



VRE-utbrudd i Osloregionen

Overlege Ragnhild Raastad

Seksjon for resistens- og infeksjonsforebygging

Moss Avis

Arkivbilder | Dirreksport | Kjøp billett | Kontakt oss | Annonsering

ANNONSE

LOKAL HANDEL
Moss Avis

SE LOKALE TILBUD HER

kniv serien fusion

Masse nytt natteyl!

Flotte kniver med 67 lag med cortenstål, kom og sjekk de!

Begrunn Takstilt Moss

Stor

NYHETER | SYKEHUSET ØSTFOLD KALNES | HELSE

Bekrefter utbrudd ved



UTBRUDD: Avdeling for smittevern bekrefter at det er et VRE-utbrudd ved Sykehuset Østfold Kalnes.

Av Line Stensland Haglund

Flere omfattende tiltak er nå iverksett for å hindre utbruddet ved Sykehuset Østfold Kalnes.

DAGENS Medisin

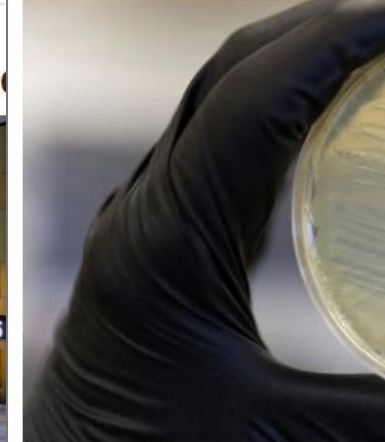
DM Debatt | DM Arena | DM Jobb | DM + | Min side

ANNONSE KUN FOR HELSEPERSONELL

DM Digitalt IT

Waleed Ghanima er møteleder sam med 3 foredragsholdere fra Sverige, Danmark og Norge i en Live webinar 16. oktober kl. 13.30 - 14.30

Les mer



RESISTENS: VRE står for vankomycinresistente enterokokker. - Selv om det er et utbrudd i Oslo, er helsejenseten slik det har skjedd i en rekke andre land, sier FHI-overlege.

VRE-utbrudd i Oslo: – helsehus, sykehjem og

Smitten som først ble oppdaget ved Oslo universitetssykehus, har nå spredd seg til cirka 25 personer i 2023 og hos cirka 40 personer i 2024.

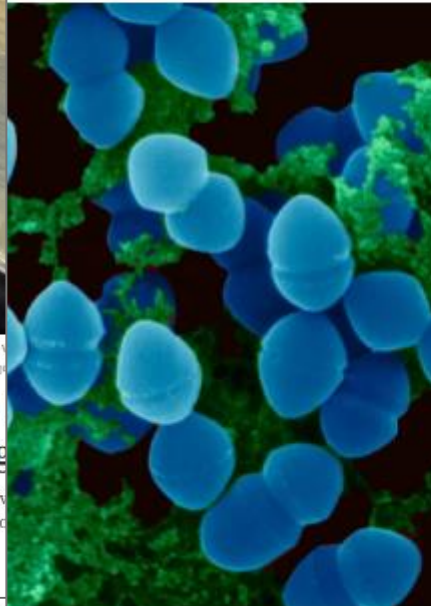
Lene Aurora Brækhus
JOURNALIST

PUBLISERT Mandag 19. februar 2024 - 17:36 | SIST OPPDATERT Mandag 19. februar 2024 - 17:36

Bakterieutbruddet i Oslo og Østfold:

– Et mye større enn pandemien

Få blir syke, og bakteriene er egnet til å overleve. antibiotikaresistensen går i arv, og



RESISTENT: Her et bilde av VRE, forstørret over 300 ganger.

DAGENS Medisin

DM Debatt | DM Arena | DM Jobb | DM + | Min side

ANNONSE KUN FOR HELSEPERSONELL

Jardiance®
(empagliflozin)

Kun for helsepersonell - les mer her >>

Boehringer Ingelheim



ALVOR: Enterokokkene som regjerer nå, er et økende problem som vi må ta på alvor. De er ikke bare noe vi «ikke ønsker skal etablere seg i helsejenseten». Foto: Gettyimages

Nå må vi ta enterokokkene på alvor

Enterokokker er ikke bare uskyldige tarmbakterier. De er i endring, og de blir stadig mer sykdomsfremkallende og resistente.


Kristin Hegstad
FORSKER OG EKSPERT PÅ ENTEROKOKKER OG VRE VED NASJONALT KOMPETANSENTER FOR PÅVISING AV ANTIKOTIKARESISTENS (K. RES) OG PROFESSOR SENTER FOR NYE ANTIKOTIKARISKE STRATEGIER OG INSTITUTT FOR MEDISINSK BIOLOGI VED UTT - NORGE ARNTZKE UNIVERSITET.

Dagfinn Slaane
SPESIALIST I MEDISINSK MIKROBIOLOGI MED PhD PÅ ANTIKOTIKARESISTENS, SMITTEYEROVERLEDELSE OG FORSØNINGSGRUPPELEDER VED SYKEHUSET I VESTFOLD

Jørgen Vildersløj Bjørnsbo
OVERLEGE AVDELING FOR MIKROBIOLOGI, ØSTL UNIVERSITETSSYKEHUS OG FORSTEDAMANNENS, INSTITUTT KLINISK MEDISIN, UNIVERSITETET I OSLO

PUBLISERT Onsdag 06. mars 2024 - 09:07 | SIST OPPDATERT Onsdag 06. mars 2024 - 12:32

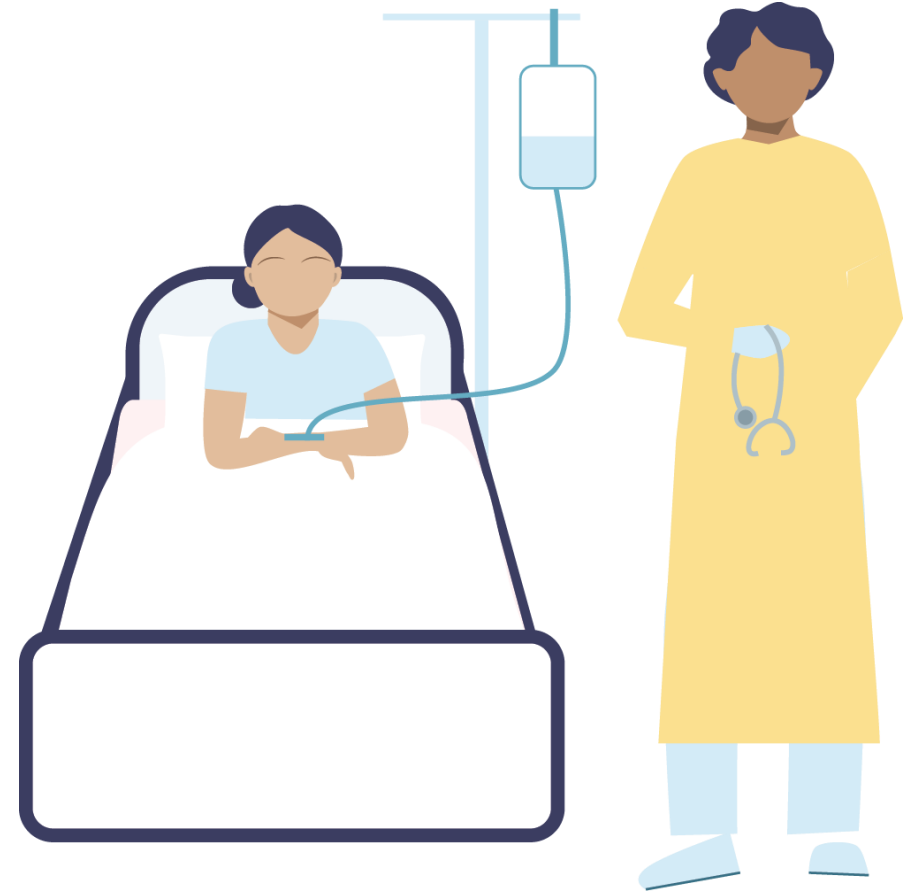




Bakterier med særlig utfordrende resistensmønstre (som VRE) skal ikke etablere seg og bli endemiske ved norske sykehus og kommunale helseinstitusjoner som sykehjem.

Hvorfor skal vi bekjempe VRE?

- Virulensen til VRE er lav, men VRE-infeksjoner ha alvorlige konsekvenser for visse pasientgrupper
- Økt liggetid, økt mortalitet og økte kostnader
- Økt forekomst av VRE vil medføre endringer i antibiotikabruk



Er det mulig å hindre at VRE etableres?

- Tilgjengelige data tyder på at prevalensen i befolkningen er lav
- Uten tiltak vil VRE spre seg i befolkningen
- Denne prosessen vil trolig være irreversibel

Tidlig deteksjon av utbrudd og effektive, målrettede tiltak

Hva er FHIs rolle?

Smittevernloven § 7-9

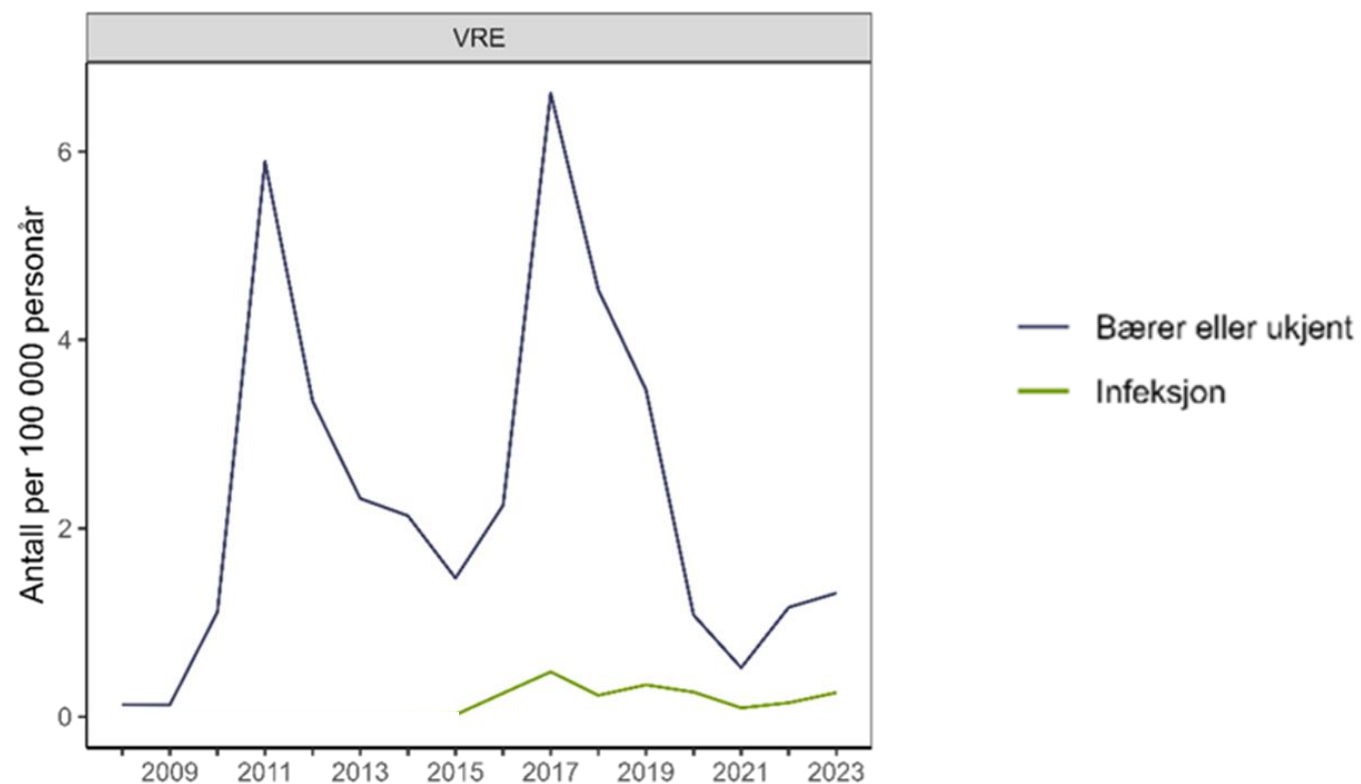
- Skal overvåke den nasjonale epidemiologiske situasjonen
- Skal gi smittevernfaglige råd og bistand til helsepersonell, kommuner, fylkeskommuner og statlige virksomheter i forbindelse med **oppklaring og kontroll av utbrudd** av smittsomme sykdommer

Hvordan overvåkes VRE nasjonalt?

- Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)
 - Laboratiemelding
 - Klinikermelding
- Vesuv (varslingsystem for utbrudd)
- Nasjonalt kompetansesenter for påvisning av antibiotikaresistens (K-res)
 - Skal motta alle VRE som påvises i norske laboratorier
 - Utfører genetisk karakterisering og sammenligner med andre innsendte isolater
 - Slektskapsrapporter til rekvirent med kopi til FHI

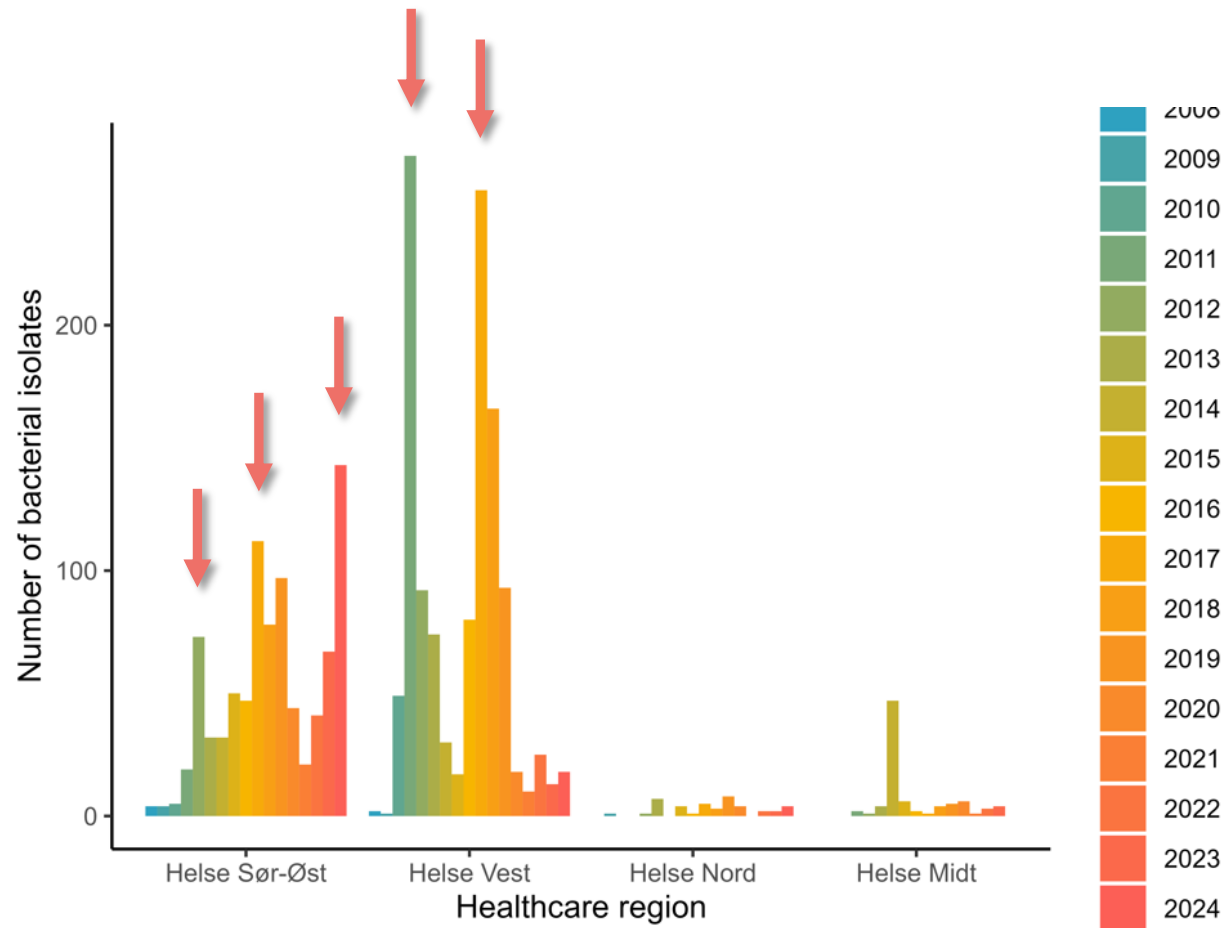
VRE i Norge 2008-2023

Antall personer pr. 100.000 personår meldt til MSIS



Større VRE-utbrudd i Norge

Antall bakterieisolater fordelt på helseregion 2008-28.08.2024



<https://www.fhi.no/sm/antibiotikaresistens/forekomst-av-antibiotikaresistente-bakterier-og-sopp/?term=>

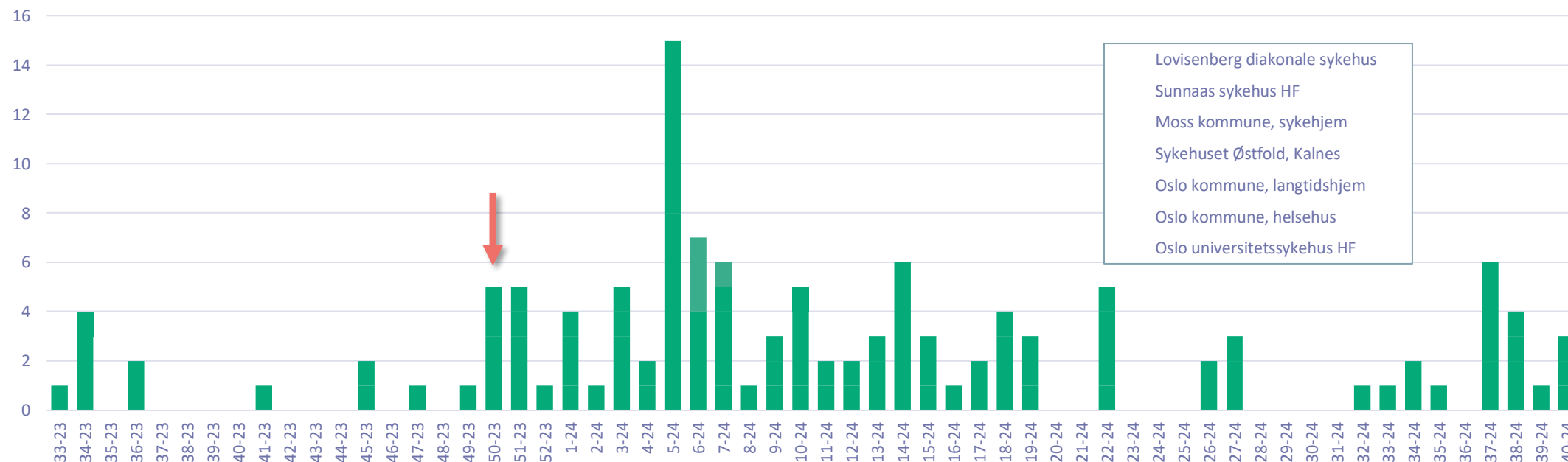
Hva er FHIs rolle?

Smittevernloven § 7-9

- Skal overvåke den nasjonale epidemiologiske situasjonen
- Skal gi smittevernfaglige råd og bistand til helsepersonell, kommuner, fylkeskommuner og statlige virksomheter i forbindelse med **oppklaring og kontroll av utbrudd** av smittsomme sykdommer

Utbrudd i Oslo-regionen 2023-24

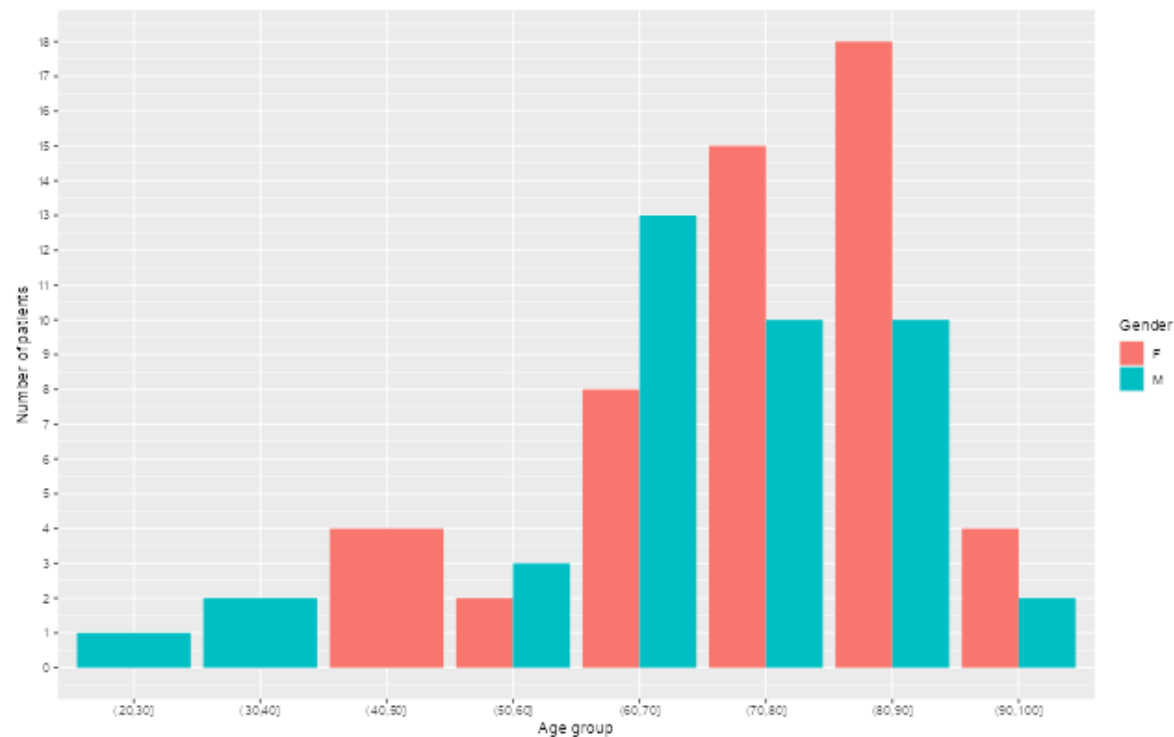
Vankomycinresistent *E. faecium* van A ST117 meldt til MSIS



n = 127

Fordeling på alder og kjønn

Data tom. 10.07.2024



Median alder (år)

Kvinner 78 (47-100)

Menn 73 (30-92)

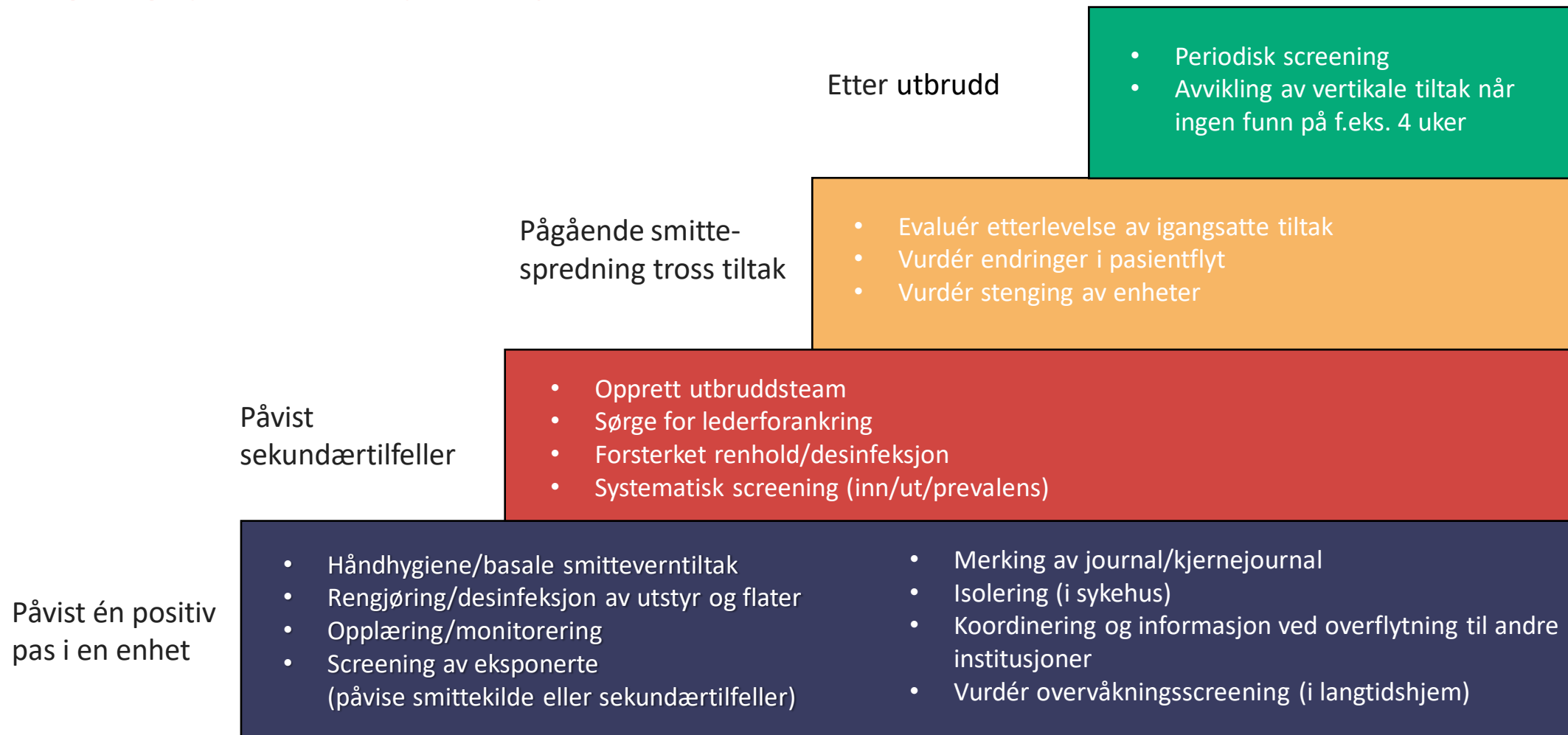


Hvilke smitteverntiltak er aktuelle?

Håndtering av VRE i sykehus og sykehjem

Tiltakstrapp

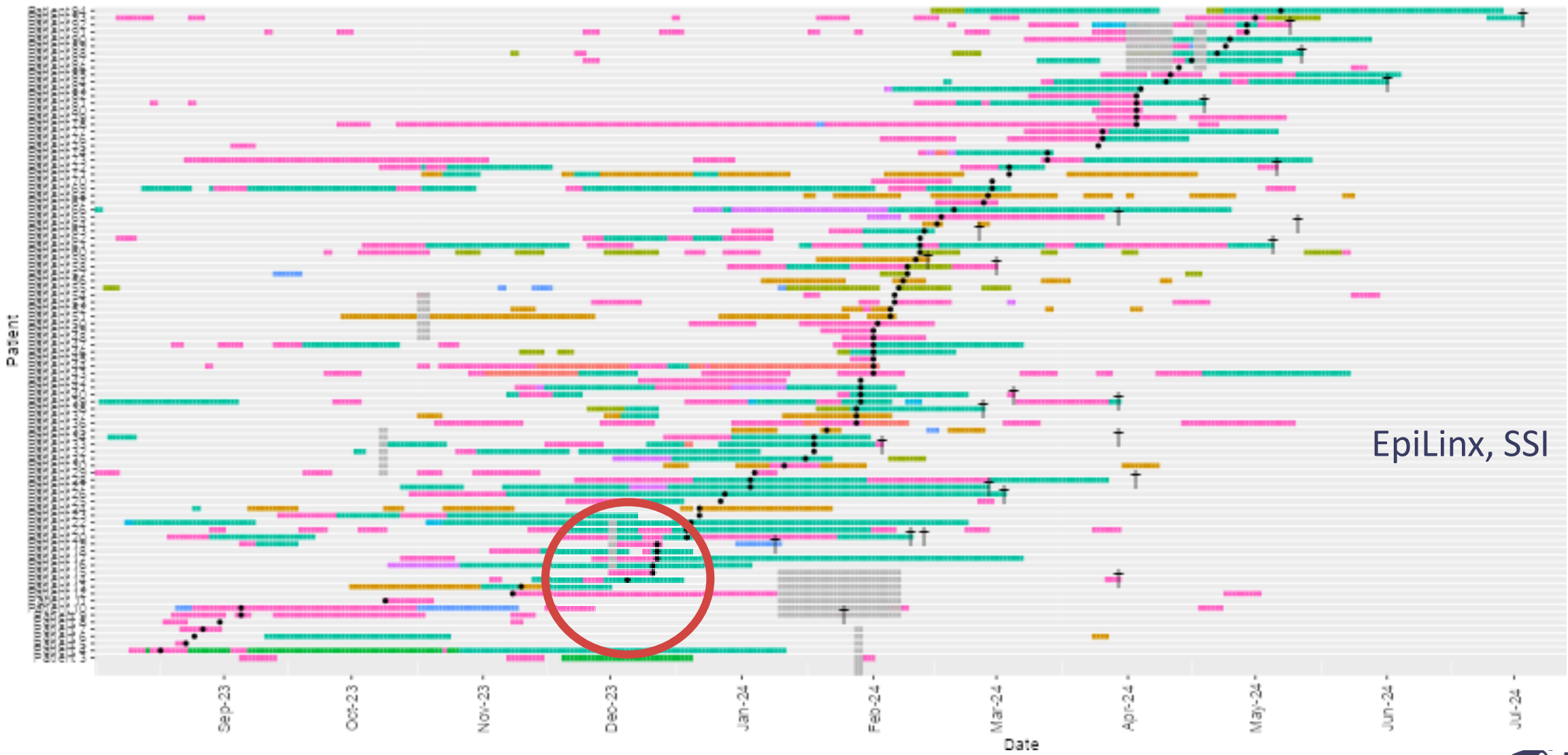
Utgangspunkt for plan/sjekkliste





Kompleks pasientflyt

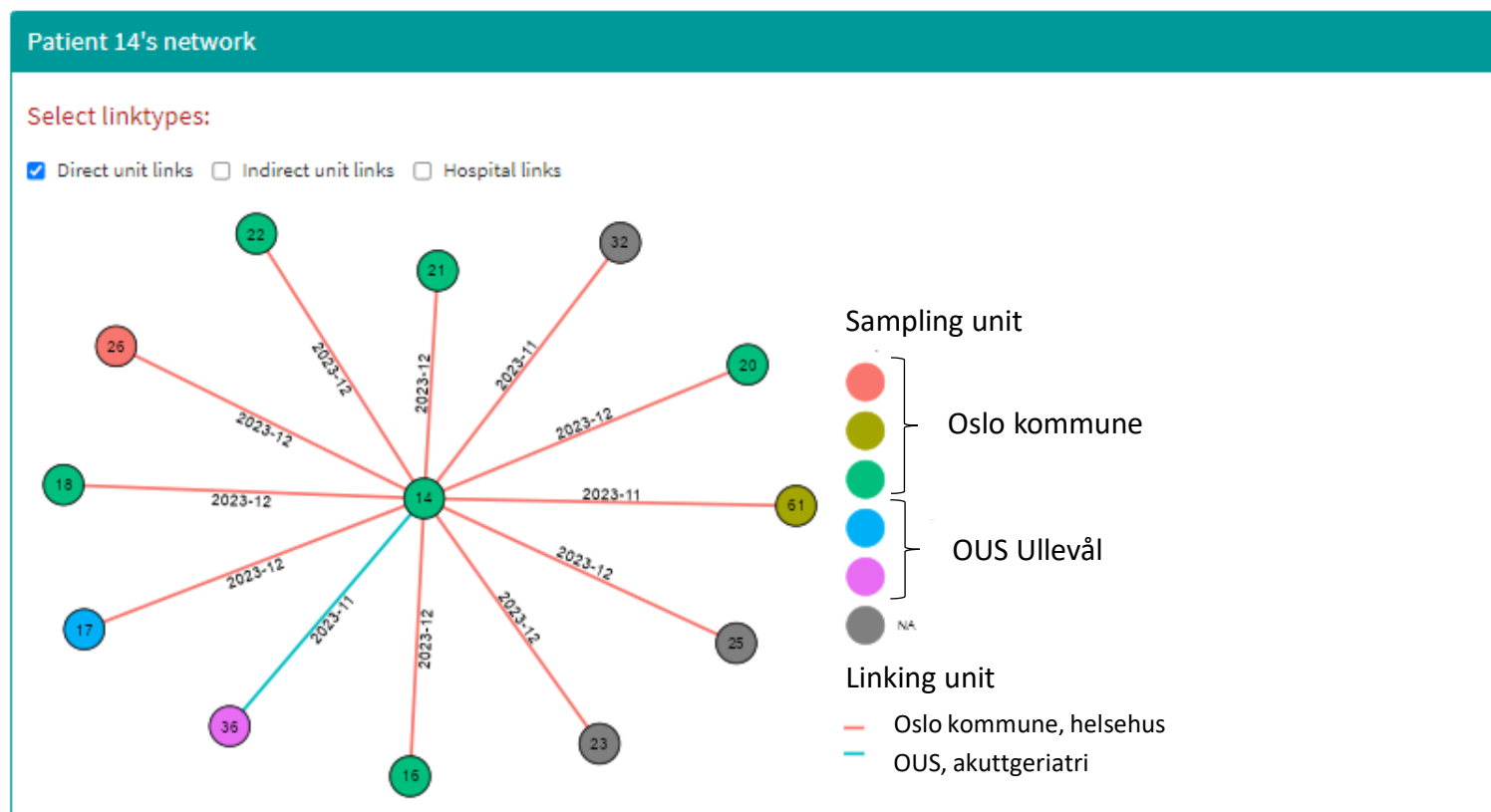
En utfordring for utbruddsoppklaring og målretting av tiltak



EpiLinx, SSI

Epidemiologiske lenker mellom pasientene

Kilder: MSIS, Norsk pasientregister, Kommunalt pasient- og brukerregister



EpiLinx, SSI



Kombinasjon av epidemiologisk nettverksanalyse, sekvensering og slektskapsanalyse kan være nyttig for å analysere utbrudd



Kan bidra til bedre forståelse av spredningsmønster og smitteveier og



Kan bidra til å målrette smitteverntiltak og begrense utbrudd

Takk til

Henrik Hasman (SSI)

Anna Emilie Henius (SSI)

Miriam Sare (FHI)

Lamprini Veneti (FHI)

Jan Himmels (FHI)

Thale C. Berg (FHI)

Hanne-Merete Eriksen-Volle (FHI)

Eirik Olsen (FHI)

Torstein Otterlei Fjørtoft (FHI)

Pia Cathrin Christiansen (Oslo kommune/FHI)

