

# Bruk av statistikkfunksjonen i MLx

Overlege Dagfinn Skaare  
Mikrobiologisk avdeling  
Sykehuset i Vestfold HF  
27.05.2010

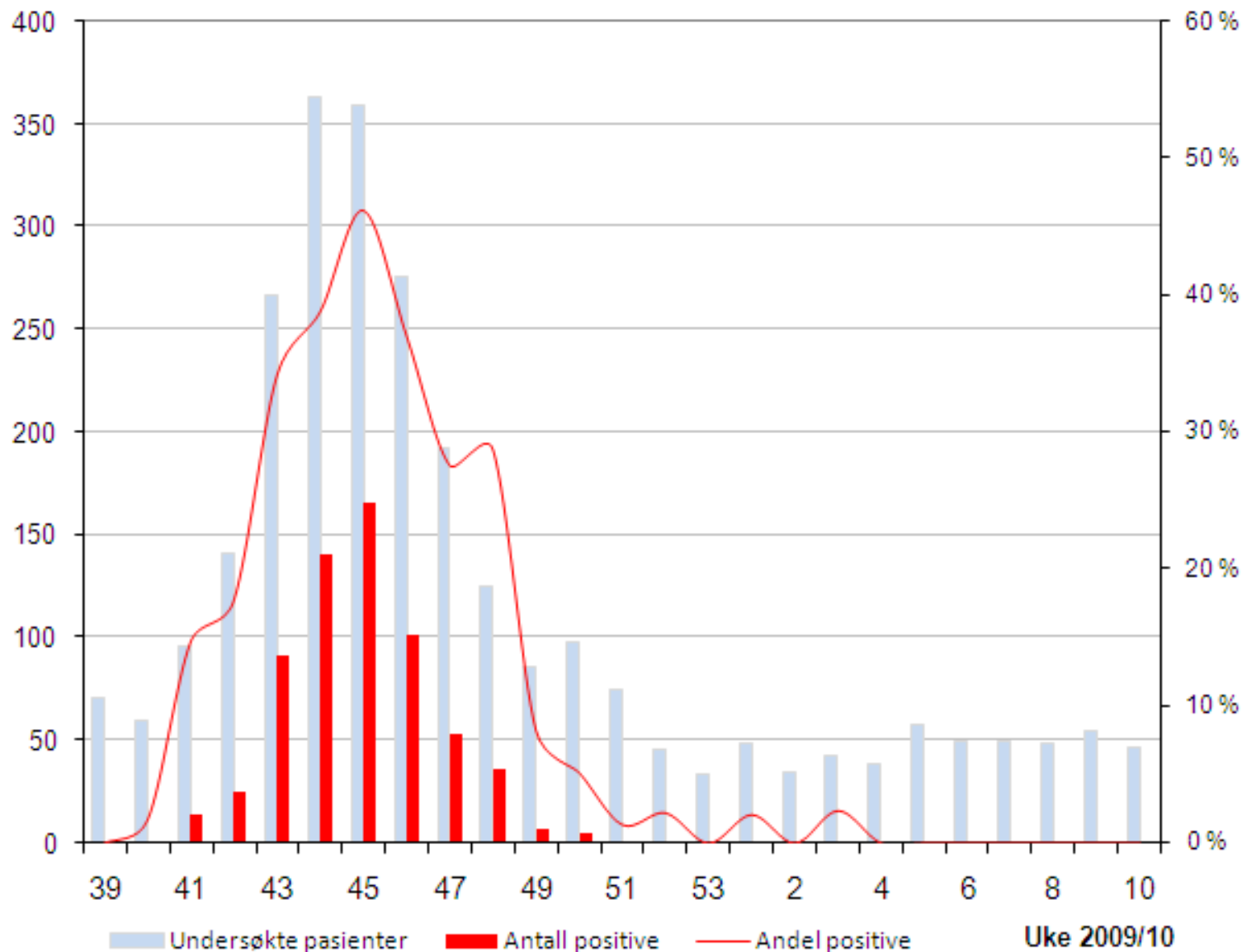
# Agenda

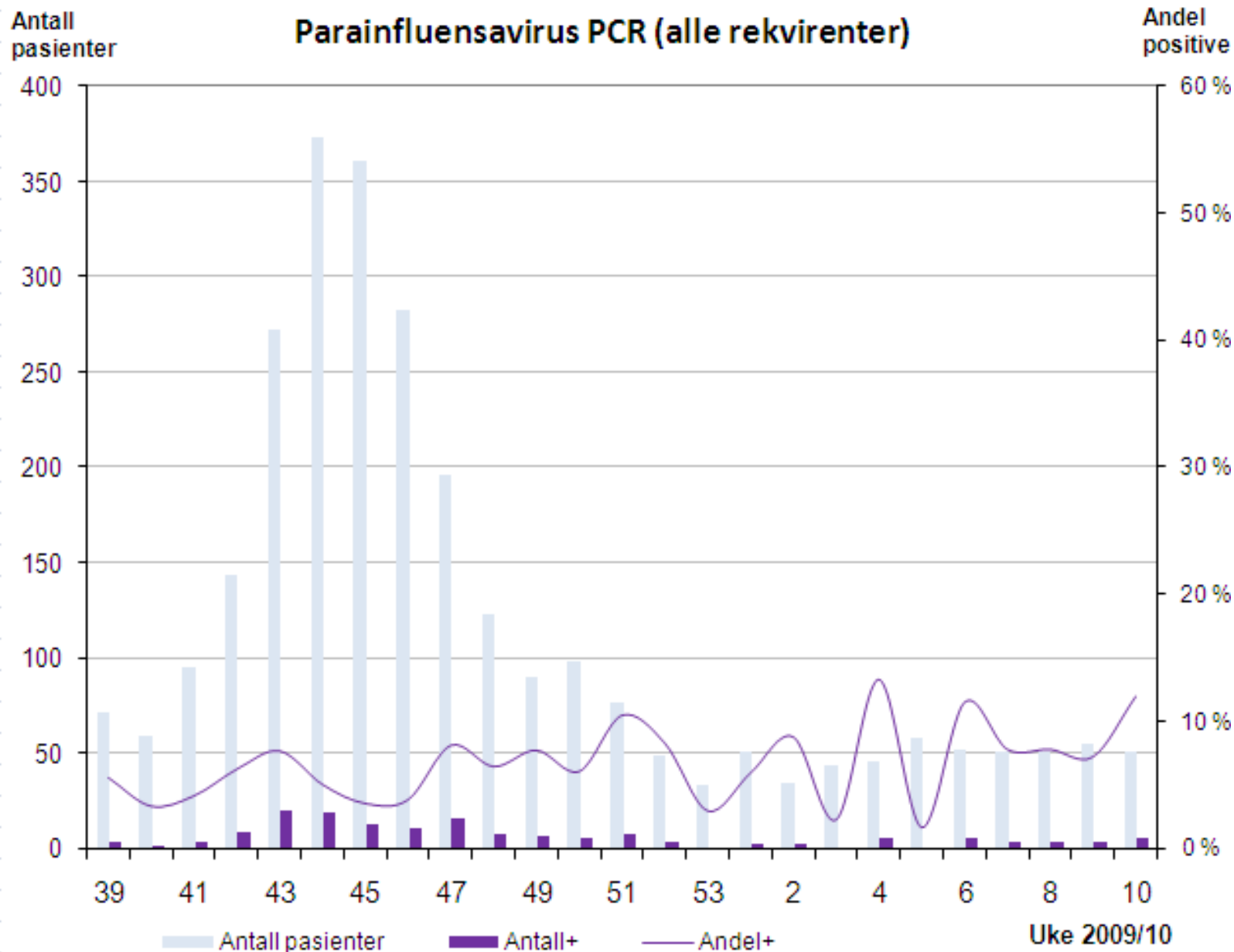
- Eksempler på bruksområder
- Utvelging og lagring av data
- Bearbeiding og presentasjon
- Vurdering av styrker og svakheter

Antall pasienter

## Influenza A PCR (alle rekvirenter)

Andel positive

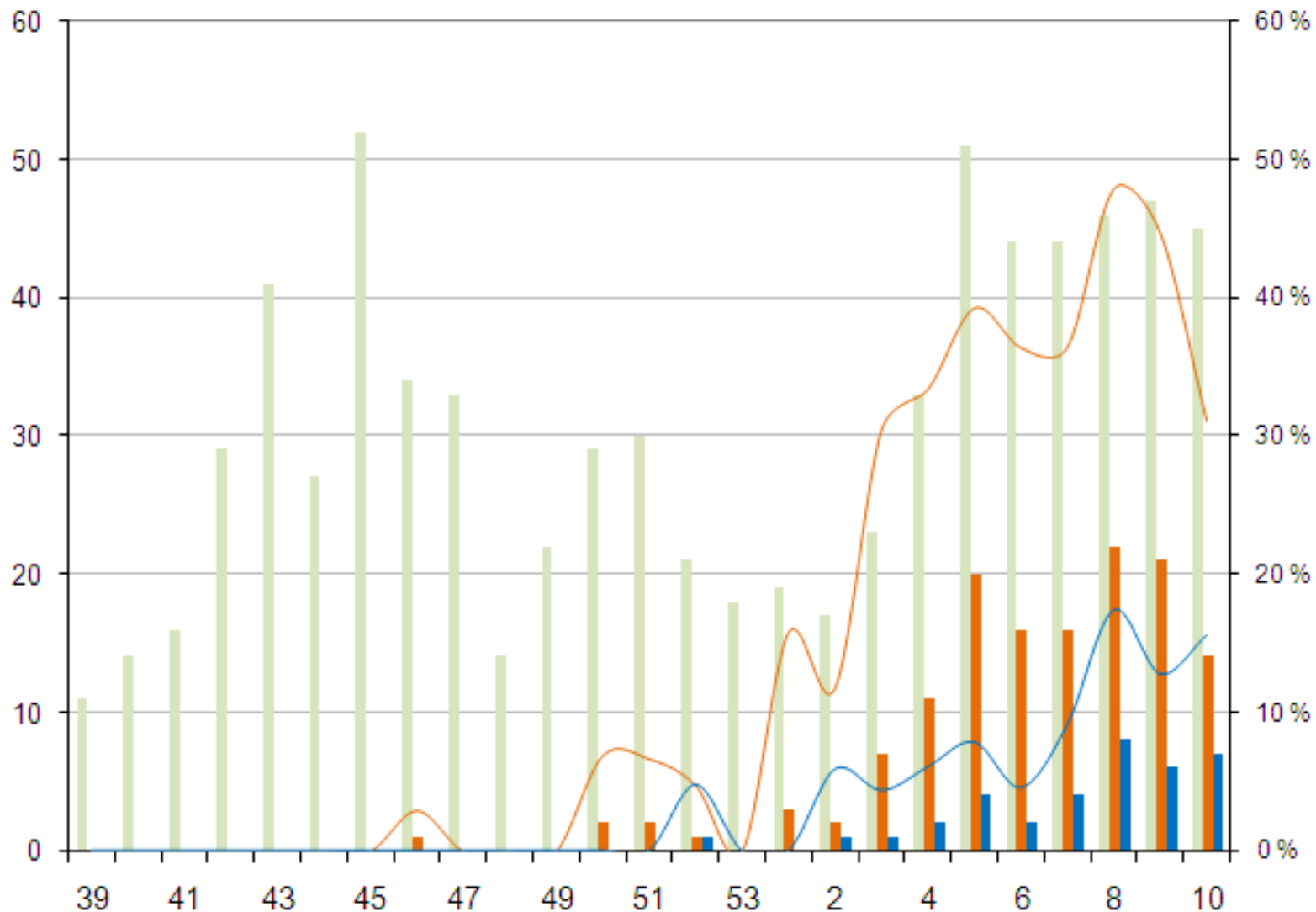




Antall pasienter

# RS- og metapneumovirus PCR (alle rekvirenter)

Andel positive



Antall pasienter    RS antall+    MP antall+    RS andel+    MP andel+




Uke  
2009/10

# Bruksområder (eksempler)

- Aktivitet og økonomi
  - Årsrapport: hva har vi gjort og hva har vi funnet
  - Utførte analyser for ulike grupper av rekvirenter
    - Utvikling over tid eller sammenligning av perioder
    - Med eller uten takster
- Epidemiologi
  - Månedsmeldinger
  - Overvåking av influensapandemi, andre luftveisvirus, calicivirus
  - Forekomst av viktige resistensmekanismer: MRSA, ESBL, penicillinresistens hos pneumokokker
- Lokale/regionale data som grunnlag for empirisk behandling
  - ”Hvor vanlig er resistens mot amoxicillin-clavulansyre hos E.coli?”
- Utbruddsoppklaring
  - Utbrudd av multiresistente S.aureus på nyfødteintensiv
    - Når begynte det, og hvor mange hadde vi før vi ble oppmerksomme på problemet?

# Bruksområder (flere eksempler)

- Forskning
  - Retrospektiv analyse for utforming av hypoteser
  - Identifisering av prøver som oppfyller seleksjonskriterier
- Kvalitet
  - Svartider
  - Forurensede blodkulturer: hvor ofte?
  - Ikke undersøkte prøver: Hva slags, fra hvem og hvorfor
  - Resistens: Riktig håndtering av "Exceptional phenotypes" og positiv screening?
- Spore opp tidligere prøver
  - "Jeg husker at vi hadde et slikt funn en gang, men husker ikke navn eller prøvenummer"

- Opptelling og statistikk
- Genitale Chlamydia-infeksjoner
- HPV-Rapportering
- Rapport til EARSS
-  Regningsutskrift
-  Mangelliste (undersøkelser som ikke er ferdige)
-  Prøver fra en enkelt rekvirent

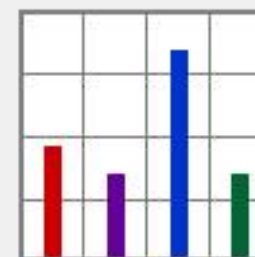
# MICLIS

Lag nytt datautvalg Velg datautvalg fra liste

Alle med kronebeløp
Blodgivere SIV
Blodgivere STHF
Borreliadiagnostikk
Calicivirus
HIV undersøkelser totalt og gravidscreening
Ikke undersøkte prøver
Influenza PCR
Meldepliktige positive funn
MRSA PCR
MRSA svartider
Månedsmeldinger virus
Negative MRSA svartider
Resistensepidemiologi ECOL og KPNE
Resistensepidemiologi_ENTK
Resistensepidemiologi_HINF
Resistensepidemiologi_PAER_ABAU
Resistensepidemiologi_SAUR

Detaljer

**Velg datautvalg fra liste  
eller  
Lag nytt datautvalg.**



Forrige

Neste

Fullfør

# FANE 2: Endre utvalg

File Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

**Tidsrom**

Fra og med

Til og med

**Data**

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

**Sortering**

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**Alternativ**

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Tidsrom,  
Datautvalg  
og  
Sortering**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

File Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Tidsrom

Fra og med

Til og med

april 2010						
ma	ti	on	to	fr	lø	sø
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

**I dag: 26.05.2010**

Data

Prøvematerialer

Undersøkelser

Undersøkelser med kronebeløp

ammendrag av regning

positive/meldepliktige funn

wartider

akterier og pasienter

akterier og antibiotika

genkonstruert spørresetning

Sortering

Rekvirenttyper (betalingskode)

Rekvirentkoder

Helseenheter

Fylker

Helseforetak

Alternativ

Fjern duplikater

Ordnet etter pasient

Ordnet kronologisk

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



# FANE 2: Endre utvalg

File Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Velg hvilke data som skal trekkes ut og hvordan de skal sorteres.**

**Klikk Neste.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Finn:

Kode	Tekst
RE	Reuma us. (RA/CP/AA)
RV	Nasopharynxaspirat til RS-virus
SA	Spinalvæske: dyrkning, prep, antigenest
SB	Sagman erythrocytter
SC	Gravide alle screening analyser
SD	Stikkskade/ benbank
SE	Sekret
SF	Spinalvæske borrelia
SG	Serum fra gravid-screening inkl. TOX/RUB
SH	Plasma/ Serum fra blodgivere uten core
SI	Spinalvæske
SJ	Gravide

Vis kun aktive

Ta med bare disse kodene



SE - Sekret



**Valgt alternativ for Data styrer hvilke parametre som kan legges inn i uttrekket.**

**F.eks gir Data: Prøvematerialer mulighet for uttrekk spesifisert på Prøvemateriale og Lokalisasjoner**

Fil Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Prøvematerialer | Lokalisasjoner

Finn:

Kode	Tekst
RE	Reuma us. (RA/CP/AA)
RV	Nasopharynxaspirat til RS-virus
SA	Spinalvæske: dyrkning, prep, antigenest
SB	Sagman erythrocytter
SC	Gravide alle screening analyser
SD	Stikkskade/ benbank
SE	Sekret
SF	Spinalvæske borrelia
SG	Serum fra gravid-screening inkl. TOX/RUB
SH	Plasma/ Serum fra blodgivere uten core
SI	Spinalvæske
SJ	Gravide

Vis kun aktive

Ta med bare disse kodene



SE - Sekret



**Uttrekk konstrueres ved hjelp av pilknapper.**

**Velg hvilke alternativer som skal **inkluderes**...**

Fil Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Prøvematerialer | Lokalisasjoner

Finn:

Kode	Tekst
<input type="checkbox"/>	CL collum
<input type="checkbox"/>	CM coecum
<input type="checkbox"/>	CN colon
<input type="checkbox"/>	CO conjunctiva
<input type="checkbox"/>	CR cornea
<input type="checkbox"/>	CV CVK
<input checked="" type="checkbox"/>	CX cervix
<input type="checkbox"/>	DR dren
<input type="checkbox"/>	DU duodenum
<input type="checkbox"/>	DY dyppagar
<input type="checkbox"/>	DÅ drensåpning
<input type="checkbox"/>	EH ethmoidalhule

Vis kun aktive

Ta med alt unntatt disse kodene



CX - cervix  
GE - genitalia



...og/eller ekskluderes fra uttrekket.

Datautvalg :

- Utvalgskriterier
  - Data
    - Prøvematerialer
  - Sortering
    - Rekvirentyper (betalingskode)
  - Periodisering
    - Samlet

Materiale	Lokalis	Undersøk	Funn	Antibiot	Resgrad	Merknad	Komm
SE	<div style="color: red;">              GE         </div>						

**Utvalg kan lagres for senere bruk.**

 Slett

 Lagre

 Avbryt

Finn:

Kode	Tekst
<input type="checkbox"/>	CL collum
<input type="checkbox"/>	CM coecum
<input type="checkbox"/>	CN colon
<input type="checkbox"/>	CO conjunctiva
<input type="checkbox"/>	CR cornea
<input type="checkbox"/>	CV CVK
<input checked="" type="checkbox"/>	CX cervix
<input type="checkbox"/>	DR dren
<input type="checkbox"/>	DU duodenum
<input type="checkbox"/>	DY dyppagar
<input type="checkbox"/>	DÅ drensåpning
<input type="checkbox"/>	EH ethmoidalhule

Vis kun aktive

Ta med alt unntatt disse kodene



CX - cervix  
GE - genitalia



**Klikk Neste for å hente og vise data.**

Tidsrom: fra og med 01.04.2010  
til og med 30.04.2010

Data: Prøvematerialer  
Sortering: Rekvirentyper (betalingskode)  
Periodisering: Samlet

MatrKode	Tekst	LokKode	LokTekst	Matr	Lokal
SE	Sekret	AL	albue	SE	<del>CX</del> GE
SE	Sekret	BE	bein		
SE	Sekret	BB	brønne		
SE					
SE					
SE					
SE					
SE					
SE					
SE					
SE					
SE					
SE					
SE	Sekret	IT	innstikksted		
SE	Sekret	KN	kne		

### Konstruert uttrekk:

- Periode april 2010
- Alle sekreter (SE) bortsett fra lokalisasjon cervix (CX) og genitalia (GE)
- Med angivelse av rekvirentype
- Ingen periodisering
- Funnet 144 prøver som oppfyller søkekriteriene

Forrige

Neste

Fullfør

Fil Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Katalog hvor regneark skal lagres :

u:\Statistikk



Navn på regnearket :

Materiale

Fullt filnavn, inkludert katalog :

u:\Statistikk\Materiale.XLS

**Velg plassering for lagring  
av uttrekket og angi filnavn.**

Ta med bare funn 1 ved opptelling av undersøkelser



Forrige

Neste

Fullfør

File Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | **Til regneark**

Katalog hvor regneark skal lagres :  🔍

Navn på regnearket :

Fullt filnavn, inkludert katalog :

Ta med bare funn 1 ved op

**Velg katalog** ✖

Katalognavn:

Fullt filnavn, inkludert katalog:

Kataloger:	Filer: (*.*)
<ul style="list-style-type: none"> <li>u:\</li> <li style="background-color: #e0e0e0;">Statistikk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.XLS</li> <li>6.XLS</li> <li>BASLA_us_totalt.XLS</li> <li>BASLA_2009_us.XLS</li> <li>BASLA_Materiale.XLS</li> <li>bk.XLS</li> <li>bk1.XLS</li> </ul>
<p>Stasjoner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>u: \\ton-db-08\mlx</li> <li>d: []</li> <li>m: \\vssntc11.siv.no\program</li> <li>o: \\sikt.sykehuspartner.no\data</li> <li style="background-color: #e0e0e0;">p: \\sikt.sykehuspartner.no\data</li> <li>s: \\sikt.sykehuspartner.no\data</li> <li>t: \\vssnt20\miclistest</li> <li>u: \\ton-db-08\mlx</li> <li>z: \\vssntc10.siv.no\vss</li> </ul>	

Forrige      Neste      Fullfør



File Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Katalog hvor regneark skal lagres : P:\ 

Navn på regnearket : SE ekskl CX GE april 2010

Fullt filnavn, inkludert katalog : P:\SE ekskl CX GE april 2010.XLS

Ta med bare funn 1 ved opptelling av undersøkelser

**Konstruer et filnavn som gjør det enkelt å finne igjen uttrekket.**

Forrige

Neste

Fullfør

Hjem    Sett inn    Sideoppsett    Formler    Data    Se gjennom    Visning

Utklippstavle    Skrift    Justering    Tall    Stiler    Celler    Redigering

	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>MatrKode</b>	<b>Tekst</b>	<b>LokKode</b>	<b>LokTekst</b>	<b>BetalingsKode</b>	<b>Antall</b>		
2	SE	Sekret	AL	albue	R	2		
3	SE	Sekret	BE	bein	R	4		
4	SE	Sekret	BR	bronchus	R	1		
5	SE	Sekret	BU	buken	R			
6	SE	Sekret	FI	finger	R			
7	SE	Sekret	FO	fort	R	1		
8	SE	Sekret	HA	hals	R	26		
9	SE	Sekret	HD	hånd	R	1		
10	SE	Sekret	HF	hofte	R	5		
11	SE	Sekret	HU	hud	R	1		
12	SE	Sekret	HÆ	hæl	R	1		
13	SE	Sekret	IN	intraabdominalt	R	4		
14	SE	Sekret	IO	ikke oppgitt lokalisasjon	R	15		
15	SE	Sekret	IT	innstikksted	R	1		
16	SE	Sekret	KN	kne	R	6		
17	SE	Sekret	LE	legg	R	9		

**Rådata lagres som Excel-fil for videre bearbeiding**

Tidsrom

Fra og med

Til og med

- Data
- Prøvematerialer
  - Undersøkelser
  - Undersøkelser med kronebeløp
  - Sammendrag av regning
  - Positive/meldepliktige funn
  - Svartider
  - Bakterier og pasienter
  - Bakterier og antibiotika
  - Egenkonstruert spørresetning

- Sortering
- Rekvirenttyper [betalingskode]
  - Rekvirentkoder
  - Helseenheter
  - Fylker
  - Helseforetak

- Alternativ
- Fjern duplikater
  - Ordnet etter pasient
  - Ordnet kronologisk

**Rekvirenttyper:**  
**Gir betalingstype, f.eks**  
**T – Trygd**  
**S – Sykehuset (internt)**  
**R – Rekvirenten (andre foretak)**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Tidsrom

Fra og med

Til og med

- Data
- Prøvematerialer
  - Undersøkelser
  - Undersøkelser med kronebeløp
  - Sammendrag av regning
  - Positive/meldepliktige funn
  - Svartider
  - Bakterier og pasienter
  - Bakterier og antibiotika
  - Egenkonstruert spørresetning

- Sortering
- Rekvirenttyper (betalingskode)
  - Rekvirentkoder
  - Helseenheter
  - Fylker
  - Helseforetak

- Alternativ
- Fjern duplikater
  - Ordnet etter pasient
  - Ordnet kronologisk

**Rekvirentkoder:  
Gir både betalingstype  
og rekvirent, f.eks  
SKADA**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Tidsrom

Fra og med

Til og med

- Data
- Prøvematerialer
  - Undersøkelser
  - Undersøkelser med kronebeløp
  - Sammendrag av regning
  - Positive/meldepliktige funn
  - Svartider
  - Bakterier og pasienter
  - Bakterier og antibiotika
  - Egenkonstruert spørresetning

- Sortering
- Rekvirenttyper (betalingskode)
  - Rekvirentkoder
  - Helseenheter
  - Fylker
  - Helseforetak

- Alternativ
- Fjern duplikater
  - Ordnet etter pasient
  - Ordnet kronologisk

**Helseenheter:  
Ikke i bruk??**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▾

Til og med 30.04.2010 ▾

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

## Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Fylker:**  
**Gir fylke (1-19)**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▾

Til og med 30.04.2010 ▾

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

## Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Helseforetak:**  
**Gir 4-sifret nummer som**  
**angir helseforetak.**  
**Første siffer angir**  
**helseregion.**  
**F.eks 5000 – Helse Nord**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▾

Til og med 30.04.2010 ▾

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

## Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Nullstill for default utvalg.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Opptelling av prøvematerialer innebærer ikke spesifisering på pasient.**

**Kan derfor heller ikke ordnes etter pasient.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

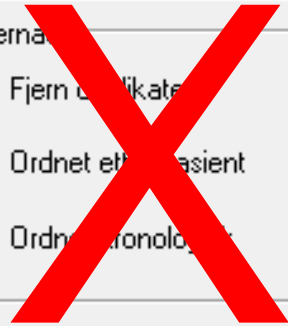
- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Alternativt

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk



**Oppstilling av prøvematerialer innebærer ikke spesifisering på pasient.**

**Kan derfor heller ikke ordnes etter pasient.**

**Feilprogrammering?**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Får å få fram alternativet  
Periodisering:  
Klikk Undersøkelser og  
deretter tilbake til  
Prøvematerialer.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



**Tidsrom**

Fra og med

Til og med

**Data**

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

**Sortering**

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**Periodisering**

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Velg ønsket alternativ for Periodisering: Samlet, år eller måneder**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



**Tidsrom**

Fra og med

Til og med

**Data**

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

**Sortering**

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**Periodisering**

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Velg ønsket alternativ for Periodisering: Samlet, år eller måneder**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▾

Til og med 30.04.2010 ▾

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

## Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Ved uttrekk av  
Undersøkelser:  
Periodisering eneste  
alternativ.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser**
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)**
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år**
- Fordelt på måneder

**Ved uttrekk av  
Undersøkelser:  
Periodisering eneste  
alternativ.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser**
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)**
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder**

**Ved uttrekk av  
Undersøkelser:  
Periodisering eneste  
alternativ.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

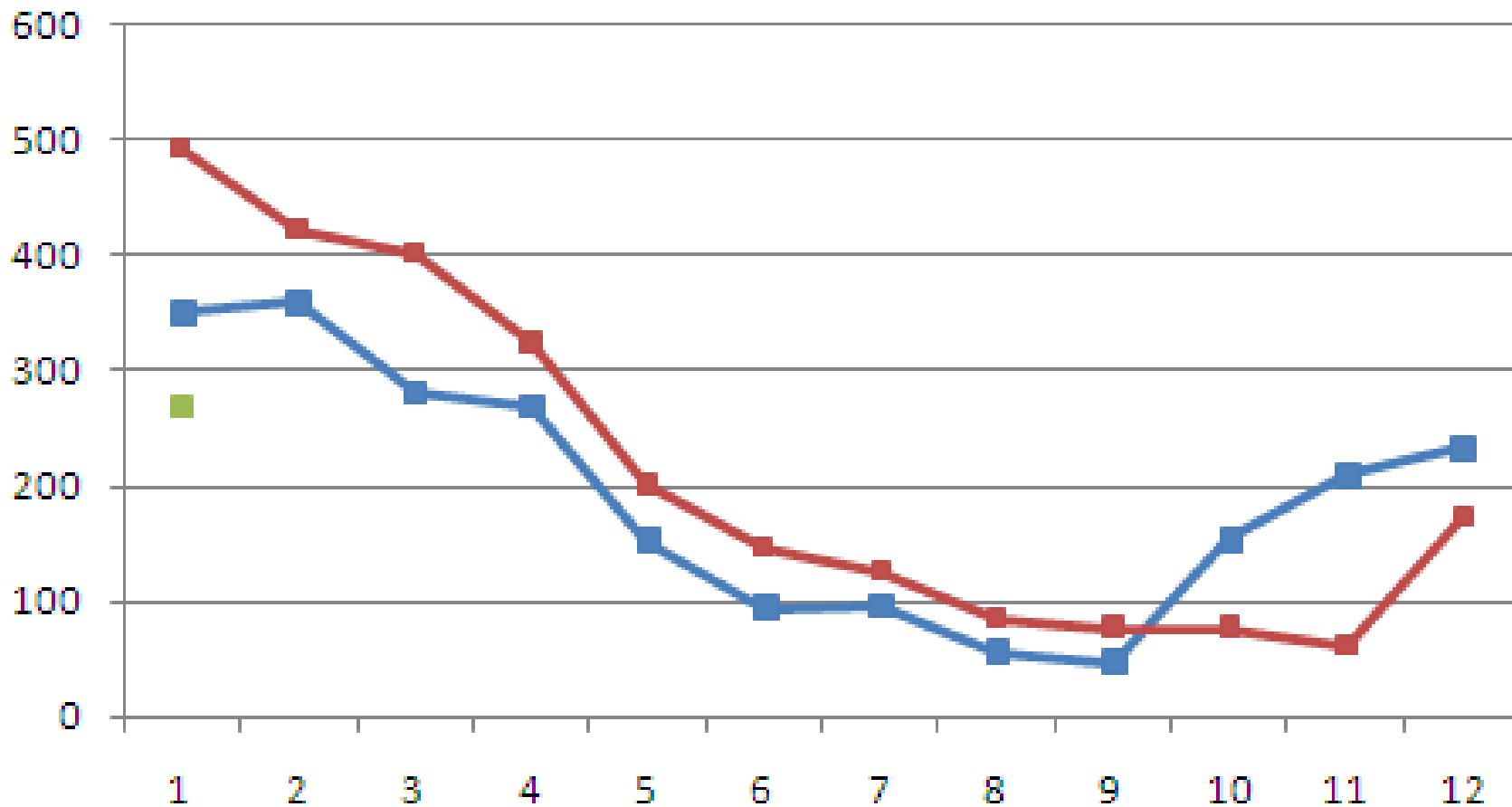
Fullfør



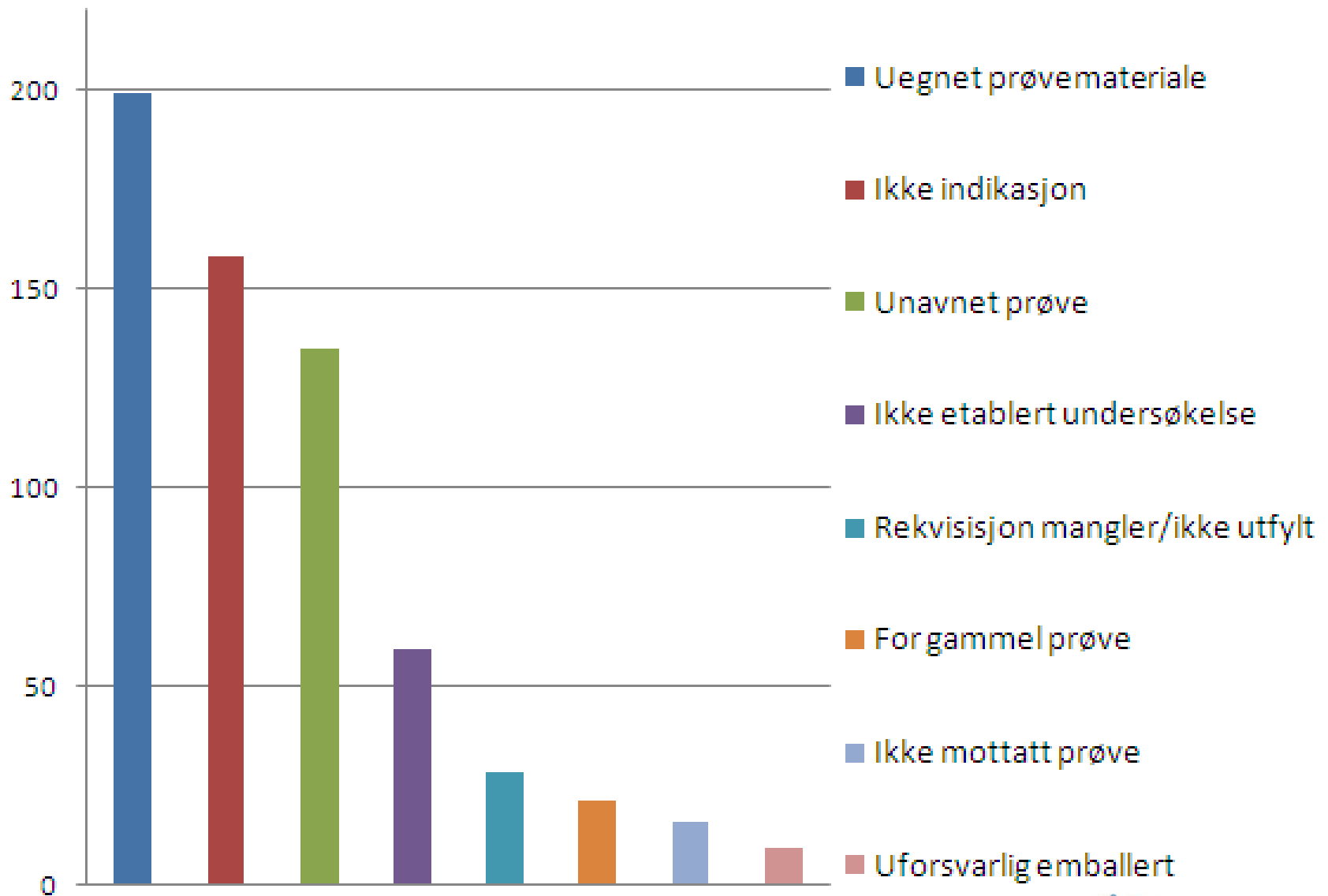
# Norovirus PCR

Antall undersøkelser per mnd

—■— 2008  
—■— 2009  
—■— 2010



## Ikke undersøkte prøver 2009



Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Undersøkelser med kronebeløp:  
Gir takster i tillegg til antall undersøkelser.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Fil Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▾

Til og med 30.04.2010 ▾

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**Sammendrag av regning:  
Ikke i bruk??**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

**Positive/meldepliktige funn:  
Inkluderer spesifisering på pasient.**

**Standard sortering etter pasient eller kronologisk.**

Lagre utvalg

Nullstill

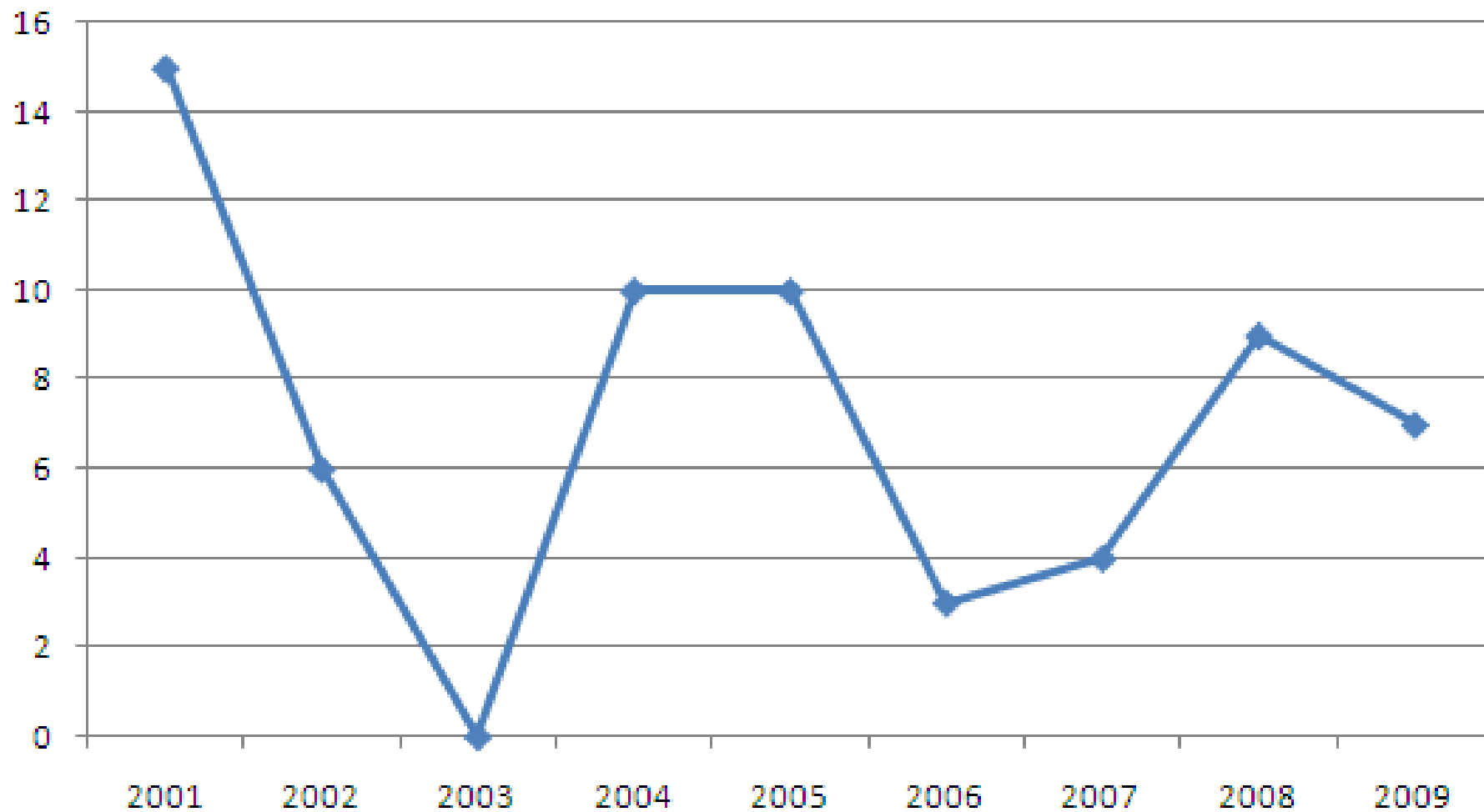
Forrige

Neste

Fullfør



# Årlig antall pasienter med påvist gonokokker 2001 - 2009



Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirentyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Periodisering kan tilsynelatende velges ved å klikke Neste og deretter Forrige.**

**Uttrekk gir imidlertid ikke periodisering.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

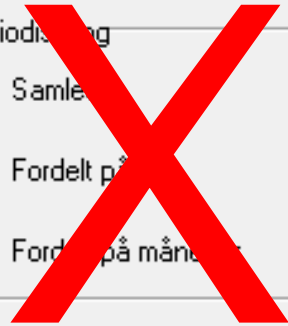
- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirentyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på...
- Fordelt på måned...



**Periodisering kan tilsynelatende velges ved å klikke Neste og deretter Forrige.**

**Uttrekk gir imidlertid ikke periodisering.**

**Feilprogrammering?**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▼

Til og med 30.04.2010 ▼

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**Svartider:**  
Angir antall dager fra  
Mottatt dato til  
Besvart dato.

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Bakterier

- Bare bakterier/funn
- Funn med pasient
- Bakterier

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Bakterier og pasienter:  
Uttrekk basert på  
Funnkode.**

**(Ikke begrenset til koder  
som angir bakterier)**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▼

Til og med 30.04.2010 ▼

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**Uttrekk kan gjøres  
uten informasjon om  
pasienten...**

**(med mulighet for  
periodisering)**

## Bakterier

- Bare bakterier/funn
- Funn med pasient
- Bakterier

## Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

## Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▼

Til og med 30.04.2010 ▼

## Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

## Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

**...eller med informasjon om pasienten**

**(sortering etter pasient eller kronologisk)**

## Bakterier

- Bare bakterier/funn
- Funn med pasient
- Bakterier

## Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

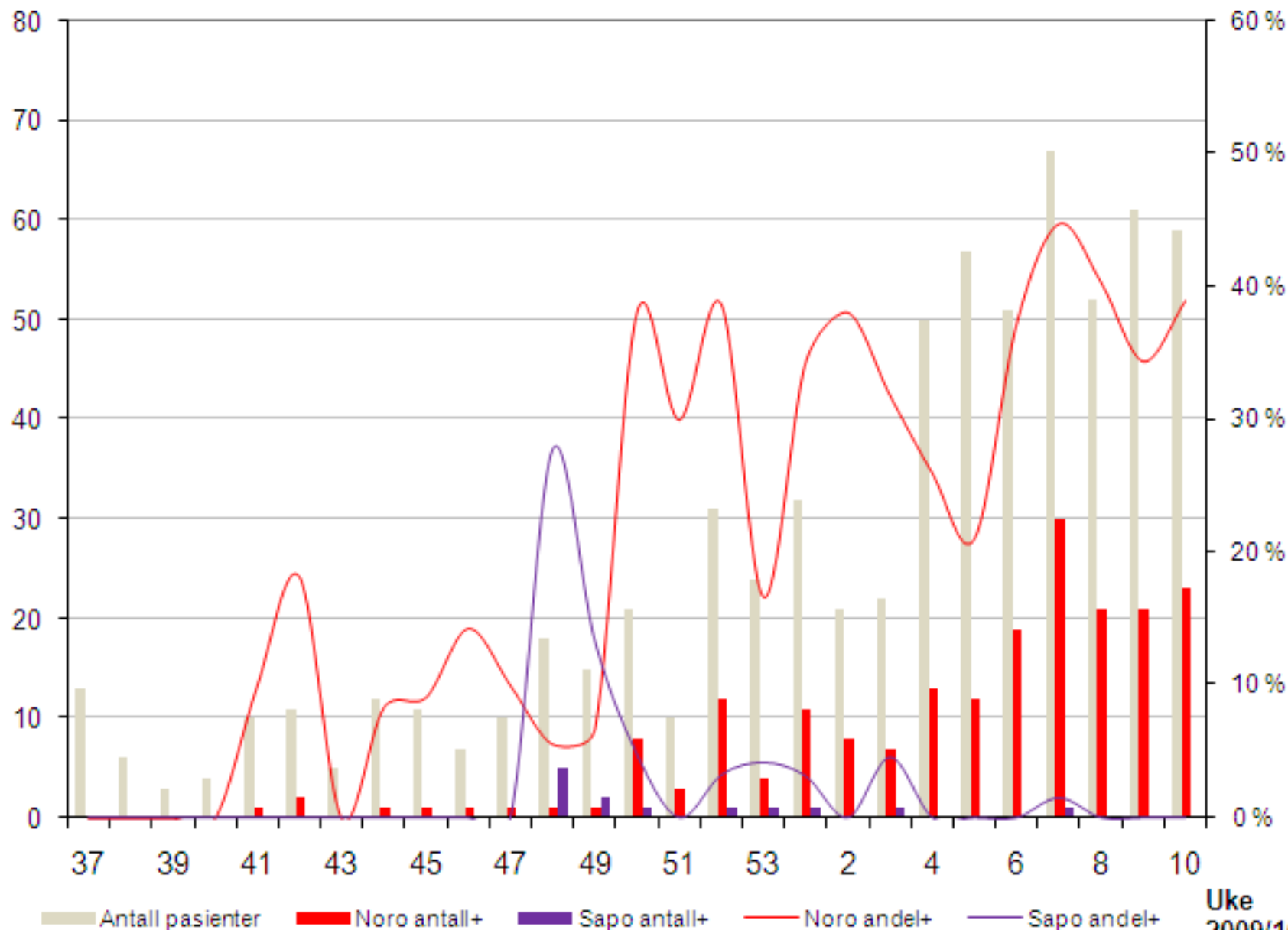
Neste

Fullfør

Antall pasienter

# Calicivirus PCR (SIV/STHF og polikliniske)

Andel positive



Uke  
2009/10

Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Bakterier

- Bare bakterier/funn
- Funn med pasient
- Bakterier

**Hva så med alternativet "Bakterier"?**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Fil Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Bakterier - funn | Rekvirenter

Finn: 

Kode	Tekst
HEMO	PRØVEN VAR HEMOLYSERT
HEPC	POSITIV
HHAЕ	HAEMOPHILUS HAEMOLYTICUS
HIAR	Utgått
HINB	HAEMOPHILUS INFLUENZAE type b
HINE	HAEMOPHILUS INFLUENZAE type e
▶ HINF	HAEMOPHILUS INFLUENZAE
HITF	HAEMOPHILUS INFLUENZAE type f
HNAN	HYMENOLEPIS NANA
HPAH	HAEMOPHILUS PARAHAEMOLYTICUS
HPAI	HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE
HPAP	HAEMOPHILUS PARAPHROPHILUS

 Vis kun aktive

Ta med bare disse kodene

Ekskluder

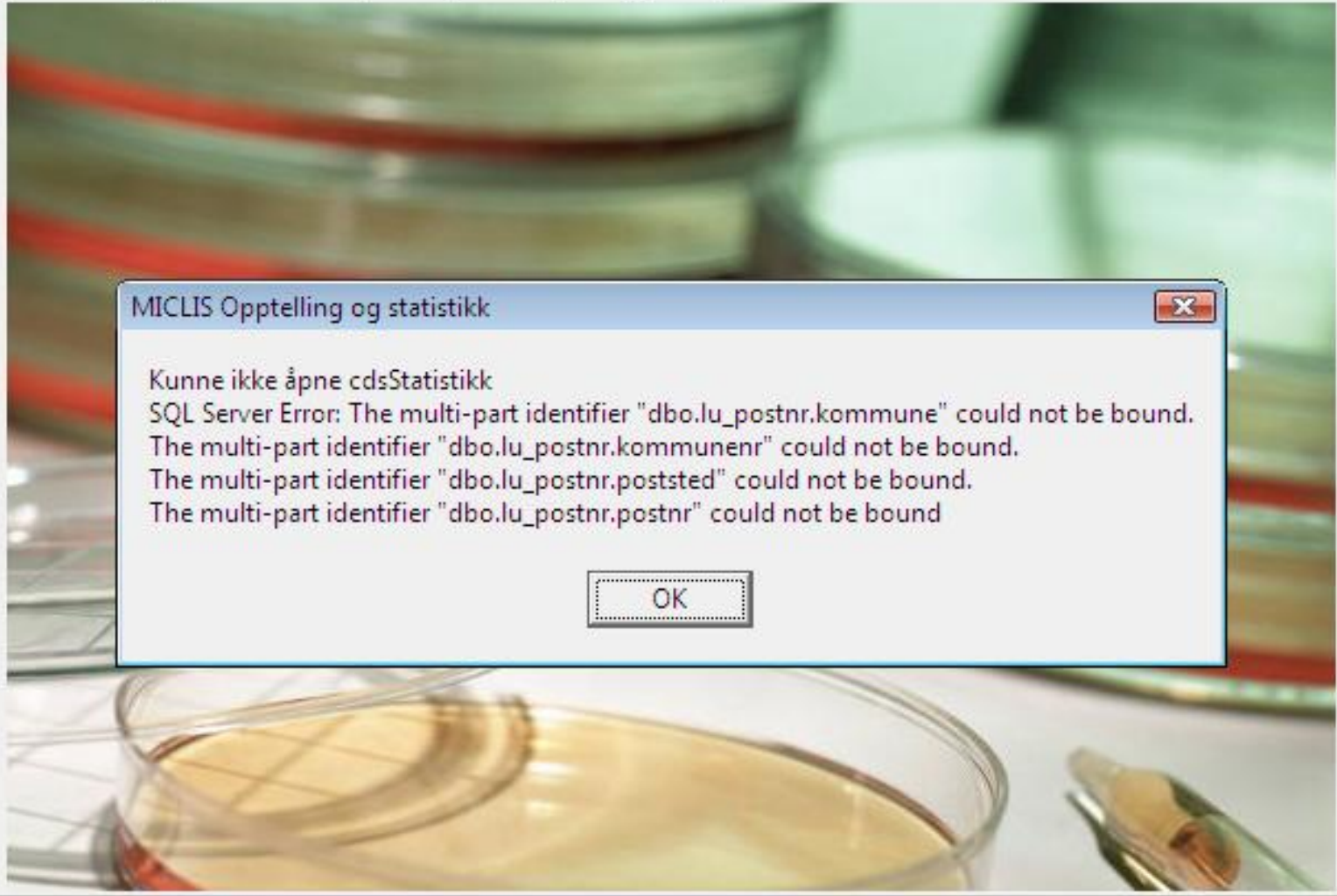
HINF - HAEMOPHILUS INFLUENZAE

Lagre utvalg

Forrige

Neste

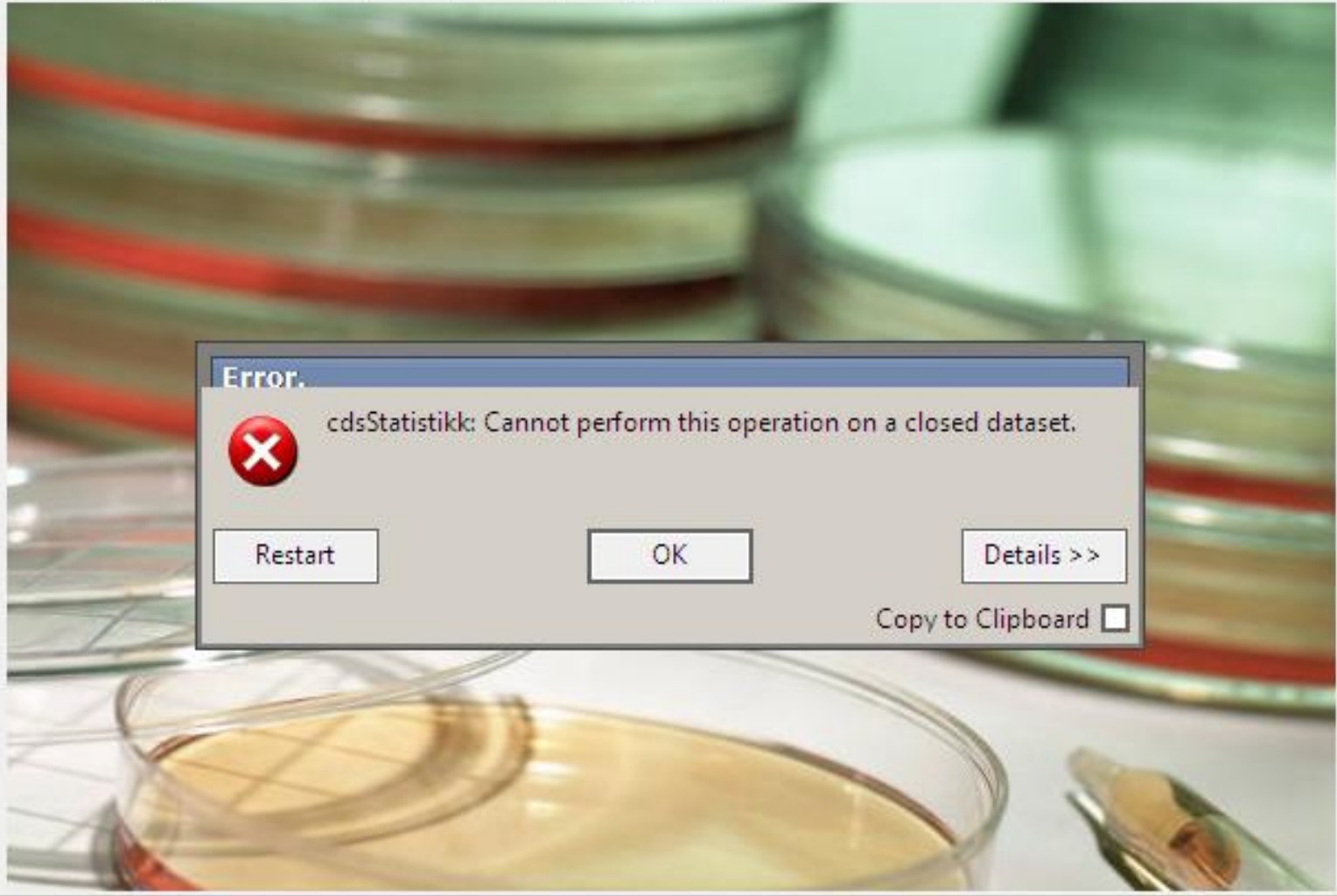
Fullfør




MICLIS Opptelling og statistikk

Kunne ikke åpne cdsStatistikk  
 SQL Server Error: The multi-part identifier "dbo.lu\_postnr.kommune" could not be bound.  
 The multi-part identifier "dbo.lu\_postnr.kommunenr" could not be bound.  
 The multi-part identifier "dbo.lu\_postnr.poststed" could not be bound.  
 The multi-part identifier "dbo.lu\_postnr.postnr" could not be bound

OK



**Error.**

 cdsStatistikk: Cannot perform this operation on a closed dataset.

Restart                      OK                      Details >>

Copy to Clipboard

Forrige

Neste

Fullfør



Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Resistensdata

- Bakterier og resistensgrad
- Bakterier og MIC
- Bakterier og hemningszone
- Bakterier, resistens, pasient

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder



**Eget alternativ for uttrekk av resistensdata.**

**Kan baseres på S-I-R, MIC eller hemningszone; med eller uten pasientinformasjon.**

# Spørsmål fra barnelege

---

**Fra:** Ulf Wike Ljungblad

**Sendt:** 13. mai 2010 11:34

**Til:** Dagfinn Skaare

**Emne:** resistens

Hei,

Fikk et resistenssvar urin i dag på Frida xxx f xxxx05. Der er det testet for amoxicillin/klavulansyre. Har ikke sett at det er testet før. Det er R. Innebærer det at det ikke er et vanlig penicillinase som gir resistensen? Vet du om det er noen annen i distriktet som bruker amoxicillin med klavulansyre nå? Har nemlig vurdert å ta det in til avdelingen/apotket som alternativ ved UVI. Vet du hvor utbredd resistens det er?

Ulf

# Lokal resistensepidemiologi E.coli

## Alle rekvirenter

	S	I	R	Sum	%I/S
<b>E.coli</b>					
Amoksi-Klavulan		1987	273	2260	88 %
Ampicillin	2	1999	969	2970	67 %

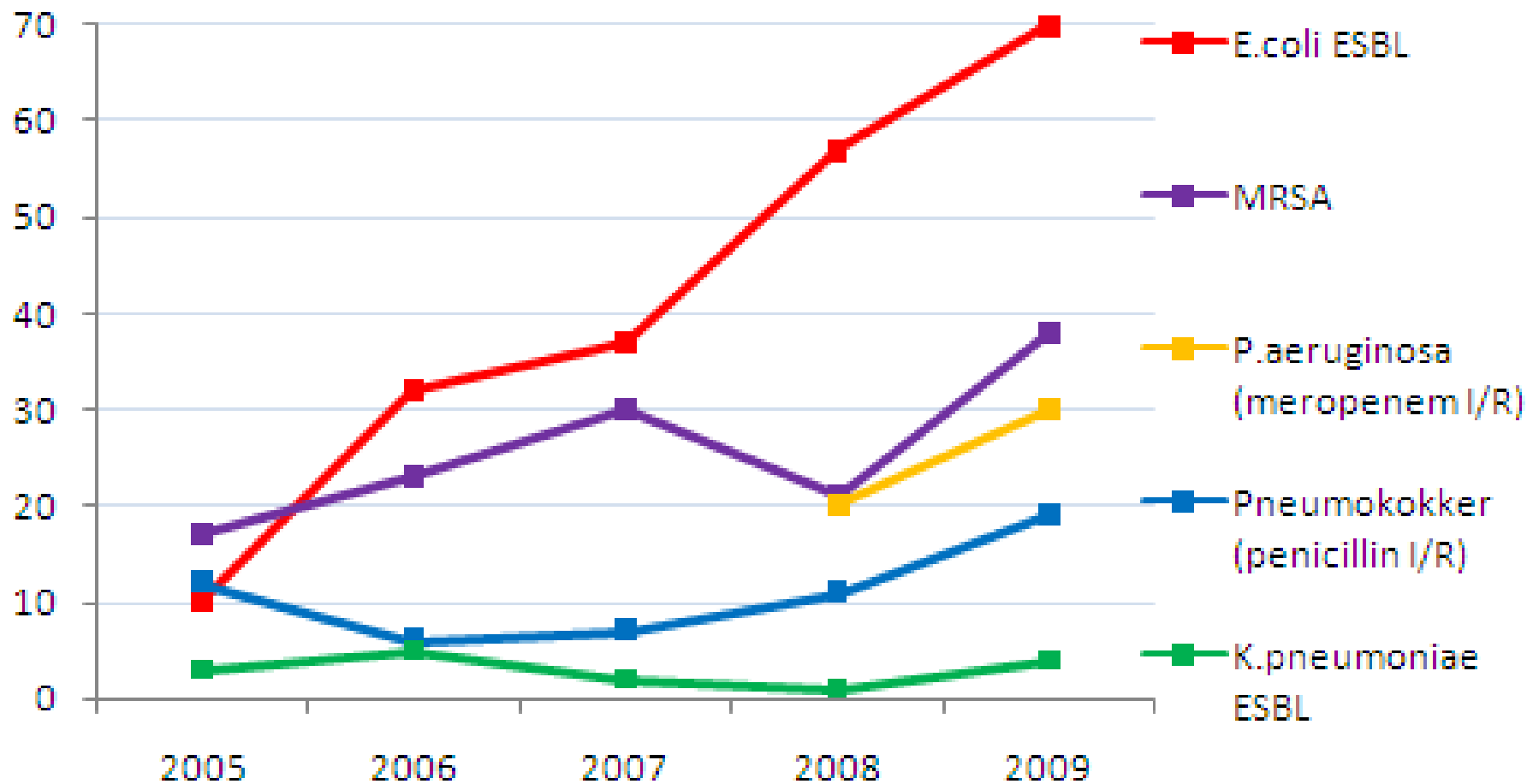
## Barneavd SiV

	S	I	R	Sum	%I/S
<b>E.coli</b>					
Amoksi-Klavulan		15	2	17	88 %
Ampicillin		9	9	18	50 %

# Resistensutvikling utvalgte agens/mekanismer

Mikrobiologisk avdeling SiV HF, 2005-2009

Antall pasienter



Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Resistensdata

- Bakterier og resistensgrad
- Bakterier og MIC
- Bakterier og hemningszone
- Bakterier, resistens, pasient

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Eget alternativ for uttrekk av resistensdata.**

**Kan baseres på S-I-R, MIC eller hemningszone; med eller uten pasientinformasjon.**

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør



Tidsrom

Fra og med

Til og med

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Resistensdata

- Bakterier og resistensgrad
- Bakterier og MIC
- Bakterier og hemningssone
- Bakterier, resistens, pasient

Periodisering

- Samlet
- Fordelt på år
- Fordelt på måneder

**Eget alternativ for uttrekk av resistensdata.**

**Kan baseres på S-I-R, MIC eller hemningssone; med eller uten pasientinformasjon.**

Fil Verktøy Hjelp

Velg utvalg | Endre utvalg | Spesifiser utvalg | Hent og vis data | Til regneark

Tidsrom

Fra og med 01.04.2010 ▾

Til og med 30.04.2010 ▾

Data

- Prøvematerialer
- Undersøkelser
- Undersøkelser med kronebeløp
- Sammendrag av regning
- Positive/meldepliktige funn
- Svartider
- Bakterier og pasienter
- Bakterier og antibiotika
- Egenkonstruert spørresetning

Sortering

- Rekvirenttyper (betalingskode)
- Rekvirentkoder
- Helseenheter
- Fylker
- Helseforetak

Resistensdata

- Bakterier og resistensgrad
- Bakterier og MIC
- Bakterier og hemningszone
- Bakterier, resistens, pasient

Alternativ

- Fjern duplikater
- Ordnet etter pasient
- Ordnet kronologisk

Lagre utvalg

Nullstill

Forrige

Neste

Fullfør

**Eget alternativ for uttrekk av resistensdata.**

**Kan baseres på S-I-R, MIC eller hemningszone; med eller uten pasientinformasjon.**

# Utbrudd av multiresistent S.aureus

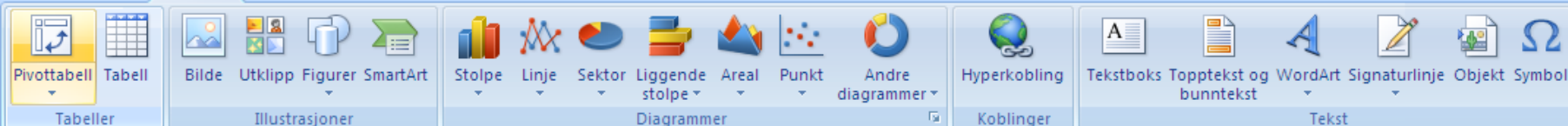
KT	NIE	FNAVILOK	MOTTATT	PRNR	FRYS	Rekvirent	PG	OX	EM	FU	CM	TE	TS	GM	CI	CL	LZ
309	192	E Matias	NESE	12.12.2009	204466	NEI	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S
309	192	E Matias	NESE	08.02.2010	211532	48/76	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S
382	381	B Monica	BRYS	07.01.2010	201755	NEI	DUSRO	R	S	R	S	Ri	R				
109	#	B Casper	NESE	03.02.2010	209982	48/71	STBU1	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S
110	308	H Vibeke	BLOD	25.01.2010	207032	48/50	STBU1	R	S	R		Ri	I	S			
110	308	H Vibeke	UTSLE	25.01.2010	207043	NEI	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R				
110	308	H Vibeke	NESE	25.01.2010	207055	NEI	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R	I	S	S	S
110	348	H Elin	ARMH	26.01.2010	207581	NEI	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S
110	348	H Elin	HALS	01.02.2010	209242	48/58	MEBAL	R	S	R	S	Ri	R				
110	303	H Elin	NAVLE	28.01.2010	208133	NEI	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S
110	303	H Elin	HALS	01.02.2010	209244	48/59	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R				
110	348	L Trine	ØYE	31.01.2010	209082	NEI	MEBAL	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S
110	348	L Trine	NESE	01.02.2010	209240	48/57	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R				
362	#	S Eli	NESE	10.02.2010	212167	49/4	STNFØ	R	S	R	S	Ri	R	R	S	S	S

# Bearbeiding og presentasjon

- Rådata mangler noen interessante parametre, f.eks
  - Andel positive (evt andel I/R)
  - Prøvetakingsuke
  - Pasientens alder og aldersgruppe
- Tilleggsparametre kan legges inn i egne kolonner i Excel med formler som gir automatisk utregning
  - Andel positive (%) =  $(\text{Antall positive} / \text{Antall undersøkte}) \times 100$
  - Alder (år) =  $(\text{Prøvedato} - \text{Fødselsdato}) / 365$
- Plassering i aldersgrupper: Sorter etter alder og legg inn kolonne med kategorier, f.eks 0-9, 10-19 osv

# Bearbeiding og presentasjon

- Ved små og oversiktlige datasett kan rådata ofte presenteres direkte eller med minimal bearbeidelse
- Pivottabell i Excel gjør det lettere å håndtere komplekse datasett
- Svært komplekse datasett kan kreve bruk av statistikkverktøy, f.eks SPSS
- Velg tabell eller ulike typer diagram ut fra hva som er egnet for å få fram ønsket poeng



**Sett inn pivottabell**

Lager sammendrag av data ved hjelp av en pivottabell.

Med pivottabeller er det enkelt å ordne og lage sammendrag av kompliserte data og gå nedover i detaljer.

Trykk F1 for mer hjelp.

	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y		
	Alder	AlderGr	EN	FN	Kjønn	Rekvir	Be	SVAR	DATA	Mat	Materi	Usk	USt	FUN	Funnr	FunnTeks	Postn	Postst	Komm	Kommun	Fritekst
2711	87,1	80-89	G								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	3080	HOLM	0702	HOLMEST	Ønskede us ikke oppgitt.
2712	21,3	20-29	L								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3747	SKIEN	0806	SKIEN	
2713	21,3	20-29	L								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	3747	SKIEN	0806	SKIEN	
2714	90,0	90-	K								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3210	SANDE	0706	SANDEFJC	Adenovirus og rotavirus er meget
2715	90,0	90-	K								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	3210	SANDE	0706	SANDEFJC	Adenovirus og rotavirus er meget
2716	91,0	90-	E								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3133	DUKE	0722	NØTTERØ	Adenovirus og rotavirus er meget
2717	91,0	90-	E								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3133	DUKE	0722	NØTTERØ	Adenovirus og rotavirus er meget
2718	79,6	70-79	R								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3725	SKIEN	0806	SKIEN	Prøvetagningsdato ikke oppgitt. D
2719	79,6	70-79	R								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3725	SKIEN	0806	SKIEN	Prøvetagningsdato ikke oppgitt. D
2720	62,0	60-69	K								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3880	DALEN	0833	TOKKE	Prøvetagningsdato ikke oppgitt. D
2721	62,0	60-69	K								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3880	DALEN	0833	TOKKE	Prøvetagningsdato ikke oppgitt. D
2722	83,2	80-89	J								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3721	SKIEN	0806	SKIEN	
2723	83,2	80-89	J								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3721	SKIEN	0806	SKIEN	
2724	93,0	90-	N								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3214	SANDE	0706	SANDEFJC	
2725	93,0	90-	N								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3214	SANDE	0706	SANDEFJC	
2726	86,0	80-89	Ø								kæ:	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3280	TJODA	0709	LARVIK	Metoden er ikke validert for påvis
2727	86,0	80-89	Ø								kæ:	LC	M	1	..NE	NEGATIV	3280	TJODA	0709	LARVIK	Metoden er ikke validert for påvis
2728	74,8	70-79	B								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3214	SANDE	0706	SANDEFJC	
2729	74,8	70-79	B								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3214	SANDE	0706	SANDEFJC	
2730	24,0	20-29	J								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	3138	SKALL	0722	NØTTERØ	
2731	24,0	20-29	J								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3138	SKALL	0722	NØTTERØ	
2732	90,5	90-	H								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3152	TOLVS	0704	TØNSBER	Undersøkelse med henblikk på Clo
2733	90,5	90-	H								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3152	TOLVS	0704	TØNSBER	Undersøkelse med henblikk på Clo
2734	70,0	70-79	M								kæ:	LC	M	1	POS	POSITIV	3171	SEM	0704	TØNSBER	Metoden er ikke validert for påvis
2735	70,0	70-79	M								kæ:	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3171	SEM	0704	TØNSBER	Metoden er ikke validert for påvis
2736	78,1	70-79	J								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	3050	MJØN	0625	NEDRE EI	
2737	78,1	70-79	J								s	LC	M	1	POS	POSITIV	3050	MJØN	0625	NEDRE EI	
2738	88,6	80-89	C								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	9403	HARST	1901	HARSTAD	Prøvenummer: 5037 1983
2739	50,5	50-59	K								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	9060	LYNGS	1938	LYNGEN	Prøvenummer:5037 1992
2740	50,5	50-59	K								s	LC	M	1	POS	POSITIV	9060	LYNGS	1938	LYNGEN	Prøvenummer:5037 1992
2741	65,6	60-69	S								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	9008	TROM	1902	TROMSØ	Prøvenummer:5037 2027
2742	65,6	60-69	S								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	9008	TROM	1902	TROMSØ	Prøvenummer:5037 2027
2743	88,5	80-89	B								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	9014	TROM	1902	TROMSØ	Prøvenummer:5037 2033
2744	88,5	80-89	B								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	9014	TROM	1902	TROMSØ	Prøvenummer:5037 2033
2745	48,0	40-49	E								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	8400	SORTL	1870	SORTLAN	Prøvenummer: 5037 2034
2746	48,0	40-49	E								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	8400	SORTL	1870	SORTLAN	Prøvenummer: 5037 2034
2747	67,5	60-69	J								s	LO	M	1	..NE	NEGATIV	9011	TROM	1902	TROMSØ	Prøvenummer:5037 2036
2748	67,5	60-69	J								s	LC	M	1	..NE	NEGATIV	9011	TROM	1902	TROMSØ	Prøvenummer:5037 2036

**Med Pivottabell kan ulike parametre enkelt settes opp mot hverandre.**

**F.eks positive calicivirus versus aldersgrupper, uke, rekvirent..**

Calici uke 27\_09 til 10\_10 [Kompatibilitetsmo... M] Pivottabellverktøy

Hjem Sett inn Sideoppsett Formler Data Se gjennom Visning Alternativer Utforming

Utklippsta... MS Sans Serif 10 A A Standard % 000 Betinget formatering Sett inn Slett Format Sorter og Søk etter filter og merk Redigering

Lim inn F K U Justering Tall Stiler Celler

I5 fx 35

Slipp sidefelt her

Antall av Fu	Ald	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	90-	Totalt
UsCode	Funn												
LC	POSI	43	7	25	21	8	42	35	86	100	18	16	401
LO	POSI	8	1		2	5	4	1	2	1			24
<b>Totalt</b>		<b>51</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>88</b>	<b>101</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>425</b>

Feltliste for pivottabell

Velg felt som skal legges til i rapport:

- PNUMMER
- MOTTATT
- Uke
- FDATE
- PNR

Dra felt mellom områdene nedenfor:

Rapportfilter  
 Kolonneetiketter  
 Radetiketter  
 Verdier

AlderGr  
 UsCode  
 Funn  
 Antall av Funn

Hjem Sett inn Sideoppsett Formler Data Se gjennom Visning

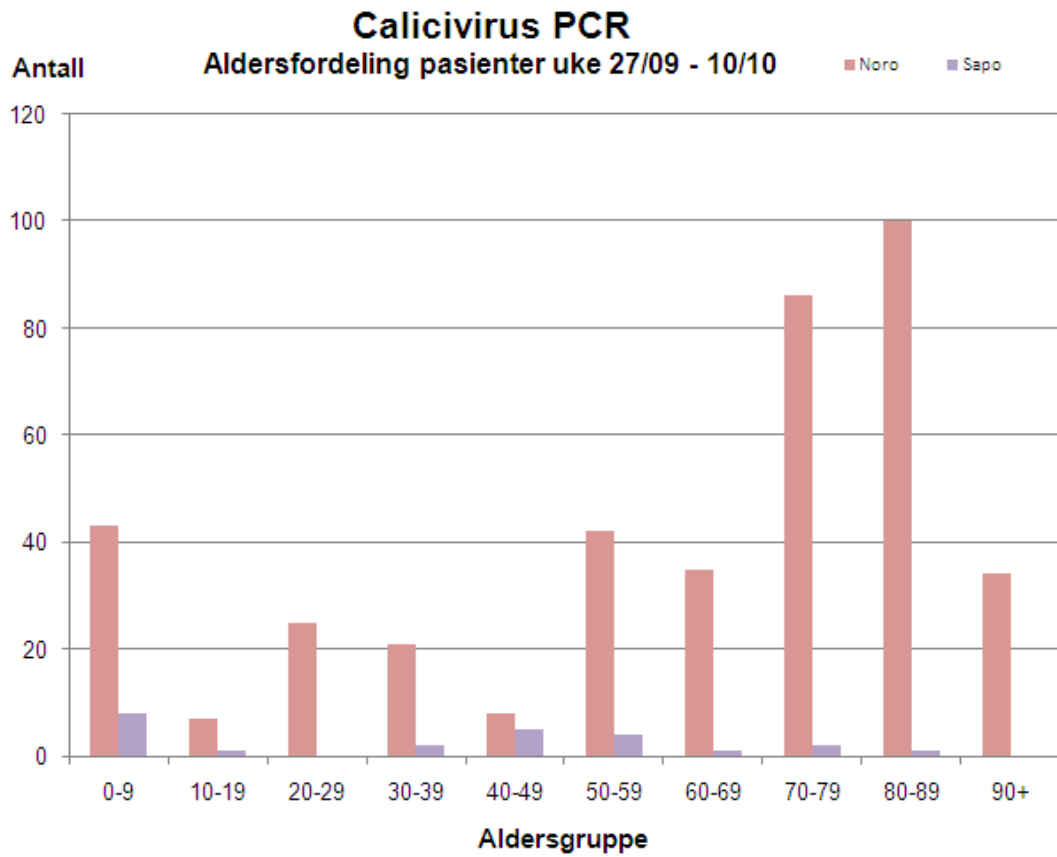
Klipp ut Kopier Lim inn Kopier format Utklipstavle

Arial 10
 **A**
 Bryt tekst Slå sammen og midtstill

Standard
 % 000

Betinget formatering Formater som tabell
 Normal Dårlig Beregning Forklare

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1														
2														
3														
4	UsKode	Funn	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90+	Sum	
5	Noro	POSI	43	7	25	21	8	42	35	86	100	34	401	
6	Sapo	POSI	8	1		2	5	4	1	2	1		24	



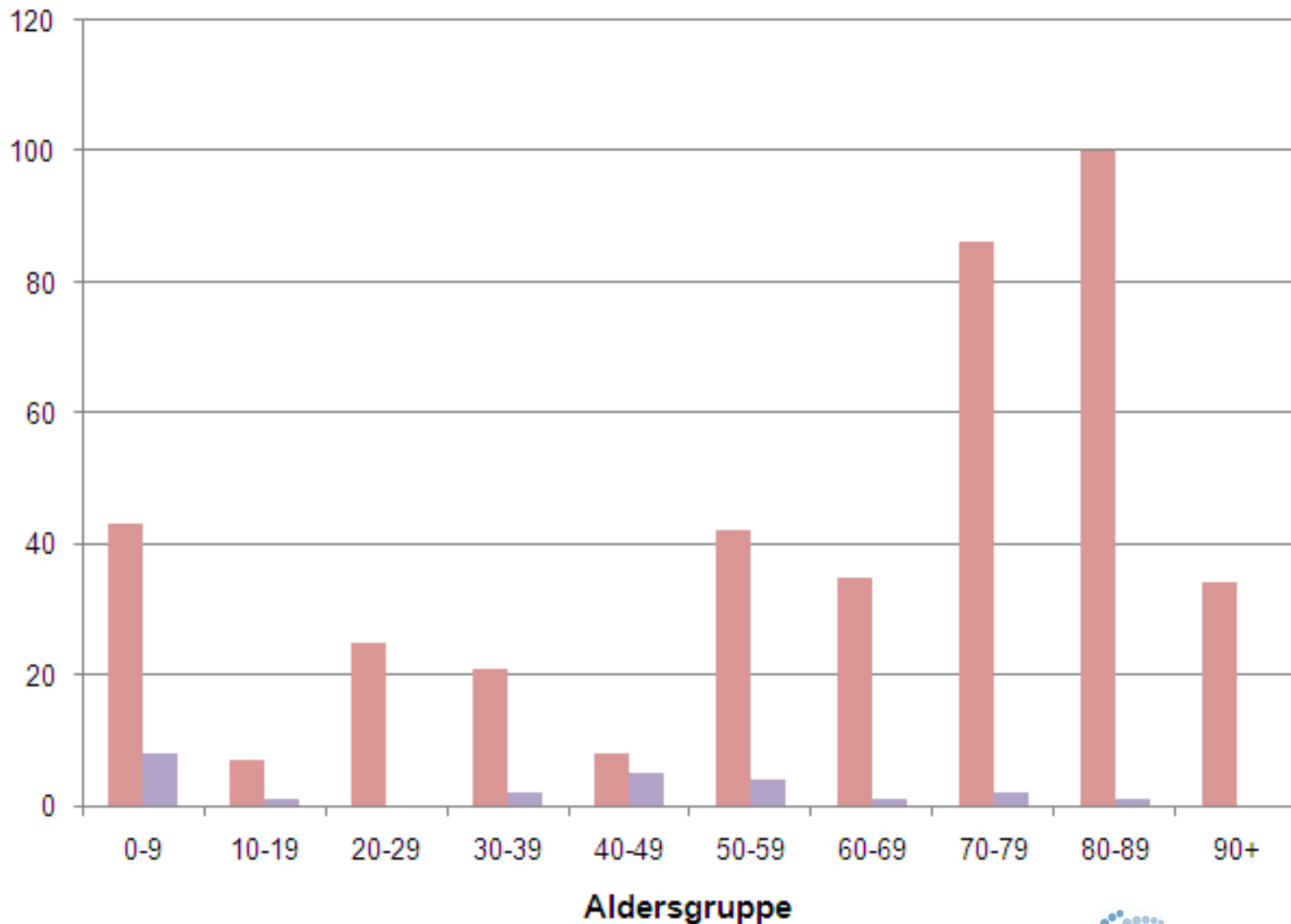
# Calicivirus PCR

Aldersfordeling pasienter uke 27/09 - 10/10

Antall

Noro

Sapo



# Oppsummering

- Fordeler
  - Lett tilgjengelig, integrert i MLx
  - Lett å lære, lett å bruke
  - Fleksibelt system for datautvalg
  - Arbeider raskt
- Ulemper
  - Noen småfeil i programmet
  - Viktige parametre fremkommer ikke automatisk
  - Ingen automatisk generering av diagrammer
  - Bearbeiding og presentasjon krever tid og Excel-ferdigheter