

# Antibiotikadashbordet på Sørlandet

Runar Hamre

Infeksjonslege



## Salgstall fra apotekene

Registrerer salg til fløyens (sengepostens) medisinerrom



GASTROKIRURGEN 2A



GASTROKIRURGEN 3C



## Power BI (fra Metavision)

- Registrer forordnet antibiotika i Metavision

**MEDISINKURVE** 20.05.2025

Pasient: Ole Nordmann    Avdeling: Rom/etasje 201/1    Medisinsk sengepost    Vekt: 80 kg  
 Fødselsdato: 12.03.1950 (75 år)    Allergi: Penicillin (baktteri)

Legemiddel	Styrke	Form	Tirsdag 20.05.2025				Merknad
			08:00	12:00	16:00	20:00	
Parasetamol	1g	Tabl.	✓	✓	✓	✓	Fast
Metsoprolol	50 mg	Tabl.	✓			✓	2 ganger daglig
Enalapril	10 mg	Tabl.	✓				1 gang daglig
Pantoprazol	40 mg	Tabl.	✓				1 gang daglig
Furosemid	40 mg	Tabl.	✓				1 gang daglig
Claykodon	5 mg	Tabl.					Ved behov
Insulin (ipage)	-	Ins.	✓	✓			Etter glukosemåling

**MEDISINKURVE** 20.05.2025

Pasient: Ole Nordmann    Avdeling: Rom/etasje 201/1    Medisinsk sengepost    Vekt: 80 kg  
 Fødselsdato: 12.03.1950 (75 år)    Allergi: Penicillin (baktteri)

Legemiddel	Styrke	Form	Tirsdag 20.05.2025				Merknad
			08:00	12:00	16:00	20:00	
Parasetamol	1g	Tabl.	✓	✓	✓	✓	Fast
Metsoprolol	50 mg	Tabl.	✓			✓	2 ganger daglig
Enalapril	10 mg	Tabl.	✓				1 gang daglig
Pantoprazol	40 mg	Tabl.	✓				1 gang daglig
Furosemid	40 mg	Tabl.	✓				1 gang daglig
Claykodon	5 mg	Tabl.					Ved behov
Insulin (ipage)	-	Ins.	✓	✓			Etter glukosemåling



## Salgstall fra apotekene

Registrerer salg til fløyens (sengepostens) medisinerom



GASTROKIRURGEN 2A



## Power BI (fra Metavision)

- Registrer forordnet antibiotika i Metavision

MEDISINKURVE 20.05.2025

Pasient: Ole Nordmann  
Fødselsdato: 12.03.1952 (75 år)  
Avdeling: Rom/etasje: 201 / 1  
Medisinsk sengepost: Vekt: 80 kg  
Allergi: Penicillin (Laktose)

Legemiddel	Styrke	Form	Tirsdag 20.05.2025				Merknad
			08:00	12:00	16:00	20:00	
Parasetamol	1g	Tablett	✓	✓	✓	✓	Feil
Metoprolol	50 mg	Tablett	✓			✓	2 ganger daglig
Enalapril	10 mg	Tablett	✓				1 gang daglig
Parasetamol	40 mg	Tablett	✓				1 gang daglig
Furosemid	40 mg	Tablett	✓				1 gang daglig
Claykodon	5 mg	Tablett					Ved behov
Insulin Nipon	-	Insulin	✓	✓			Etter glukosemåling



(10% feil)

MEDISINKURVE 20.05.2025

Pasient: Ole Nordmann  
Fødselsdato: 12.03.1952 (75 år)  
Avdeling: Rom/etasje: 201 / 1  
Medisinsk sengepost: Vekt: 80 kg  
Allergi: Penicillin (Laktose)

Legemiddel	Styrke	Form	Tirsdag 20.05.2025				Merknad
			08:00	12:00	16:00	20:00	
Parasetamol	1g	Tablett	✓	✓	✓	✓	Feil
Metoprolol	50 mg	Tablett	✓			✓	2 ganger daglig
Enalapril	10 mg	Tablett	✓				1 gang daglig
Parasetamol	40 mg	Tablett	✓				1 gang daglig
Furosemid	40 mg	Tablett	✓				1 gang daglig
Claykodon	5 mg	Tablett					Ved behov
Insulin Nipon	-	Insulin	✓	✓			Etter glukosemåling

# Power BI (tall fra Metavision)





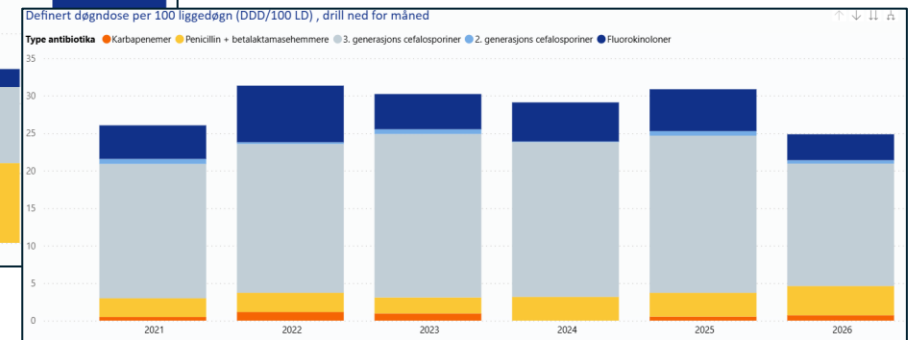
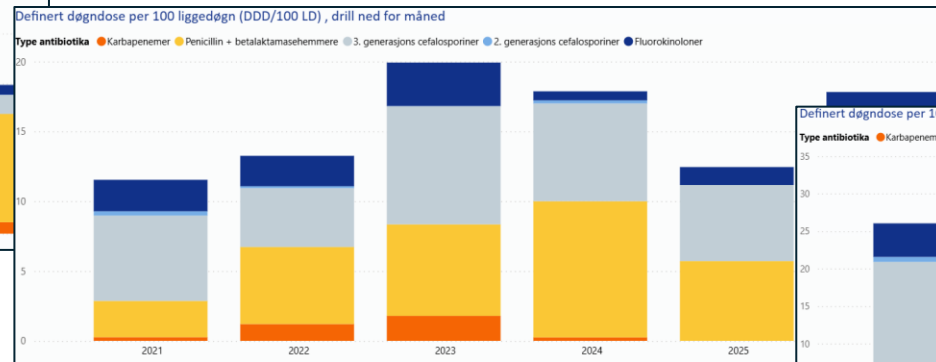
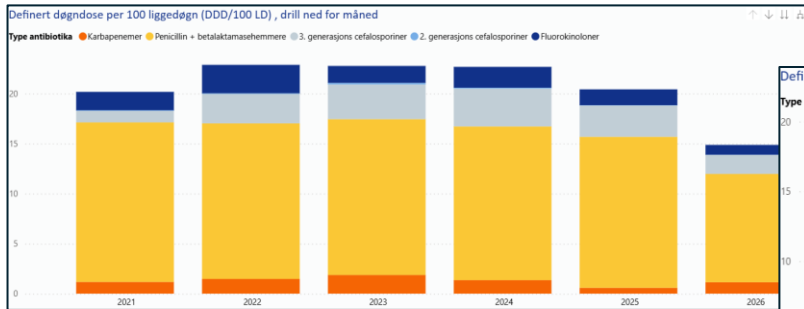
# Sammenlign seksjoner innenfor samme medisinerom



Gastrokirurgen

Karkirurgen

Urologen



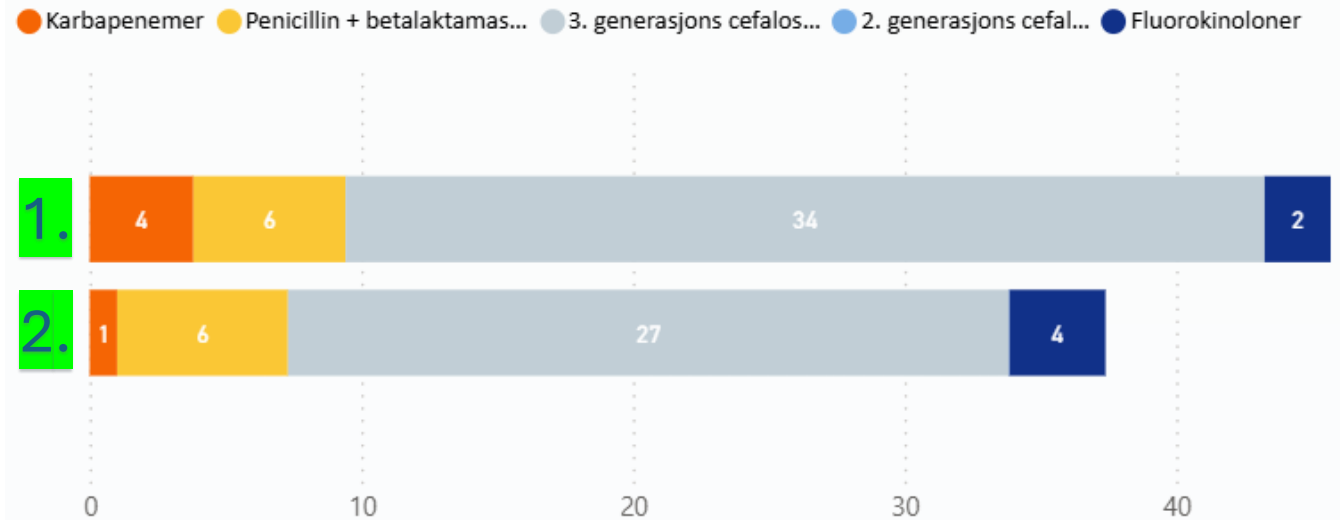


# Sammenligne på tvers av sykehus

## Lungeseksjoner på 2 sykehus



DDD per 100 liggedøgn per arbeidssted for valgt periode



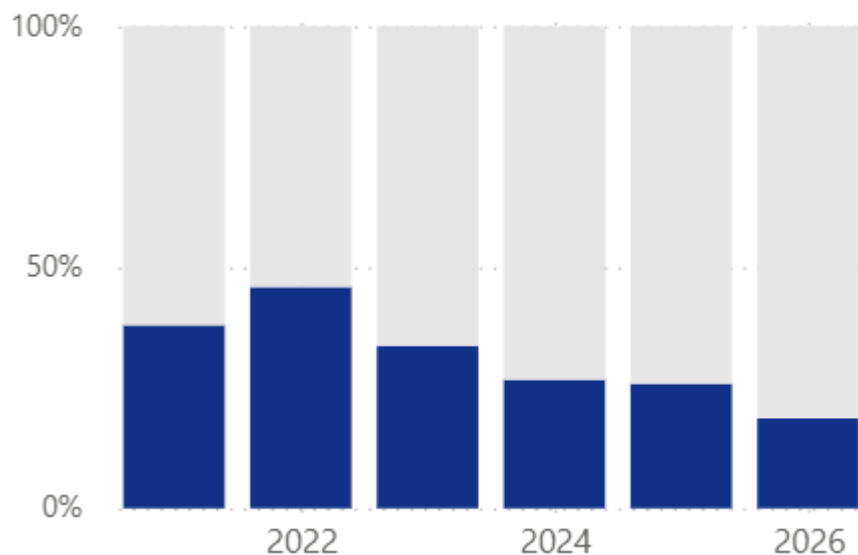
# Forbruk på diagnosekoder

## Gastrokirurgen Arendal



Utvikling over tid

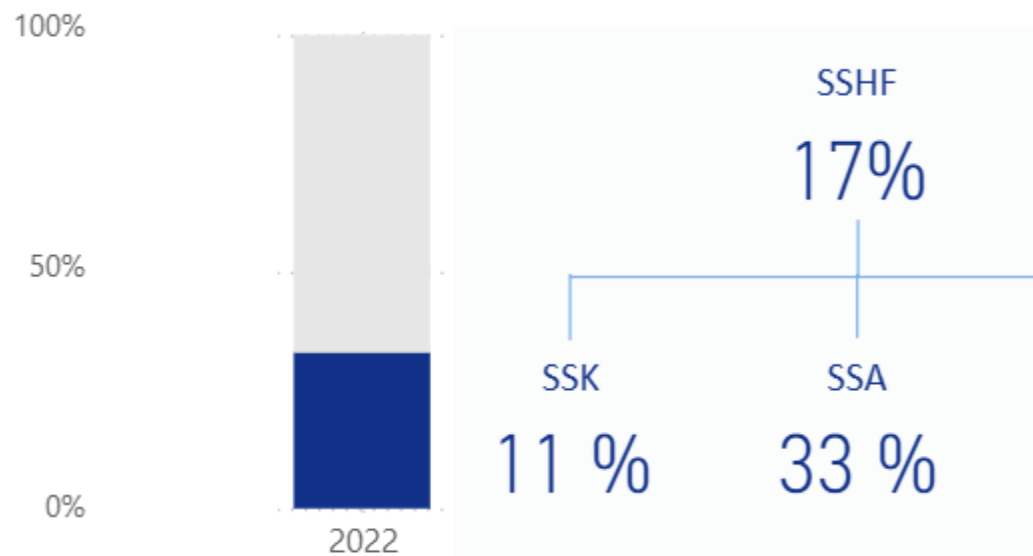
● 5-i-fokus ● Øvrige



Alle pasientene på Gastrokirurgen

Utvikling over tid

● 5-i-fokus ● Øvrige



Nøkkeldiagnosene på Gastrokirurgen

→ appendicitt,olecystitt,divertikkulitt

Vi har så komplekse pasienter



# Forbruk på diagnosekoder

## Gastrokirurgen Arendal

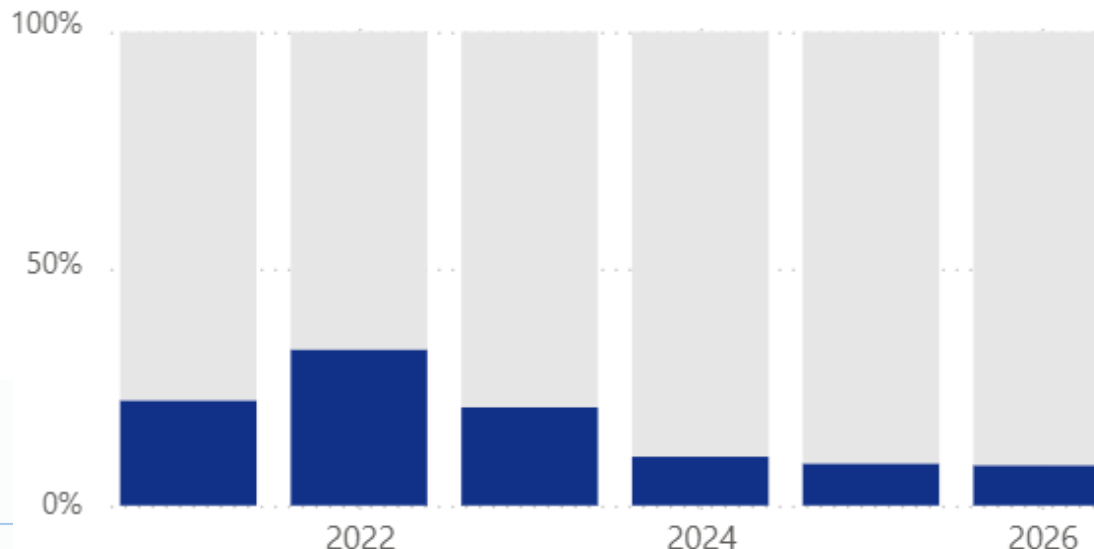
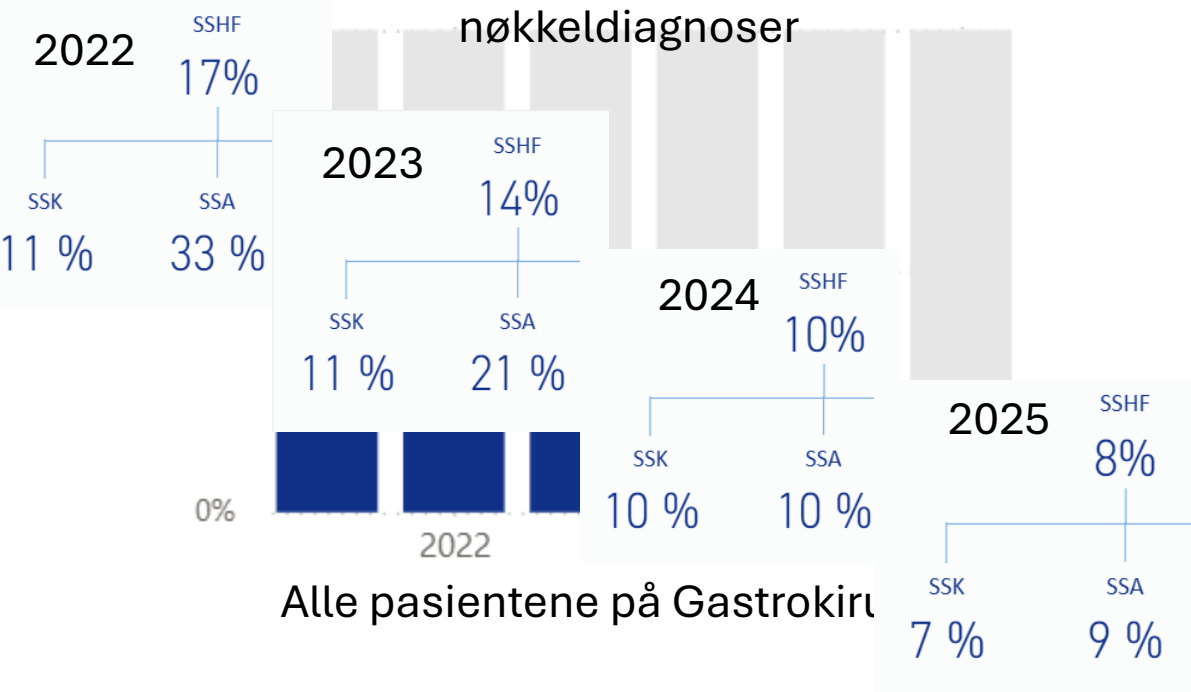
Utvikling over tid

● 5-i-fokus ● Øvrige

Andelen 5 i fokus, nøkkeldiagnoser

Utvikling over tid

● 5-i-fokus ● Øvrige



Alle pasientene på Gastrokiru

Nøkkeldiagnosene på Gastrokirurgen

ppendicitt, kolecystitt, divertikkulitt

# Power BI (tall fra Metavision)





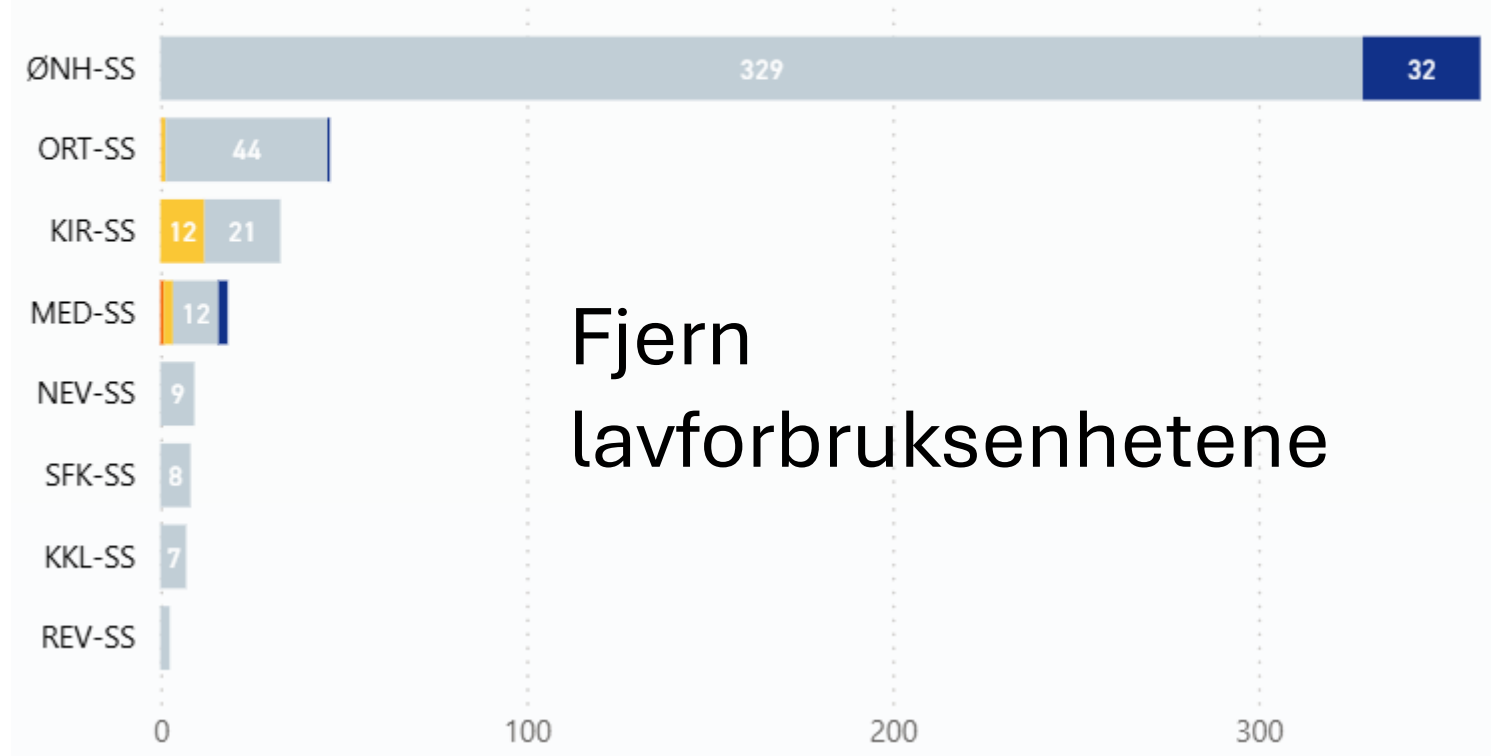
# Unngå feil i datagrunnlaget

## Kvalitetssikre tallene

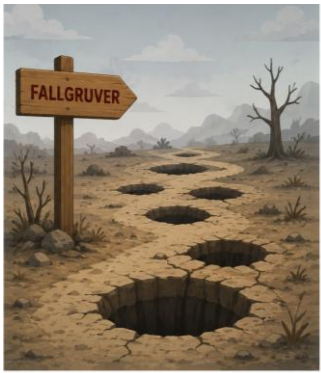
- Forbruket på infeksjonsposten i Kristiansand???

DDD per 100 liggedøgn per avdeling på valgt sengepost for valgt periode

● Karbapenemer ● Penicillin + betalakta... ● 3. generasjons cefal... ● 2. generasjons cef... ● Fluorokinoloner



Fjern  
lavforbruksenhetene



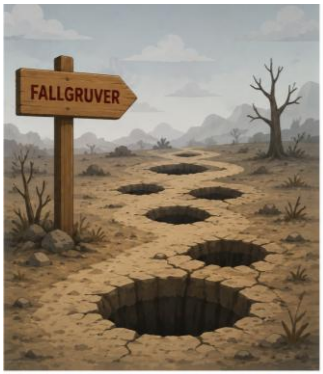
# For mye informasjon

## Hvem er tallene for?



### 1. SYKEHUSLEDELSEN

- Sentrale, målbare tall. Lett å forstå.
  - Antibiotikastyring som kvalitetsindikator
  - Generere rapporter → fore lederne



# For mye informasjon

## Hvem er tallene for?



- Hvordan ligger min seksjon an?
  - Tidligere forbruk
  - Andre seksjoner
  - Ev. målsetning som er satt (hvor bør jeg ligge)
- Generer rapporter → presentasjon for seksjonene
  - Ikke forvent at legene oppsøker egne tall i et generelt IT-program

## 2. SEKSJONSLEGENE



# ~~For mye informasjon~~ Hvem er tallene for?

- Mer detaljer → vil bruke programmet aktivt
  - kartlegge, hvor bør man sette inn endringer?
  - prosjektstyring → statistisk prosesskontroll



## 3. ANTIBIOTIKATEAMENE



*«Hvis man virkelig skal ta et menneske til et bestemt sted, må man først og fremst finne ut hvor mennesket er, og starte derfra.»*

*Søren Kierkegaard*

For komplisert →  
gitt lite ressurser  
→ lite brukt



**1. SYKEHUSLEDELSEN**

For lite brukt, av  
og til demonstrert  
av A-teamene.



**2. SEKSJONSLEGENE**

Brukes en del,  
men potensialet  
ikke nådd.



**3. ANTIBIOTIKATEAMENE**