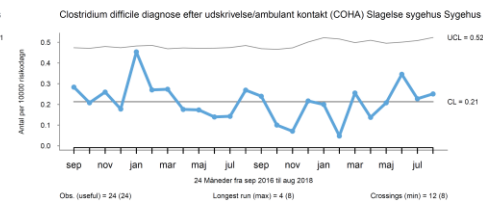
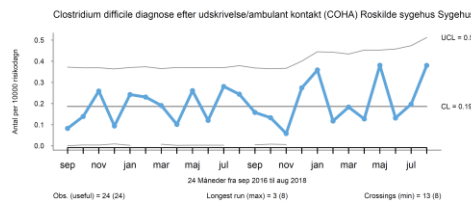
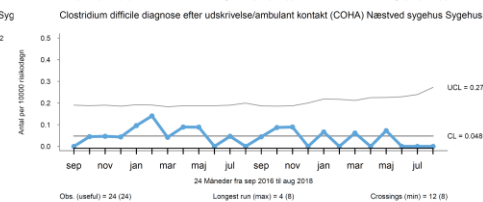
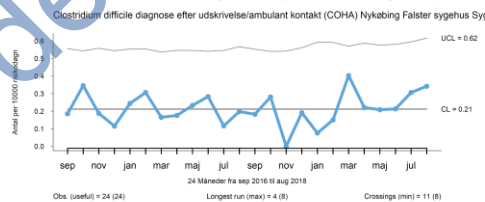
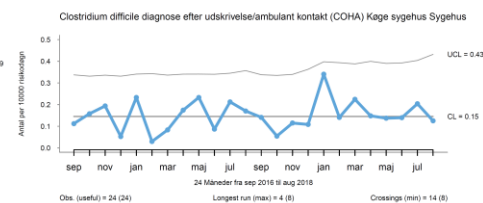
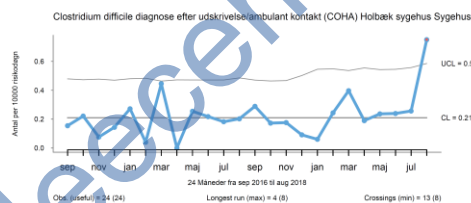
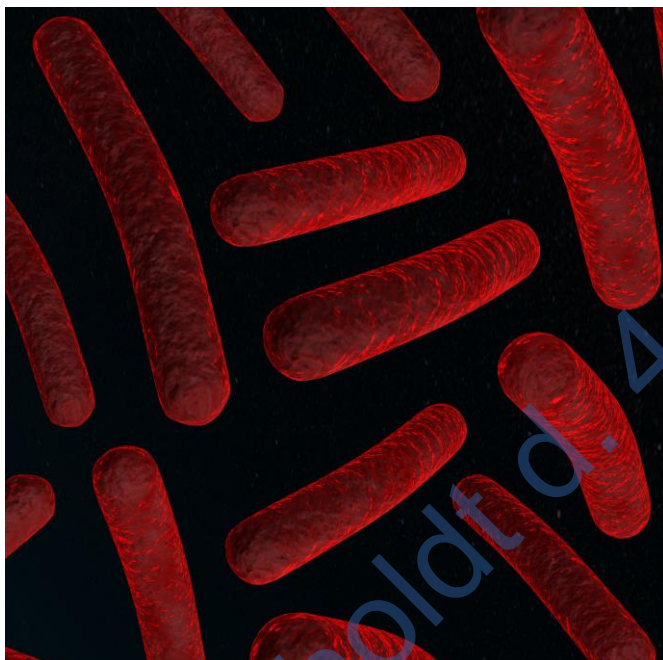


HAIBA i lokalmiljøet: Regional databaseret overvågning

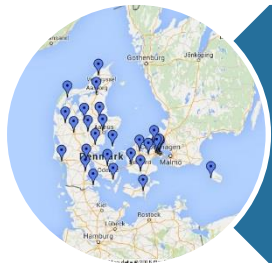
Jørgen Engberg, Overlæge dr.med. KMA Slagelse



Overvågnings niveauer af sygehushvervede infektioner



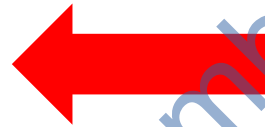
Lokale
(Regionale)



Nationale
(SSI)



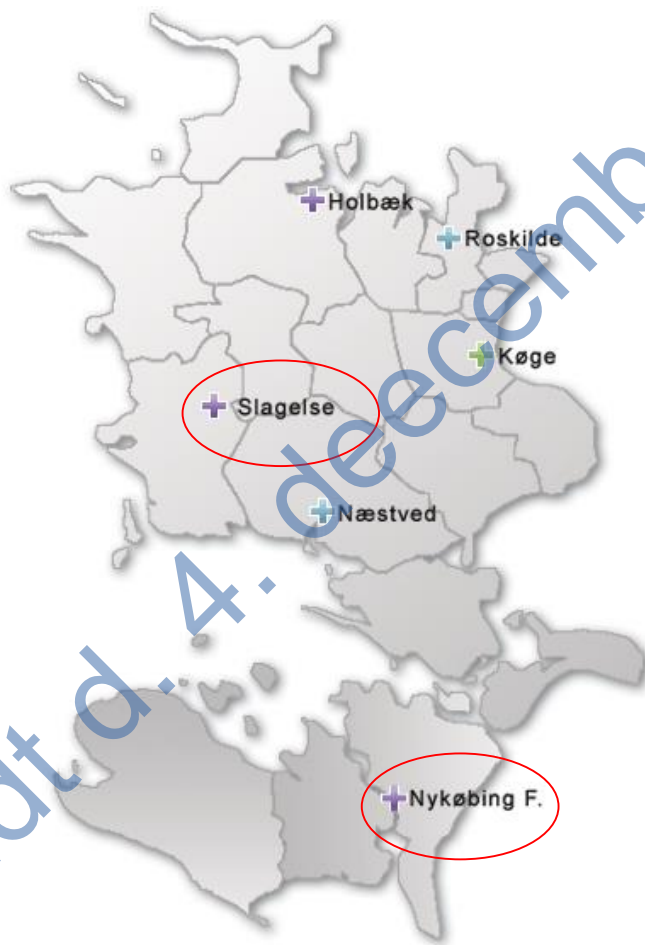
Internationale
(ECDC)



**OBS: Forskellige
formål**

Reg. SJ: En regional KMA og én IHE

REGION
SJÆLLAND



Lokal mikrobiologisk overvågning dækker rutinemæssigt over:



- **Udvalgte infektioner: Influenza, norovirus**
- **Særligt resistente bakterier: VRE, MRSA, ESBL, CPO**
- **Sygehus erhvervede infektioner (HAIBA):
Urinvejsinf., bakteræmier, dybe infektioner efter
THA og TKA, CD**

**Dybden af overvågning varierer fra hospitals,
afdeling/afsnits eller individ niveau.**

**Agens: Influenza, CPO og CD overvåges på subtype
niveau.**

<http://intra.regionsjaelland.dk/kvalitet/infektionshygiejne>

To-strengt anvendelse af HAIBA i Reg SJ



- **Regionshuset (PFI):**

- **INFOSJÆLLAND (TARGIT)**
- **Ledelsessystem:
Driftmålsmøder
sygehusledelser
(nationale mål:
Bakteriæmi + CD)**

- **IHE:**

- **Sygehushygiejnen**
- **Kommunikation:
IHE hjemmeside og
lokale
hygiejnemøder på
sygehuse**
- **SPC kurver x 1
månedligt**

Adgang via driftsmål med sygehuse



INFOSJÆLLAND

REGION SJÆLLAND
- vi er til for dig

M MÅL

- Driftsmål - Sygehus
- Driftsmål - Region
- Nationale Mål
- Nationale Mål F

A AKTIVITET

- Aktivitet efter Go - Live

Ø ØKONOMI

- Somatik
- Psykiatri
- Socialområdet
- Hkt. 1 Sundhed
- Hkt. 4 Fælles Formål
- Primær Sundhed
- Regional Udvikling

O OVERBLIK

- Overblik Somatik
- Test KU 1
- Test KU 2
- Test KU 3

I INFO

- Hjælp
- FAQ
- Nøgletal og begreber
- Vejledninger
- InfoSjælland Support

Driftstatus:
Økonomi og Løn kuben: Er opdateret.

HR Portalen | LISS | PMV | Psykiatri | RKKP Psykiatri | RKKP Somatik | SISweb



Nationale Mål

kiatri

Øvrige

Udvalgte nationale mål

Udvalgte patientforløb

Udvalgte kvalitetsindikatorer

Udvalgte indikatorer for patienter i pleje og omsorg

Udvalgte indikatorer for patienters sikkerhed

Udvalgte indikatorer for patienters behandling

Udvalgte indikatorer for patienters sundhedsvæsen

Udvalgte indikatorer for patienter og ældre patienter

Udvalgte indikatorer for patienters tilfredshed

Sygehus

Overblik Mål 1 til 4 - Sygehus

Overblik Mål 5 til 8 - Sygehus

Overblik - Psykiatri

Udskriftsrapporter

Region Sjælland

Nykøbing Falster Sygehus

Næstved/Slagelse/Ringsted Sygehus

Holbæk Sygehus

Sjællands Universitets Hospital

Psykiatri

Vejledninger:

Indikatorforklaring

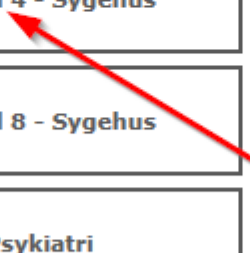
Vejledning Region

Vejledning Sygehus

Dataopdatering - Oversigt

Teknisk Bilag

Afholdt d. 4. december 2018



Nationale mål, Næstved-Slagelse-Ringsted Sygehus

REGION
SJÆLLAND



Overbelægning på medicinske
afdelinger, pct.
(seneste måneds måling)

0,0%



Forbedret
overlevelse og
patientsikkerhed



Andel af patienter som overlever
mindst 30 dage efter hjertestop,
pct.



25,0%



Sygehuserhvervede infektioner -
bakteriæmier, antal pr. 10.000
risikodøgn



6,2



Sygehuserhvervede infektioner -
clostridium difficile HOHA, antal
pr. 10.000 risikodøgn



3,1



Sygehuserhvervede infektioner -
clostridium difficile COHA, antal
pr. 10.000 risikodøgn



0,1



Behandling af høj
kvalitet



Indikatorerne for dette mål
foreligger pt. ikke på
sygehusniveau

Afholdt d. 4. december 2018

To-strengt anvendelse af HAIBA i Reg SJ



- **Regionshuset (PFI):**

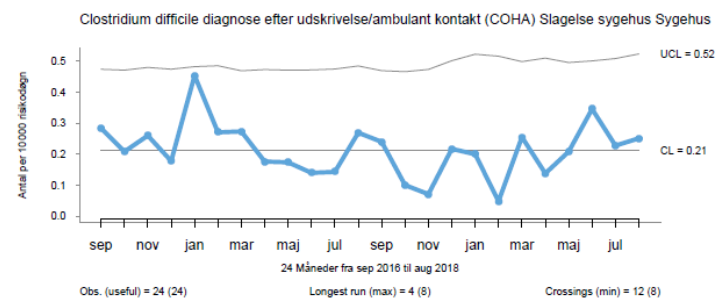
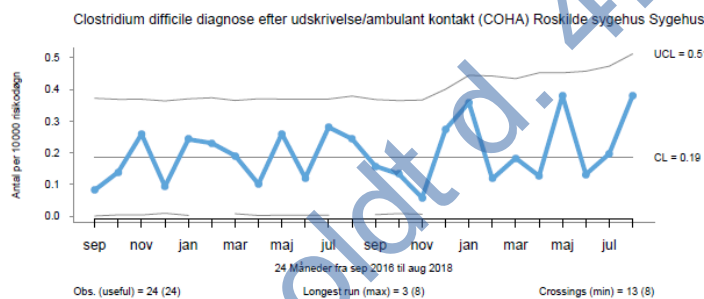
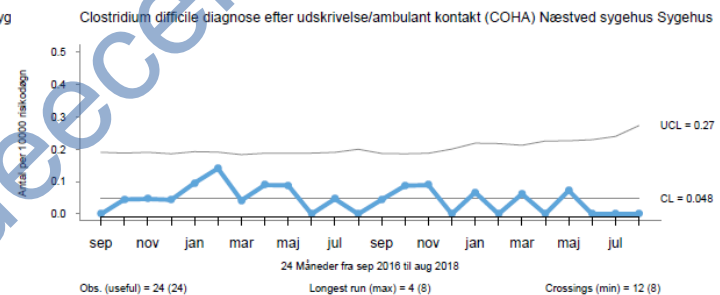
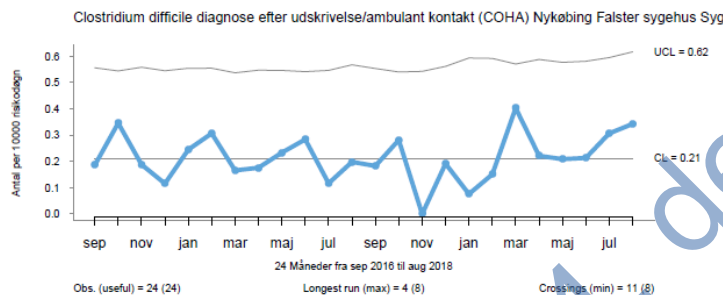
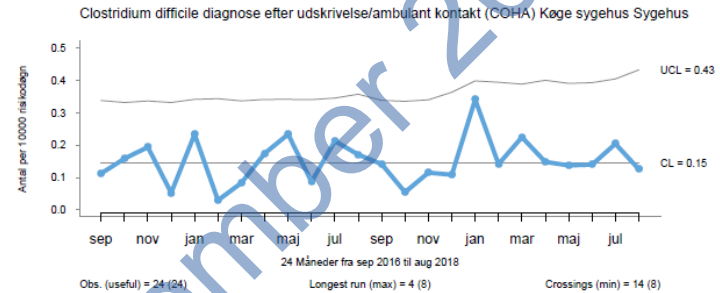
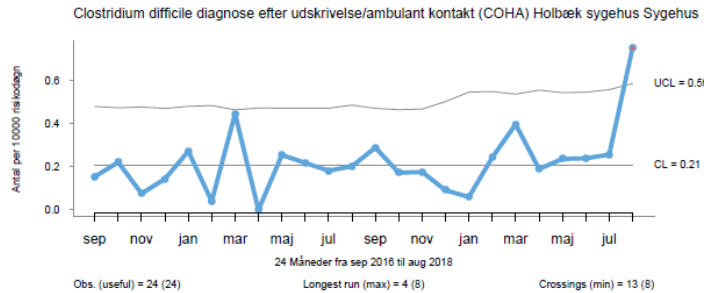
- **INFOSJÆLLAND**

- **Ledelsessystem:
Driftmålsmøder
sygehusledelser
(nationale mål:
Bakteriæmi + CD)**

- **IHE:**

- **Sygehushygiejnen**

- **Kommunikation:
IHE hjemmeside og
ved lokale
hygiejnemøder på
sygehuse**
- **SPC kurver x 1
månedligt**

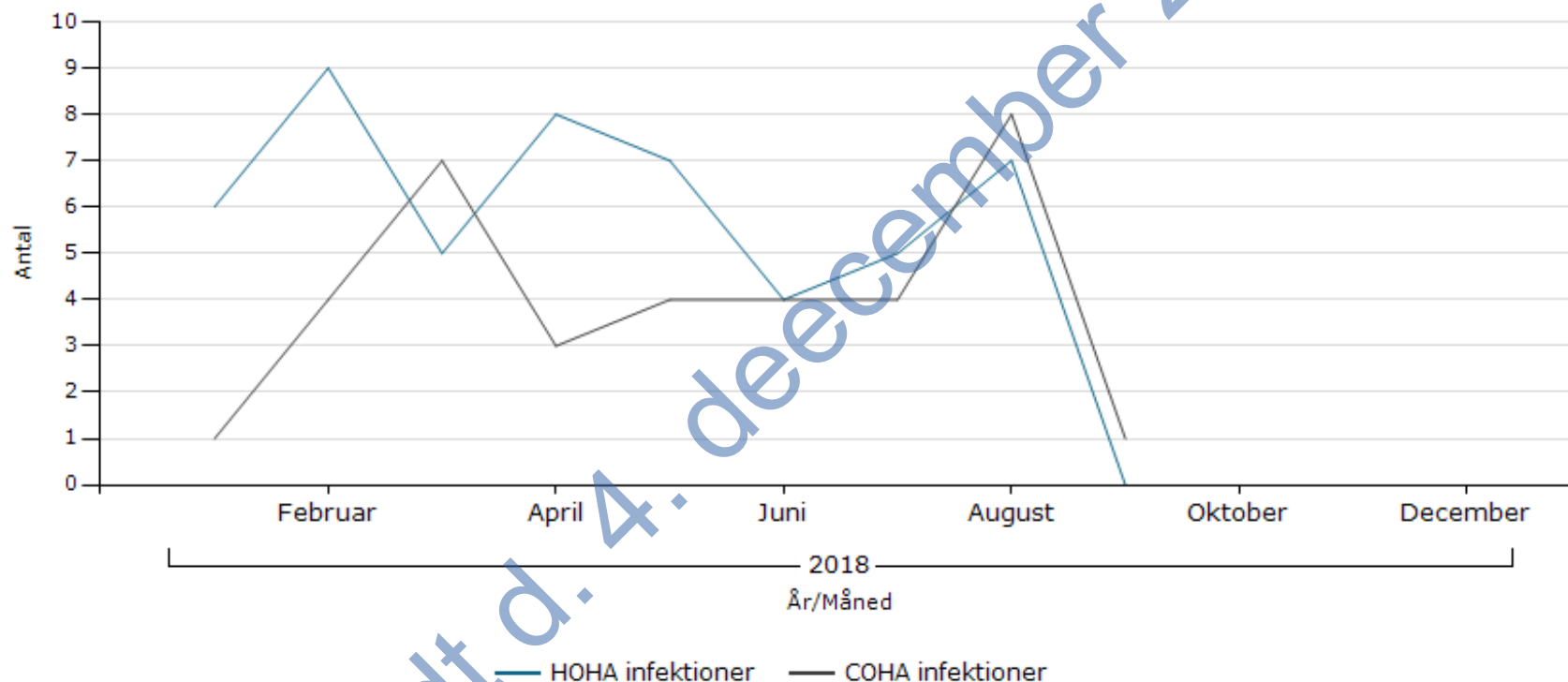


Afhjælpet d. 4. december 2018

15 patienter fik i august 2018 en sygehuserhvervet CD infektion på Holbæk Sygehus



ANTAL AF SYGEHUSERHVERVEDE CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFJEKTIONER



Holbæk Sygehus, MADs CD-træk, aug. 2018

REGION
Sjælland



cprnr.	KØN	Alder	navn	prøvenr	afsender	modtaget	Profil	Oprindelse
	M	68		M18011773	HOLDIADSL	28-08-2018	toxB	Holbæk
	K	84		M18011336	HOLGEI033	14-08-2018	toxB	Holbæk
	M	77		M18011687	HOLGEI033	25-08-2018	toxB	Holbæk
	M	95		M18011670	HOLGEI034	24-08-2018	toxB	Holbæk
	K	82		M18011438	HOLKAI433	17-08-2018	toxB	Holbæk
	M	38		M18011707	HOLKAI433	27-08-2018	toxB	Holbæk
	K	60		M18011574	HOLKII125	22-08-2018	toxB	Holbæk
	M	88		M18011618	HOLLUI093	23-08-2018	Binær	Holbæk
	K	83		M18011280	HOLMGI044	12-08-2018	toxB	Holbæk
	K	68		M18011349	HOLMGI044	15-08-2018	toxB	Holbæk
	K	54		M18011725	HOLMGI044	27-08-2018	toxB	Holbæk
	M	81		M18011426	HOLNFI035	17-08-2018	toxB	Holbæk
	M	66		M18011624	HOLNFI045	23-08-2018	toxB	Holbæk

**Patientliste med CPR numre blev sendt til afdelinger
mhp gennemgang af patienthåndtering og
fremlæggelse på næste hygiejnemøde**



Definition af oprindelse (HCFA vs. CA)



FIGURE 1. Time line for surveillance definitions of *Clostridium difficile*-associated infection (CDI) exposures. A case patient who had symptom onset during the window of hospitalization marked by an asterisk (*) would be classified as having community-onset, healthcare facility-associated disease (CO-HCFA), if the patient had been discharged from a healthcare facility within the previous 4 weeks; would be classified as having indeterminate disease, if the patient had been discharged from a healthcare facility within the previous 4–12 weeks; or would be classified as having community-associated CDI (CA-CDI), if the patient had not been discharged from a healthcare facility in the previous 12 weeks. HO-HCFA, healthcare facility-onset, healthcare facility-associated CDI.

OBS: Healthcare facility inkl. ambulatoriekontakt som er vigtigt i CD epidemiologi

Værdi for Borgeren 2013-2014



Sygehus	År	Total	Årlig ændring
Holbæk	2012	160	
	2013	62	-61%
	2014	71	15%
Køge	2012	97	
	2013	57	-41%
	2014	71	25%
Nykøbing F	2012	85	
	2013	106	25%
	2014	61	-42%
Næstved	2012	82	
	2013	55	-33%
	2014	38	-31%
Roskilde	2012	124	
	2013	110	-11%
	2014	93	-14%
Slagelse	2012	160	
	2013	105	-34%
	2014	81	-23%



- **HAIBA er integreret i den lokale regionale overvågning som en del af megen anden infektionsovervågning**
- **CAVE: Kliniske afdelingsledelser er ved at "brække sig over pivotdiagrammer og data fra ledelser og regnedrenge uden klinisk indsigt".... citat: Ledende overlæge [med slettede bandeord...]**
- **To primære målgrupper: IHE og sygehusledelser**



- **HAIBA SPC kurver:**

- Nyttigt virkemiddel til vurdering om der er bevægelse i data og pludselige udsving (udbrud)
- Visuelt virkemiddel ved hygiejnemøder til ongoing fokus og prioritering af infektionshygiejnen i TRAVL hverdag
- Ikke anvendelig for klinikere (fraset for de helt få med særlig interesse)

Stor forventning til når person identificerbar data (CPR) bliver tilgængelig for regionerne (igen)

Særlig stor forventning til CPR numre på bakteriemier, THA og TKA



- **Sygehus erhvervede infektioner er hyppige, inkl. på Holbæk Sygehus**
- **De fleste multiresistente bakterier i sygehus erhvervet**
- **Vi har gennem flere/mange år haft særligt fokus på supplerende hygiejneforholdsregler**
- **Hvordan styrker vi de generelle hygiejneforholdsregler??**

Afholdt d. 4. november 2018