



HAIBA - STORT POTENTIALE OG MANGE UDFORDRINGER

HAIBA temadag

Sophie Gubbels
HAIBA ansvarlig

gub@ssi.dk

4. december 2018



Aiholdt d. 4. december 2018

❖ Aktiv brug af data

- Statistisk Proces Kontrol, antal dage mellem operationer
- Til prioritering og dialog med afdelinger
- Implementeringen i ledelsessystemer og kvalitetsdatabase (RKKP)
- Nationale og regionale indikatorer
- Lokal/regional validering af tendenser vha CPR data

❖ Spin off projekter

- 30 dage mortalitet for bakteræmi (Ulempeindikator)
- National bakteræmi overvågning
- Indlæggelsesforløb også basis for andre overvågningssystemer, fx influenza
- Samfundserhvervede infektioner

Afholdt d. 4. december 2018

- Ønsker for nye casedefinitioner
- Forbedringer i eksisterende casedefinitioner
- Infektionsdataprogram
- Prædiktion af patientrisiko, antibiotic stewardship

Afholdt d. 4. december 2018



Nuværende version

❖ Fokus på indlæggelsesforløb

- På tværs af afdelinger, hospitaler og regioner
- For bakteræmi og urinvejsinfektioner kun forløb >48 timer
- For *Clostridium difficile* også ambulante procedurer
- Tilknytning afdelingen hvor prøven blev taget

Ny version

Sammenhængende risikotid

- På tværs af afdelinger, hospitaler og regioner
- På tværs af forløb
- Alle indlæggelser
- Ambulante kontakter og procedurer også for bakteræmi og urinvejsinf.
- Tilknytning afdelingen 48 timer inden prøven blev taget

- at linke infektioner, fx bakteriemier og urinvejsinfektioner
 - at linke bakteriemier med specifikke indgreb
 - at definere samfundserhvervede infektioner
 - at koble flere aspekter af sundhedsvæsenet
- Udvikling fra sygeuserhvervede infektioner mod sundhedssektorerhvervede
- HAIBA bliver Healthcare-associated Infections Database

Afholdt d. 4. december 2018

❖ Bakteriæmi efter specifikke indgreb

- Indgreb som anvendt i Europæisk overvågning:
 - Hjertekirurgi (inkl. Koronararterie bypass graft)
 - Cholesystectomy
 - Kolon kirurgi
 - Kejsersnit
 - Hoftealloplastik
 - Knæalloplastik
 - Laminectomy
 - Rektum kirurgi
- Nyredialyse

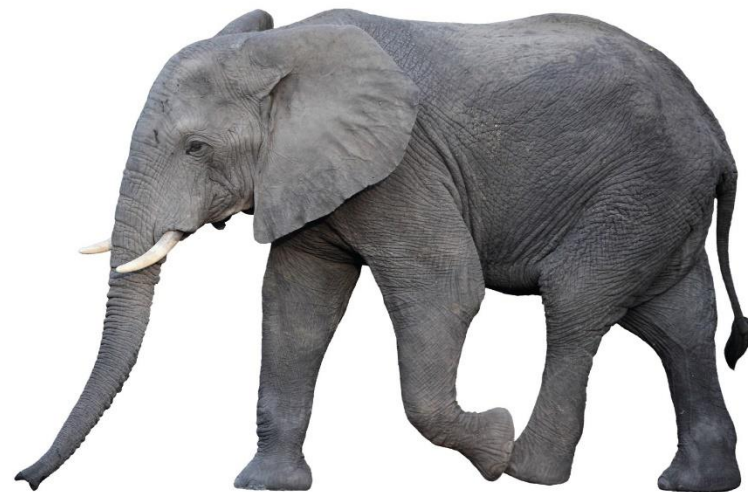
❖ Norovirus

Afholdt d. 4. december 2018

Afholdt d. 4. december 2018



- ❖ I selve system
 - Ændringer i datakilder (fx ny datamodel Landspatientregistret)
- ❖ I anvendelse
 - Fortolke overvågningsdata til patienthistorier
 - Anvende overvågningsdata til lokale interventioner
 - Etablering af gode indikatorer
 - Involvere flere brugere
- ❖ Ressourcer, nationalt og lokalt
- ❖ Jura
 - Lovændring og bekendtgørelse
 - Automatisk overførelse af CPR data til regionerne → lovændring



❖ nov 2017: [Forebyggelse af hospitalsinfektioner](#)

- Regionerne bl.a. opfordret til at bruge HAIBA, bl.a. ved at følge udviklingen og sætte mål for reduktion af hospitalsinfektioner

5/2017

Rigsrevisionens beretning om
**forebyggelse af
hospitalsinfektioner**

afgivet til Folketinget med Statsrevisorernes bemærkninger

STATSREVISORERNE
RIGSREVISIONEN



1849

147.281

237

Afholdt d. 4. december 2018

REGIONALE MÅL FOR SUNDHEDSVÆSENET

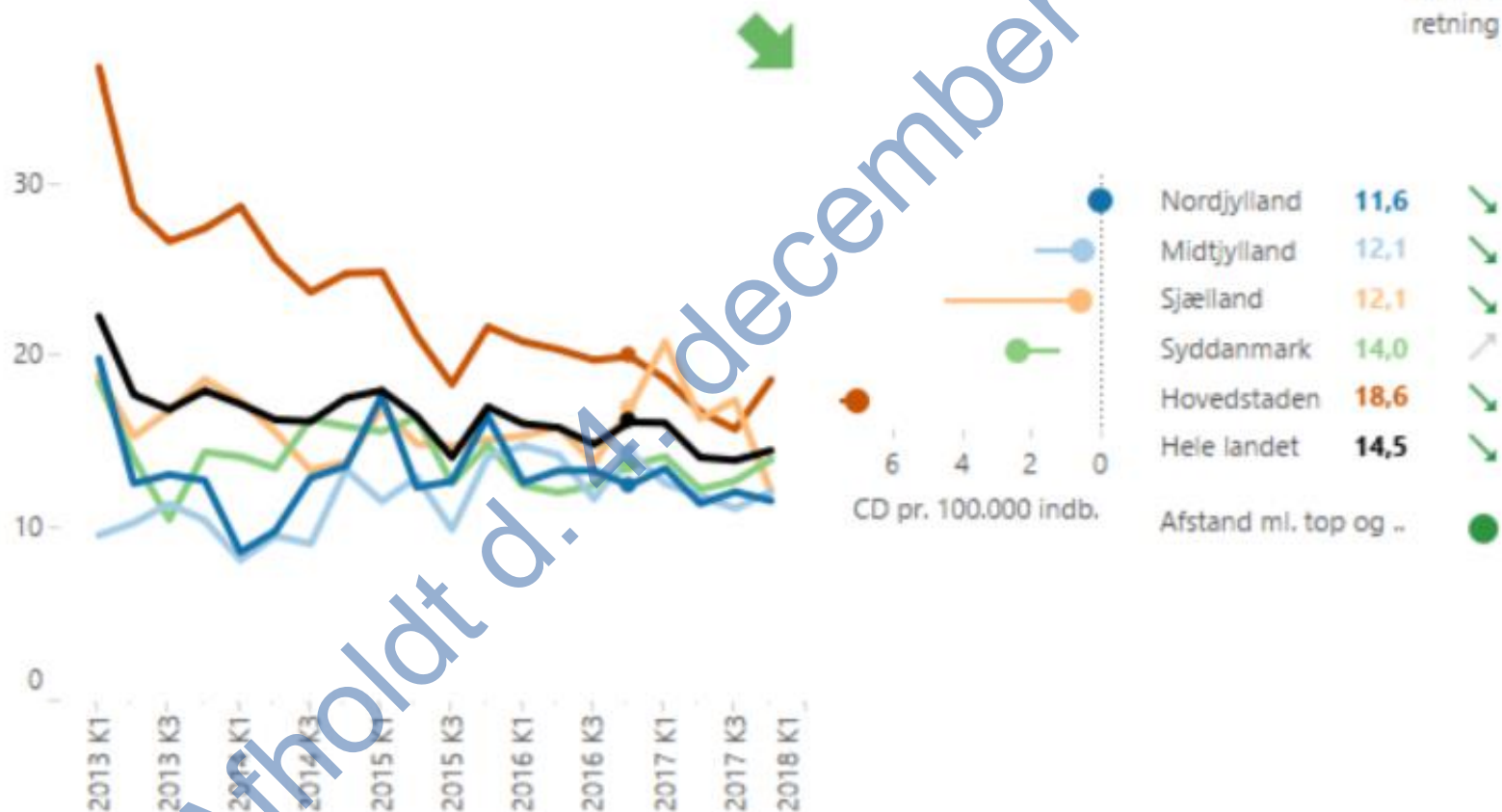
❖ Nøgletal for de nationale mål for sundhedsvæsenet

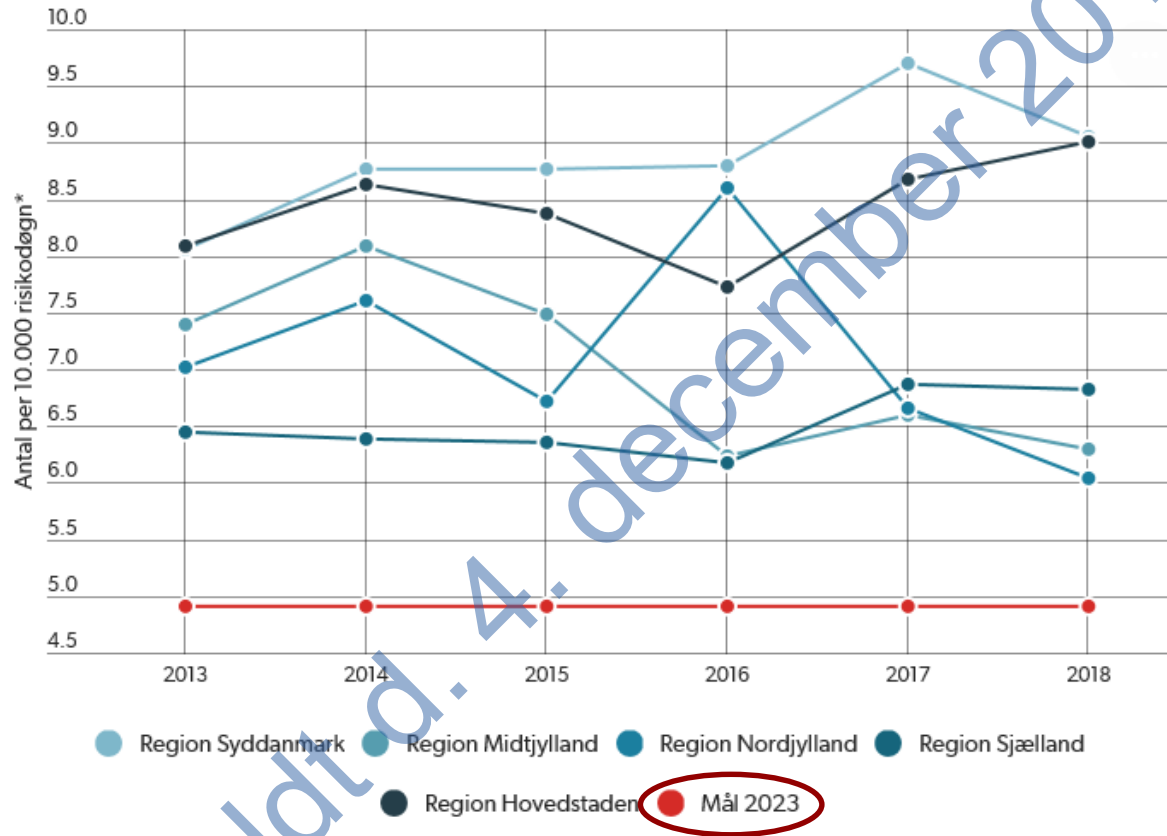
Clostridium difficile (alvorlig diarré) pr. 100.000 borger

Afstand fra bedste

Seneste måling

Grøn =
ønsket
retning





*Antal risikodøgn tælles fra 48 timer efter indlæggelse indtil 48 timer efter udskrivelse, eller indtil der opstår bakterier i blodet. Dvs. risikodøgn er et mål for summen af patienternes samlede indlæggelsestid (Sundhedsstyrelsen)

Kilde: HAIBA – Sundhedsdatastyrelsen

• Hvor mange infektioner kan forebygges?

- 10 til 70% af sygehus erhvervede infektioner (2003, Harbarth et al)
- 65-70% af kateter-associerede bakteriemier og urinvejsinfektioner og 55% af ventilator-associerede luftvejsinfektioner og postoperative infektioner kunne forebygges (2011, Umscheid et al)
- Estimat omkostninger for infektioner efter indgreb i Danmark: 1 milliard DKr (Pedersen, Kolmos, 2007)

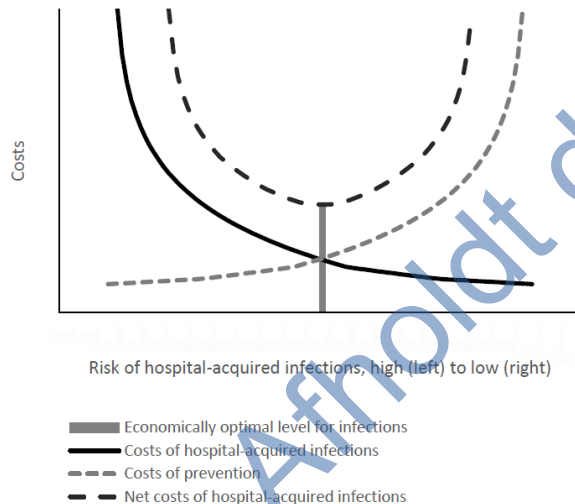


Figure 1.1. The economically optimal level for hospital-acquired infection. Adapted from Pedersen and Kolmos (18).



BURDE HAIBA LAVE NYE PRÆSENTATIONSMÅDER ELLER ANALYSER?

Afholdt d. 4. december 2018



3.000 dør af infektioner på danske sygehuse hvert år

24. jun. 2013



Afholdt d. 4. december 2018



SENESTE NYT INDLAND UDLAND PENGES POLITIK REGIONALT

FYN

Bakterier i blodet: Tusindvis af patienter får en infektion, mens de er indlagt

Op mod hver tiende patient på de danske hospitaler får blodforgiftning, mens de er indlagt.

12. September 2018

NY HJEMMESIDE: MIBA.SSI.DK



MiBa og HAIBA har til formål, at gøre infektionsdata anvendelige for sundhedsvæsenet, samfundet og borgeren.

MiBa, HAIBA og det digitale infektionsberedskab

 MiBa

 HAIBA

Med MiBa og HAIBA forenkles arbejdet for læger og andre ansatte i sundhedsvæsenet, idet der etableres det fornødne overblik til at agere på infektioner og forebygge spredning af smitte.

Ved intelligent genbrug af data fra MiBa og HAIBA minimeres arbejdsbyrden i forbindelse med den lovpligtige indberetning af infektionssygdomme.



Arnoldi d. 4. december 2018