



”We drown in data
but lack insight”



Jens Yde Blom
Infektionshygiejnen
Region Nordjylland

NIMO – HVAD KAN NIMO?



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder



- REALITETEN PÅ AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL!

Hver dag året rundt vil 20 patienter opleve
en hospitalserhvervet infektion!

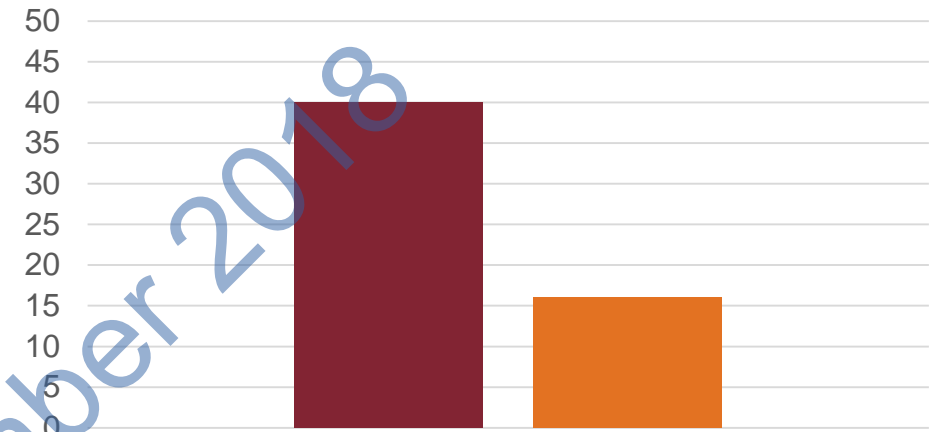
Afholdt d. 4. december 2018



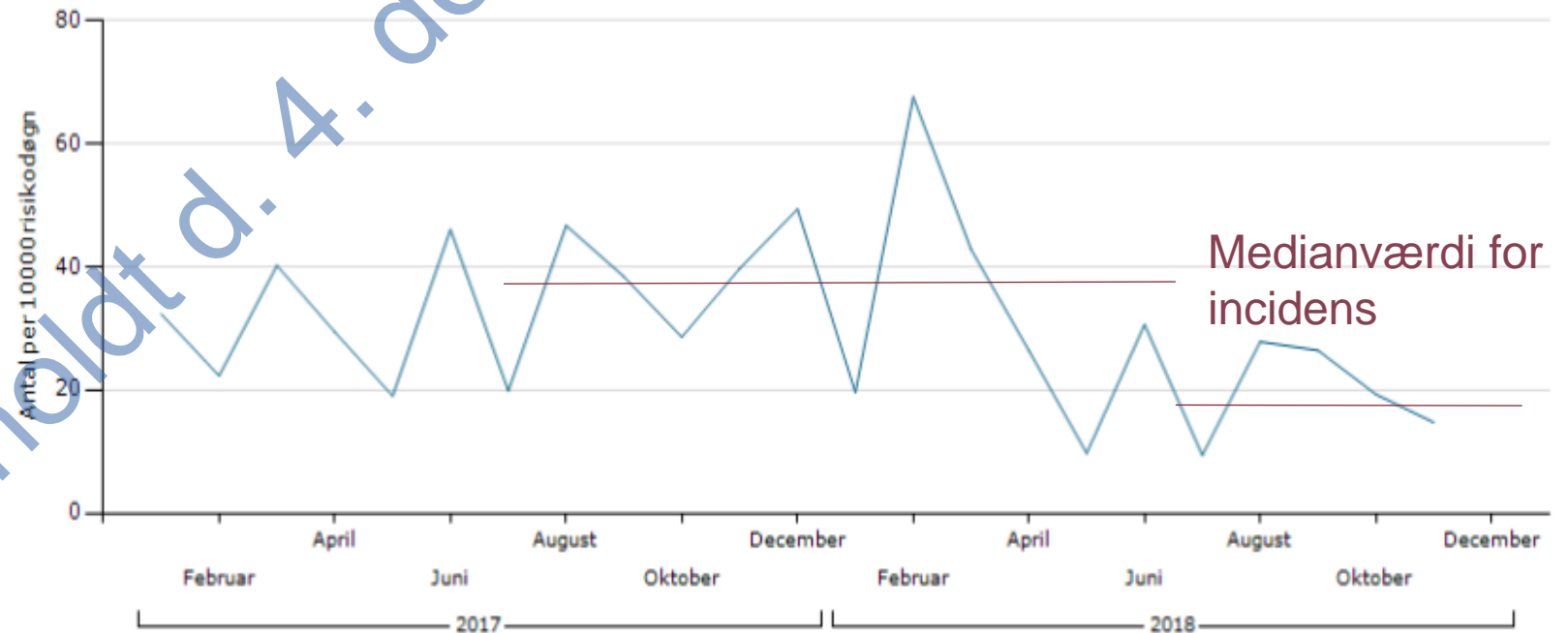


- TROR VI NOK! MEN ER TALLET RIGTIGT?

- Datakvalitet?
 - UVI'er som eksempel – kirurgisk afdeling
 - Besøg med vejledning og NIMO data suppleret med journalgranskning



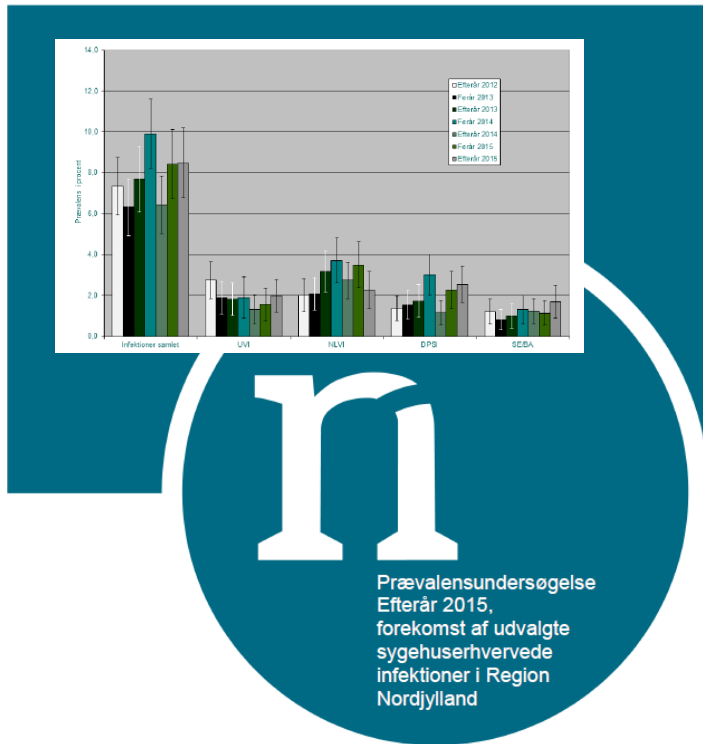
■ Antal UVI ■ UVI med sympt.
Median alder: 73 år
Opgørelsesperiode 1/7 2017-30/6 2018



Afholdet d. 4. december 2018



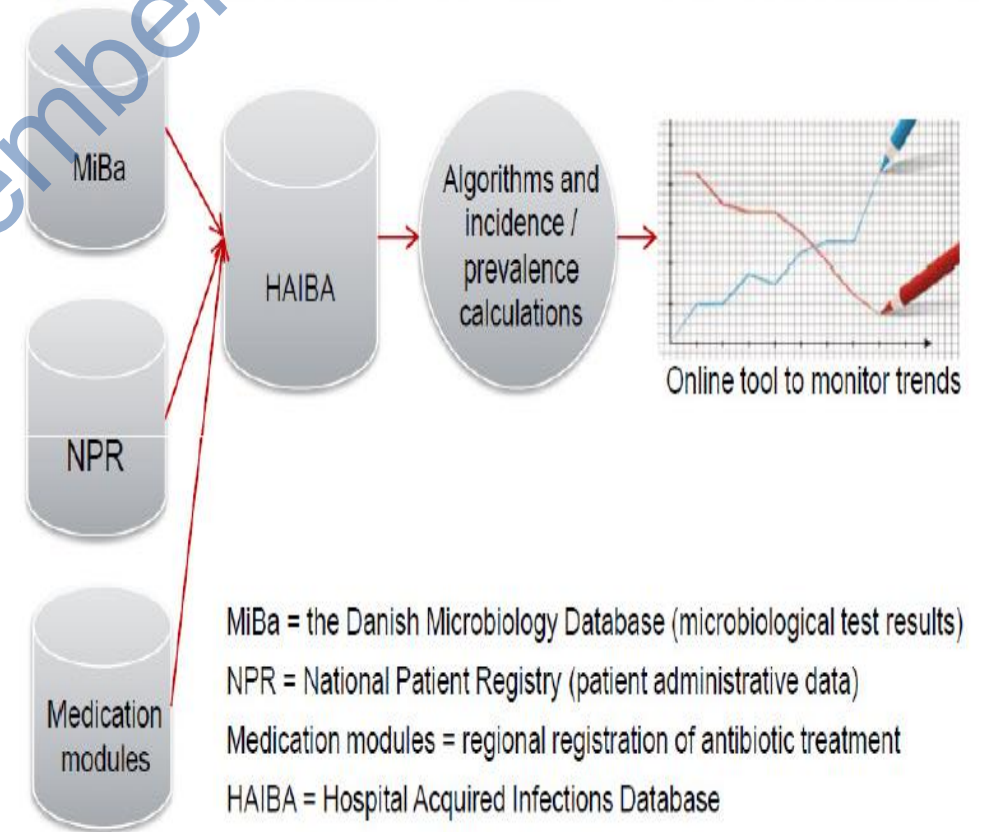
HVOR KOM VI FRA?



Halvårlige prævalensundersøgelser 2008-2015



Figure 1. Schematic overview of the data sources and dataflow in HAIBA



Afholdt d. 4. december 2018



HVORFOR VAR DET SÅ AT VI IKKE KUNNE NØJES MED HAIBA?

- **HAIBA var en revolution, men...**

- Langsom
- Besværlig
- Ingen mulighed for at vurdere om ændringer er betydningsfulde
- HAIBA ligger ikke på et lokalt system
- Kun anonymiserede data

- **Hvad sagde brugerne?**

- "Vi har ikke tid til at finde vores data i HAIBA"
- "Vi kan kun få gennemsnitstal, og kan ikke dykke ned i de enkelte patienter"

Afholdt d. 4. december 2018

HVORFOR VAR DET SÅ AT VI IKKE KUNNE NØJES MED HAIBA?

- **HAIBA var en revolution, men...**

- Langsom
- Besværlig
- Ingen mulighed for at vurdere om ændringer er betydningsfulde
- HAIBA ligger ikke på et lokalt system
- Kun anonymiserede data

- **Hvad sagde brugerne?**

- "Vi har ikke tid til at finde vores data i HAIBA"
- "Vi kan kun få gennemsnitstal, og kan ikke dykke ned i de enkelte patienter"

Et klart ønske fra hospitalsledelsen på AAUH om at kunne følge udviklingen på klinik- og afdelingsniveau – et kommende KPI

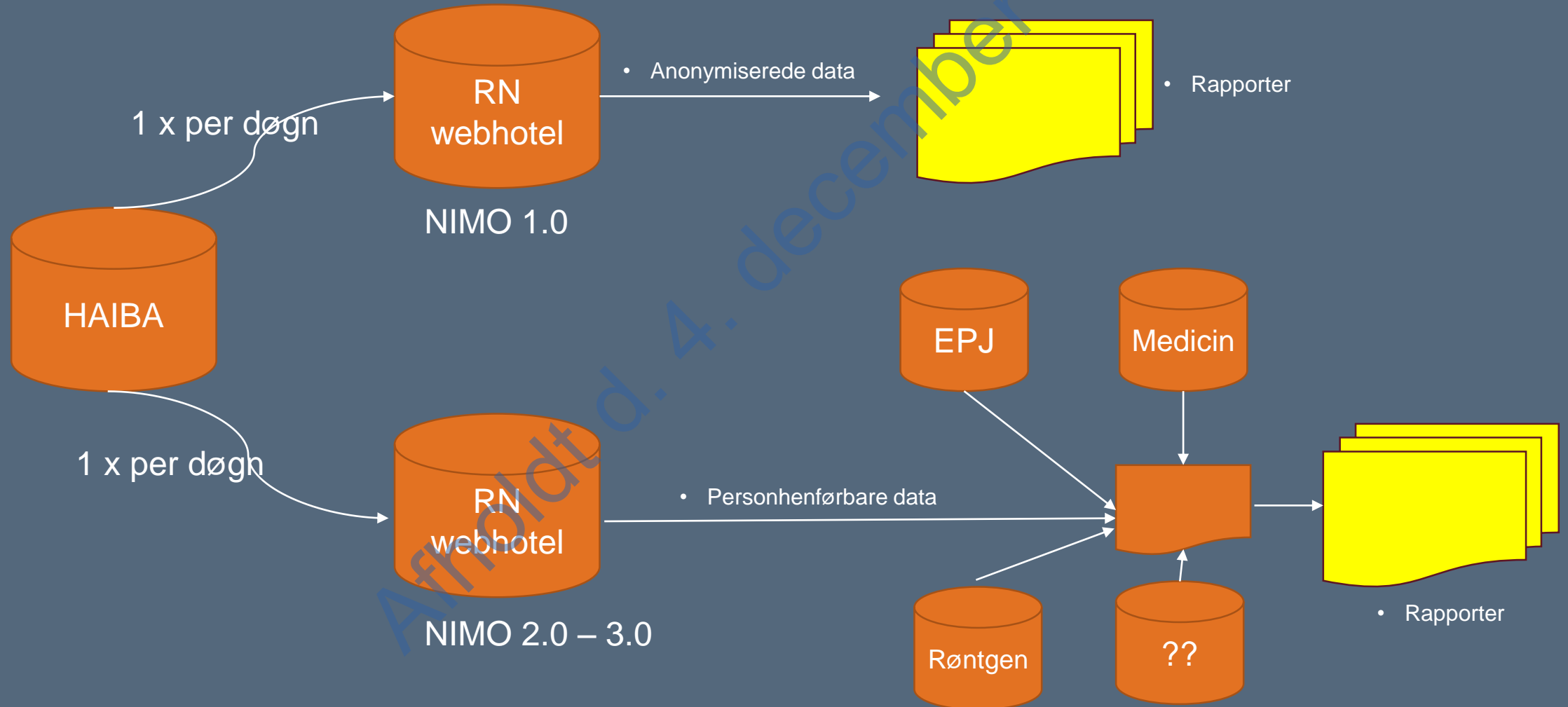


Kræver et redskab som afdelingerne kan anvende i forbedringsarbejdet



FRA HAIBA TIL NIMO 3.0

"I have a dream"
Martin Luther King, Jr.





AFSNITSNIVEAU, GRAFISK RAPPORT, NIMO 2.0

Vælg hospital

Aalborg

Vælg hospitalsafsnit:

Infektionsmedicinsk afsnit

Fra periode:

01.05.2017

Til periode:

31.05.2017

Alle
Bakteriæmi/sepsis
Urinvejsinfektion
Clostridium difficile
Sårinfektioner

Forklarende variable:
Symptomer
Stix
Dage til infektion
.....
.....

CPR	Indlæggelse	KAD ind	KAD ud	KAD dage	Symptomer	Antibiotika dato	Antibiotikum	Stix	Dyrkning
Xxxxx-xxxx	02.04.2017	04.04.2017	10.04.2017	6	dysuri	03.04.2017	Selexid	+++	negativ

Variabelisten skal udvides i takt med udviklingen

Afholdt d. 4. december 2018



HVORDAN LYKKEDES DET AT FÅ NIMO OP AT STÅ PÅ UNDER 1 ÅR?

- **En beslutsom lille organisation**

- Klinisk mikrobiologi/Infektionshygiejnen

- **Et gidsel:**

- En datakyndig medarbejder i Regionens Kvalitetskontor

- **Penge på bogen**

- Der var allerede afsat driftsmidler på Regionens konto til et kommercielt system som blev fundet for dyrt

- **Kraftig (moralsk) støtte fra den lægefaglige direktør**

- **SSI kunne og ville levere HAIBA-data**

- **Klare mål:**

- **Hellere en begrænset release nu end den perfekte løsning på sigt**

- NIMO 1.0 15/11 2017 og NIMO 1.1 1/10 2018 (incidenser)

- **HAIBA 2.0 plan:**

- Grunddata 1/1 2019
- Procedurer 1/3 2019
- Medicindata 1/6 2019
- Men får vi data??



NIMO 1.0 PÅ KONCERNINFO 15/11 2017

Koncern Info

Velkommen | Dashboard Oversigt | Handleplaner | RKKP - Overblik | Pakker | Kvalitet | Sta

Kvalitets Rapporter Delt: SAS Sundhed

Klik for at opdatere samlingen.

- Performance_1
Performance måling på Kvalitetsdata
- Udredning
Udredningsretten Monitorerings Grafer
- Udredningsretten Grafik
- Servicemål for somatik og psykiatri

Infektionsoverblik Delt: SAS Sundhed

Klik for at opdatere samlingen.

- Infektionsoverblik - Ledelsesrapport
- Infektionsoverblik - Tendensudvikling
- Infektionsoverblik - Sammenligningsrapport
- Infektionsoverblik - Listevisioning

FMK Columna Medicin Delt: SAS Sundhed

Klik for at opdatere samlingen.

- FMK Columna Ajourføring Ambulant
- FMK Columna Ajourføring Stationær

RKKP

Klik for at

- K
- K
- K
- K

Udredni

Indika

02.02
Måned

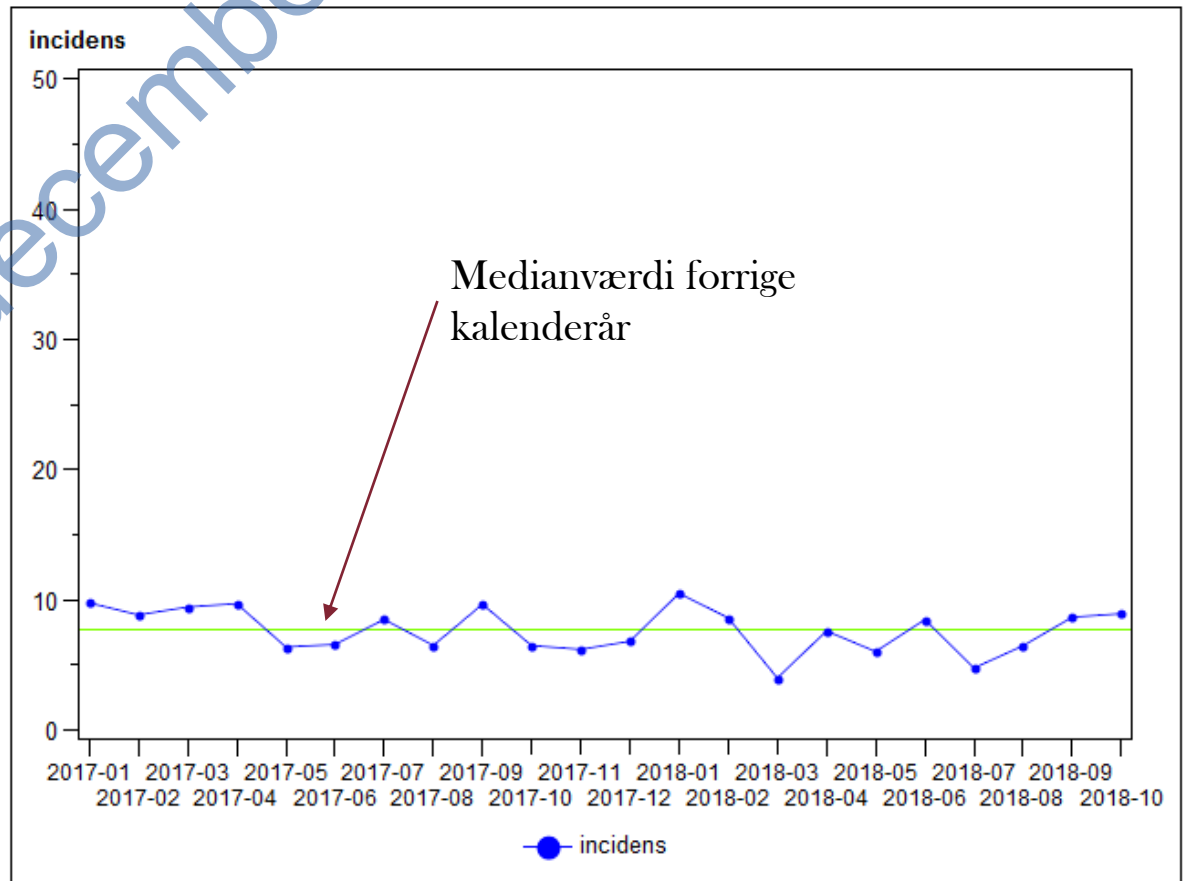
02.03
Måned

02.06
Måned

Indika

08.02
Måned

Bakteriæmi

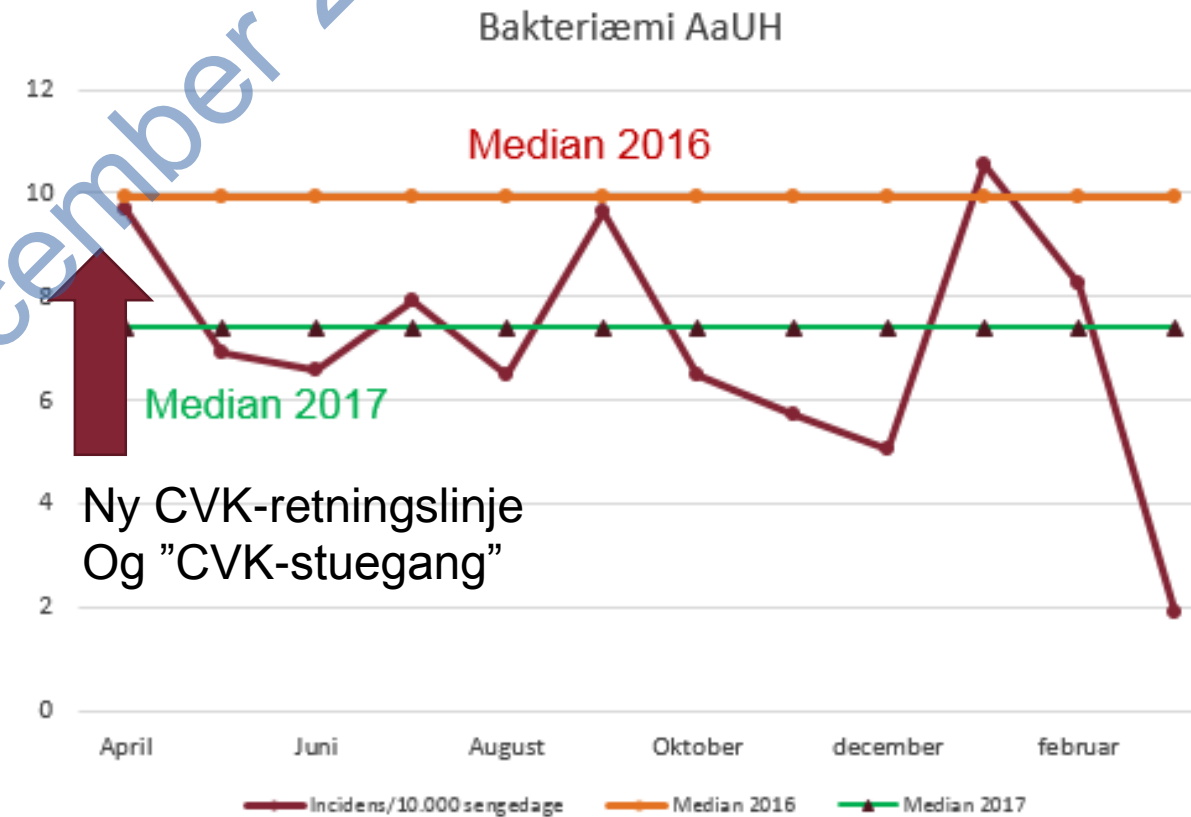


Afholdt d. 4. december 2018



HVAD ER VORES PLANER FOR FREMTIDEN?

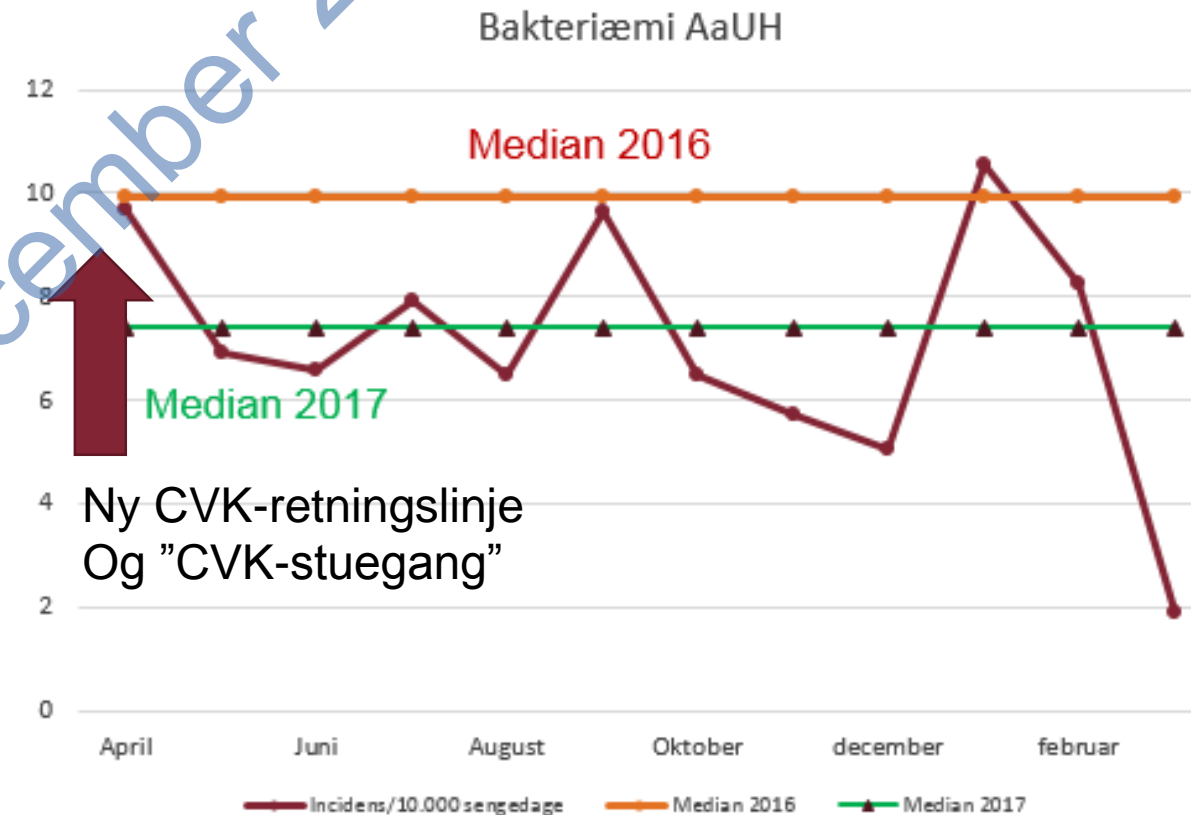
- **1. NIMO 2.0 og senere versioner skal udvikles snarest muligt**
 - Benspænd fra Sundhedsloven?
- **2. Undervisning i anvendelse af NIMO**
 - Lavthængende frugter først
- **3. Samarbejde med Kvalitetsafdelingen**
 - Eksempel: CVK-center
- **4. Udvikling af prognostiske værktøjer**
 - Nationalt samarbejde





HVAD ER VORES PLANER FOR FREMTIDEN?

- **1. NIMO 2.0 og senere versioner skal udvikles snarest muligt**
 - Benspænd fra Sundhedsloven?
- **2. Undervisning i anvendelse af NIMO**
 - Lavthængende frugter først
- **3. Samarbejde med Kvalitetsafdelingen**
 - Eksempel: CVK-center
- **4. Udvikling af prognostiske værktøjer**
 - Nationalt samarbejde



"Der er ingen grænser for, hvad man kan få gennemført, så længe man ikke skal have æren for det!"

Sam Rayburn