

# Workshop

Hvordan rigger vi oss for å utnytte  
mikrobiologien best mulig?



## 5.1 Innføring av antibiotika-styringsprogram i sykehus

### Mer detaljert om hva et antibiotikastyringsprogram er

- A. Ledelsesforankring og ansvarlighet
  - a. tydelig policy og målsettinger for antibiotikabruk, målt som reduksjon i forbruk av spesifikke bredspektrede midler.
  - b. programmet er kjent for de ansatte.
  - c. den enkelte forskriver gjøres ansvarlig gjennom linjen.
- B. Overvåkning og rapportering av antibiotikabruk og antibiotikaresistens
- C. Etablering av antibiotikateam (A-team) som har mandat til å drive forbedringsarbeid rettet mot antibiotikabruk. Slike team bør være tverrfaglige og ha med kompetanse innen smittevern, infeksjonsmedisin, farmasi og mikrobiologi. I sykehus
  - b. kompetanseheving gjennom undervisning, e-læring, implementering av den nasjonale retningslinjen etc. av forskrivere og annet helsepersonell involvert i forskrivning og administrasjon av antibiotika (farmasøyter og sykepleiere).
  - c. obligatorisk revurdering av indikasjon og medikamentvalg etter 2-3 døgn.
  - d. vurdering av restriktive tiltak som at forskrivning av visse midler krever godkjenning, automatisk stoppordre etc.
- D. Forbedret logistikk for og kommunikasjon av resultatet fra mikrobiologiske undersøkelser.





## Gruppeinndeling workshop torsdag 3. mai



	<b>Oppgave D</b> On <u>site</u> diagnostikk	<b>Oppgave E</b> Pre-analytisk	<b>Oppgave F</b> Post-analytisk
<b>Gruppe 1 (9 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Haraldsplass Diakonale Sykehus</li><li>• Sykehuset Telemark</li><li>• Diakonhjemmet</li><li>• Sunnaas sykehus</li></ul>	<u>X</u>		
<b>Gruppe 2 (9 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Finnmarkssykehuset</li><li>• Helgelandssykehuset</li><li>• Lovisenberg Diakonale sykehus</li></ul>	<u>X</u>		

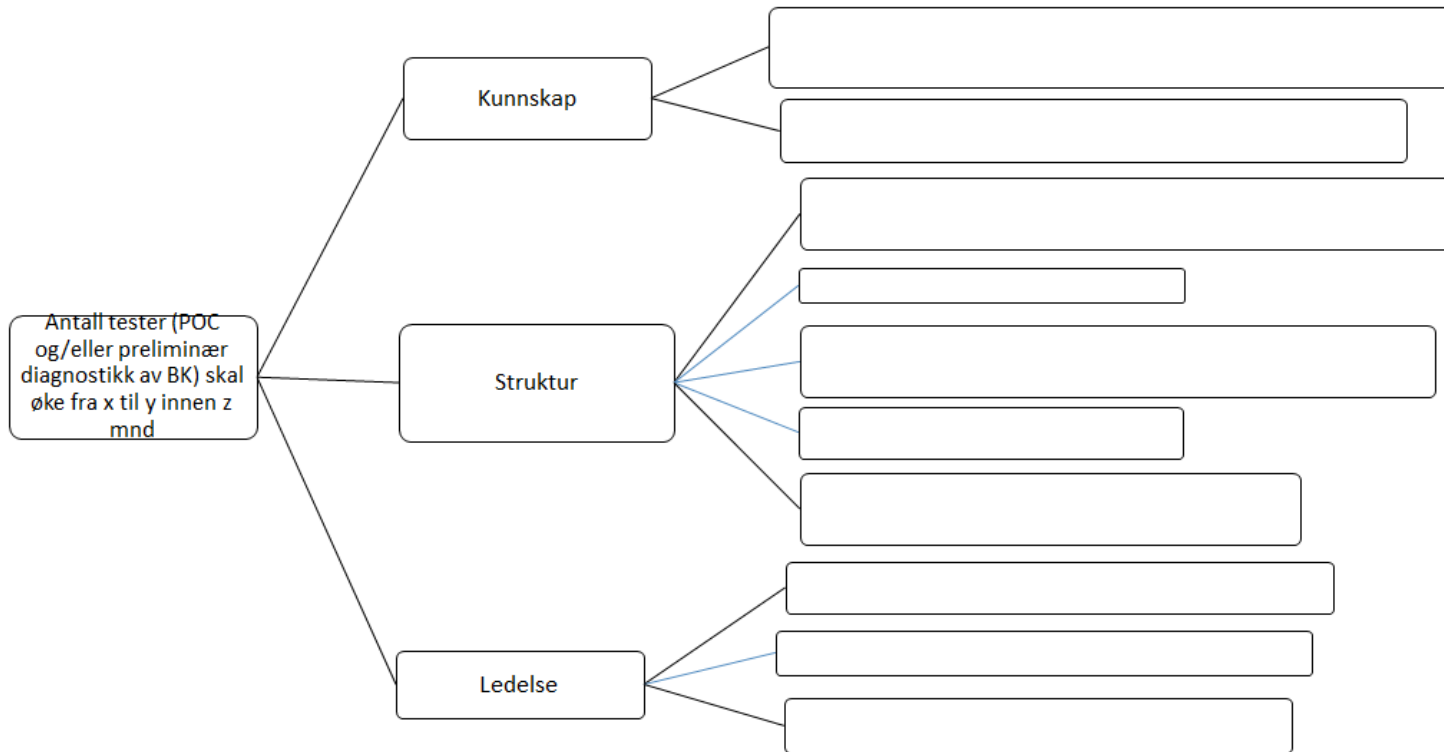
## Driverdiagram Oppgave D: On site diagnostikk

Spørreundersøkelsen tyder på at foretakene (sykehusene) uten eget laboratorium i forskjellig grad utnytter mulighetene for preliminær diagnostikk og Point of Care (POC) tester, og at det hos noen er et forbedringspotensiale. Oppgaven her er å komme fram til adekvate delmål og tiltak for å oppnå målet (økt lokal mikrobiologisk aktivitet).

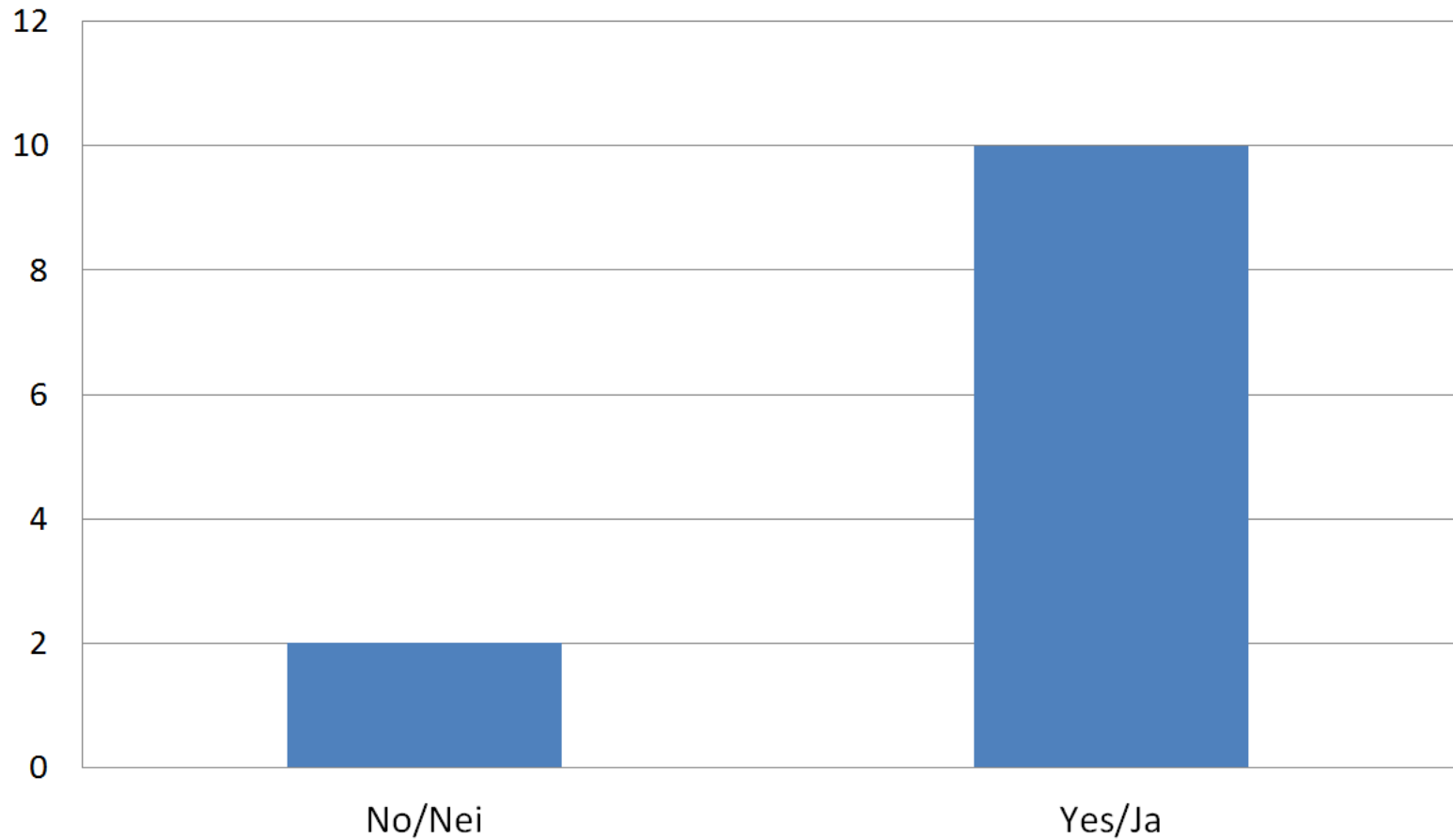
**Mål:** Hva, hvem, hvordan og når

**Delmål:** Primær drivere

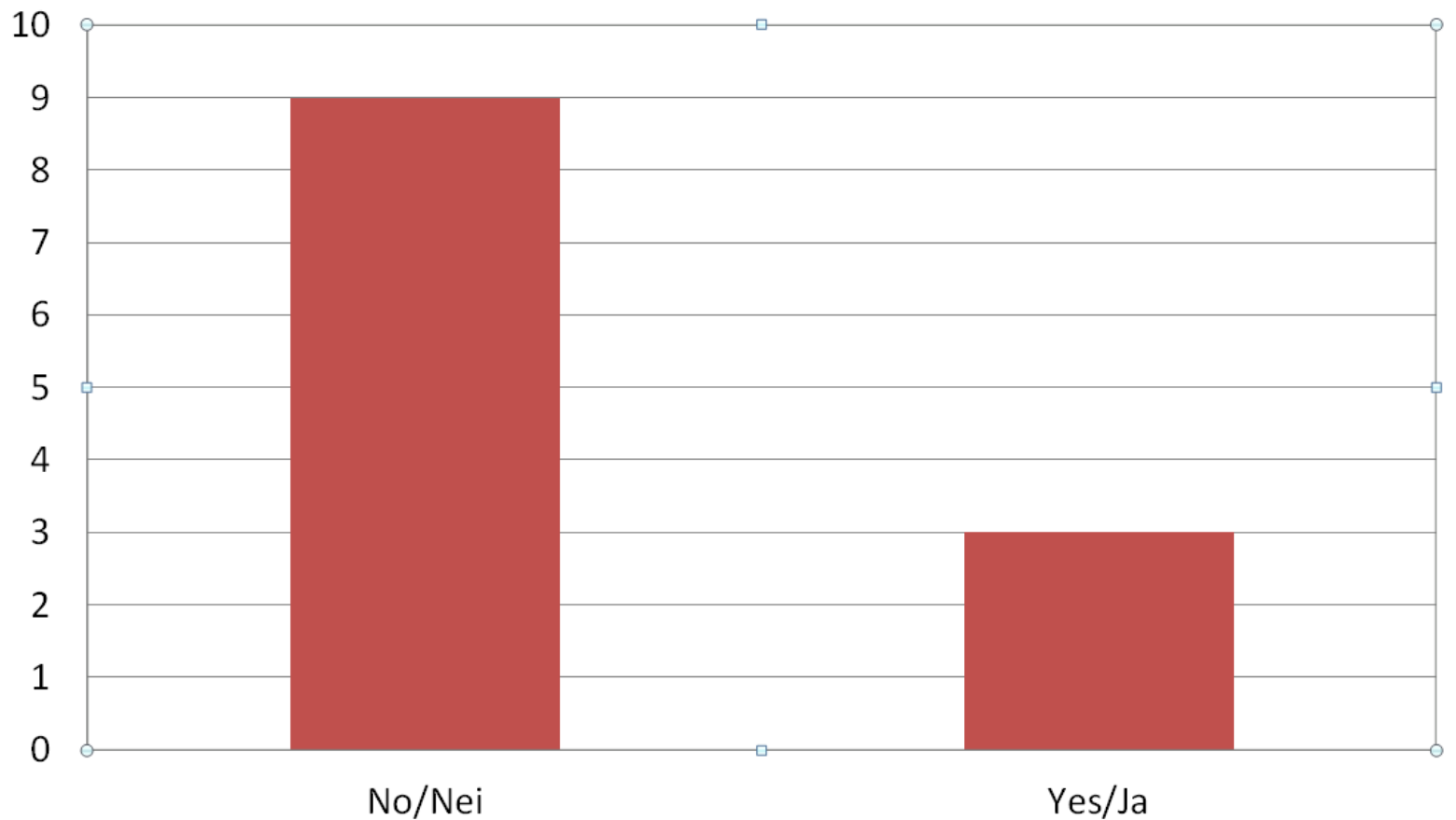
**Målbare, konkrete, gjennomføre tiltak:** Sekundær drivere



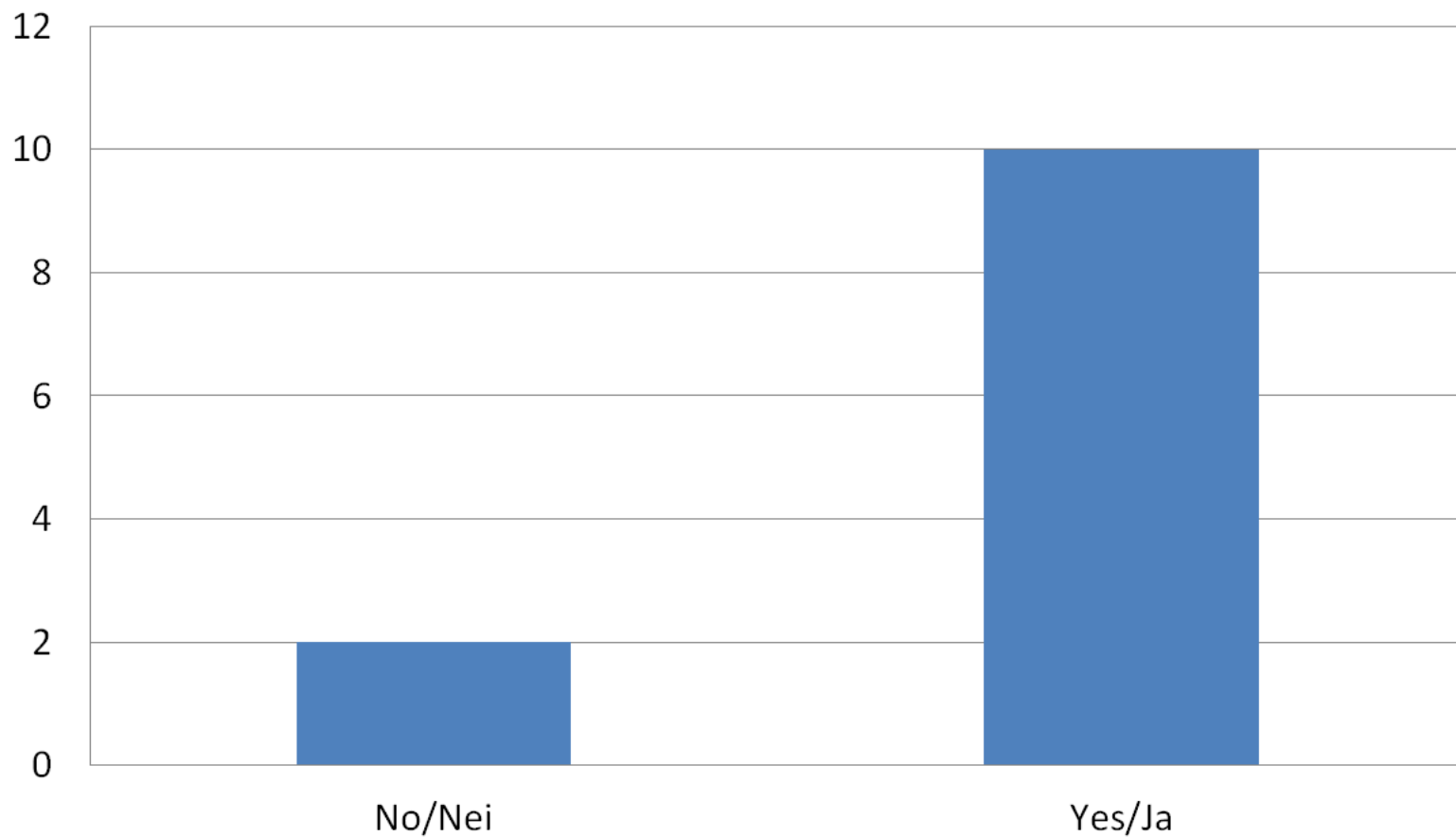
## Inkuberes blodkulturer på stedet?



**Gjøres det preliminær diagnostikk når blodkulturer flagges positivt  
(gramfarging, hurtigtester etc.)?**



**Gjøres det annen mikrobiologisk diagnostikk  
(eks. hurtigtester, gramfarging o.l.) på andre prøvematerialer?**







## Gruppeinndeling workshop torsdag 3. mai

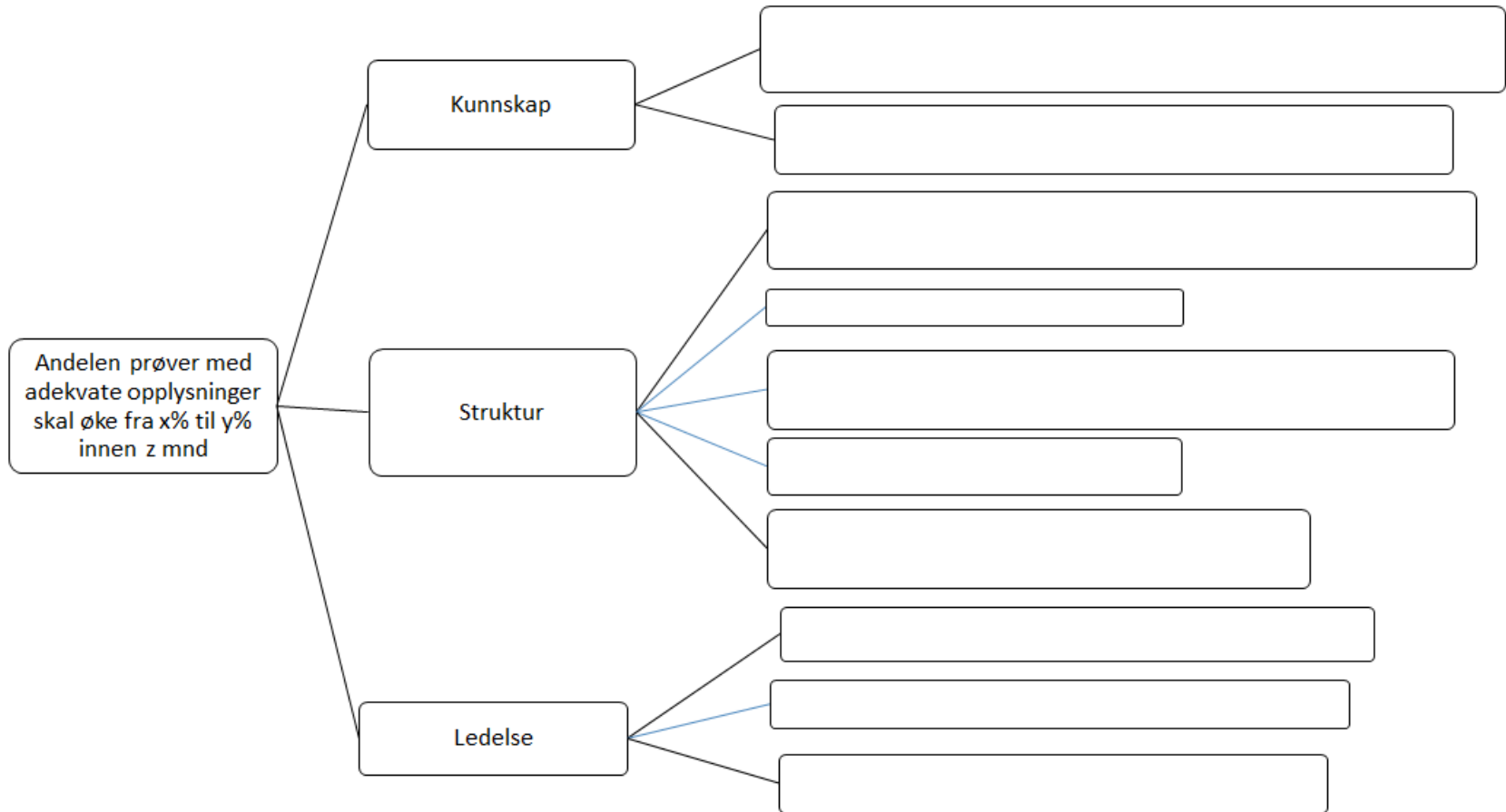


	<b>Oppgave D</b> On <u>site</u> diagnostikk	<b>Oppgave E</b> Pre-analytisk	<b>Oppgave F</b> Post-analytisk
<b>Gruppe 3 (9 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Helse Bergen</li><li>• St. Olavs hospital</li><li>• Akershus universitetssykehus</li><li>• Helse Nord-Trøndelag</li><li>• Regionalt smittevernssenter Helse Nord</li></ul>		X	
<b>Gruppe 4 (9 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sykehuset Østfold</li><li>• Helse Stavanger</li><li>• Sykehuset i Vestfold</li></ul>		X	

## Driverdiagram Oppgave E: Preanalytisk

Spørreundersøkelsen tyder på at mindre enn halvparten av blodkulturrekvisisjoner inneholder adekvate opplysninger.

**Mål:** Hva, hvem, hvordan og når **Delmål:** Primær drivere **Målbare, konkrete, gjennomføre tiltak:** Sekundær drivere



## Gruppeinndeling workshop torsdag 3. mai

	<b>Oppgave D</b> On site diagnostikk	<b>Oppgave E</b> Pre-analytisk	<b>Oppgave F</b> Post-analytisk
<b>Gruppe 5 (9 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oslo universitetssykehus</li> <li>Nordlandssykehuset</li> <li>Universitetssykehuset Nord-Norge</li> </ul>			X
<b>Gruppe 6 (9 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helse Møre og Romsdal</li> <li>Sørlandet sykehus</li> <li>Helse Fonna</li> <li>Regionalt smittevernsenter HSØ</li> </ul>			X
<b>Gruppe 7 (8 stk)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sykehuset Innlandet</li> <li>Helse Førde</li> <li>Vestre Viken</li> <li>Regionalt smittevernsenter Helse Midt</li> </ul>			X

## Driverdiagram Oppgave F: Postanalytisk

Spørreundersøkelsen tyder på at viktige mikrobiologiske prøvesvar (f.eks. blodkulturer) ikke alltid når fram til lege som har ansvar for pasienten, eller at den som mottar svaret ikke alltid gjør en adekvat vurdering og setter i verk tiltak når det er nødvendig/hensiktsmessig.

**Mål:** Hva, hvem, hvordan og når

**Delmål:** Primær drivere

**Målbare, konkrete, gjennomføre tiltak:** Sekundær drivere

