



rkkp

Regionens kliniske kvalitetsudviklingsprogram

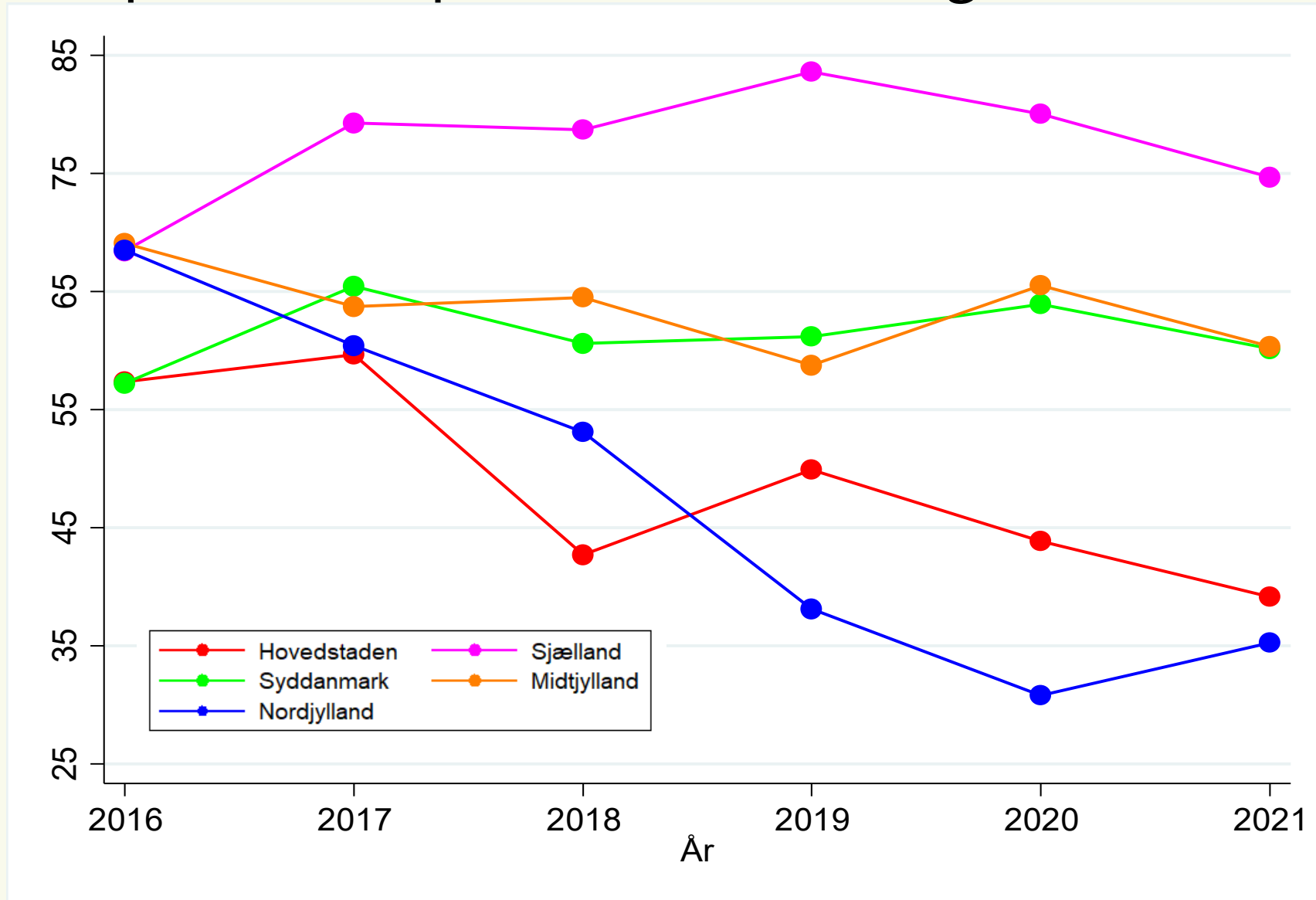
# Kvalitetsforskelle i sundhedsvæsenet: problem eller mulighed? Og hvad har vi lært af amputationssagen?

Direktør Jens Winther Jensen, MD, MPH



Tage Andersen på 85 år fik amputeret benet for tre år siden, og han og hustruen er ikke i tvivl om, at amputationen kunne have været undgået. Foto: Mads Andreas Frost

# Amputationer per 100.000 50+ årige



Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.

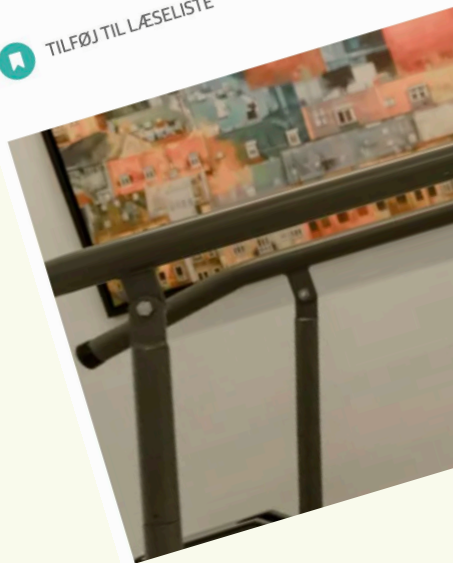


11/08/2022 KL. 11:43 | FOR ABONNENTER

# De alarmerende tal fandtes, men ingen brugte dem til at forhindre unødvendige amputationer

Sundhedsordførere fra flere partier undrer sig over, hvordan sagen om benamputationer kunne udvikle sig på den måde. I disse dage venter hundredvis af patienter på at få at vide, om de har fået amputeret benet eller foden uden grund.

TILFØJ TIL LÆSELISTE



04/05/2022 KL. 17:45

# Patienttilsyn kræver redegørelse i skandalen om unødvendige amputationer af ben

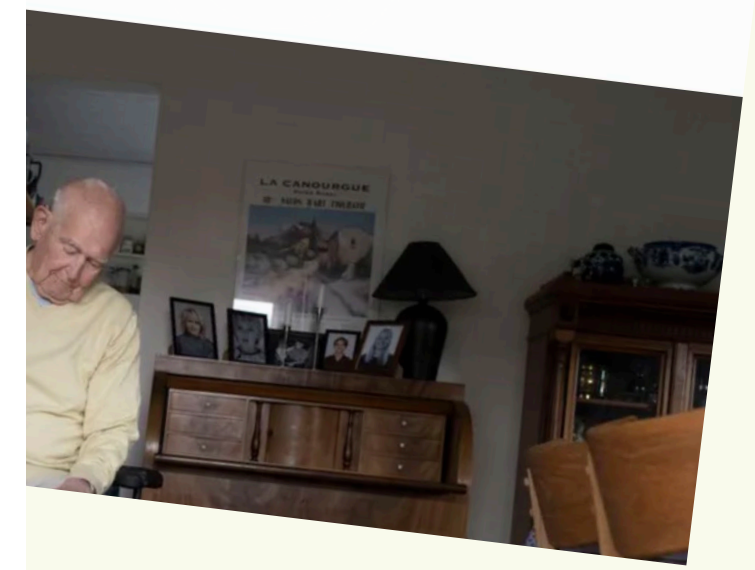
I disse dage venter hundredvis af patienter på at få at vide, om de har fået amputeret benet eller foden uden grund.

TILFØJ TIL LÆSELISTE

INDLAND

# Rapport efter skandallesag afslører store regionale forskelle i antallet af benamputationer

Det er tilsyneladende ikke kun Region Midtjylland, der har problemer med forebyggelse af benamputationer.

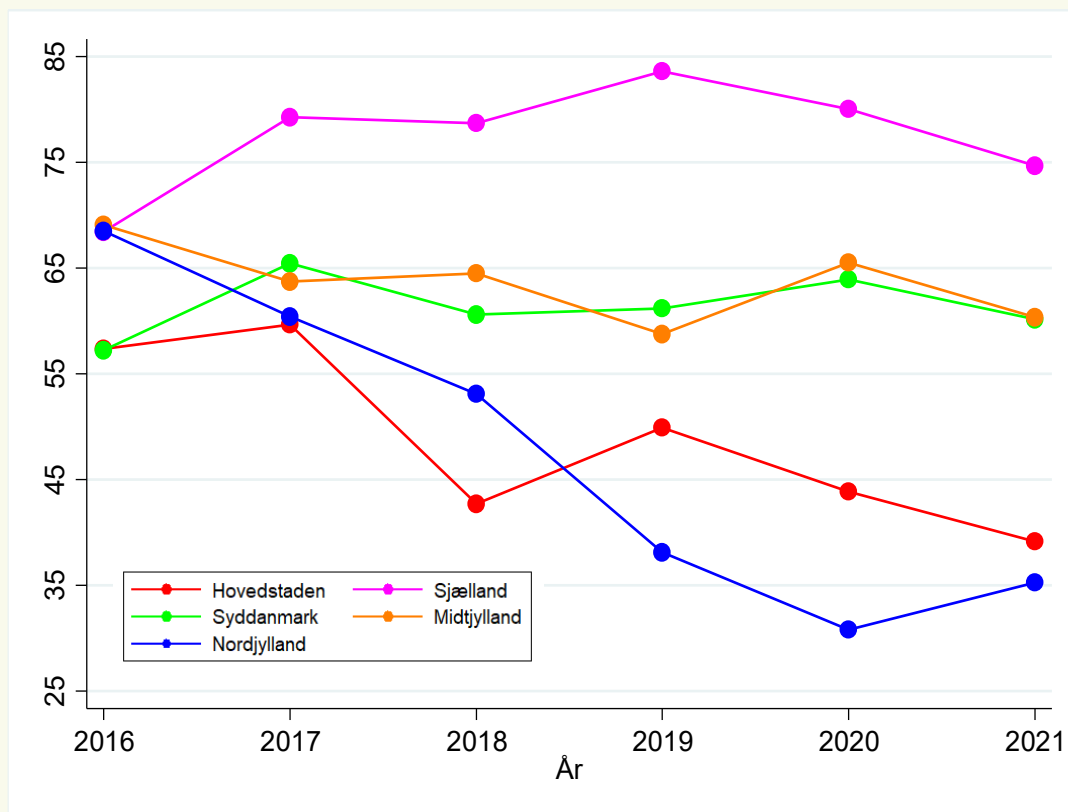


# De politiske udmeldinger

- Postnummerlotteri
- Ens behandling på tværs af landet
- Det må ikke ske igen

# Er variation et problem?

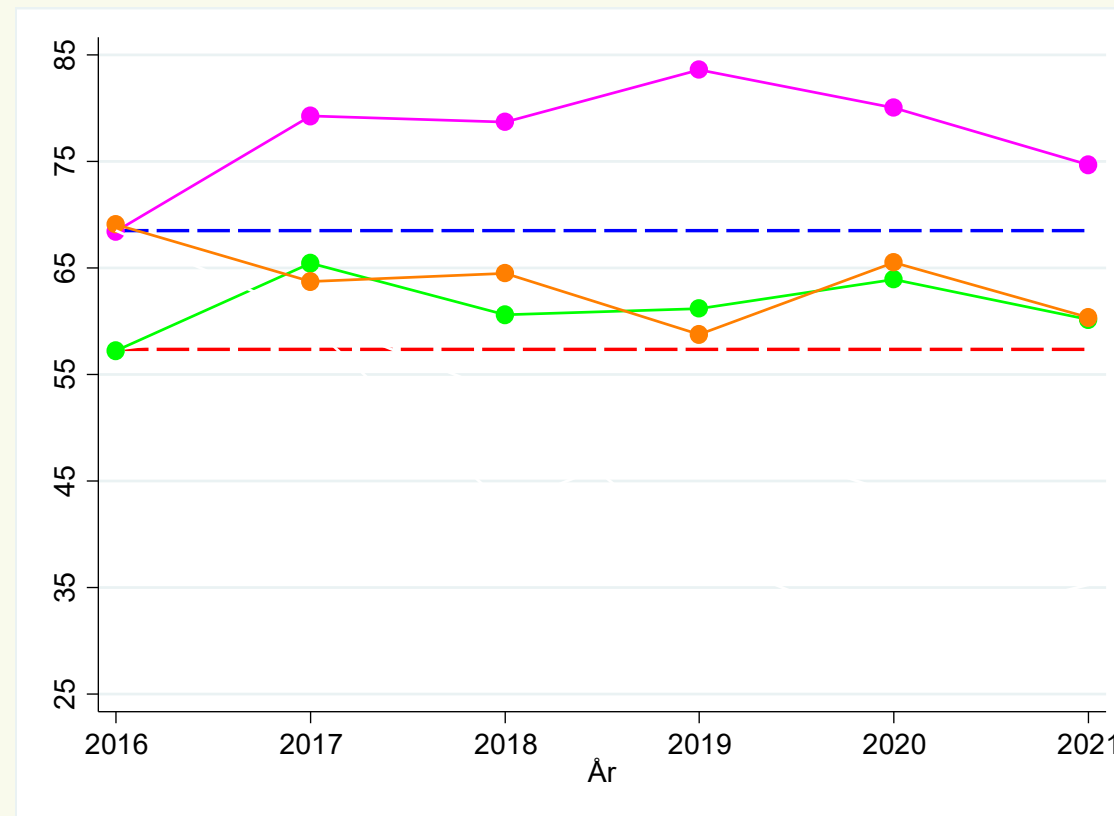
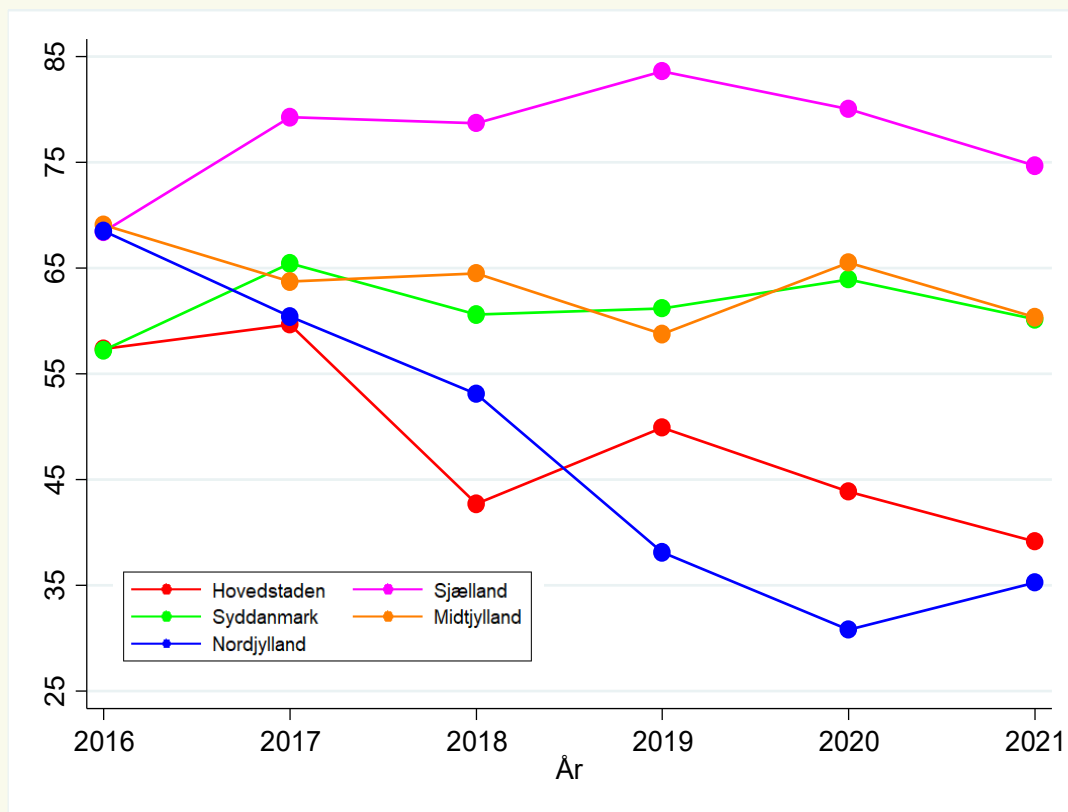
Amputationer per 100.000 50+ årige



Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.

# Er variation et problem?

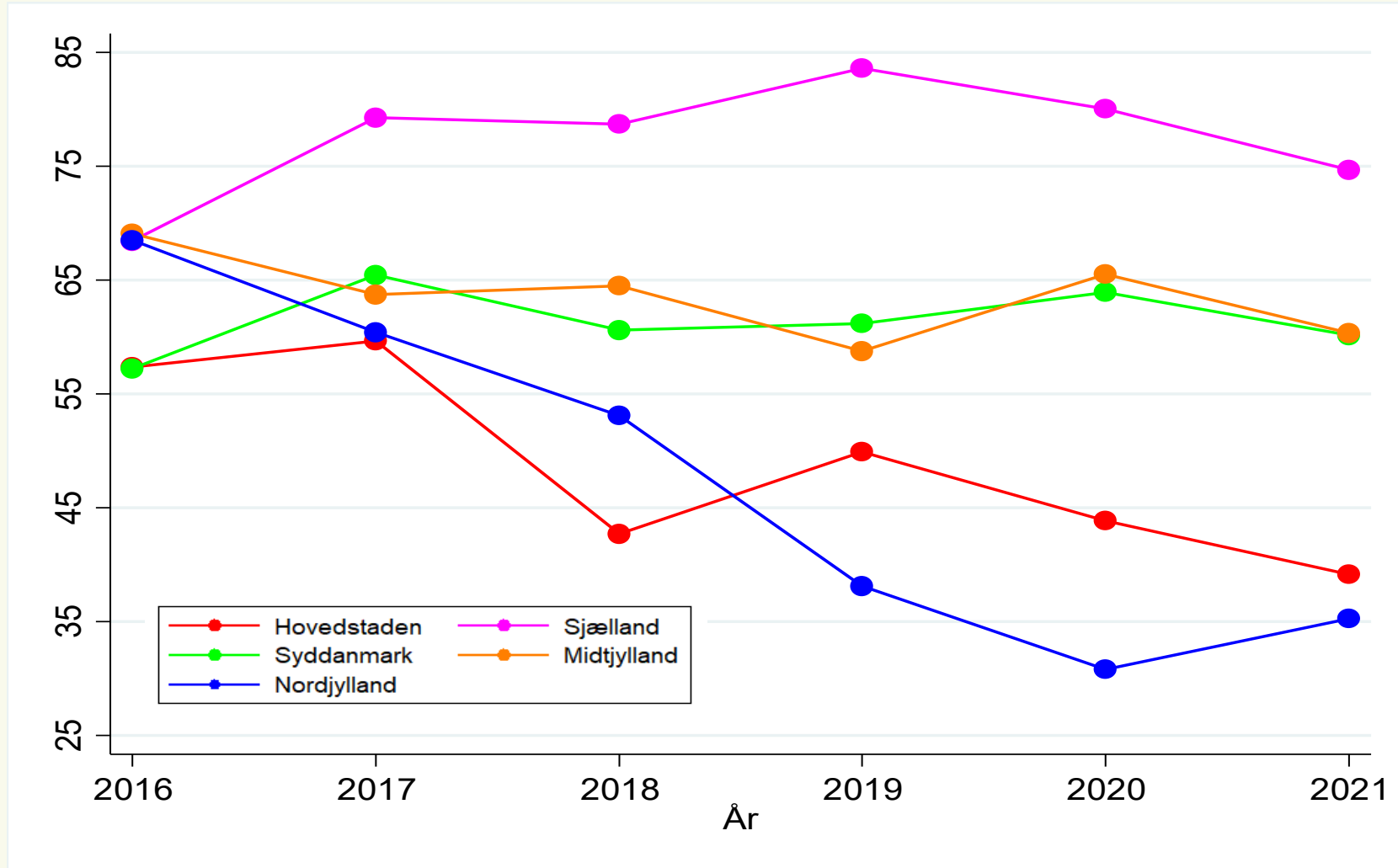
Amputationer per 100.000 50+ årige



Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.

# Variation er en udviklingsmulighed

Amputationer per 100.000 50+ årige

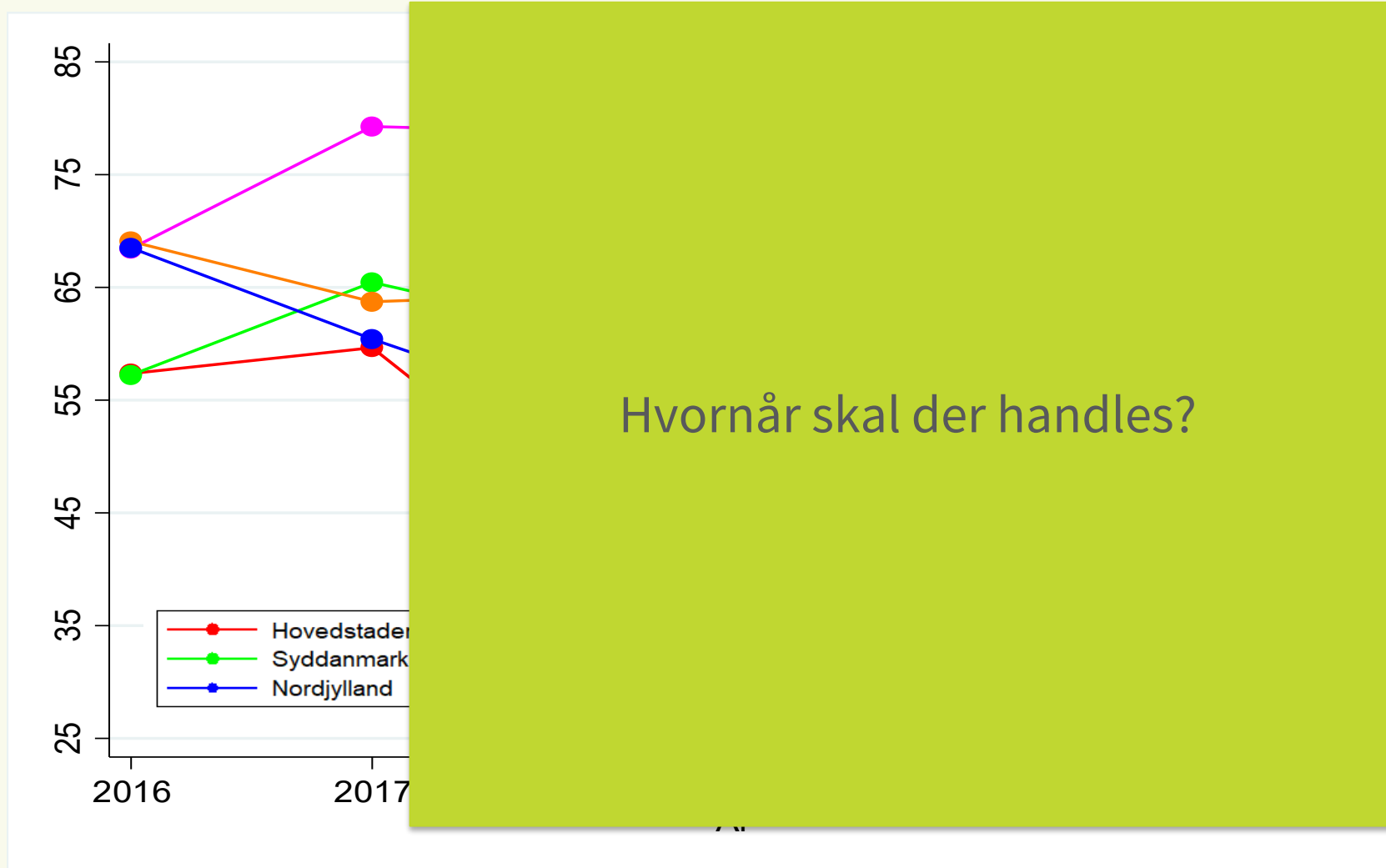


Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.



# Variation er en udviklingsmulighed

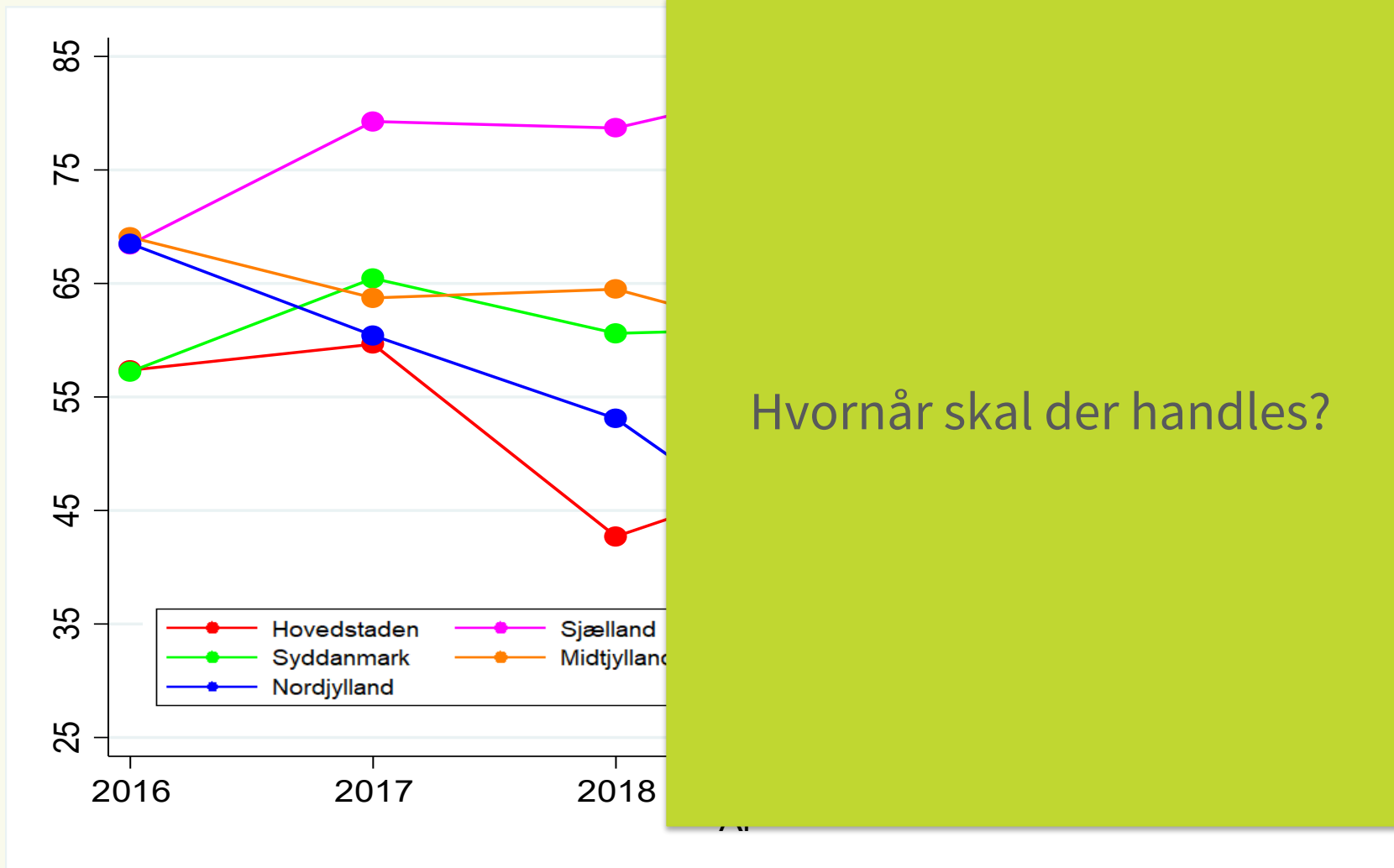
Amputationer per 100.000 50+ årige



Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.

# Variation er en udviklingsmulighed

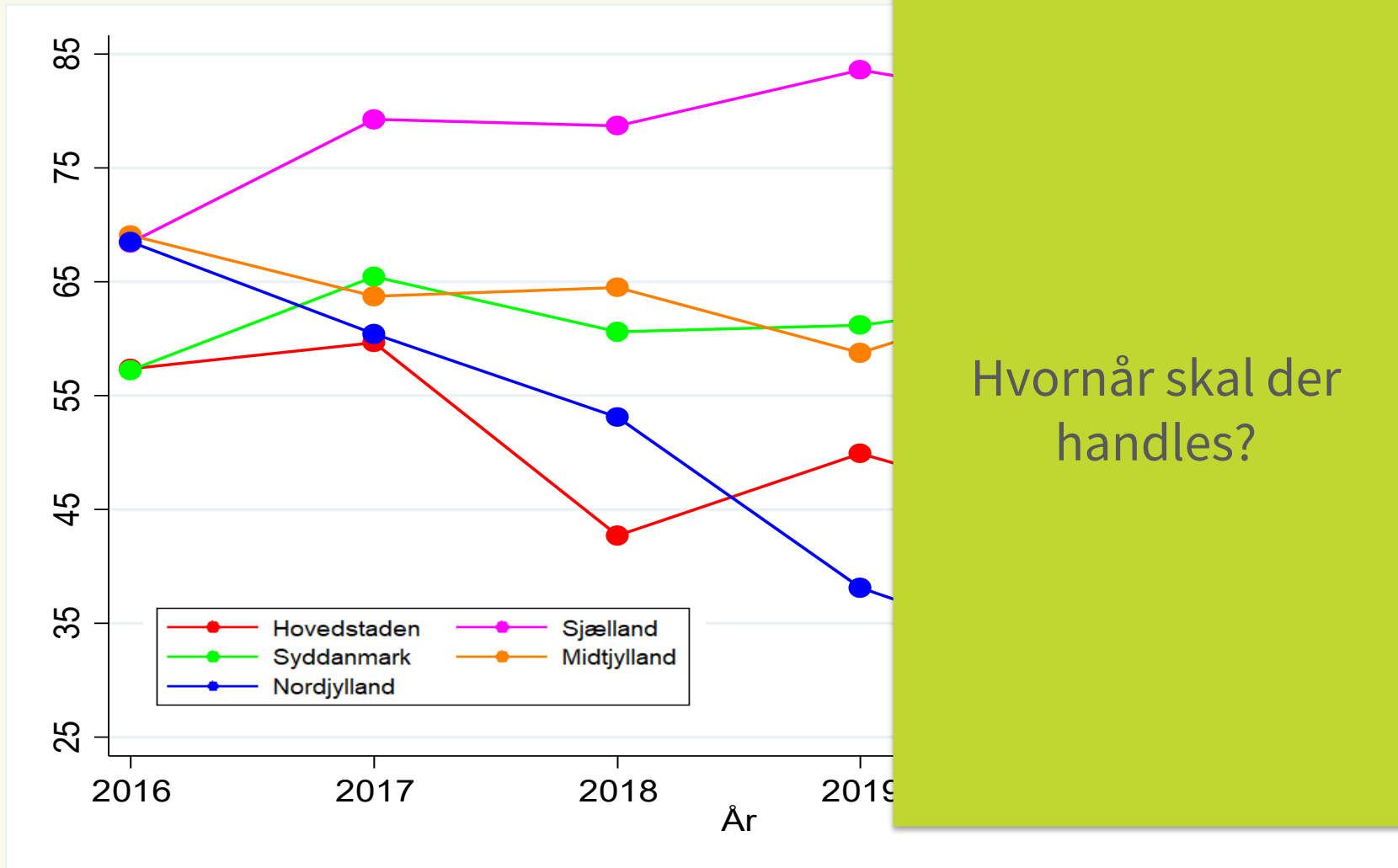
Amputationer per 100.000 50+ årige



Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.

# Variation er en udviklingsmulighed

Amputationer per 100.000 50+ årige



Figur 1. Rater af amputationer på hofter, lår, knæ og underben blandt personer som var 50 år eller ældre i de danske regioner, 2016-2021. En person kan bidrage med flere amputationer i denne analyse.



**Variation** bliver for 2020'erne  
hvad **fejl og UTH'er** var for 00'erne

# Variation bliver for 2020'erne hvad fejl og UTH'er var for 00'erne

- Hvornår skal der handles?
  - Degree of belief
  - Signal versus støj
- Af hvem?
- Hvad er omkostningerne og risikoen ved fejlvurdering?

# Om lidt fejres variationen



Regionshospitalet Silkeborg  
**Danmarks bedste mindre hospital**  
Hospitalet i Silkeborg og ...  
hospitalsenhedmidt.dk

Aarhus   
Universitetshospital   
**Danmarks bedste hospital**  

 **Rigshospitalet**  
18. februar · 

Tillykke til alle 12.000 medarbejdere på Rigshospitalet 🎉❤️

Takket være dem er hospitalet kåret som "Danmarks Bedste Hospital" i den årlige kåring fra tidsskriftet Dagens Medicin, der sammenligner alle danske hospitaler ud fra behandlingsresultater og patienttilfredshed.

- Selv om vi tager de her opgørelser med et gran salt, er det bestemt glædeligt, når medarbejdernes dedikerede indsats værdsættes. Der er ingen tvivl om, at æren som årets bedste hospital fuldstændigt tilhør... [Se mere](#)

**DAGENS**  
**Medicin**

[Nyheder](#) [Karriere](#) [Kultur](#)

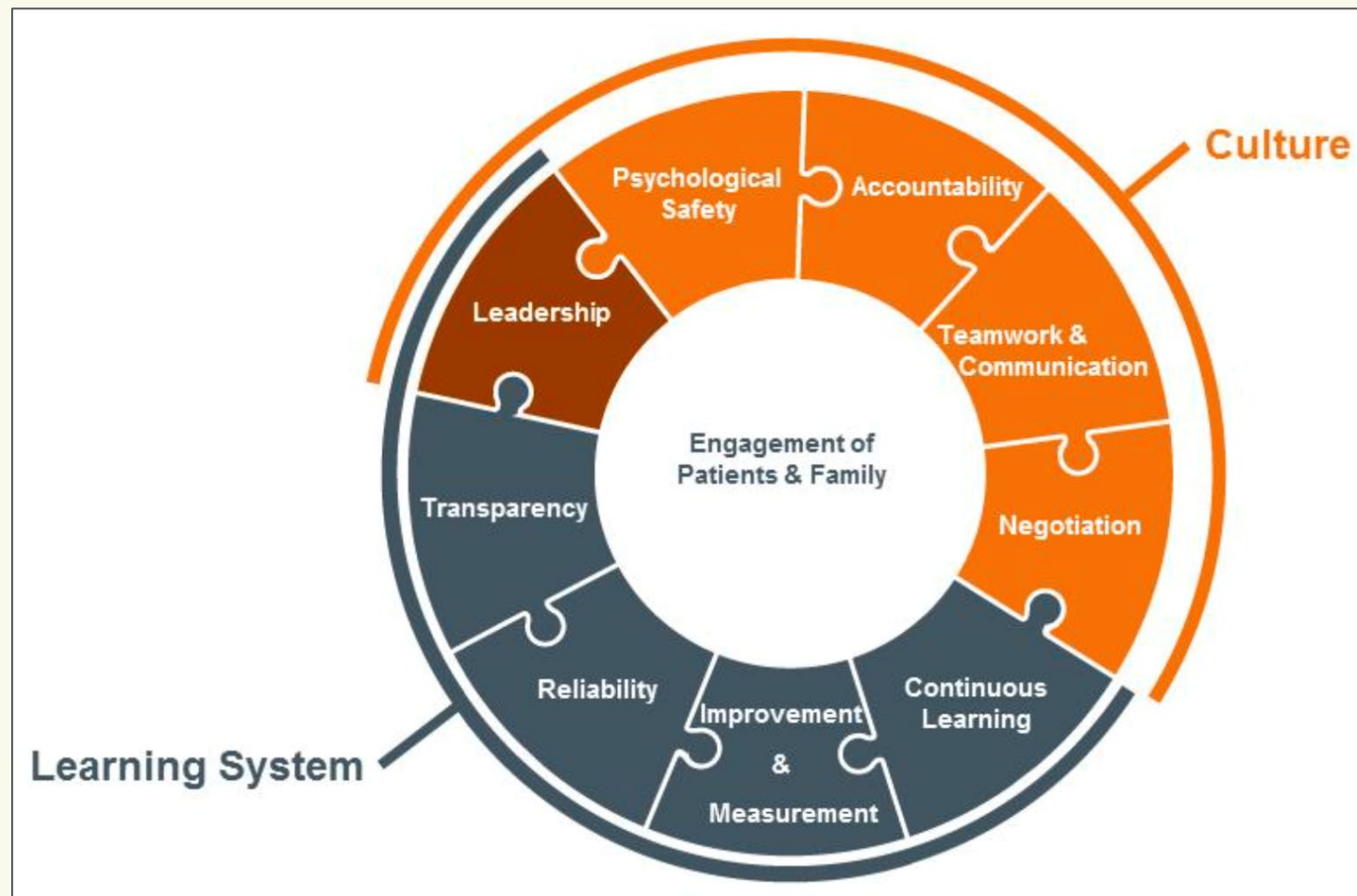
DANMARKS BEDSTE HOSPITAL



# Det lærende sundhedsvæsen

I hvor høj grad udnytter  
sundhedsvæsenet data  
til læring?

# Elementer i et lærende sundhedsvæsen









Ansvarlighed

# Et lærende sundhedsvæsen

- En retfærdig kultur, hvor medarbejderne accepterer ansvar for egne handlinger
- ...men ved, at organisationen ikke bebrejder dem for noget, de ikke har kontrol over
- Tillid og ansvarlighed
  - Den **enkelte ansvarlig for** at leve op til kulturen – professionelt og organisatorisk
  - Som **teammedlem** ansvarlige for at være engageret og kompetente
  - **Organisationen** ansvarlig for at behandle enkeltpersoner retfærdigt, også når det ”går galt”



Gennemsigtighed

# Et lærende sundhedsvæsen

- **Vise variationen**
- **Vise hvordan vi arbejder med at lære af variationen for at forbedre behandlingen**

# Ramme for forståelse af variation\*



\*Efter Dr. John E Wennberg

# Dogmeregler for kommunikation af variation

- Åbenhed
- Faglig fortolkning og dialog
- Altid med anvisning af, hvor man kan lære noget
- Blik på hele populationen

 **RKKP - Regionernes Kliniske Kvalitetsudvikl...**  
3,654 followers  
3mo • Edited • 

Region Nord har landets laveste amputationsrate: En fast køreplan for alle patienter med mistanke om nedsat blodforsyning i benet, centralisering og øget ...see more

[See translation](#)

 **RKKP - Regionernes Kliniske Kvalitetsudvikl...**  
3,654 followers  
3mo • 

Det er lykket Steno Diabetes Center Copenhagen at nedbringe antallet af amputationer med 85 procent med en metode til screening og forebyggende behandling ...see more

[See translation](#)

Forbedring og  
måling



# Et lærende sundhedsvæsen

- Ikke data fra væg til væg – hvad kan vi så?
- Centralt prioriterede data
- Lokalt blik udover egen praksis

Kontinuerlig  
læring



# Et lærende sundhedsvæsen

- Kliniske Kvalitetsdatabaser
- Kliniske retningslinjer

# Kliniske Kvalitetsdatabaser

*som opgør målbare indikatorer, der med udgangspunkt i det enkelte patientforløb belyser kvalitet af sundhedsvæsenets indsats og resultater for en afgrænset gruppe af patienter*



# og kliniske retningslinjer

*med systematisk udarbejdede udsagn (anbefalinger), der kan bruges som beslutningsstøtte af fagpersoner, når de skal træffe beslutning om passende og korrekt sundhedsfaglig ydelse i specifikke kliniske situationer*



## Evidensbaseret medicin



HVA' SAGDE DE TIL DIN  
DATABASE OVER NED-  
GROEDE TÅNEGLE PÅ TVÆRS  
AF LANDEGRÆNSERNE?



AFSLAG! MEN JEG  
ER VELKOMMEN TIL  
AT SØGE NÆSTE ÅR



## Overvældende interesse: Forslag til 33 nye kliniske kvalitetsdatabaser

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) har modtaget 33 forslag til nye databaser. Parkinsons, dobbeltdiagnoser og lungebetændelse er nogle af de sygdomsområder, hvor der efterspørges databaser, der kan understøtte, at patienterne får høj og ensartet kvalitet i hele landet.

# Det lærende sundhedsvæsen

I hvor høj grad udnytter  
sundhedsvæsenet data  
til læring?

# Mulighed

Vi har:

- redskaber til at finde variation
- kompetencer til systematisk at gå på jagt efter læringsmuligheder
- epidemiologisk indsigt med fokus på kvalitetsudvikling
- indgående kendskab til sundhedsdata
- et nationalt udgangspunkt
- organisatorisk og politisk forståelse
- og ikke mindst faglig dialog og fortolkning

# Konklusion

- Mangelfuld kvalitet i enkeltstående patientforløb skal føre til handling og evt. erstatning og kritik
- Variation på populationsniveau som i amputationssagen er en mulighed for læring
- Det vil være forkert, hvis vi ikke bruger mulighederne i sundhedsdata til læring og forbedring
- Vi kan gøre det bedre i det lærende sundhedsvæsen