



Folkhälsomyndigheten

Svenska HALT

Fanny Bergman, utredare, hygiensjuksköterska

Tomas Söderblom, utredare, epidemiolog

Avdelning för epidemiologi och utvärdering

Folkhälsomyndigheten

- ✓ Statlig myndighet
- ✓ Lyder under Socialdepartementet
- ✓ Styrts av SFS 2013:1020, Förordning med instruktion för Folkhälsomyndigheten

”Folkhälsomyndigheten ska verka för god folkhälsa, utvärdera effekterna av metoder och strategier på folkhälsoområdet, följa hälsoläget i befolkningen och faktorer som påverkar detta samt genom kunskapsuppbyggnad och kunskapsspridning främja hälsa och förebygga sjukdomar och skador. Verksamheten ska stå på vetenskaplig grund. Särskild vikt ska fästas vid de grupper som löper störst risk att drabbas av ohälsa”

- ✓ Regleringsbrev per budgetår
- ✓ WHO Agenda 2030

Våra arbetsuppgifter

- Att samla in och analysera data.
- Att arbeta hälsofrämjande inom psykisk hälsa, levnadsvanor och fysisk miljö.
- Att samordna ANDTS-arbetet*.
- Att ha övergripande ansvar för landets smittskydd.
- Att utföra mikrobiologiska laboratorieanalyser och utbrottsstöd.
- Att samarbeta internationellt.
- Våra viktigaste samarbetspartner är andra statliga myndigheter, regioner, landsting och kommuner.

*ANDTS=alkohol, narkotika, doping, tobak och spel om pengar



GENERAL ASSEMBLY OF THE UNITED NATIONS

President of the 71st session



- Home
- General Assembly
- About the President ▾
- From The President ▾
- Media ▾
- Events ▾
- SG Selection
- Search

“Drug-resistant infections pose the biggest threat to modern medicine”.

September 21 @ 10:00 am - 6:00 pm

t G f t + 153



HIGH-LEVEL MEETING ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE



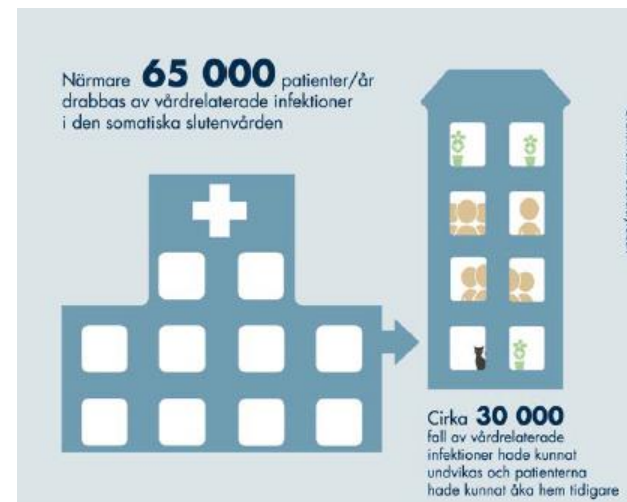
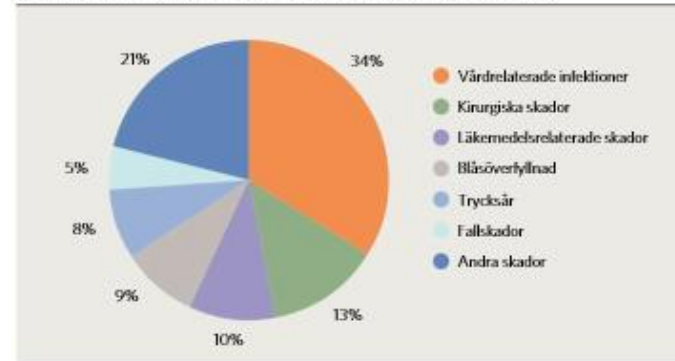
21 SEPTEMBER 2016, UN HEADQUARTERS, NEW YORK

Vårdskador

- Markörbaserad journalgranskning
- Fördjupad analys av VRI
- Kostnader
- Mortalitet



DIAGRAM 1. Drygt en tredjedel av alla skador är vårdrelaterade infektioner (VRI)



Svenska HALT – mål och syfte



Mål är:

- att inventera den nationella förekomsten av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändning
- erbjuda en nationell mätmetod
- att alla kommuner ska delta
- erbjuda lättillgänglig och användbar lokal data

Syftet är:

- att stödja det lokala arbetet med att förebygga VRI samt att optimera antibiotikaanvändningen

Svenska HALT

- Healthcare associated infections and antimicrobial use in long-term care facilities = HALT
- Baserad på Europeiska smittskyddsmyndighetens mätning
- Anpassat metoden till svenska förhållanden
- Punktprevalensmätning på SÄBO:
 - Vårdrelaterade infektioner
 - Antibiotikaanvändning
 - Riskfaktorer hos vårdtagare
- Mätningen koordineras av Folkhälsomyndigheten i samarbete med Senior alert (region Jönköpings län)
- Utbildning i mätmetod och inspiration för förbättringsarbete via workshops. Samarbete med Programråd Strama och Senior alert

Projektdeltagare

- Arbetsgrupp FOHM:
 - Tomas Söderblom (utredare, epidemiolog, projektledare)
 - Fanny Bergman (hygiensjuksköterska)
 - Ahmed Farah (statistiker)
 - Jenny Hellman (apotekare)
- Referensgrupp:
 - Olov Aspevall (sakkunnig läkare, FOHM)
 - Lena Lindberg (Hygiensjuksköterska, Västerbotten)
 - Therese Karlsson (Hygiensjuksköterska, Blekinge)
 - Ann Tammelin (Hygienläkare, Stockholm)
 - Pär-Daniel Sundvall (Allmänläkare, Strama VGR, Programråd Strama)
 - Lotta Treble Read (MAS, Tomelilla)
 - Ingrid Nyman (MAS, Skåne)
 - Agneta Andersson (SKL)
 - Axana Hagggar (Sos)

Programråd Stramas verksamhetsplan 2016



Mätningar av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaförbrukning inom särskilt boende i Sverige

Mål:

- Att mer än 90 % av landets kommuner genomför årlig mätning av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaförbrukning på särskilda boenden, exempelvis via Svenska HALT.
- Att kommunerna tar fram en handlingsplan och använder resultaten från mätningarna för ett systematiskt patientsäkerhetsarbete

Ordförande: Stephan Stenmark, Smittskyddsläkare Västerbotten

Hur går mätningen till?

Dagen för mätning

- Registrering av tecken och symtom på infektion hos vårdtagaren
- Infektion ska vara kopplad till boendet
- Antibiotikabehandling + infektion som behandlas
- Riskfaktorer
- Vårdtyngdsindikatorer



Var 3:e -5:e år Europeiskt mätning

- + Strukturella indikatorer
- + Mikrobiologiska provsvar samt antibiotikaresistens

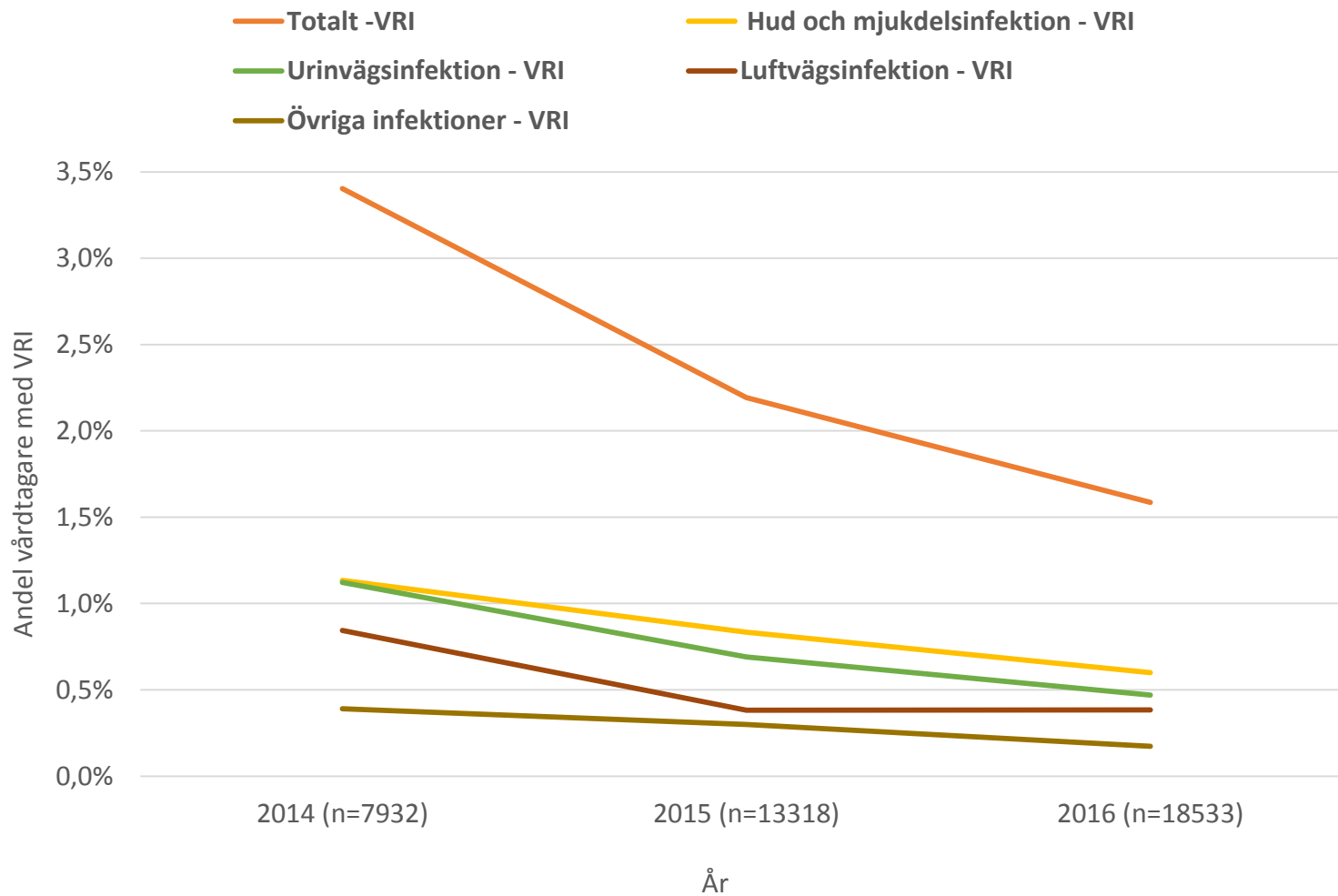
Resultat i korthet

2016

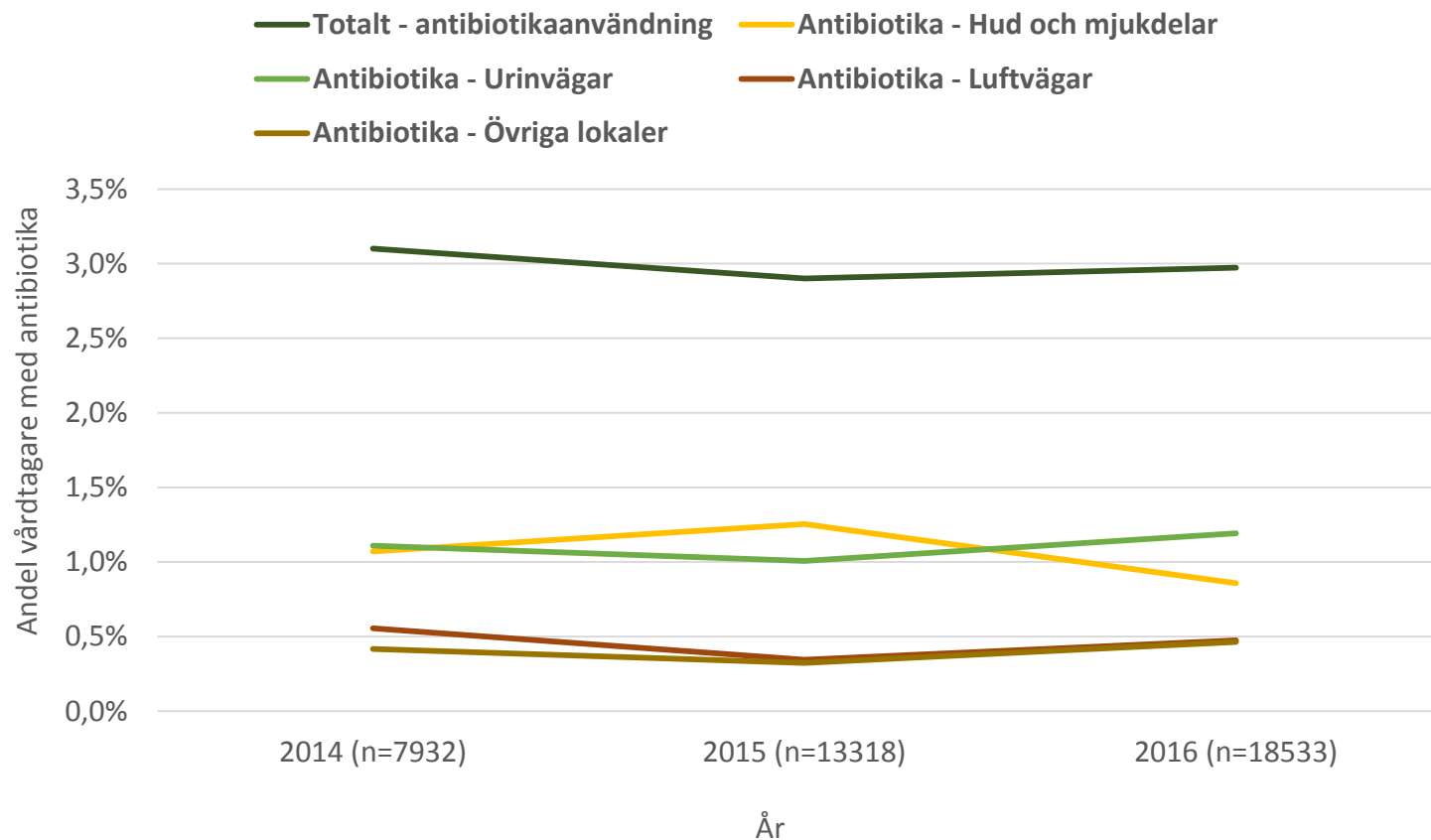
- Sjunkande andel VRI, 1,6 %
- 1. hud- och mjukdelsinfektion 2. urinvägsinfektion
- Antibiotikaanvändningen oförändrad
- Sår och urinkateter är de vanligaste riskfaktorerna
- Hög vårdtyngd är vanligt
- Högst förekomst av VRI och antibiotikaanvändning på korttidsenheter
- Sår ökar risken för en VRI
- Kroniska sår är den vanligaste diagnosen vid antibiotikabehandling
- Urinkateter ökar risken för VRI och antibiotikabehandling



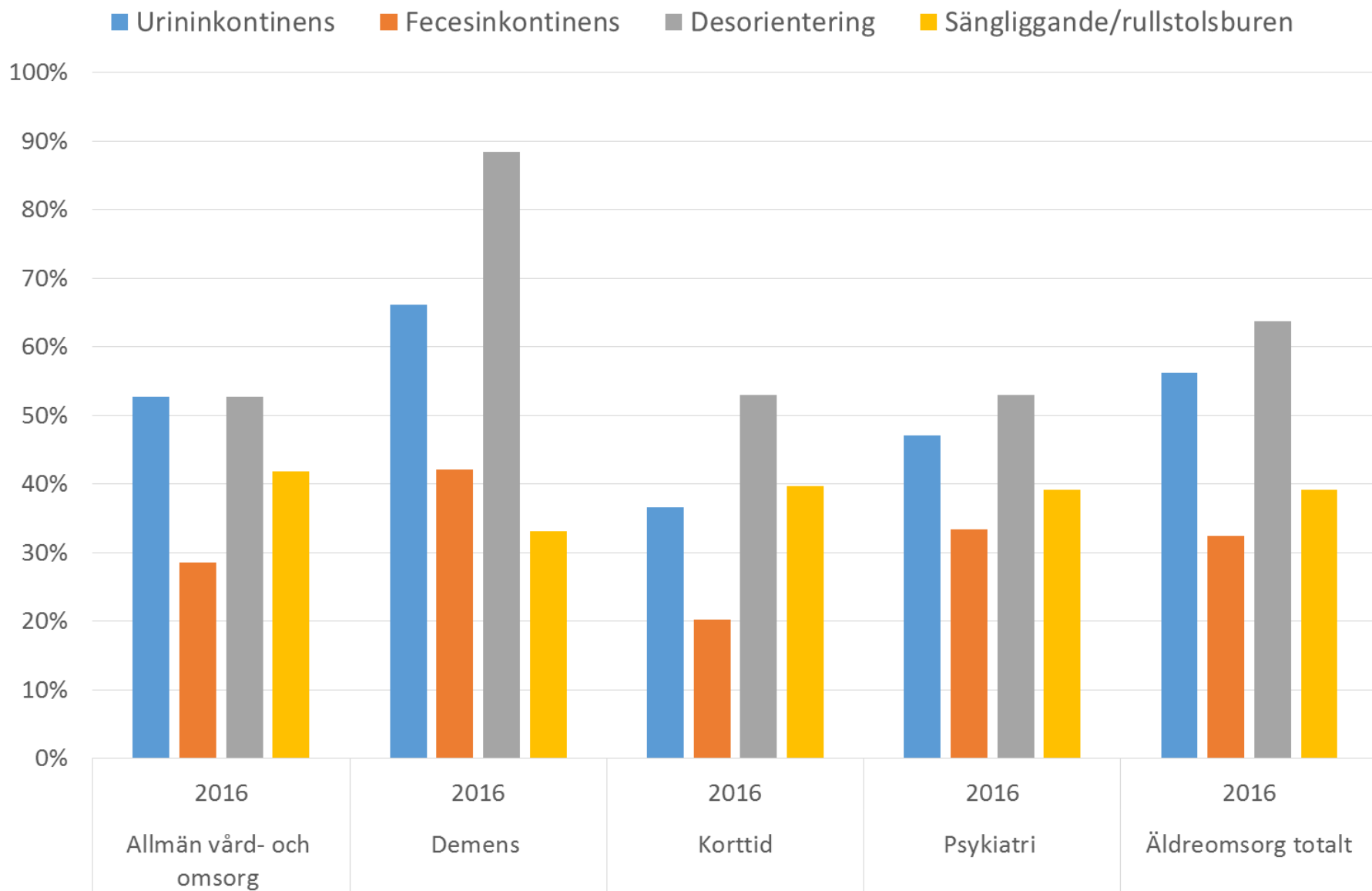
Andelen VRI på SÄBO



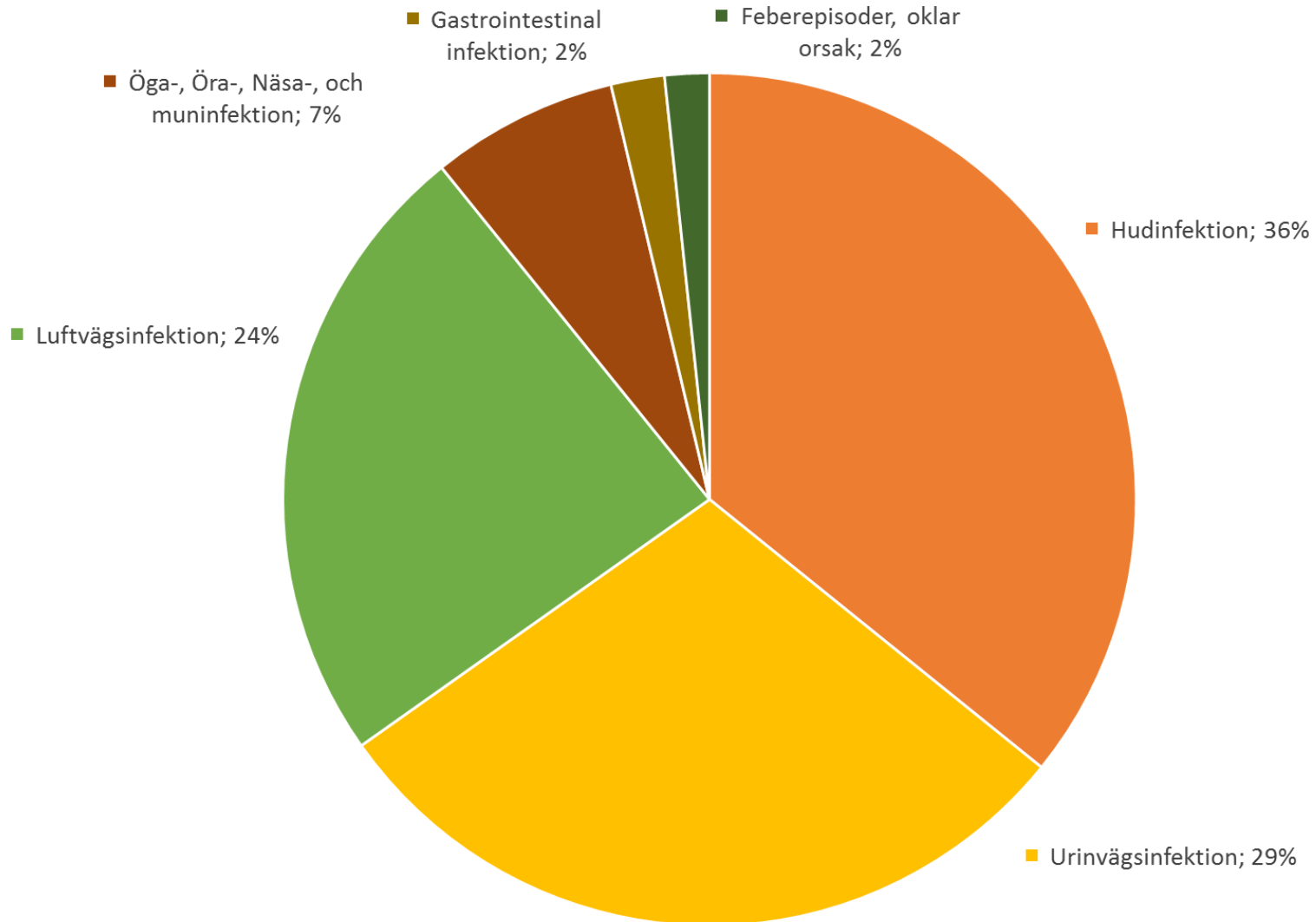
Andelen vårddtagare med antibiotika



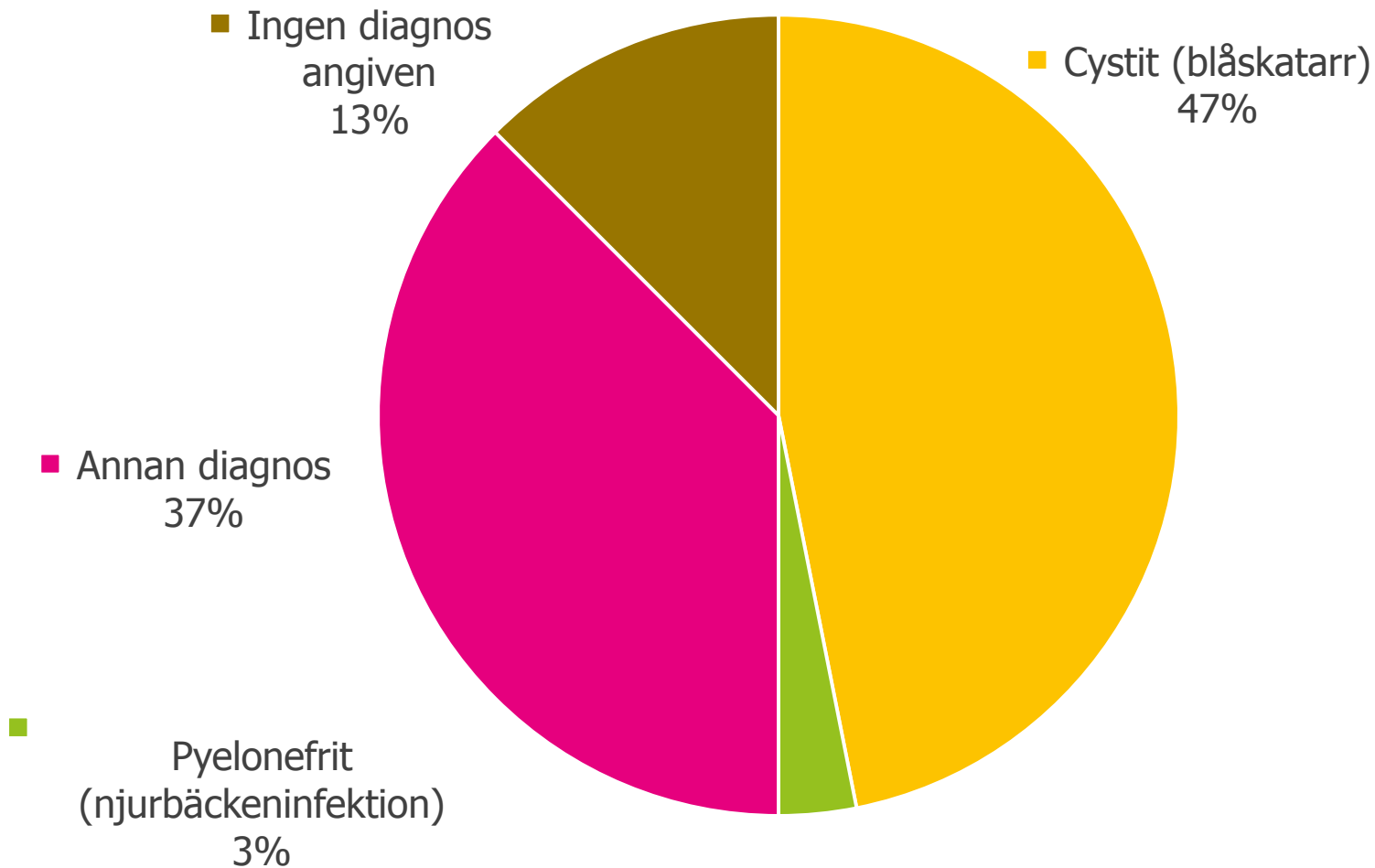
Vårdtyngdsindikatorer



Fördelning VRI per infektionstyp (n=296)



Diagnosfördelning för antibiotika mot urinvägsinfektioner (n=160)

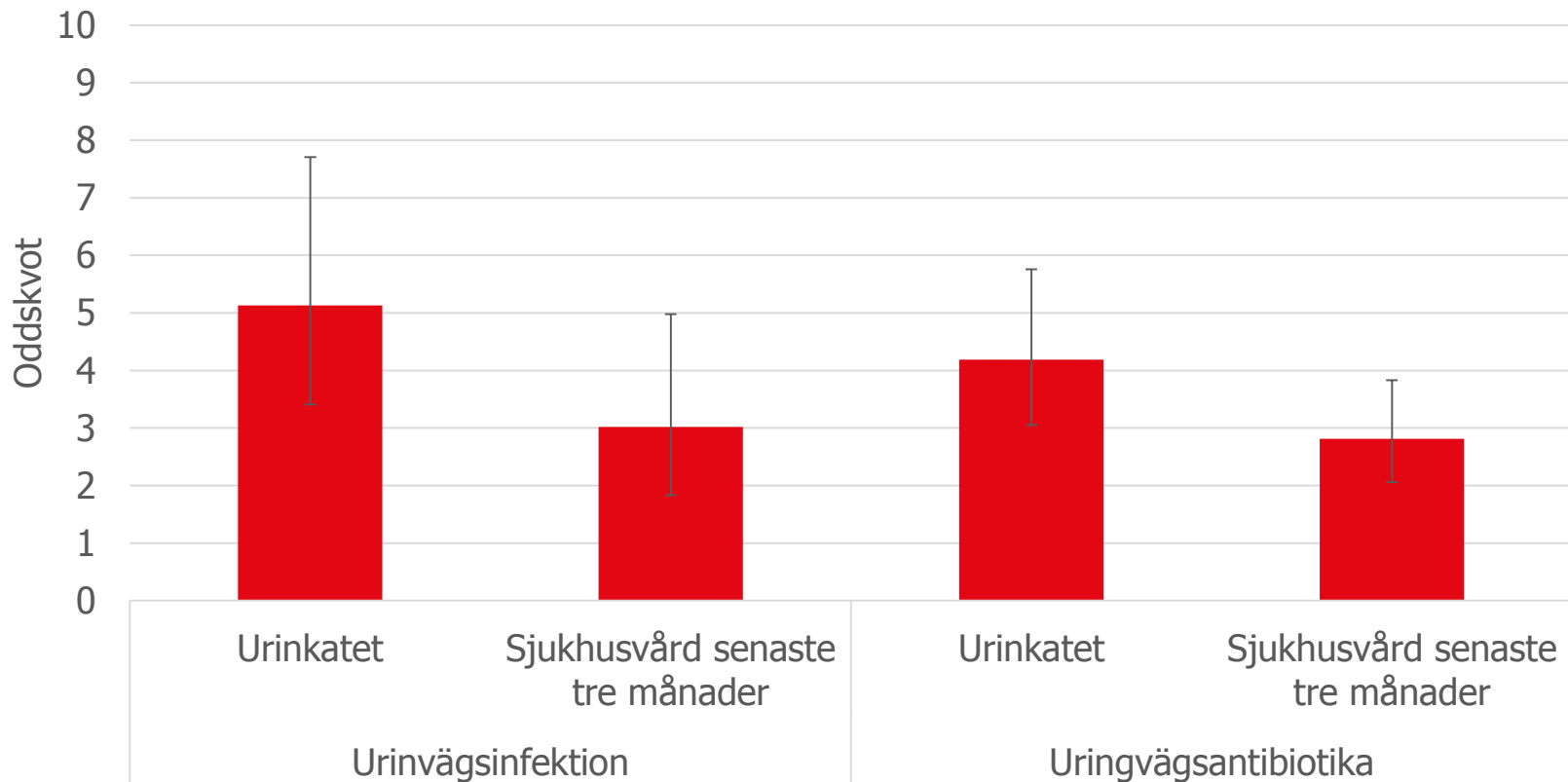


AB förskrivet mot UVI (ej profylax)

Togs urinsticka innan beh. start?	Ja	Nej
Annan diagnos	74%	26%
Cystit	83%	17%
Pyelonefrit	60%	40%

Var förskrevs antibiotikan?	
Sjukhus	15%
Äldreboende/liknande	77%
Annat	8%

Risikfaktorer för VRI ökar risken för AB-behandling!



Analyserna är justerade för kön, ålder, sjukhusvård de senaste 3 månaderna, rörlighet samt kirurgiskt ingrepp senaste 30 dagarna. Vertikala streck på staplarna markerar 95 procentig konfidensintervall.

Framtiden – vad är på gång för HALT?

- Öppna rapporter och data tillgängliga för alla på Folkhälsomyndighetens hemsida
- Interaktivt statistikverktyg – visualisering i Folkhälsostudio
- Sökbar sammanslagen data i Folkhälsodata
- Nationella rapporten direkt på hemsidan

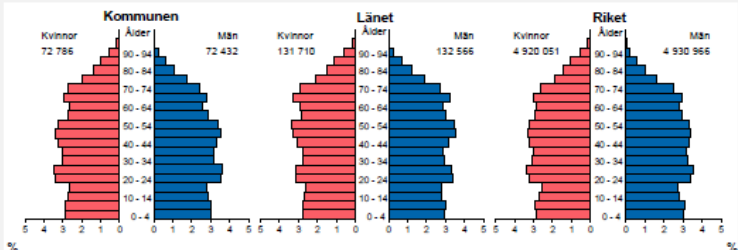
Faktablad just nu

Faktablad

Västerås

Bakgrundsfakta

Folkmängd 31 december 2015



Källa: SCB, Befolkningsstatistik (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Fotnot: Andelen är beräknad på den totala folkmängden

Invånare efter födelseland 2015

	Procentuell fördelning Kommunen			Länet	Riket
	Kvinnor	Män	Totalt		
Sverige	81	80	80	81	83
Finland	2	3	3	4	2
Övriga Norden *	1	1	1	1	1
Övriga Europa **	5	5	5	4	6
Övriga världen	12	11	11	10	9
Totalt	100	100	100	100	100

* Norge, Danmark och Island

** inkl. Turkiet samt f.d. Sovjetunionen och dess satellitstater

Se mer i Definitioner, kommentarer och källor

Källa: SCB, Befolkningsstatistik (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Flyttningar efter ålder 2015

	Kvinnor			Män			Totalt		
	18-24	25-54	55-	18-24	25-54	55-	18-24	25-54	55-
Kommunen									
Inflyttade	908	1 580	291	859	1 844	304	1 767	3 404	595
Utflyttade	881	1 357	225	749	1 722	270	1 610	3 079	495
Netto	47	203	66	110	122	34	157	325	100
Länet									
Inflyttade	1 263	2 363	472	1 238	2 954	501	2 501	5 317	973
Utflyttade	1 264	1 879	379	1 104	2 496	416	2 458	4 375	795
Netto	-1	484	93	44	458	85	43	942	178
Riket									
Inflyttade	9 952	30 712	2 855	10 776	38 884	3 974	20 728	69 596	8 829
Utflyttade	3 193	15 508	2 054	2 477	20 210	2 894	5 670	35 718	4 948
Netto	6 759	15 204	801	8 299	18 674	1 080	15 058	33 878	1 881

Källa: SCB, Befolkningsstatistik (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Familjer efter antal barn < 18 år 2015

	Kommunen		Länet		Riket	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
0 barn	60 658	78	79	78	78	78
1 barn	7 210	9	9	9	9	9
2 barn	7 154	9	9	9	9	9
3 barn	1 919	3	3	3	3	3
4+ barn	548	1	1	1	1	1
Totalt	77 537	100	100	100	100	100

Källa: SCB, Familjestatistik (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Medellivslängd 2011-2015

	Förväntat antal levnadsår vid födelsen		
	Kommunen	Länet	Riket
Kvinnor	84,1	83,6	83,8
Män	81,0	80,2	80,1

Medelvärde för perioden
Källa: SCB, Befolkningsstatistik (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Malmö

Faktablad

Bakgrundsfakta (forts.)

Skattesats m.m. 2016

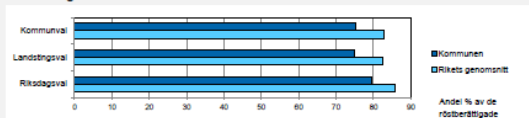
	Kommunen	Länstinget
Skattesats, %	21,24	10,69
Gemensamt riket	20,75	11,35
Inkomstutjämning kr/invånare	14 270	3 910

Se mer i Definitioner, kommentarer och källor
Källa: SCB, Offentlig ekonomi (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Målnråde 1:

Delaktighet och inflytande i samhället

Valdeltagande 2014

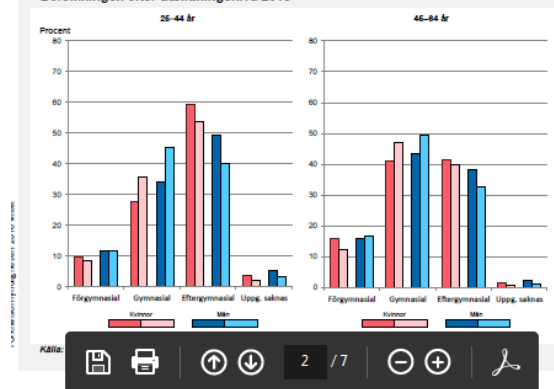


Källa: Valmyndigheten (Folkhälsomyndigheten, Folkhälsodata)

Målnråde 2:

Ekonomiska och sociala förutsättningar

Befolkningen efter utbildningsnivå 2015

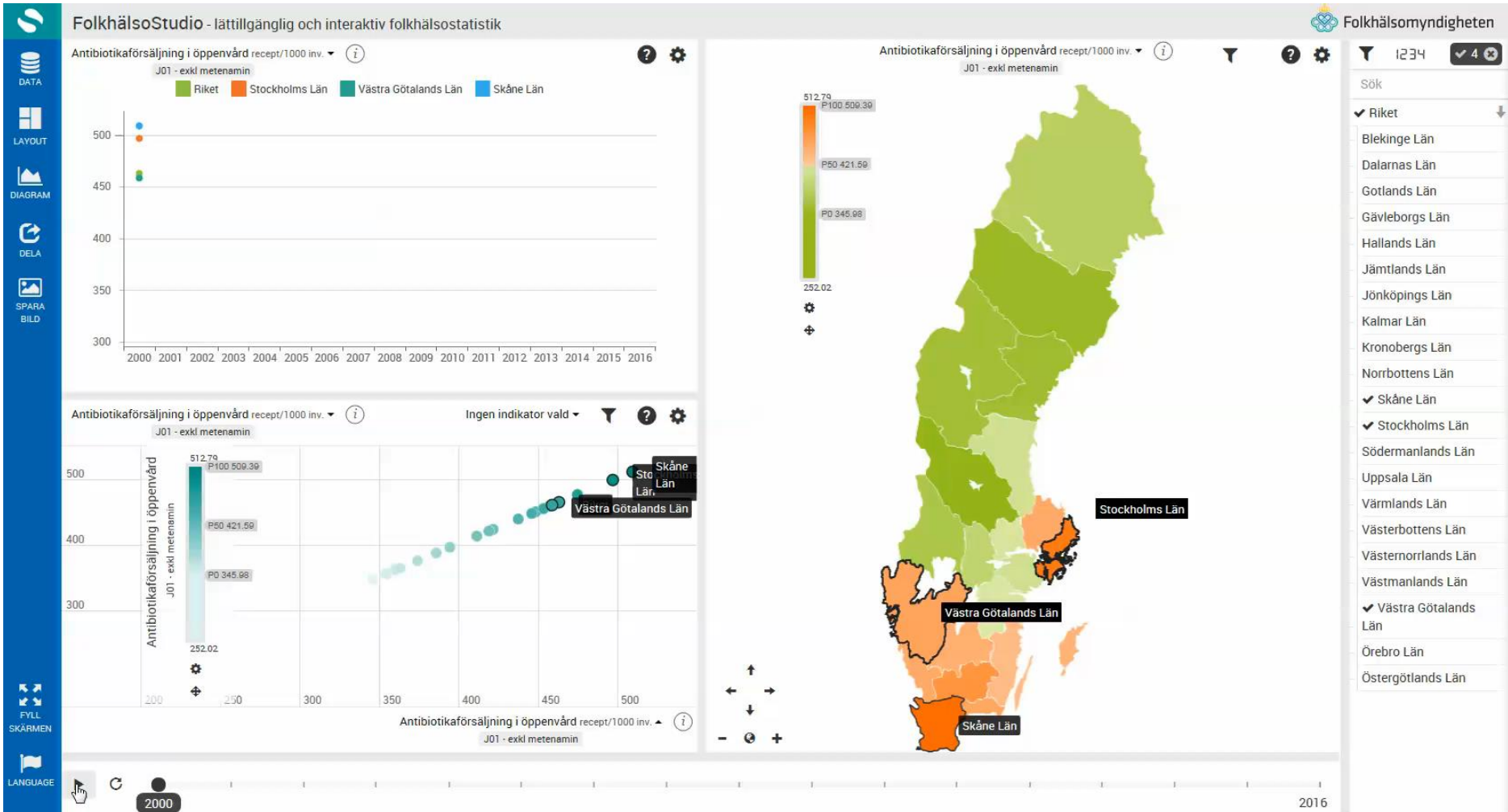


Källa:

Hem / [Folkhälsorapportering & statistik](#) / [Statistikdatabaser och visualisering](#) / [Folkhälsodata](#) / [Faktablad](#)

PDF
Kommunnivå
7 sidor

FolkhälsoStudio



<https://www.folkhalsomyndigheten.se/datavisualisering/>

Kontakt



Tomas Söderblom utredare/epidemiolog
tomas.soderblom@folkhalsomyndigheten.se

Fanny Bergman utredare/hygiensjuksköterska
fanny.bergman@folkhalsomyndigheten.se

Jenny Hellman utredare/apotekare
Mammaledig 2017

www.folkhalsomyndigheten.se/halt



Folkhälsomyndigheten

Tack för oss!

Frågor?

SENIOR
alert...

Strama

Samverkan mot antibiotikaresistens

