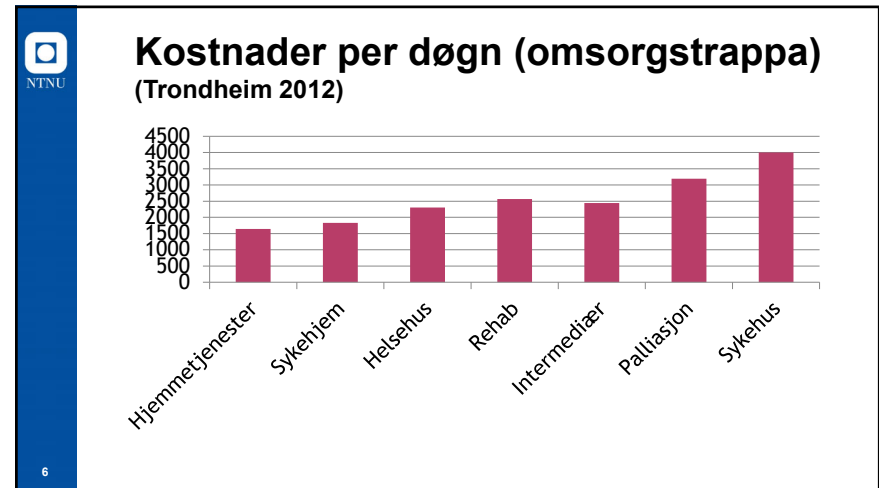
Likevel friskere?



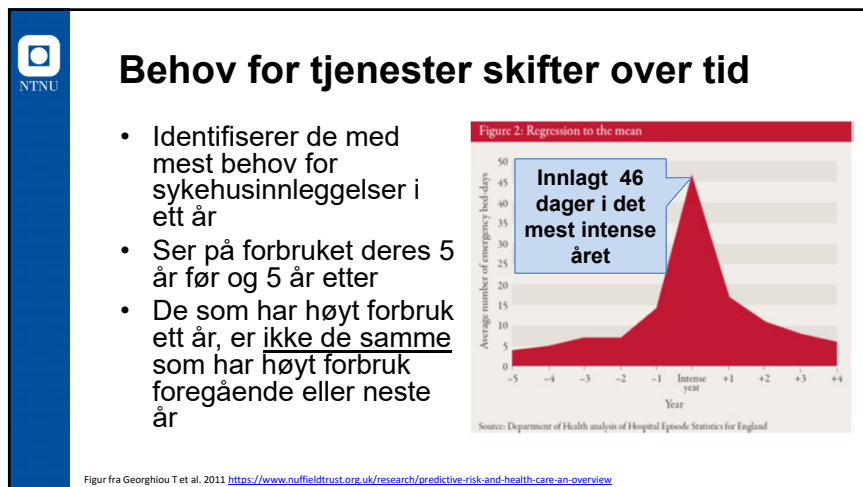
4



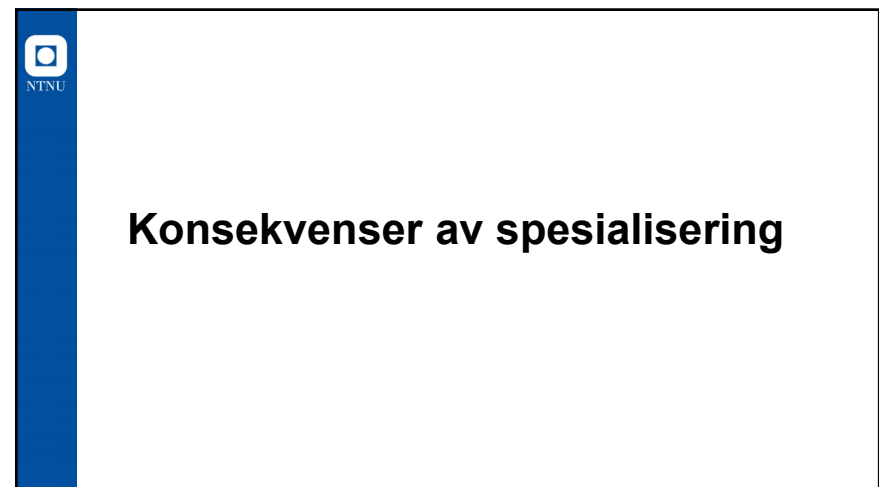
5



6



7



8



Stort nok, eller for stort?



Verdal Bo- og behandlingssenter under bygging (foto Roger Eggen, Veidekke)

9

9



Distriktslege Knut Schrøder: Kjøllefjord sykestue Finnmark i 1936:



«På dette halvår har jeg hatt 76 pasienter, 4 blindtarmoperasjoner, 4 – 5 brokkoperasjoner, en sterilisering, et par utskrapninger, flere tonsillektomier, et par fingeramputasjoner, og utført tallrike incisjoner (...)

Hittil har inngrepene gått uten en komplikasjon, ja så og si uten ergrelse eller engstelse. (...) For sykekassen er det en stor besparelse å ha pasientene her på sykestuen. For øyeblikkelig hjelp en utrolig lettelse for pasienten, for ikke å si det sterkere. Nærmeste sykehus, Vardø og Hammerfest, er 9 – 10 timers reise med hurtigruten, hvis det da passer med tiden»

Forshei et al. Tidskr Nor Lægeforen 2012

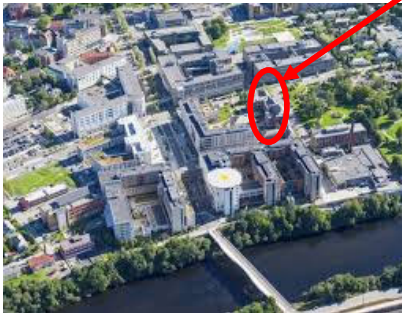
10

10



Spesialisering: Større institusjoner

2005-2013: Utbygging av St. Olavs Hospital
Totalt 227 000 kvadratmeter (inkl. NTNU), over 10000 ansatte



1902
Nye Trondhjem sykehus

11

11



Spesialisering er kommet for å bli

- De første menneskene var jegere og sankere
- Bofaste - slapp å flytte etter dyrene
- Førte til spesialisering: Skreddere, pottemakerer, skrivere, soldater ...



12



Spesialisering - fagområder

Leger

- Anestesiologi
- Barnekirurgi
- Endokrinologi
- Geriatri
- Indremedisin
- Karkirurgi
- Medisinsk biokjemi
- Nevrokirurgi
- ...

Sykepleiere

- Anestesi
- Operasjon
- Intensiv
- Kreft
- Helsesøster
- Jordmor
- Geriatri
- Psykiatri
- Demens
- ...

Andre profesjoner

- Fysioterapeuter
- Ernæringsfysiologer
- Helsefagarbeidere
- Vernepleiere
- Ergoterapeuter
- Bioingeniører
- Audiografer
- Farmasøyter
- Sosionomer
- ...

Ingeniører og teknologer

- IKT
- Teknisk utstyr
- Roboter
- ...

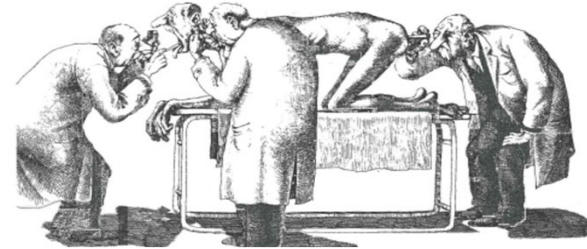
13

13



Spesialisering fortsetter

Det handler ikke om å stoppe spesialiseringen, men å finne tiltak mot «bivirkninger»

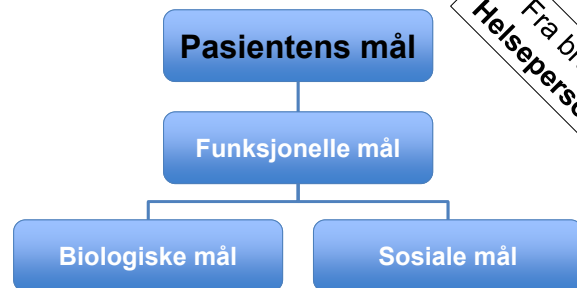


14

14



Hva skal vi styre etter når mange skal samhandle?



Berntsen GKR, Gammon D, Steinsbekk A, Salomonsen A, Foss N, Ruland C, 2015. doi:10.1136/bmjopen-2015-009403

15



Hva er neste steg, for forskeren, og kanskje kommunene?

Proaktiv kortvarig intervensjon og forebygging

16



18

- Grimsmo A, Løhre A, Røsstad T, Gjerde I, Heiberg I, Steinsbekk A. 2018. <https://doi.org/10.1080/02813432.2018.1459167>

19

20



NTNU

Generalister kan trenge kompetanse «on-demand» - tilbys det?




https://www.midco.com/globalassets/services/cable-tv/on-demand/movies_hbologo_3col_460x323.png
<https://www.businesswire.com/news/home/20141210005275/en/3378626/Doctor-Demand-Improves-Access-Behavioral-Health-Services>

21

NTNU

Virtual reality – VR

www.virsam.no

A computer generated digital environment that can be experienced and interacted with as if that environment was real



2019



1962



1982



2019

22

NTNU

Takk for oppmerksomheten

aslak.steinsbekk@ntnu.no

23