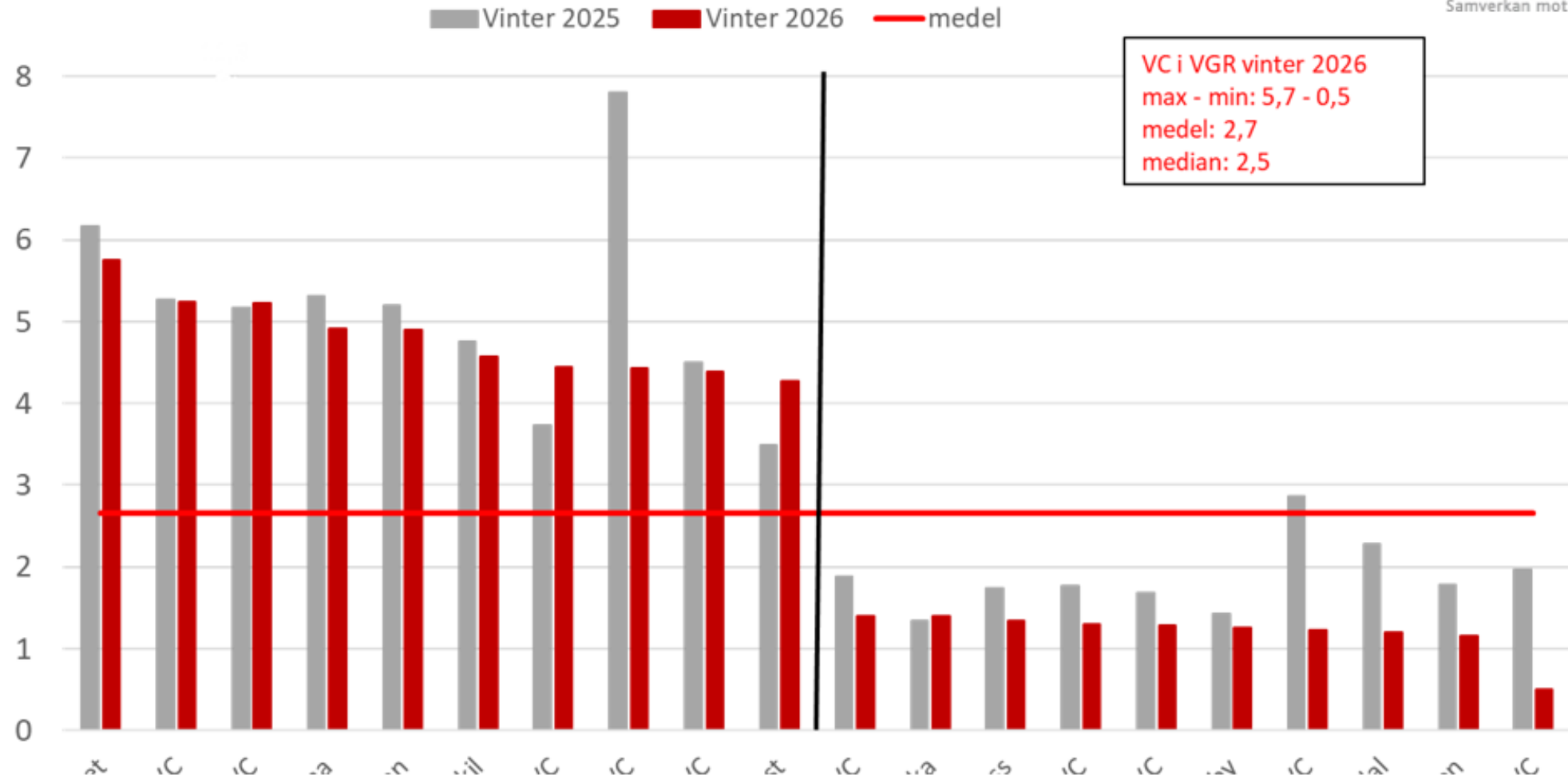


# Primärvårdskvalitet med Strama

Basutbildning

25 Mars 2026





# Orsaker till totalförskrivningsstatistik

Listade befolkningens ålderssammansättning (barn – äldre)

Andelen multisjuka patienter

Socioekonomiska faktorer

Tillgänglighet

Täckningsgrad

Stad - landsbygd

Öppen mottagning

Många olistade patienter (turister)

Ny vårdcentral som listar på sig

## PVQ-mätare som visar utfall för utvalda indikatorer i Primärvårdskvalitet


 Stramaområde, Vård...
 ▼

▼

### Rinosinuit

Inf10: Andel sinuit med antibiotika



39% (4538/11614)

Inf11: Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit



76% (3454/4538)

### Bronkit och pneumoni

Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)



10% (2029/21204)

Inf21: Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (exkl KOL)



57% (5571/9730)

### Cystit

Inf31: Andel kinoloner vid akut cystit (män)



19% (1654/8602)

Inf29: Andel kinoloner vid akut cystit (kvinnor)



3% (1330/38805)

### Hud- och mjukdelar

Inf47: Andel PcV av antibiotikabehandlad erysipelas



66% (2329/3522)

Inf51: Andel paronyki och nageltrång med antibiotika



9% (1685/19459)

### Strep-A vid tonsillit

Inf17Neg: Andel antibiotikabehandlad tonsillit med neg Strep A



15% (1196/7981)

Inf16: Andel pos Strep A-test av alla tagna Strep A-test



24% (4937/20227)

■ Målvärde ej definierat

■ Målvärde ej uppnått

■ Målvärde uppnått

#### Vid tolkning av indikatorer för Strep-A

Gör en rimlighetsbedömning av nämnaren i Inf16. Fångar systemet alla tagna Strep A hos er? Om inte, kan Strep A-indikatorerna inte värderas. Tar ni Strep A på rätt indikation? En låg andel positiva Strep A talar emot det.

För detaljerad information om indikatorernas definition se specifikationen för indikatorn i Primärvårdskvalitet i Medrave

Period: 12 månader t.o.m. 2026-02-28

# Innehåll

- Introduktion
- Navigering
- Tolkning
- Facilitering
- Uppgifter



# Introduktion – Vad är vad?

PrimärvårdsKvalitet

- Väl genomarbetade indikatorer

MedRave

- System för datafångst och visualisering

Journalssystem

- Datakälla

# Introduktion - Indikatorer

- I MedRave Primärvårdskvalitet presenteras en mängd olika indikatorer
- Arbeta pågår
- Hur använder ni MedRave på er vårdcentral idag?

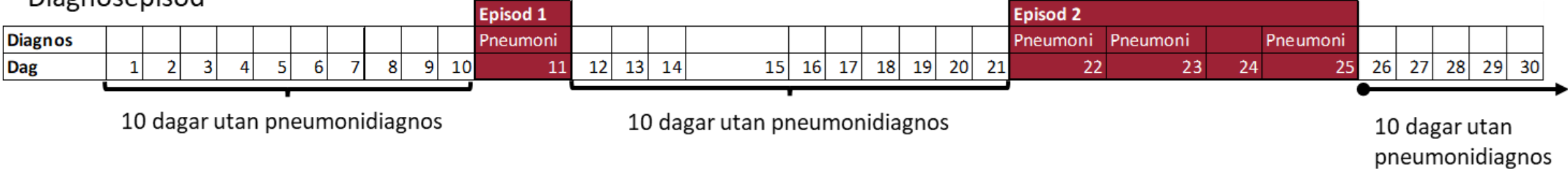


# Process för framtagning och revision av infektionsindikator



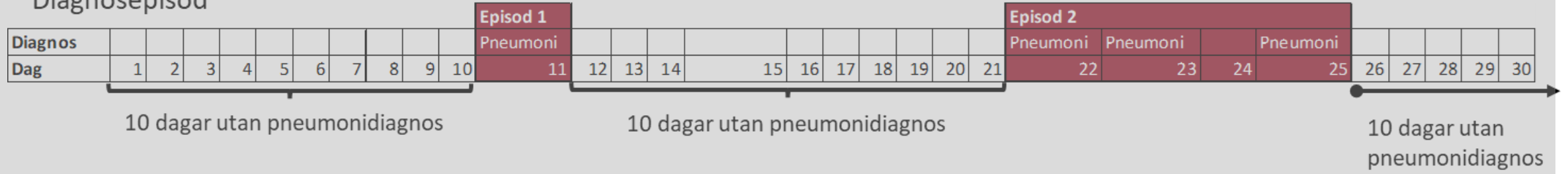
# Episodbegreppet

Diagnoseepisod

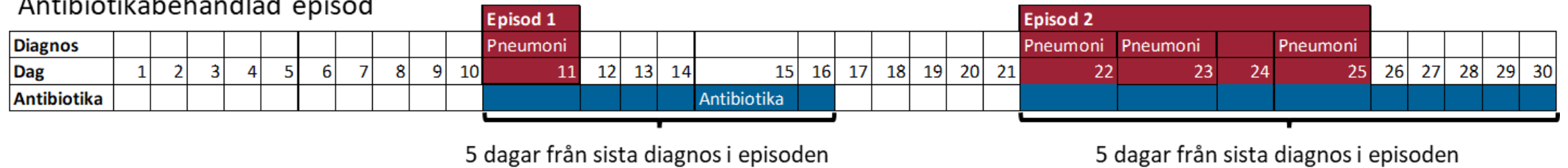


# Episodbegreppet

## Diagnoseepisod

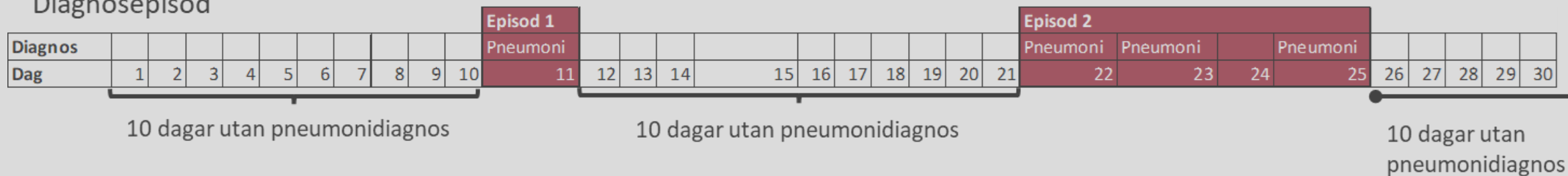


## Antibiotikabehandlad episod

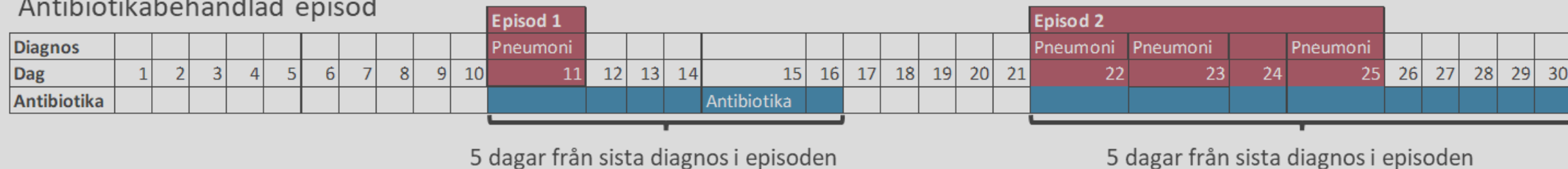


# Episodbegreppet

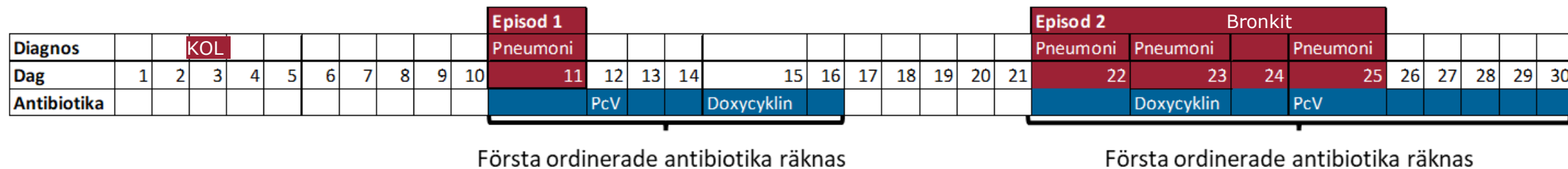
## Diagnoseepisod



## Antibiotikabehandlad episod



## Andel behandlad med förstahandsantibiotika av alla antibiotikabehandlade episoder





# Navigering

- Det finns många indikatorer för varje infektion
  - 1-2 Indikatorer per diagnos för förekomst (bakgrundsdata)
    - Diagnoser/1000 listade
    - Diagnoser/1000 individer som kontaktat enheten
    - Andel med fysiskt läkarbesök
  - 1-2 Indikatorer per diagnos med andel behandlade
    - Andel antibiotikabehandlade
    - Andel behandlade med förstahandsantibiotika



# Navigering

Medrave |  Sök i menyn    |  | Logga ut

## VÄLKOMMEN TILL MEDRAVE M4

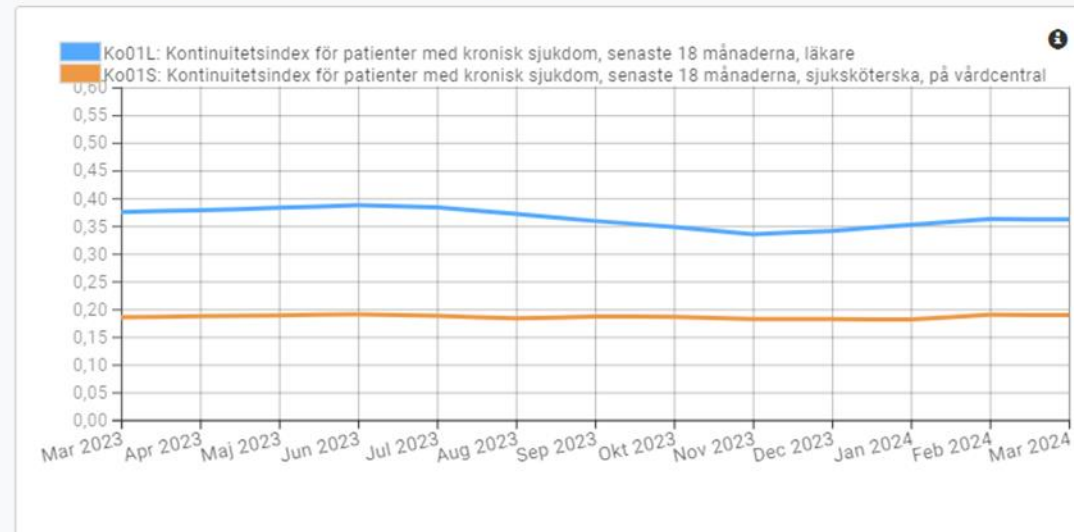
INLOGGAD ANVÄNDARE: D.Björk | DATUM FÖR SENASTE PATIENTKONTAKT: 2024-04-05

## VIDEOGUIDE



Här kan du se en kort introduktionsvideo för Medrave M4, i klippet går vi igenom några grundläggande rapporter och funktioner.

## KONTINUITETSINDIKATORER FRÅN PRIMÄRVÅRDSKVALITET



## SENASTE ÖPPNAT

Läkemedel / Djupdykning

Diagnoser / Djupdykning

PvQ / Cystit / Inf31: Andel kinoloner vid akut cys...

PvQ / Cystit / Inf29: Andel kinoloner vid akut cys...

PvQ / Bronkit / Inf24: Andel akut bronkit med an...


PvQ / Bronkit / Inf22: Förekomst av akut bronkit...

PvQ / Översikt

PvQ / Ospecificerad infektion / Inf65: Antibiotika...

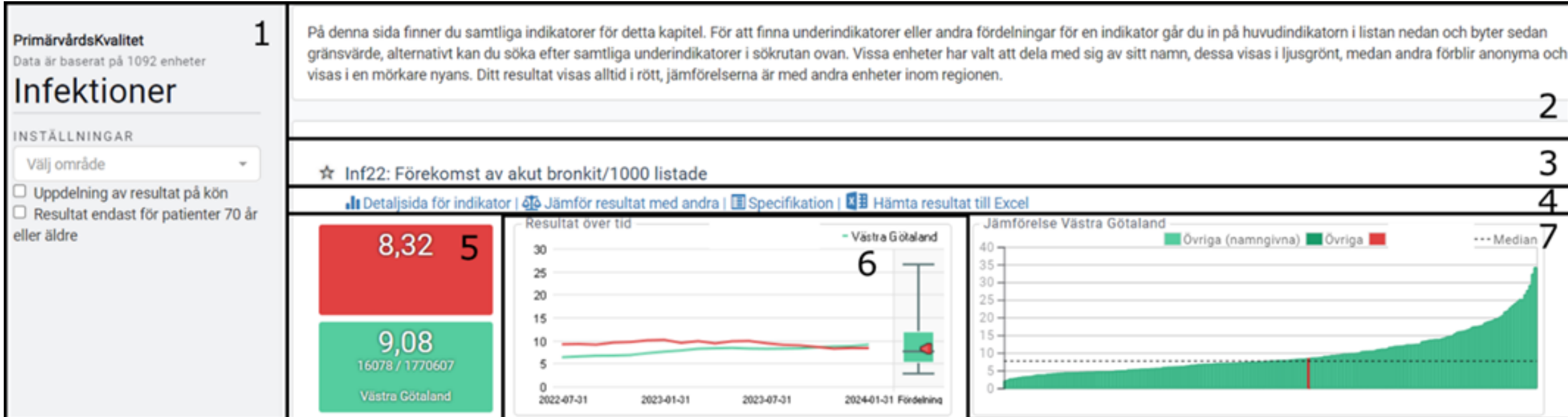
# Navigering

The screenshot shows the Medrave navigation menu with a search bar and a list of menu items. The menu is structured as follows:

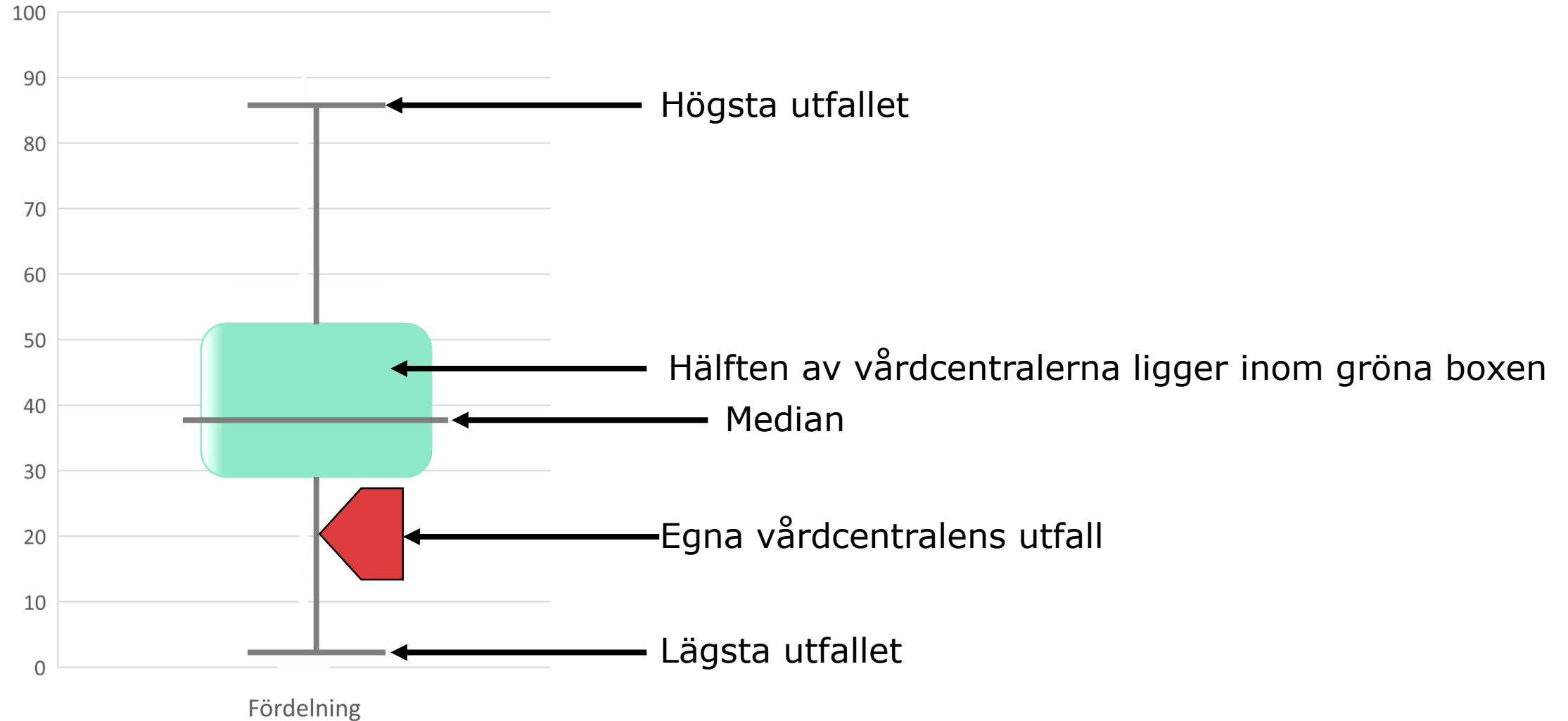
- Medrave | 
- Rapporter > Statistiska > Översikt > Övergripande > Kapitelöversikt > Alla indikatorer
- Inställningar > Sjukdomar > Område > Kroniska sjukdomar > Covid 19 > Förekomst av akut bronkit/1000 listade Inf22
- Manual > Lokala > Sammanställningar > Infektioner > Bronkit > Förekomst av akut bronkit/1000 som kontaktat enheten Inf23
- Manual > Multipharma > Infektioner - Hud & mjukdelar > Faryngotonsillit > Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL) Inf24
- Manual > PrimärvårdsKvalitet > Mediaotit >
- Manual > COVID-19 > Pneumoni >
- Manual > COVID-19 > Rinosinuit >
- Manual > COVID-19 > ÖLI >
- Manual > COVID-19 > Övriga frågor >
- Manual > COVID-19 > Cystit >

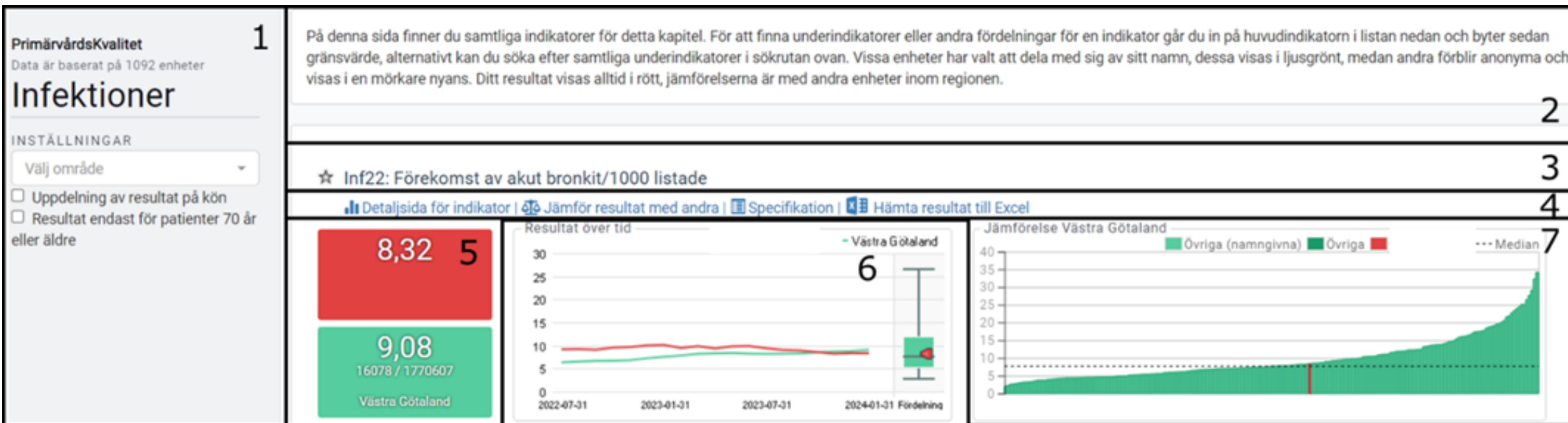
Det finns många vägar till samma mål.

# Navigering



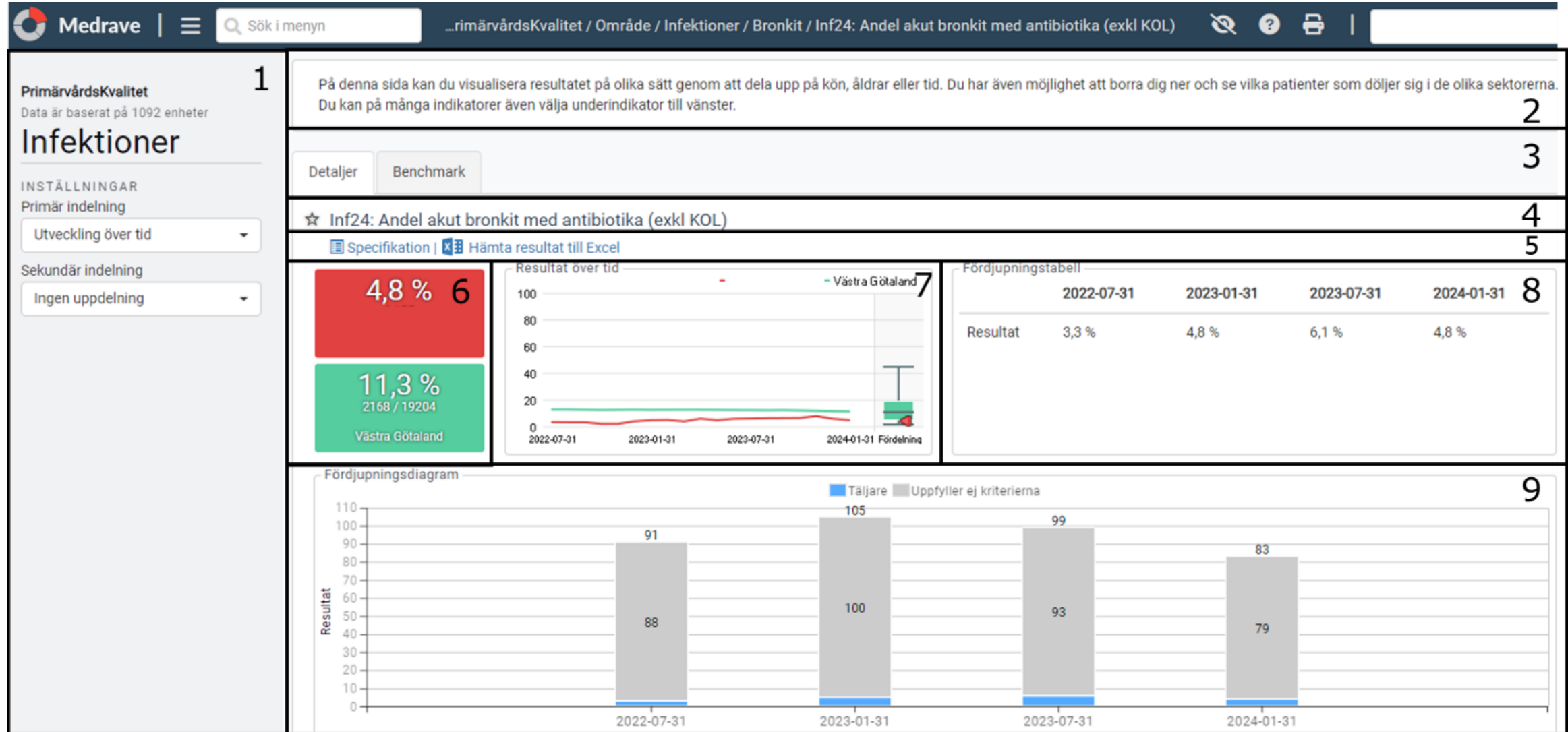
# Tolka en Box-plot



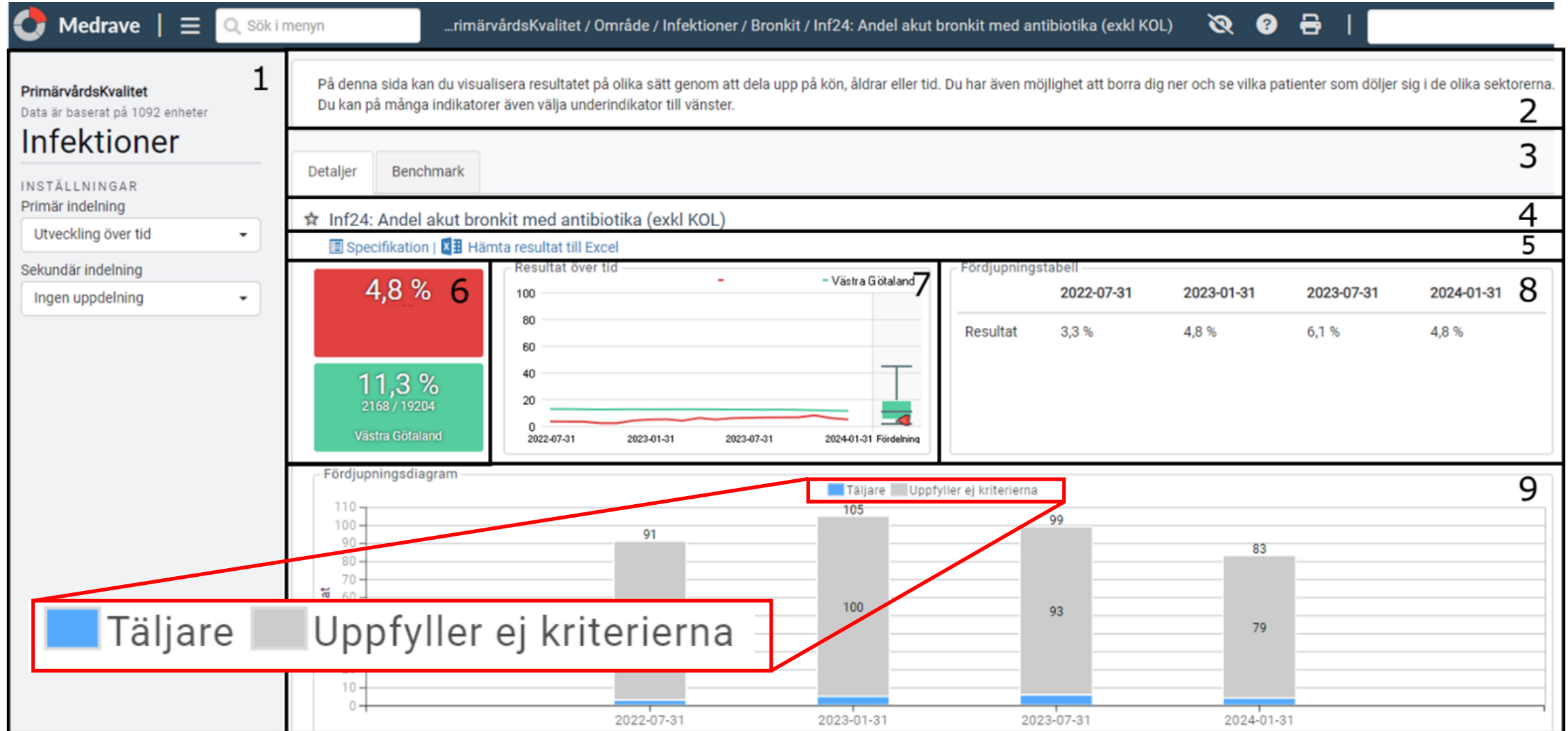


1. Möjlighet att göra inställningar för vad som skall presenteras i graferna, t.ex. ett begränsat geografiskt område för jämförelse.
2. Hjälpinformation
3. Knapp för att markera indikatorn som utvald favorit och indikatorns namn inklusive förkortning (Inf24).
4. Länkar till mer detaljerade presentationer av indikatorn (se beskrivningar nedan) och länk till specifikation d.v.s. detaljerad beskrivning av hur indikatorn är uppbyggd samt länk för att exportera utfall till excel.
5. Utfall, täljare och nämnare för indikatorn för **din vårdcentral mot röd bakgrund** och för regionens anslutna vårdcentraler mot grön bakgrund.
6. Utfall över tid **för din vårdcentral** jämfört med regionens samlade utfall och box-plot som visar den senast tillgängliga fördelningen av utfall för regionens anslutna vårdcentraler. Strecket i den gröna boxen anger medianvärdet. **Den röda pilen anger din vårdcentralens värde.**
7. Utfall för regionens anslutna vårdcentraler. **Din vårdcentral visas i rött.**

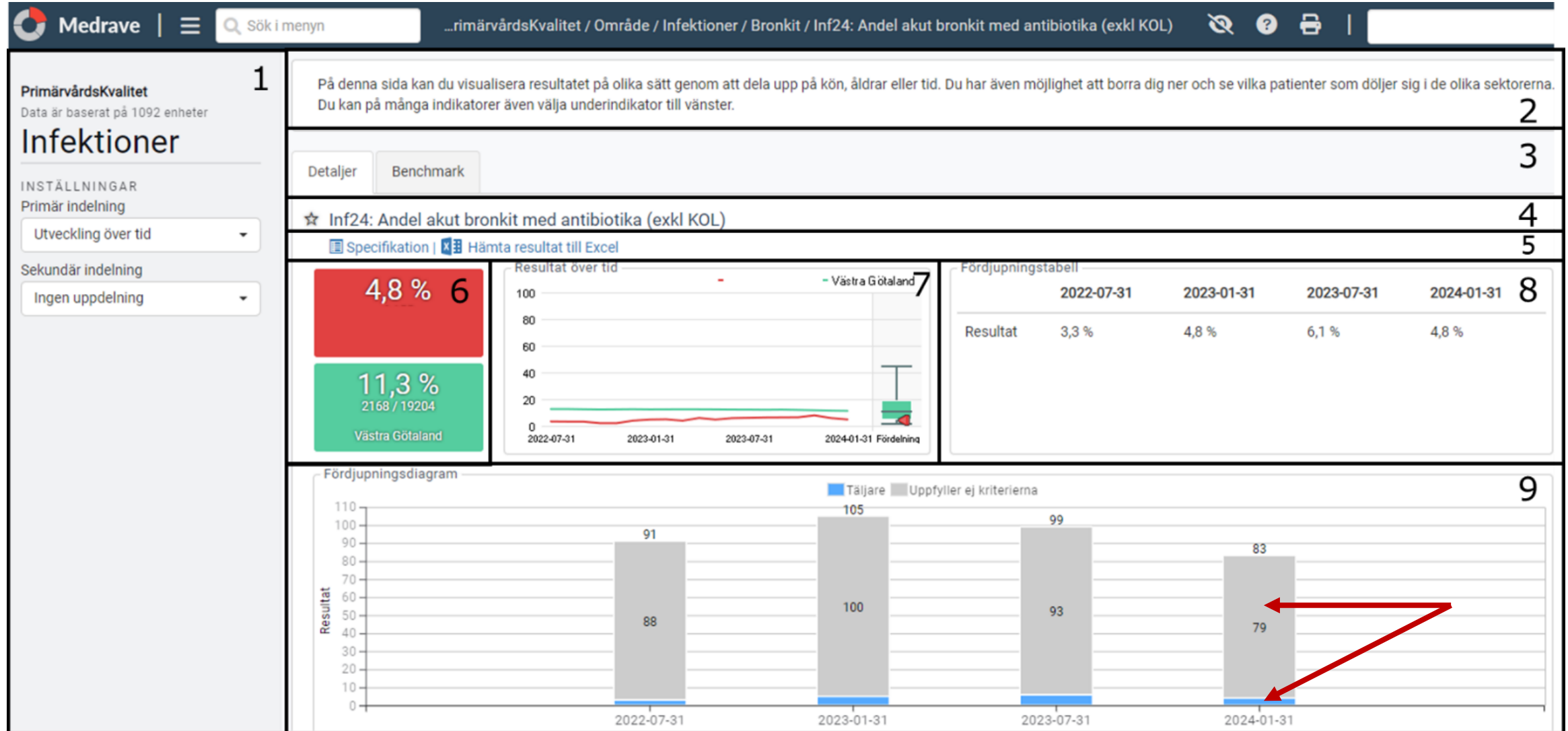
# Detaljsida för indikator



# Detaljsida för indikator



# Detaljsida för indikator



# Navigering – Patientlistor

Inf24: Andel episoder med akut bronkit (exklusive patienter med KOL-diagnos) som behandlats med antibiotika, 37 Patienter - 2021-04-30

Inf24: Andel episoder med akut bronkit (exklusive patienter med KOL-diagnos) som behandlats med antibiotika, 37 Patienter |

Spara (xls)  
Skriv ut sidan

#	Namn	Personnr	Ålder	Kön	Episodstart	Episodslut	Första diagnos registrerad av	Antibiotika datum	Antibiotika förskrivet av
---	------	----------	-------	-----	-------------	------------	-------------------------------	-------------------	---------------------------

Patientens namn

Personnummer

Den person som registrerat diagnosen vid episodens start

Datum för antibiotika-förskrivning som kopplas till episoden

Den förskrivare som utfärdat receptet på antibiotika kopplat till episoden

# Jämförelse med andra vårdcentraler

Medrave | Sök i menyn ...rimvårdsKvalitet / Område / Infektioner / Bronkit / Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)

**1** PrimärvårdsKvalitet  
Data är baserat på 1092 enheter

## Infektioner

Områdesfilter  
Min region

Välj område

Åldersfilter  
Alla åldrar

Könsfilter  
Båda

**2** På denna sida kan du visualisera resultatet på olika sätt genom att dela upp på kön, åldrar eller tid. Du har även möjlighet att borra dig ner och se vilka patienter som döljer sig i de olika sektorerna  
Du kan på många indikatorer även välja underindikator till vänster.

**3** Detaljer Benchmark

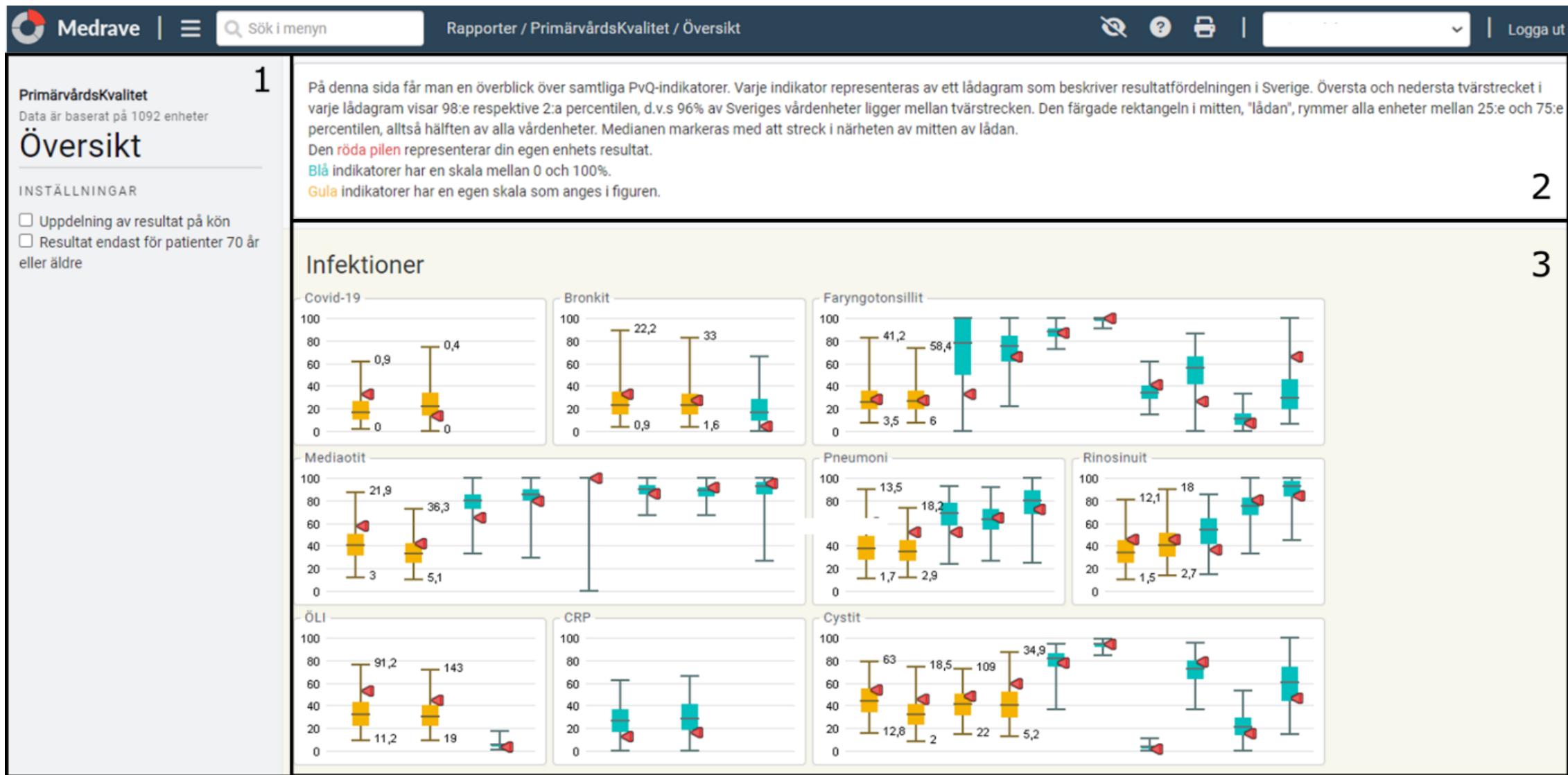
**4** ☆ Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)

**5** Specifikation

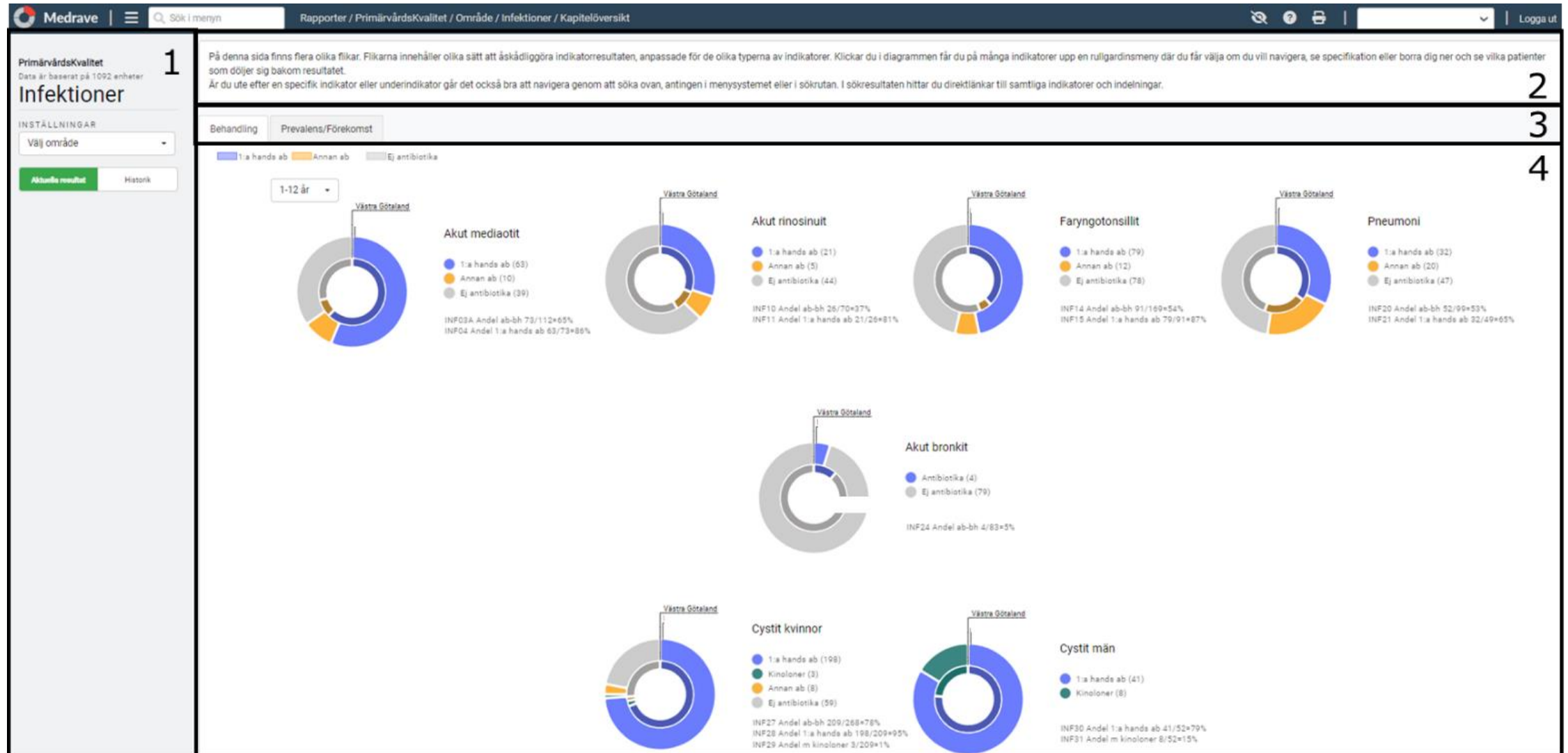
**6** Jämförelse mellan regioner/nationellt

**7** Jämförelse över tid

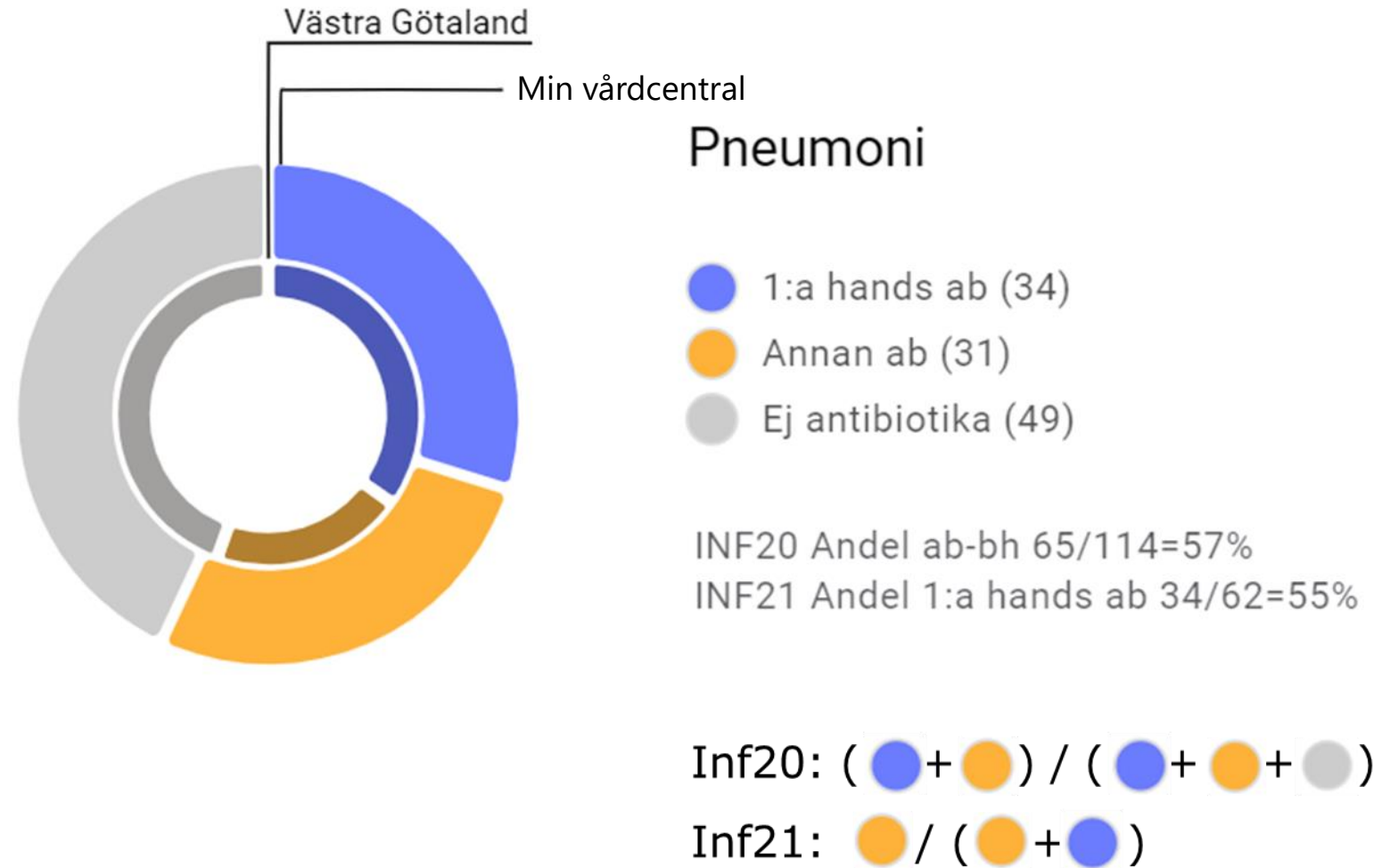
# Översikt



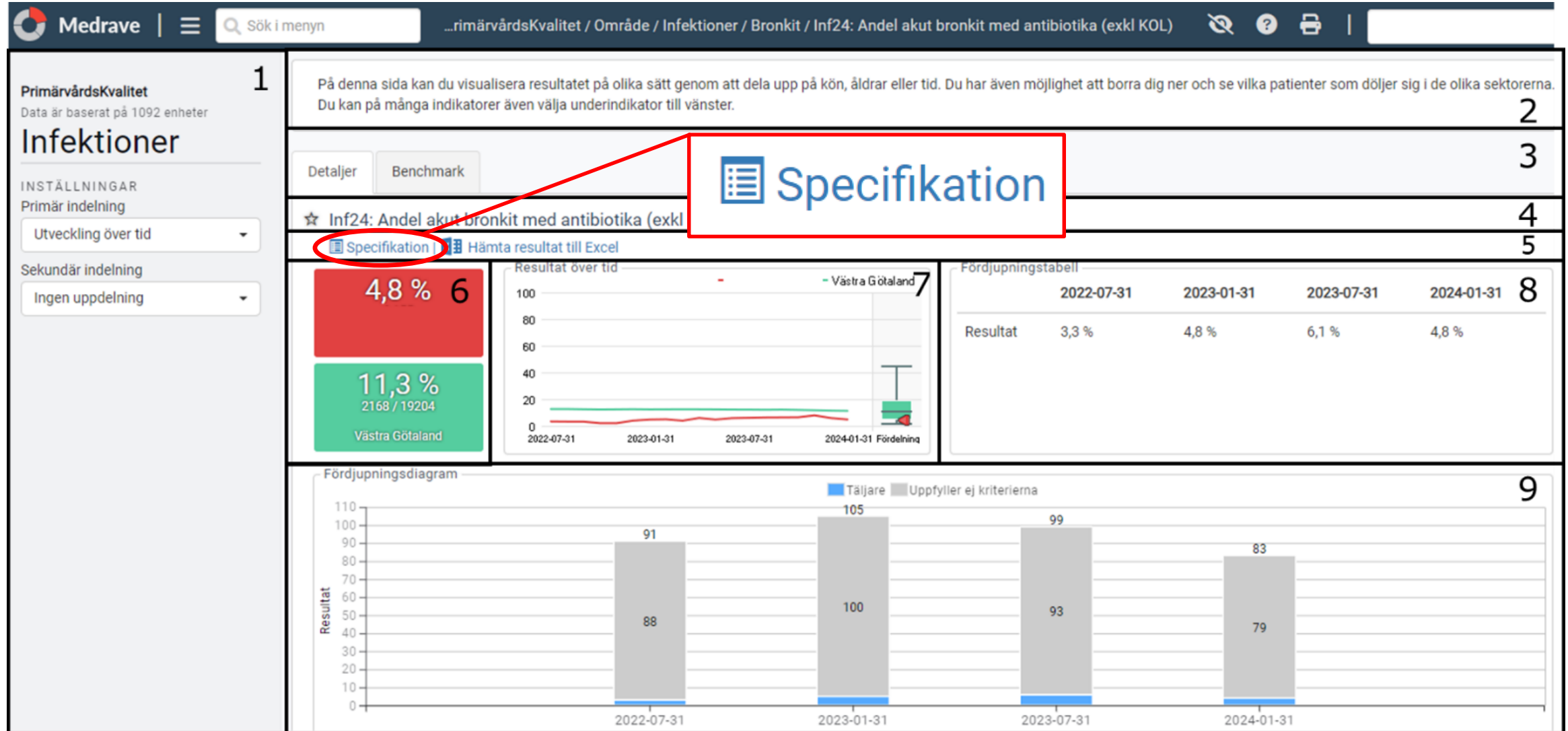
# Kapitelöversikt



# Kapitelöversikt tolkning



# Tolkning



# Tolkning - specifikation

Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)

## PVQ Infektion Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)

Andel episoder med akut bronkit (exklusive patienter med KOL-diagnos) som behandlats med antibiotika, senaste 12 månaderna

Recept för indikator

Beskrivning av indikator

### Definition

#### Titel

PVQ Infektion Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)

#### Diagramrubrik (Mått)

Andel episoder med akut bronkit (exklusive patienter med KOL-diagnos) som behandlats med antibiotika, senaste 12 månaderna

#### Täljardefinition

Täljare: Antal episoder med akut bronkitdiagnos (exklusive patienter med KOL-diagnos) som behandlats med antibiotika

## Kvalitetsindikatorer inom svensk hälso- och sjukvård

Skriv in minst 2 tecken

## Filtrera resultaten

Välj kolumner

Titel (+1 andra)

EXPORTERA TILL EXCEL

Status	Titel ↑	Publicerad senast den
Publicerad, Avpublicerad	<a href="#">Personer med svår fetma vid diabetes – primärvård</a>	2019-02-01
Giltig fr.o.m.	<a href="#">1-årsöverlevnad vid lungcancer</a>	2023-02-21

Definitioner, felkällor, målvärden...

[Kvalitetsindikatorkatalogen](#)

[Diagnoslistor](#)

## Diagnoskoder

I flera av Primärvårdskvalitets indikatorer hänvisas till diagnoslistor. Urvalet av diagnoskoder är gjort så att de flesta patienter med en viss sjukdom ska komma med. Det gör att listorna ibland är långa. Grupperingen av diagnoskoder till infektionsindikatorerna underhålls av Stramas indikatorgrupp.

[Diagnoslistor för indikatorerna \(länk\)](#)

All hälso- och sjukvårdspersonal kan *registrera en diagnos* som patienten redan har. All hälso- och sjukvårdspersonal som har tillräcklig kunskap om en sjukdom, en funktionsnedsättning eller en skada kan *ställa diagnos* inom ramen för sin yrkeskompetens, se utbildningsmaterialet

🔗 ["Lär känna dina data"](#).

# Tolkningsanvisning

Täckningsgrad

Utbildning

Lokala förutsättningar

ACG

Multisjuk

Tillgänglighet

Tradition

Recept i reserv

Diagnosglidning

Bemanning

Patientönskemål

Återbesök

Listad population

Följsamhet

Triagering

Registrering

Konkurrens

CNI

Datafångst

**Diagnosregistrering**

# Diagnosregistrering

## Förslag på diagnoskoder för vanliga infektioner i öppenvård

För att styra diagnossättningen att bli mer likriktad i primärvården har Samarbetsgrupp Primärvårdskvalitet (PVQ) Strama tagit fram ett urval av diagnoskoder för primärvården



Folkhälsomyndigheten



Strama

Samverkan mot antibiotikaresistens



<b>Akut mediaotit</b>	
H660	Akut varig mellanöreinflammation (akut mediaotit)
<b>Perforation av trumhinnan</b>	
H729	Perforation av trumhinnan, ospecificerad
<b>Akut serös otit</b>	
H659	Icke varig mellanöreinflammation, ej specificerad som akut eller kronisk
<b>Akut simplexotit</b>	
H651	Annan akut icke varig mellanöreinflammation
<b>Öronvärk</b>	
H920	Otagi
<b>Efterkontroll otit:</b> båda nedanstående diagnoskoder	
Z098	Kontrollundersökning efter annan behandling för andra tillstånd
H660	Akut varig mellanöreinflammation (akut mediaotit)
<b>Akut rinosinuit</b>	
J019	Akut sinuit, ospecificerad
<b>Faryngotonsillit</b>	

# Tolkning - Exempel

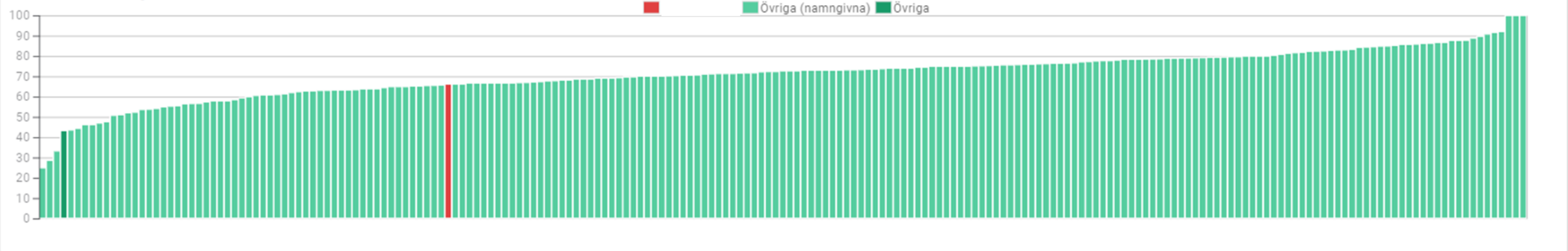
Detaljer

Benchmark

☆ inf03a: Andel mediaotit med antibiotika, 1-12 år

[Specifikation](#)

Jämförelse mellan regioner/nationellt



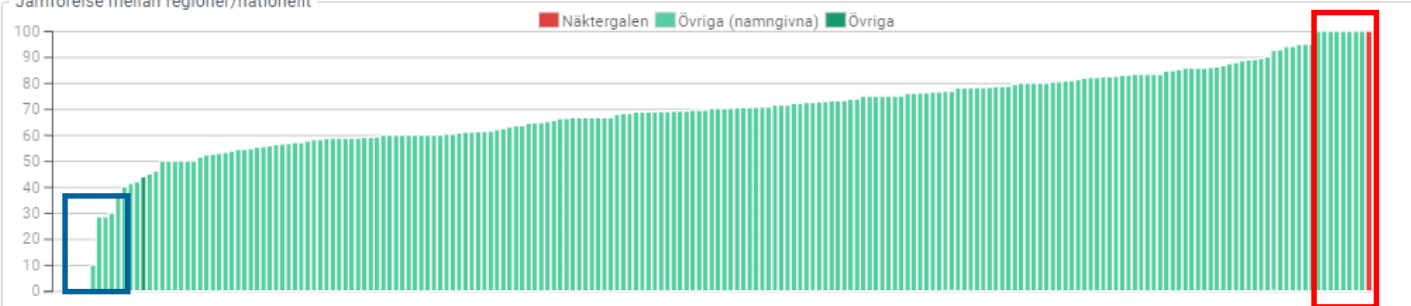
Detaljer

Benchmark

☆ inf03a: Andel mediaotit med antibiotika, 1-12 år

Specifikation | Hämta resultat till Excel

Jämförelse mellan regioner/nationellt



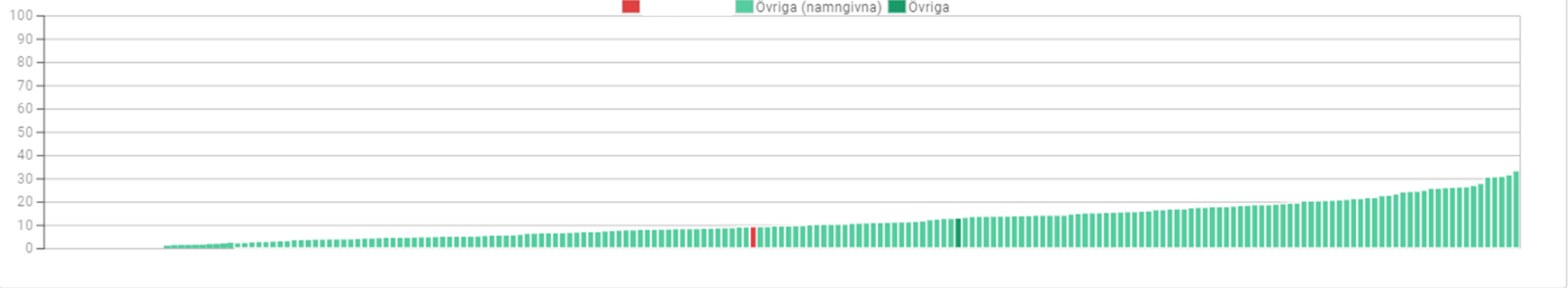
Enhet	Täljare	Nämnare	Resultat	Resultat(%)
Vårdcentral 9	10	27	0,3704	37.04%
Vårdcentral 10	3	10	0,3	30%
Vårdcentral 11	4	14	0,2857	28.57%
Vårdcentral 12	2	7	0,2857	28.57%
Vårdcentral 13	1	10	0,1	10%
Vårdcentral 14	0	0	0	0%
Vårdcentral 15	0	3	0	0%
Vårdcentral 16	0	1	0	0%
Vårdcentral 17	0	1	0	0%
Vårdcentral 18	0	1	0	0%
Vårdcentral 19	0	3	0	0%
Vårdcentral 20	0	6	0	0%

Enhet	Täljare	Nämnare	Resultat	Resultat(%)
Vårdcentral 1	18	18	1	100%
Vårdcentral 2	4	4	1	100%
Vårdcentral 3	2	2	1	100%
Vårdcentral 4	10	10	1	100%
Vårdcentral 5	4	4	1	100%
Vårdcentral 6	6	6	1	100%
Vårdcentral 7	2	2	1	100%
Vårdcentral 8	1	1	1	100%

☆ Inf17Neg: Andel antibiotikabehandlad tonsillit med neg Strep A

[Specifikation](#)

Jämförelse mellan regioner/nationellt

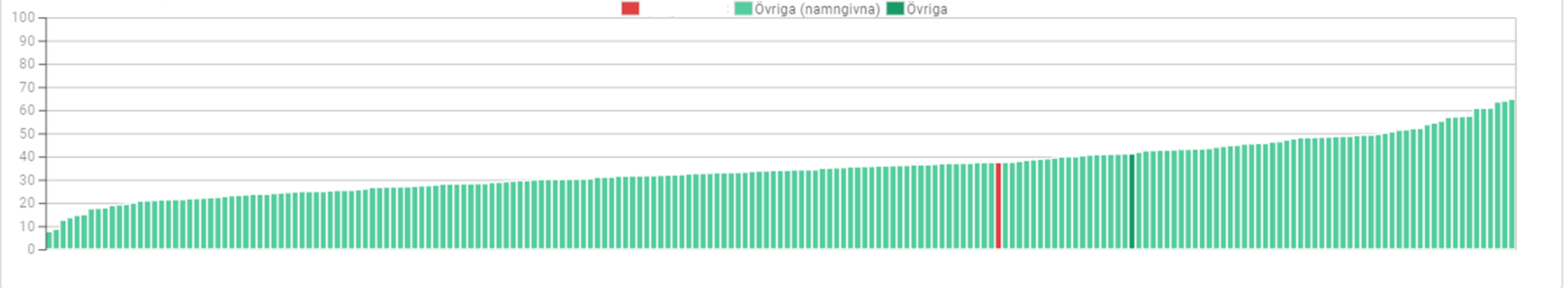


Hur många Strep A?  
Hur registreras det?

☆ Inf16: Andel pos Strep A-test av alla tagna Strep A-test

[Specifikation](#)

Jämförelse mellan regioner/nationellt

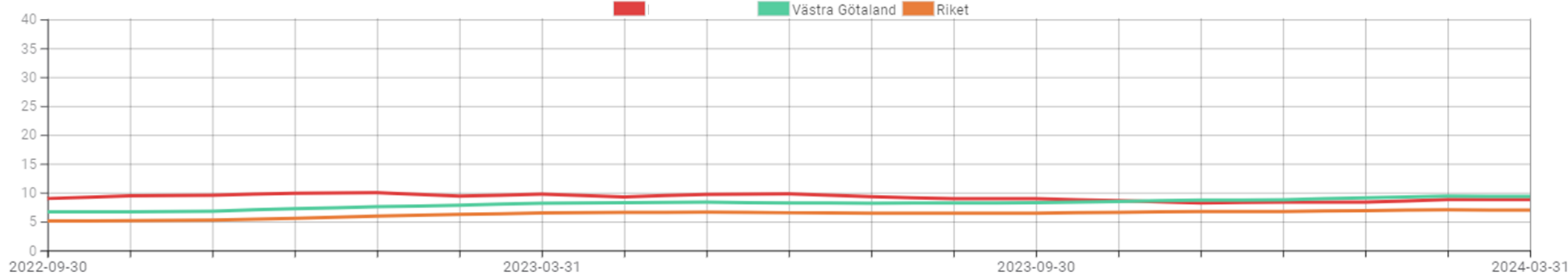


Detaljer

Benchmark

☆ Inf22: Förekomst av akut bronkit/1000 listade

Jämförelse över tid

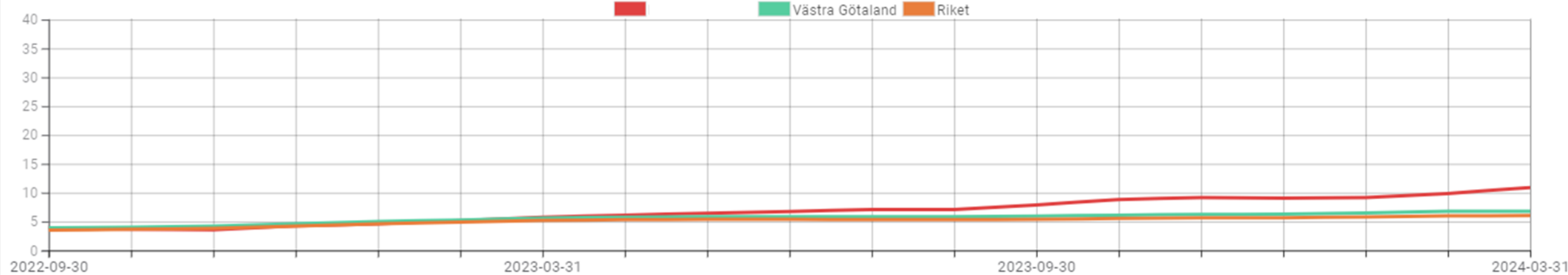


Detaljer

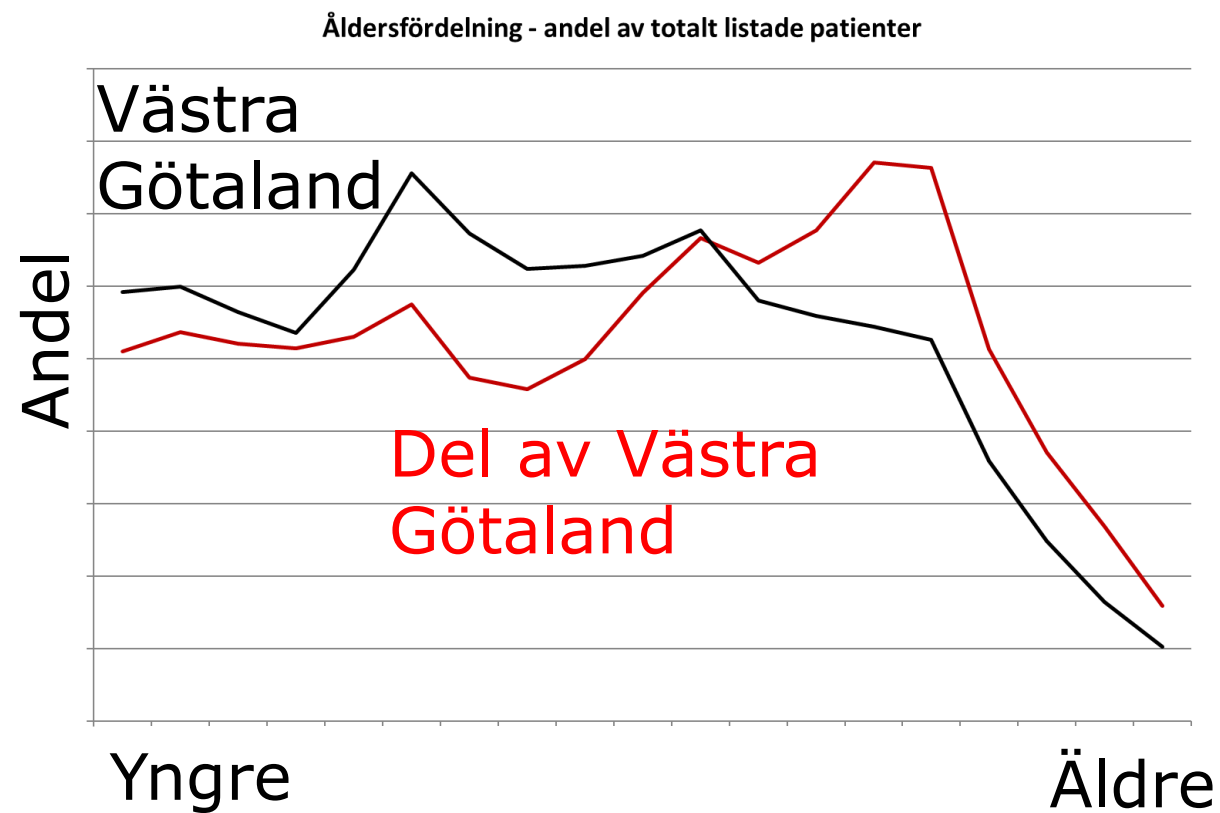
Benchmark

☆ Inf18: Förekomst av pneumoni /1000 listade

Jämförelse över tid



# Förutsättningar



# Tolkning

- Många faktorer, utöver följsamhet till riktlinjer, spelar in i utfallet t.ex. rutiner och traditioner för diagnossättning. Resultatet bör därför tolkas med försiktighet och **det är lokalt på respektive VC störst kunskap finns kring vilka faktorer som påverkar utfallet för den aktuella enheten.**
- Syftet är att använda lokalt i diskussioner kring handläggning av infektioner.

# Facilitering

- Utvalda indikatorer
  - "PvK-mätare"
- Uppföljning och återkoppling
  - Kvartalsrapport
  - Unik fil
    - Antibiotikaprofil
    - "PVQ-mätare"



# Utvalda indikatorer

<b>Inf 10</b>	Andel sinuit med antibiotika (ej målsatt)
<b>Inf 11</b>	Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit (Mål $\geq 90\%$ )
<b>Inf 16</b>	Andel pos Strep-A test av alla tagna Strep-A (Mål $\geq 40\%$ )
<b>Inf 17Neg</b>	Andel antibiotikabehandlad tonsillit med neg Strep-A (Mål $\leq 10\%$ )
<b>Inf21</b>	Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (exkl KOL) (Mål $> 70\%$ )
<b>Inf24</b>	Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL) (Mål $< 10\%$ )
<b>Inf29</b>	Andel kinoloner vid akut cystit (kvinnor) (Mål $\leq 10\%$ )
<b>Inf31</b>	Andel kinoloner vid akut cystit (män) (Mål $\leq 20\%$ )
<b>Inf47</b>	Andel PcV av antibiotikabehandlad erysipelas (Mål $\geq 90\%$ )
<b>Inf51</b>	Andel paronyki och nageltrång med antibiotika (Mål $\leq 5\%$ )

# Testa själva!

- Klicka runt i Primärvårdskvalitet i MedRave
- Frågor som stöd
- Tolkning





VÄSTRA  
GÖTALANDSREGIONEN