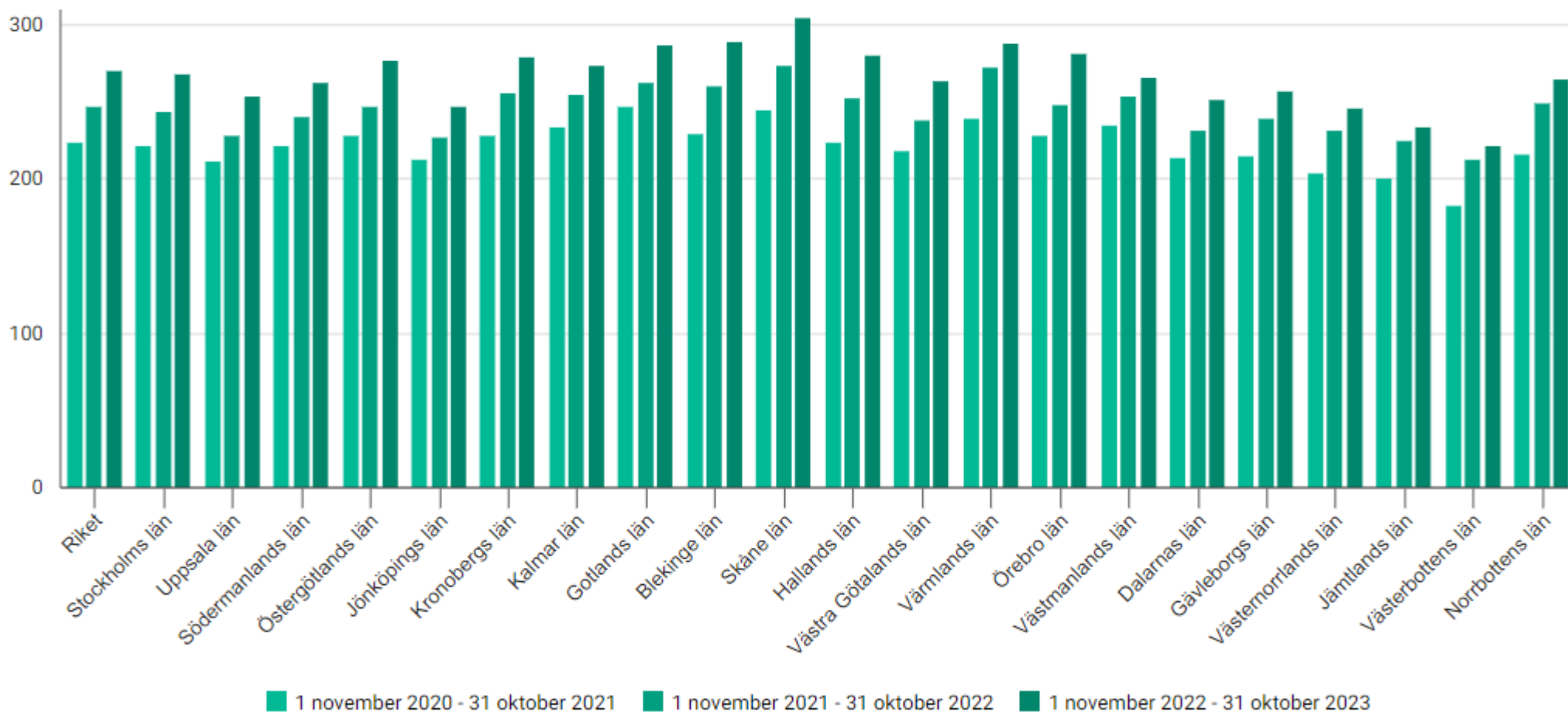


Agenda stramamöte 2023-12-12

-
- Val av sekreterare för mötet
 - Aktuella förskrivningsdata
 - Sjukhusstrama
 - Primärvårdstrama
 - Mikrobiologen-Svebar
 - Barnkliniken
 - Nätverksträff-återkoppling
 - Veterinär-Strama
 - Tandvårdstrama
 - Nationella mål och hur vi applicerar dessa konkret i vår region?
 - Fokusområden för 2024
 - Kommande möten nationellt/utbildningar
 - Övriga frågor



Försäljning efter region och löpande 12-månadersperiod. Recept per 1000 inv, J01 exkl metenamin

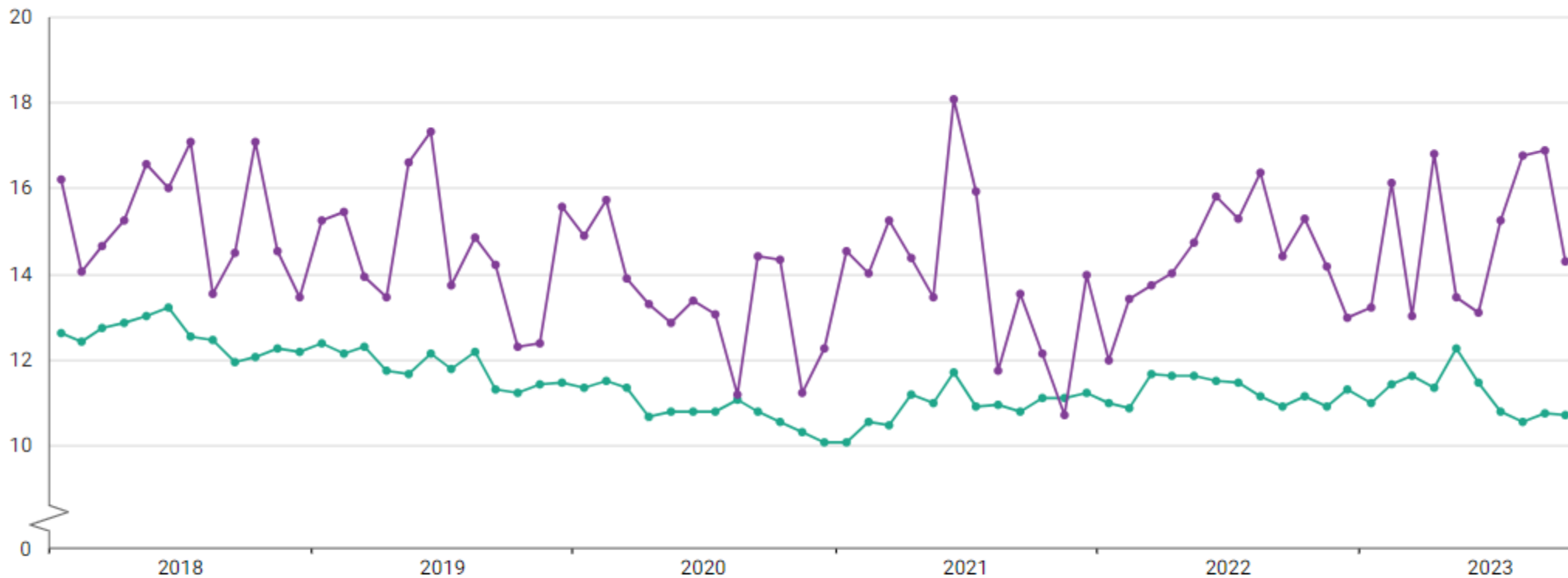


■ 1 november 2020 - 31 oktober 2021 ■ 1 november 2021 - 31 oktober 2022 ■ 1 november 2022 - 31 oktober 2023

Vid en jämförelse av den senaste 12-månadersperioden (dec 2022 - nov 2023) med den dessförinnan (dec 2021 - nov 2022), har antibiotikaförsäljningen på riksnivå ökat med 9 %.

Under samma period har försäljningen ökat i samtliga 21 regioner. Västerbotten 221 recept/1000 invånare.

Förskrivningsindikatorer för urinvägs- och luftvägsantibiotika efter region och månad. Andel recept (procent).



Riket Västerbottens län

Kinoloner/urinvägsantibiotika, kvinnor 18-79 år (procent)

Välj län

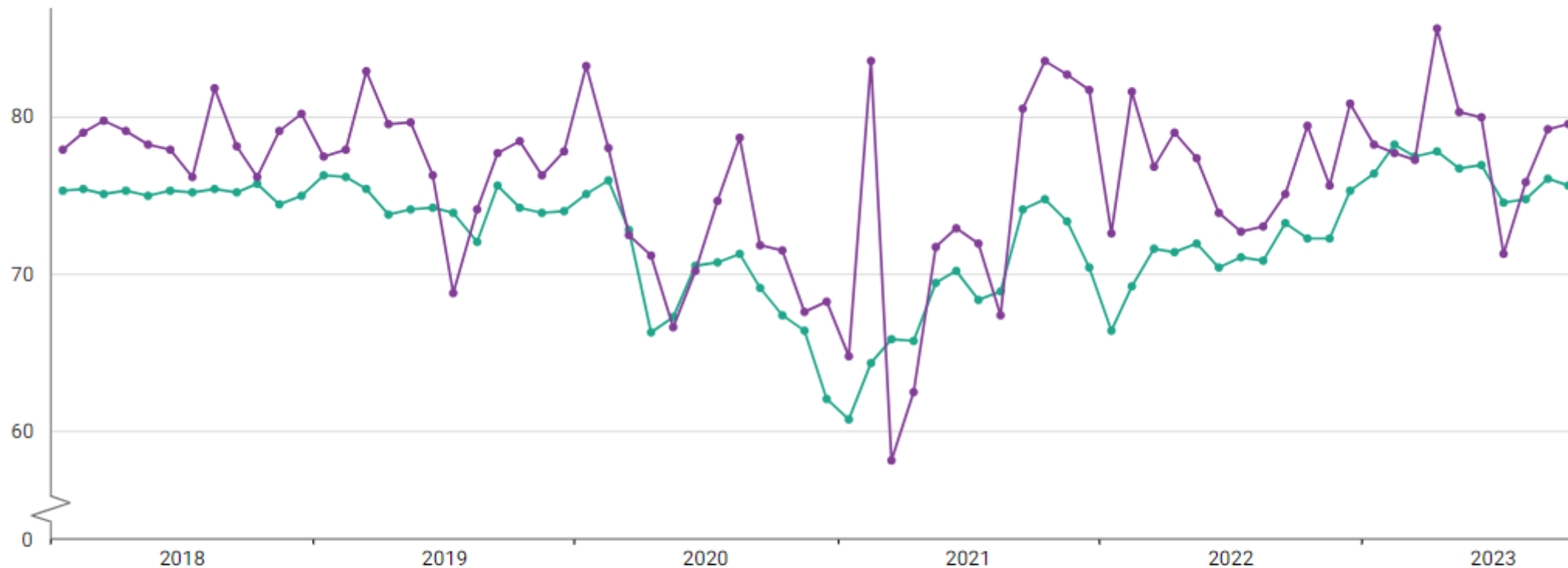
Indikator

Förskrivningsindikatorer för urinvägs- och luftvägsantibiotika efter region och månad. Andel recept (procent).



Indikator

Förskrivningsindikatorer för urinvägs- och luftvägsantibiotika efter region och månad. Andel recept (procent).



Riket Västerbottens län

PcV/luftvägsantibiotika, barn 0-6 år (procent)

Välj län

Västerbottens län

Indikator

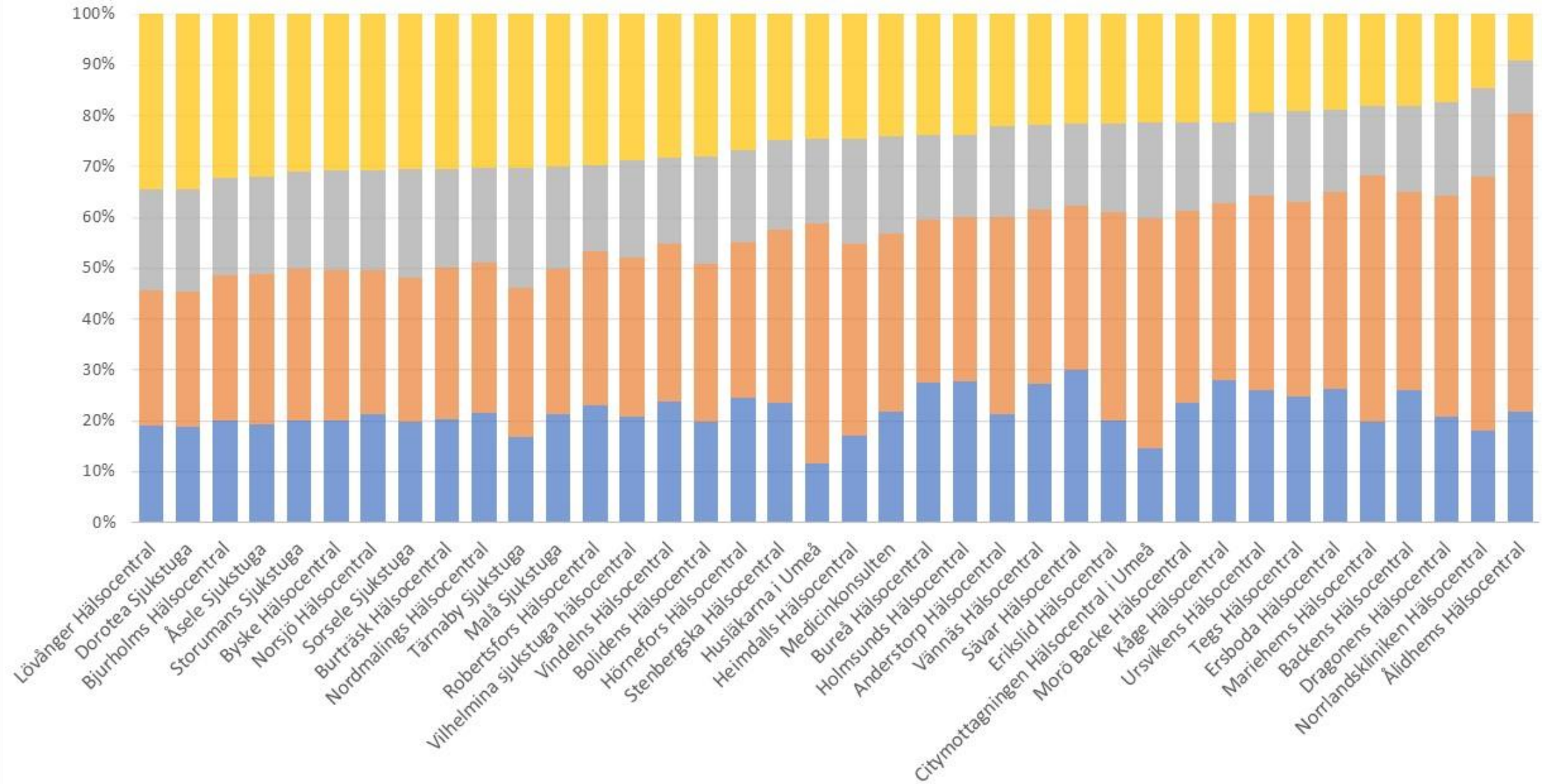
PcV/luftvägsantibiotika, barn 0-6 år (procent)



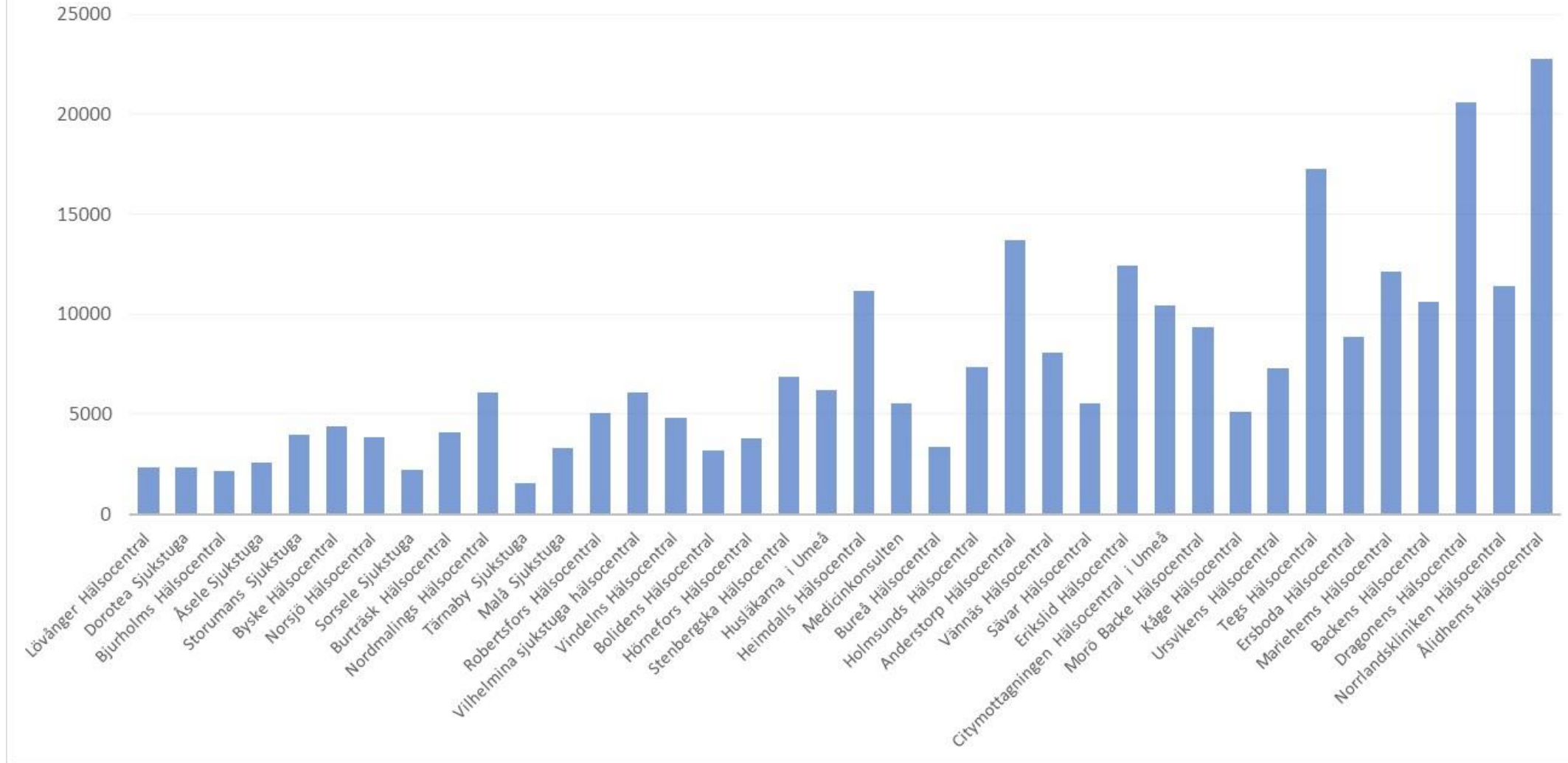
Primärvårdsstrama 2023

BEFOLKNINGSSTRUKTUR PER HC

■ Andel 0-19 år ■ Andel 20-49 år ■ Andel 50-64 år ■ Andel 65+



ANTAL LISTADE PER HC



Vad ska primärvården fokusera på 2023

-utvalda målindikatorer i Primärvårdskvalité

- Övergripande mål: <250 recept/1000 invånare och år

Målindikatorer med fokus i region Västerbotten som påverkar behandling:

- Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (Mål >70%)
- Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit (Mål >90%)
- Andel akut bronkit med antibiotika (Mål <10%)
- Andel kinoloner vid akut cystit (kvinnor) (Mål <10%)
- Andel antibiotikabehandlad tonsillit med negativt Strep-A (Mål <10%)

Tabell över Strama-målen per månad (uthämtningsdatum)

År 2023

Listområde: Alla värden (39)

Ackumulerat t.o.m Antibiotika (exkl Hiprex)			
ÅR & MÅNAD	REC/1000 INV	MÅL < 250	LÄNET
2023-01	212	●	212
2023-02	206	●	206
2023-03	211	●	211
2023-04	206	●	206
2023-05	209	●	209
2023-06	209	●	209
2023-07	207	●	207
2023-08	210	●	210
2023-09	212	●	212
2023-10	214	●	214
2023-11	216	●	216
2023-12			

● = ACCEPTABELT
● = EJ ACCEPTABELT

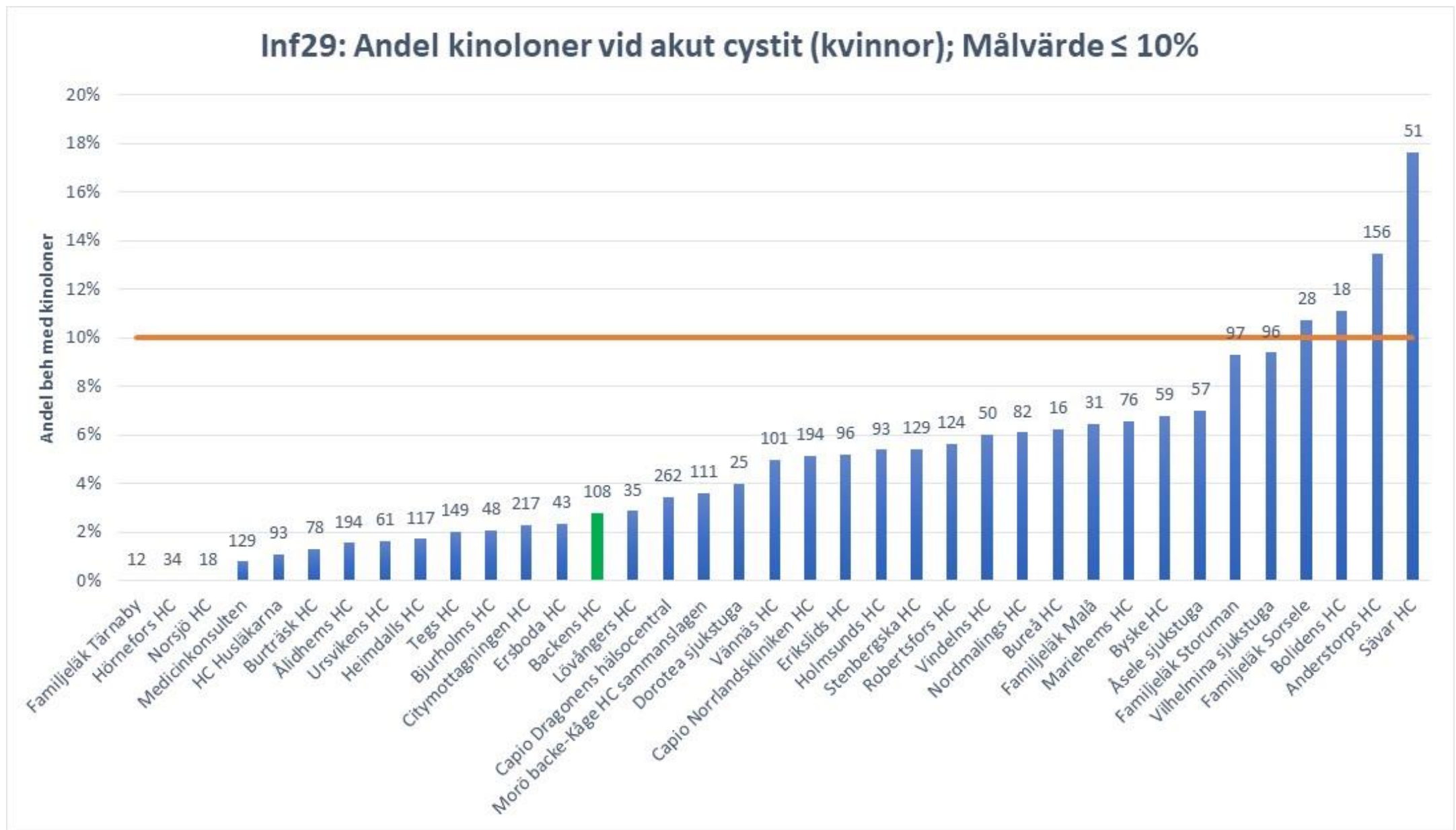
Värdena respektive månad är baserade på den ackumulerade volymen till och med respektive månad.

Samtliga mått baseras på recept (recipen)

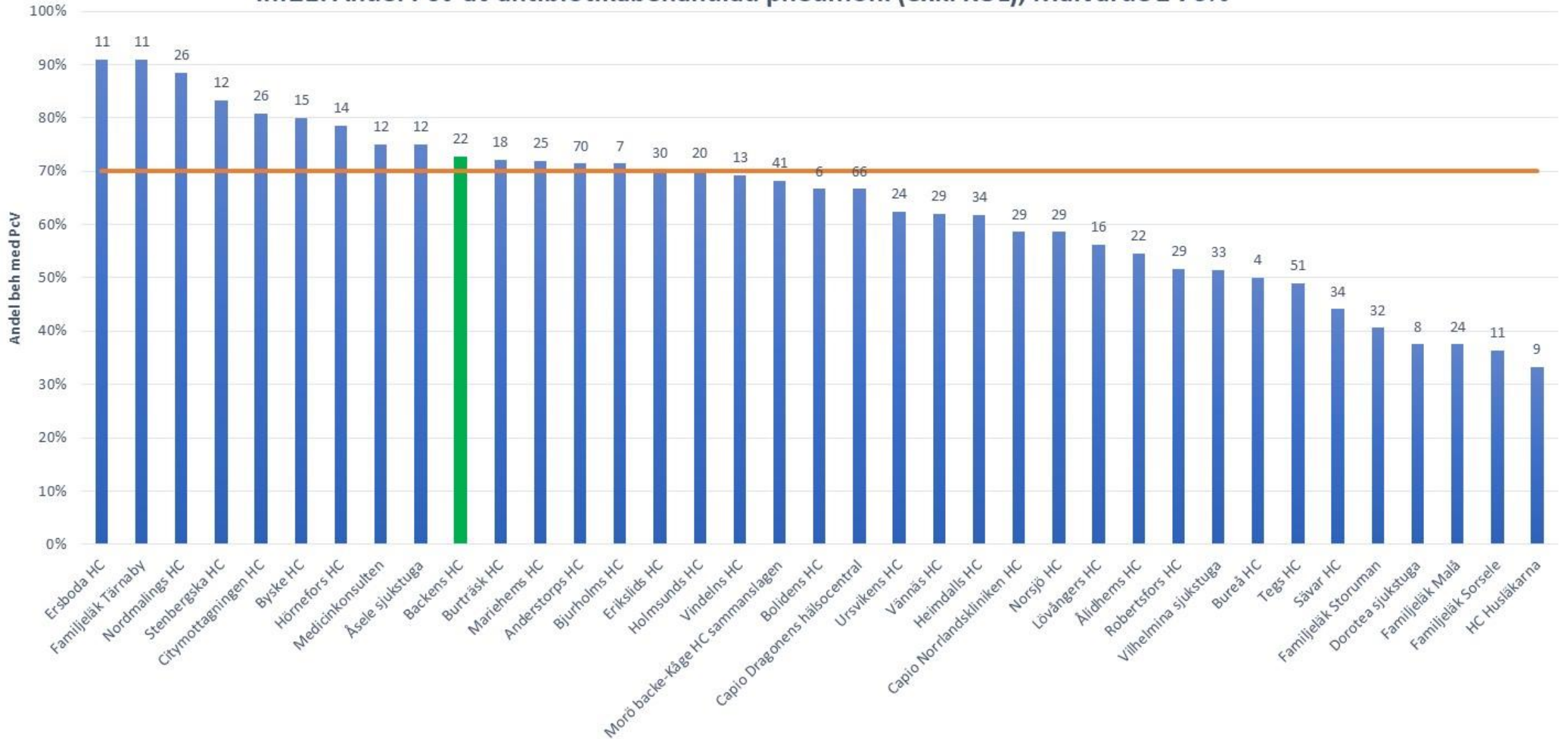
Andel kinoloner av UVI-antibiotika, kvinnor 15-79 år				Antal rec totalt
År & månad	Andel % rec	Mål < 10%	Länet	
2023-01	13%	●	13%	(860)
2023-02	16%	●	16%	(788)
2023-03	13%	●	13%	(834)
2023-04	17%	●	17%	(731)
2023-05	13%	●	13%	(864)
2023-06	13%	●	13%	(830)
2023-07	15%	●	15%	(889)
2023-08	17%	●	17%	(1 092)
2023-09	17%	●	17%	(1 030)
2023-10	15%	●	15%	(981)
2023-11	12%	●	12%	(837)
2023-12				(0)
Hela året	15%	●	15%	(9 736)

Andel PcV av luftvägsantibiotika till barn 0-6 år				Antal rec totalt
År & månad	Andel % rec	Mål > 80%	Länet	
2023-01	77%	●	77%	(294)
2023-02	78%	●	78%	(322)
2023-03	76%	●	76%	(338)
2023-04	86%	●	86%	(222)
2023-05	81%	●	81%	(271)
2023-06	80%	●	80%	(257)
2023-07	68%	●	68%	(164)
2023-08	70%	●	70%	(145)
2023-09	76%	●	76%	(221)
2023-10	80%	●	80%	(274)
2023-11	81%	●	81%	(415)
2023-12				(0)
Hela året	78%	●	78%	(2 923)

Andel kinoloner vid akut cystit hos kvinnor

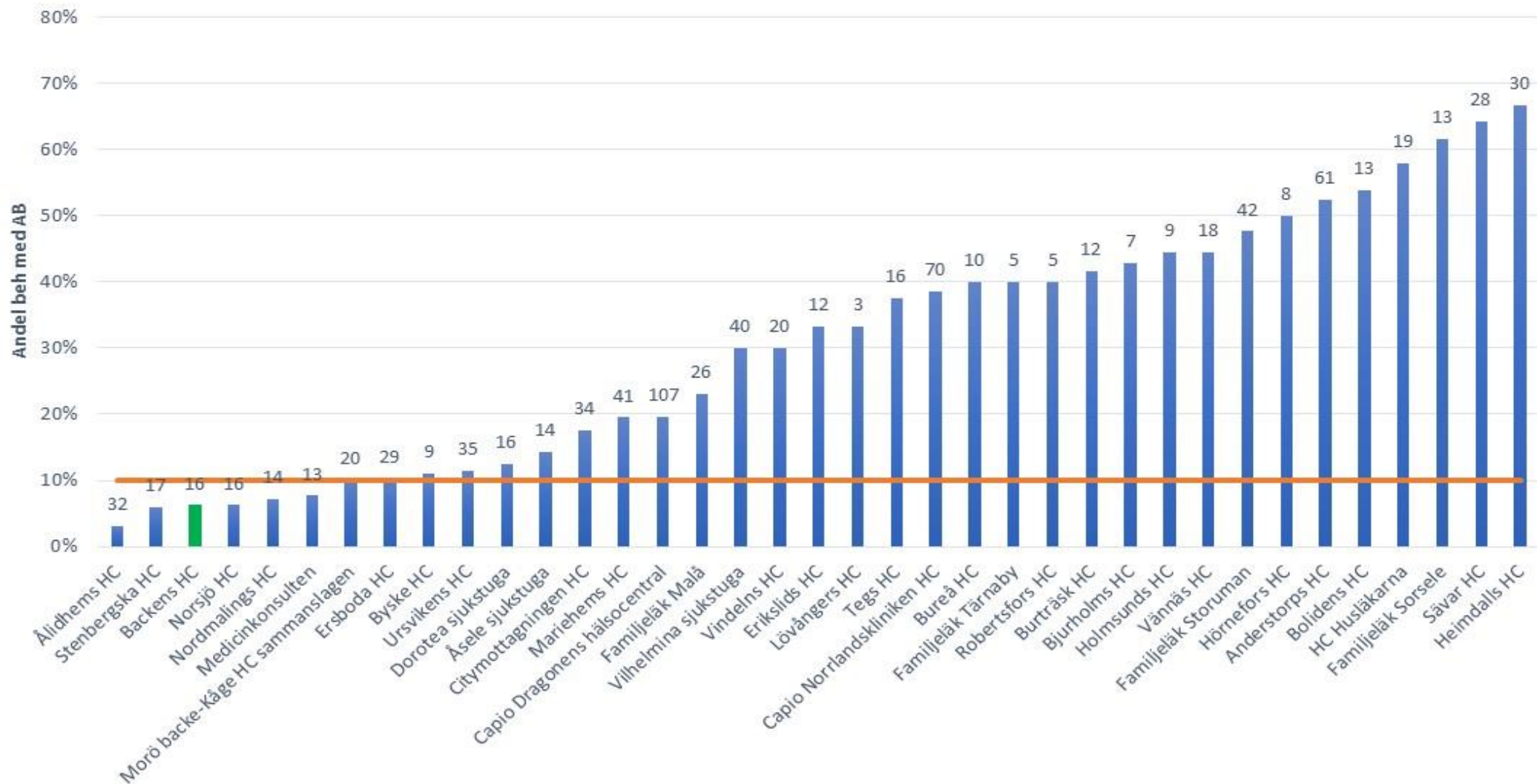


Inf21: Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (exkl KOL); Målvärde $\geq 70\%$

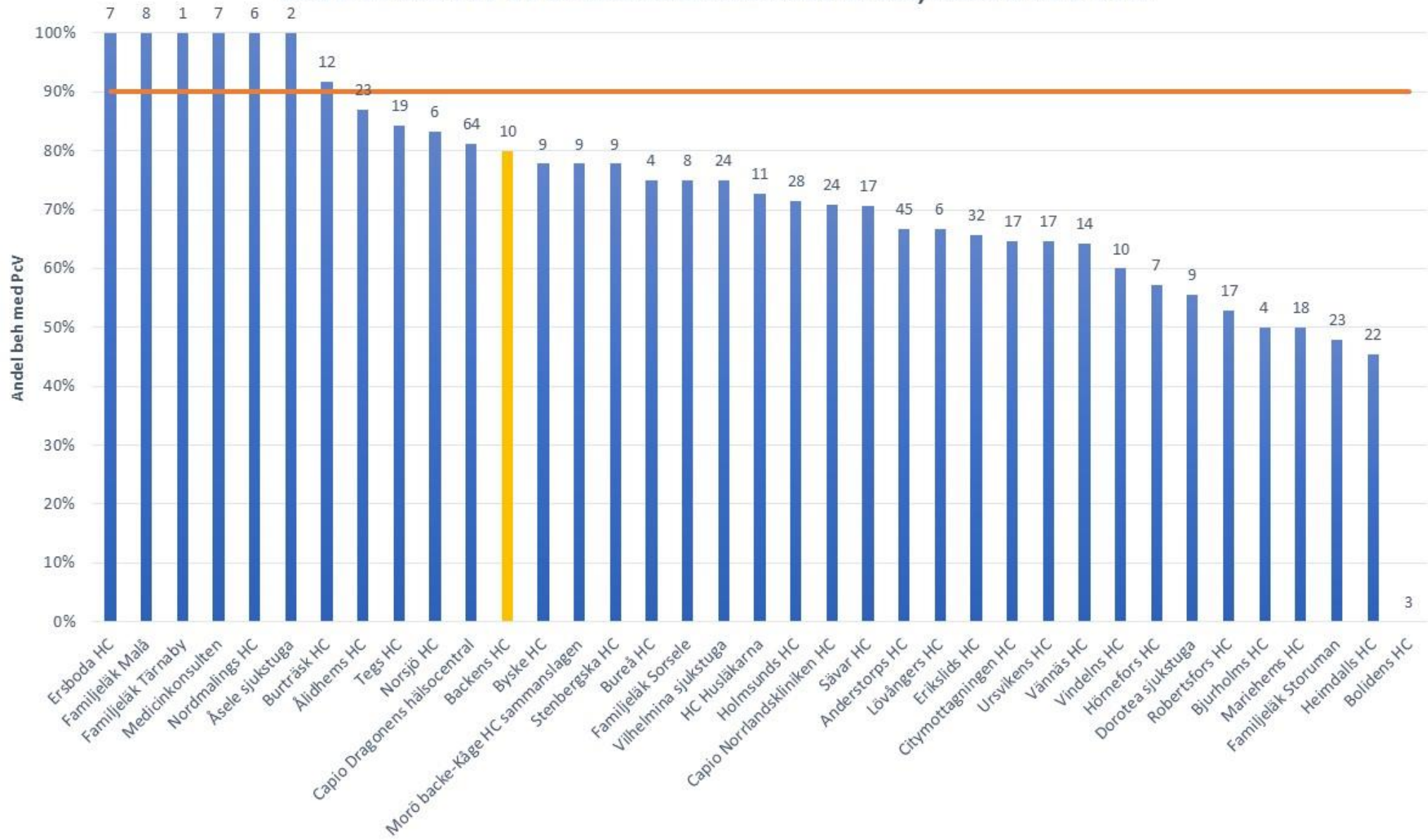


Andel antibiotikabehandlade; akut bronkit

Inf24: Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL); Målvärde ≤ 10%



Inf11: Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit; Målvärde $\geq 90\%$



Nyheter, indikatorer i PVQ

1. antibiotika vid bensår
2. antibiotika utan relevant diagnos.

- Dessutom kommer en särskild ingång för helt digitala vårdgivare med anpassade indikatorer vid årsskiftet.

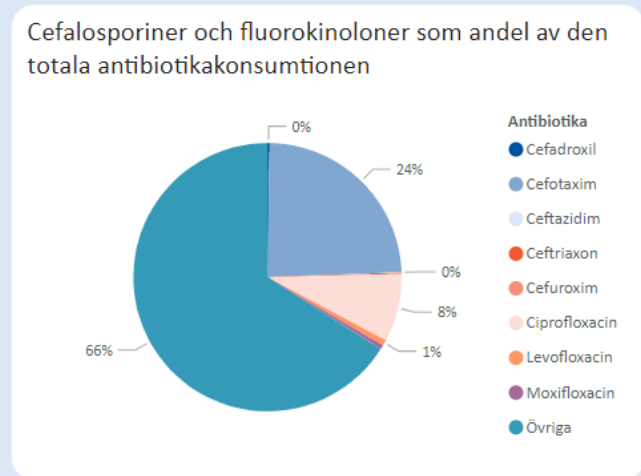
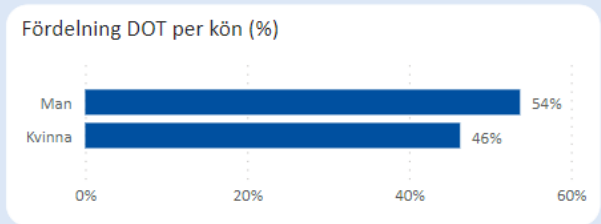
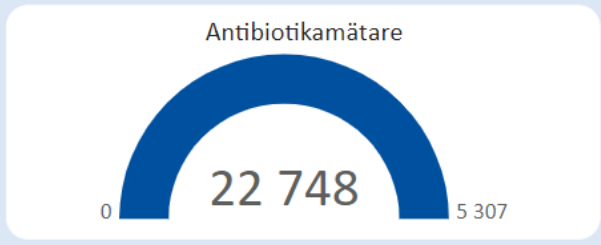


Sjukhusstrama

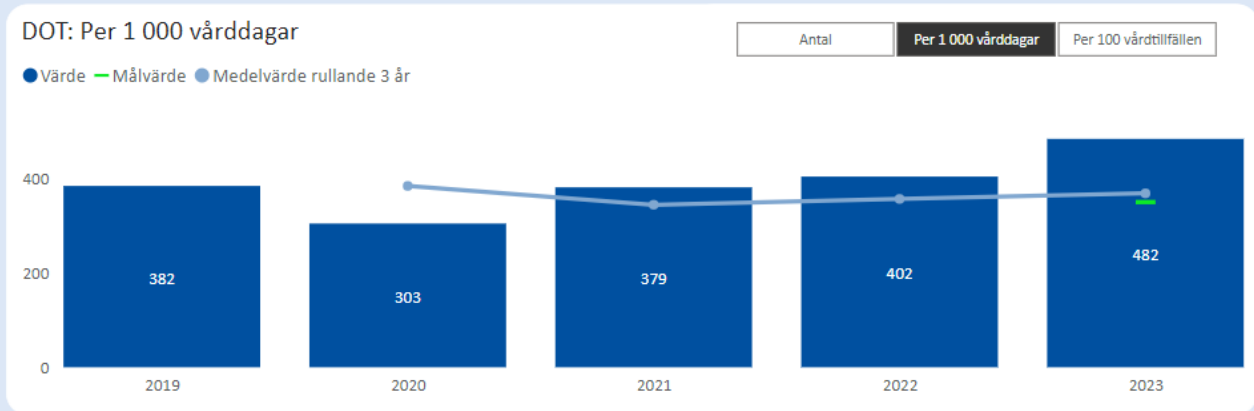
Utmaningar:

- Stigande antibiotikaanvändning mätt i DOT/1000 vårddyggn på en majoritet av avdelningarna.
- Minskning på barn, NKK, neurologavd, Ger 1

Antibiotikakonsumtion



Trender och mål



Antibiotikakonsumtion

Tidsperiod
Alla

Kön
Kvinna Man

Åldersgrupp
Alla

Grupp - Namn
Sök

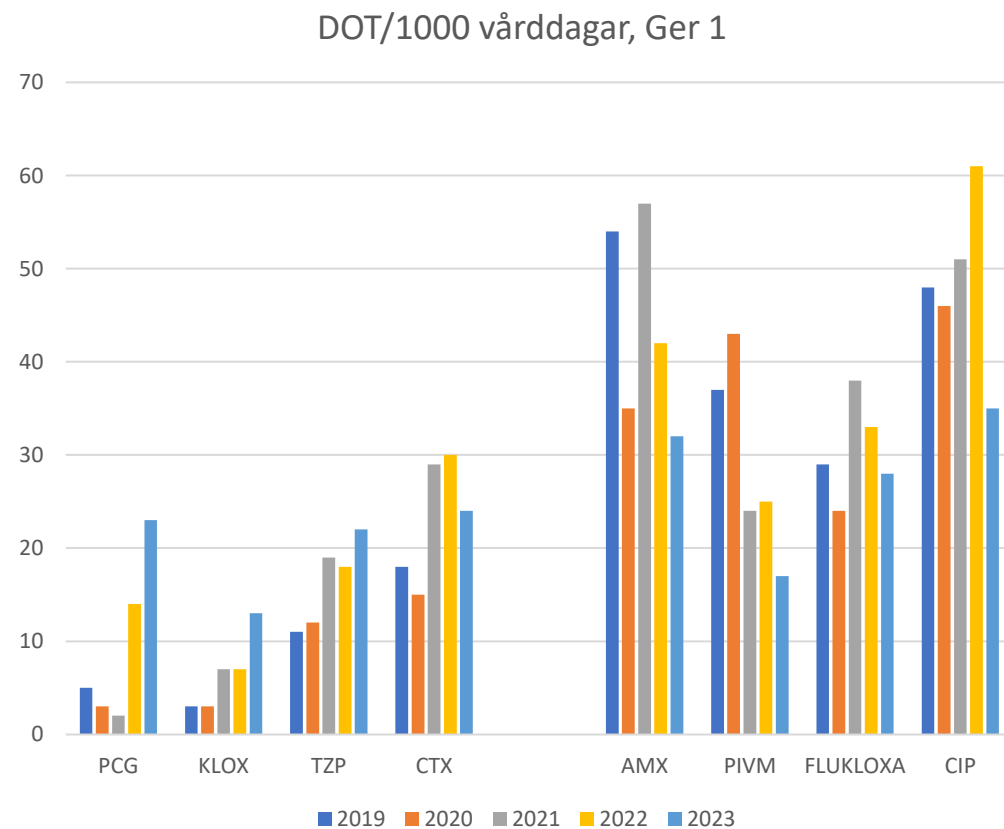
- Antibakteriella aminoglykosider
- Antibakteriella betalaktamer, penicilli...
- Antibakteriella kinolonderivat
- Antimykotika för systemiskt bruk
- Makrolider, linkosamider och streptog...
- Medel för behandling av tuberkulos

Vårdenhet
Sök

- Kirurgisk avdelning 8 Skellefteå
- Medicincentrum specialistvårdsavdelning ...
- Medicinsk akutmottagningsavdelning MAVA Umeå
- Medicinsk avdelning 3 Strokeenhet Skelle...
- Medicinsk avdelning 6 Skellefteå
- Medicinsk avdelning 7 Skellefteå

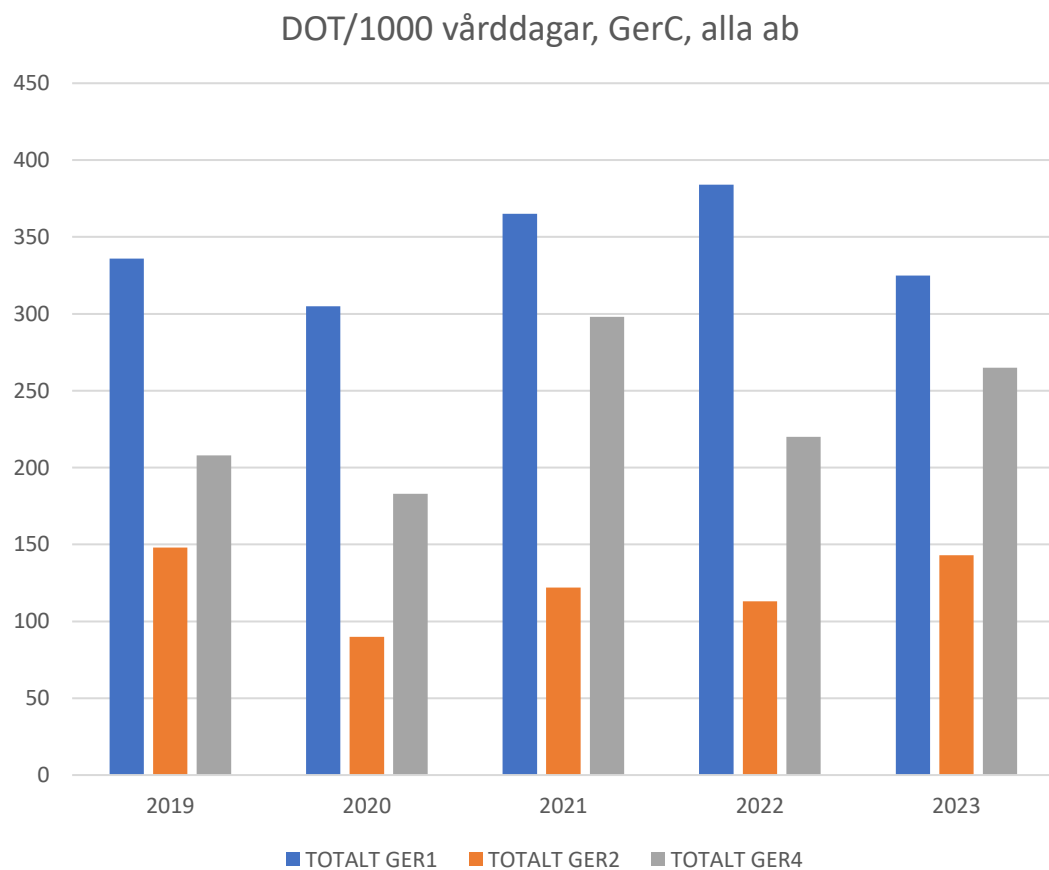
Filter

DOT/1000 vårddygn Ger 1 – hämtat 231128



DOT/1000 vårddagar GER 1					
	2019	2020	2021	2022	2023
PCG	5	3	2	14	23
KLOX	3	3	7	7	13
TZP	11	12	19	18	22
CTX	18	15	29	30	24
AMX	54	35	57	42	32
PIVM	37	43	24	25	17
FLUKLOXA	29	24	38	33	28
CIP	48	46	51	61	35

DOT/1000 vårddyggn, GerC, alla AB – hämtat 231129



DOT/1000	2019	2020	2021	2022	2023
TOTALT GER1	336	305	365	384	325
TOTALT GER2	148	90	122	113	143
TOTALT GER4	208	183	298	220	265

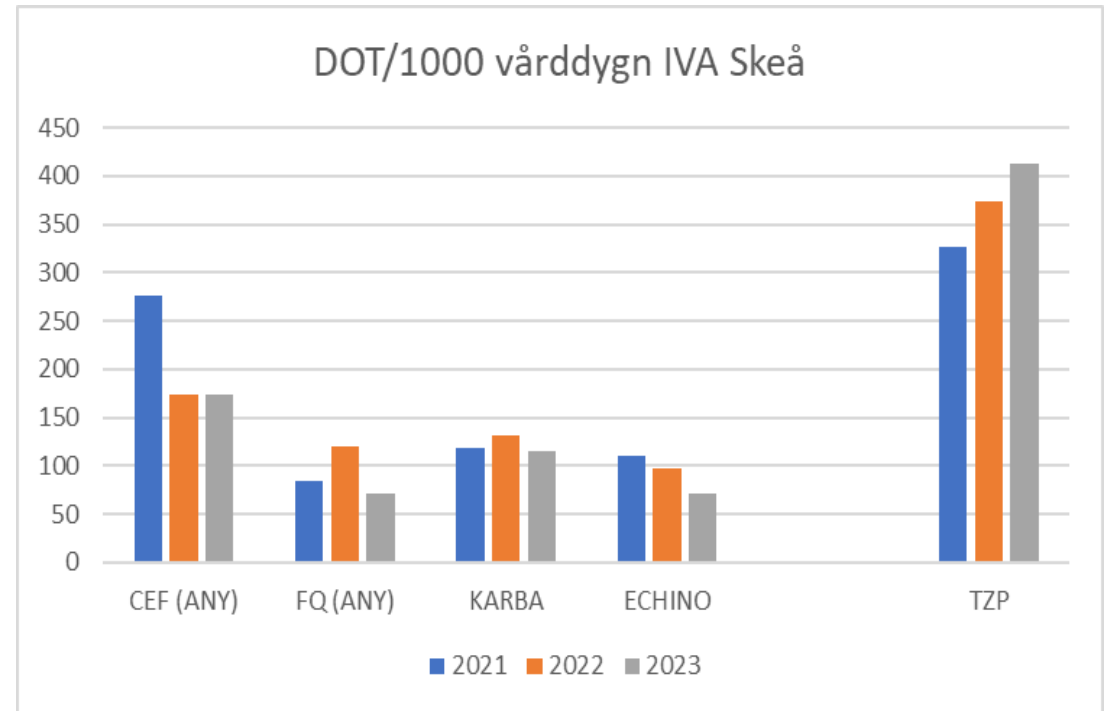
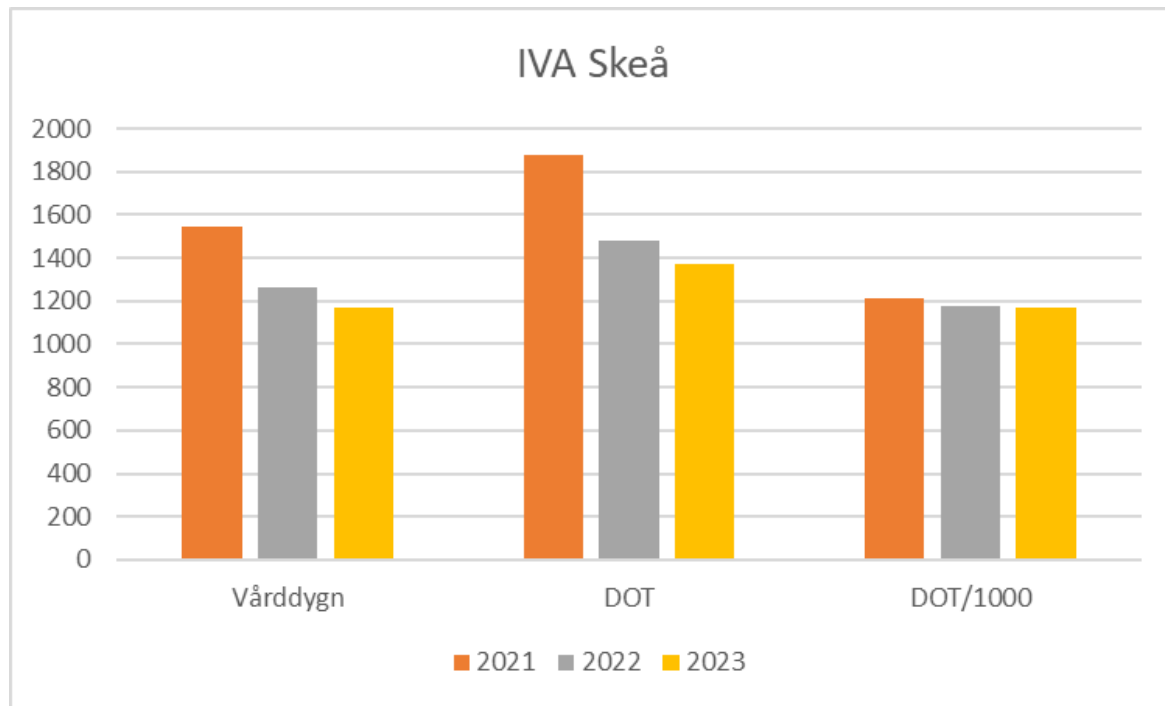
Interventioner

- **Antibiotikaronder**
 - Ger 1, SPEVA x2
 - Tidseffektivt, lämpar sig för "enklare" infektionsfrågeställningar
-
- **Konsultronder**
 - Hematolog, Barn 3 x1
 - IVA NUS x7
 - THIVA x2
 - IVA Skeå x3
 - Tidskrävande, för komplicerade frågeställningar

Interventioner - framtiden

- Ger 4, MAVA, Medicin Skeå - möjliga mottagare av ab-rond
- Kirurgisk vårdavd - mottagare av konsultrond ?
- Kontinuerlig utbildning och uppföljning på slutenvårdskliniker

IVA Skeå





Mikrobiologen



SVEBAR – svensk bevakning av antibiotikaresistens

- FHM på uppdrag av regeringen. Samarbete med kliniska mikrobiologiska laboratorerna.
- 22 av 26 laboratorier anslutna (>90% av befolkningen)
- Nationella IT-system som ger systematisk registrering av resistensdata och möjlighet till tidig varning vid uppkomst av särskilt oönskad antibiotikaresistens.
- Samtliga resistensdata som produceras av laboratoriet överförs till Svebar dagligen. Efter 14 dagar avidentifieras provet.
- Utveckling av Svebar pågår: förbättrade IT-system, kvarstående persondata, lättare att ta fram rapporter mm.

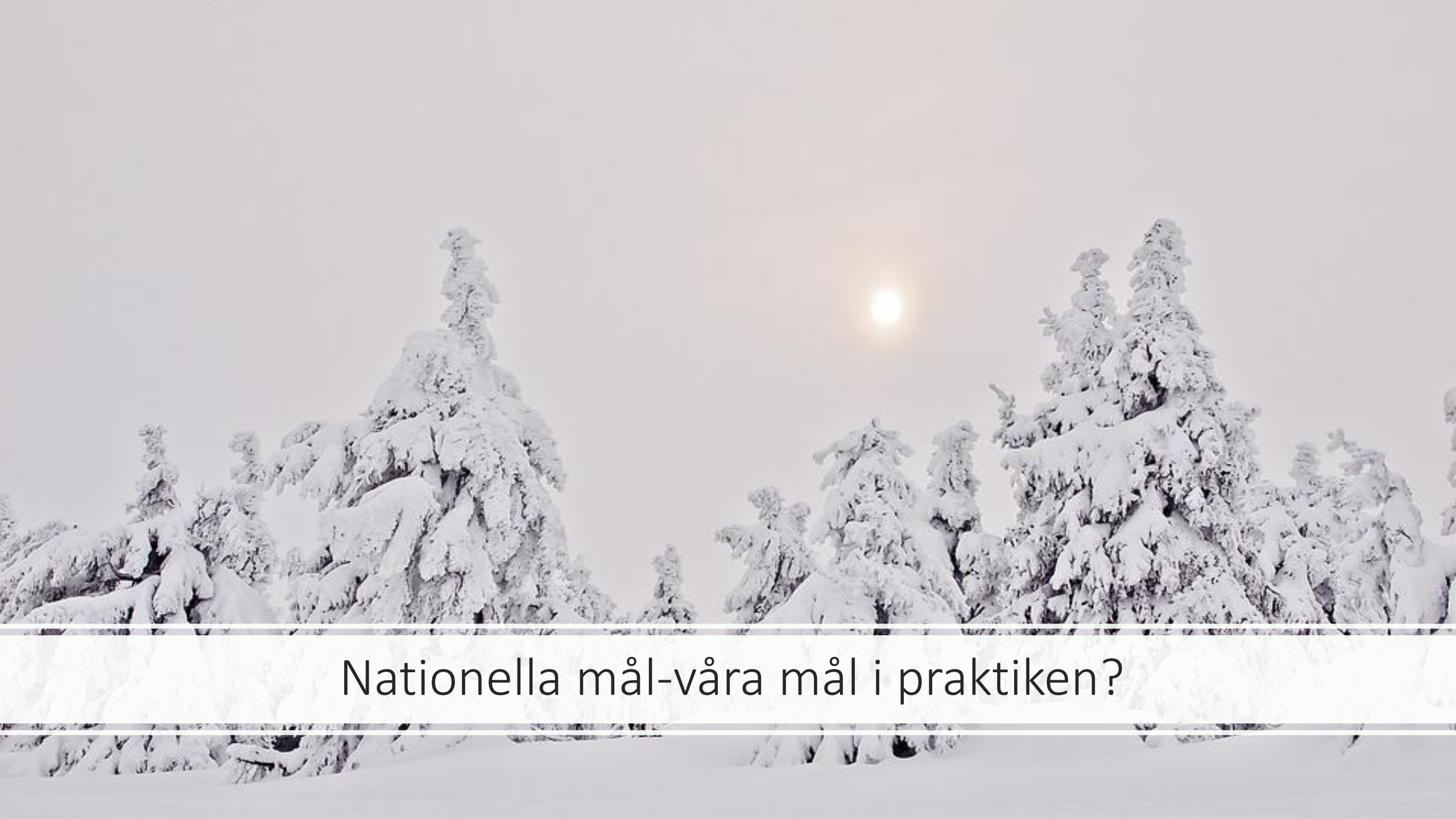
Resistensstatistik lokalt

- E coli i blod (300-350) och urin (9000).
- Klebsiella pneumoniae i blod (50-70) och urin (1200).
- Staphylococcus aureus i blod (150-200) och hud/mjukdelar (3000)
- Pseudomonas aeruginosa alla provlokaler (800)
- Streptococcus pneumoniae (350-400)
- Haemophilus influenzae (800)
- Grupp A-streptokocker (100).



Barnkliniken





Nationella mål-våra mål i praktiken?

Stramauppdraget-budget

- Varje region: ska ha sammanlagt minst en heltidstjänst för Stramaarbete fördelat på apotekare, allmänläkare, infektionsläkare, sjuksköterska eller annan kompetens som bedöms relevant för uppdraget. Dessutom ska regionens Stramagrupp ha ytterligare motsvarande 30% av en heltidstjänst per 100 000 invånare.
- Utöver den regionala Stramagruppen ska det lokalt på akutsjukhusen finnas arbetstid för Strama motsvarande 10% av en heltidstjänst per 100 vårdplatser.
- <https://strama.se/wp-content/uploads/2023/10/Foreslagna-minimiresurser-till-regionala-Stramagrupper.pdf>

Övergripande mål
10-punktsprogrammet

A) Förhindra smittspridning

B) Använda antibiotika rationellt

C) Optimera diagnostik

D) Minska behovet av antibiotika

B) Rätt antibiotika-i rätt tid-till rätt patient

- **Eftersträva så smal och kort antibiotikabehandling som möjligt**
- Behandla inte kolonisation/normalflora, ex asymptomatisk bakteriuri
- Undvika särskilt resistensdrivande preparat, kinoloner och karbapenemer
- Byta från iv till peroralt
- Värdera indikation och empirisk behandling

Nationella, vad kan vi omsätta i praktik?

Kunskap, förutsättningar och motivation

Mindre iv
antibiotika

Öka andel pneumoni som
behandlas med penicillin

Behandla inte
asymptomatisk
bakteriuri

Mindre andel
kinolonbehandling
vid cystit

Minska andel
profylax >24h

Minska kinoloner och
karbapenemer till det
verkligen behövs

Diplom som antibiotikasmart enhet?

Antibiotikasmarta vårdcentraler

[Bredda sida ▶](#)

Antibiotikasmarta vårdcentraler

Strama Jönköping är nu igång med 2023 års upplaga av utmärkelsen "Antibiotikasmart vårdcentral". Utmärkelsen tilldelas de vårdcentraler i länet som tar ansvar för sin antibiotikaförskrivning, bland annat genom att uppmärksamma och följa upp sina resultat.

Hur går diplomeringen till?

För att erhålla utmärkelsen "Antibiotikasmart vårdcentral" behöver fyra kriterier uppfyllas under mätperioden mellan den 1 november 2022 till 31 oktober 2023.

Följande mål ska vara uppnådda vid mätperiodens slut:

1. < 250 antibiotikarecept/1000 listade (täckningsgradsviktad data)
2. Minst 70 % av förskrivna och uthämtade antibiotika (J01 exkl. J01XX05) ska utgöras av förstahandspreparat. (Pivmecillinam, nitrofurantoin, flukloxacillin, penicillin V)
3. Stramas uppföljningsbesök ska vara genomfört eller planerat under år 2023
4. [Självdeklaration](#) ska vara genomförd och inlämnad senast den 30 sep.

Antibiotikasmart-bygger på 10-punktsprogrammet

Antibiotikasmart Sverige

Ett samhälle där alla bidrar till att antibiotika fungerar och fortsätter rädda liv

Vad Antibiotikasmart
Sverige gör

Antibiotikasmarta nyheter &
aktiviteter

Bli
antibiotikasmart

Om
Antibiotikasmart
Sverige

In
English



Hela samhället bidrar

Antibiotika räddar liv. Men felaktig och överdriven användning av antibiotika gör att bakterier i allt snabbare takt blir motståndskraftiga mot läkemedlet. Det innebär att även vanliga bakterieinfektioner blir omöjliga att behandla.

Antibiotikaresistens påverkar människa, djur och miljö – allt hänger ihop. Hela samhället behöver därför hjälpas

Om vi arbetar antibiotikasmart förebygger vi också infektioner och förhindrar smittspridning.

Mot bakgrund av detta, startades Antibiotikasmart® Sverige.

Antibiotikasmart® Sverige drivs av visionen om ett samhälle där alla bidrar till att antibiotikan fungerar och



Nätverksträff strama för äldre (säbo)

Urinvägsinfektioner

Informationsfilmer för personal och anhöriga



Länk: <https://strama.se/utbildningsfilmer/>



Länk: <https://vimeo.com/303691213>

De resistenta bakterierna är ett stort hot mot vår hälsa

All användning av antibiotika leder till resistens. Genom att bara använda antibiotika när det verkligen behövs kan vi bromsa resistensutvecklingen



Vill du veta mer?

 www.1177.se

 www.antibiotikaellerinte.se

 www.skyddaantibiotikan.se

Bakterier i urinen hos äldre - varför får inte alla antibiotika?



Framtagen av Strama Västra Götaland och Nationella Strama

Upp till hälften av alla äldre har bakterier i urinen utan att det orsakar besvär

Vad kan det då bero på om man känner sig trött, orolig eller förvirrad?



För ansåg man ofta att det berodde på urinvägsinfektion, men idag vet vi att besvären oftast har andra orsaker.

Men om man känner sig sjuk och mår riktigt dåligt?



Det är viktigt att sjukvården gör en helhetsbedömning av hälsotillståndet så att vi inte förbiser andra orsaker till besvären eller misstolkar dem som urinvägsinfektion.

Hur vet man om det är urinvägsinfektion, då?



Vid nyttillkomna besvär, som sveda vid vattenkastning och täta urinrängningar kan orsaken vara en urinvägsinfektion och då är antibiotika ofta till hjälp.

Urinprov tas vid klar misstanke om urinvägsinfektion.

Kan ni inte bara skriva ut antibiotika, för säkerhets skull?



Som patient är det viktigt att inte få antibiotika i onödan.

Antibiotika kan ge biverkningar såsom diarré.

Antibiotika slår även ut bakterier som har en skyddande effekt, både i urinvägarna och i tarmen.

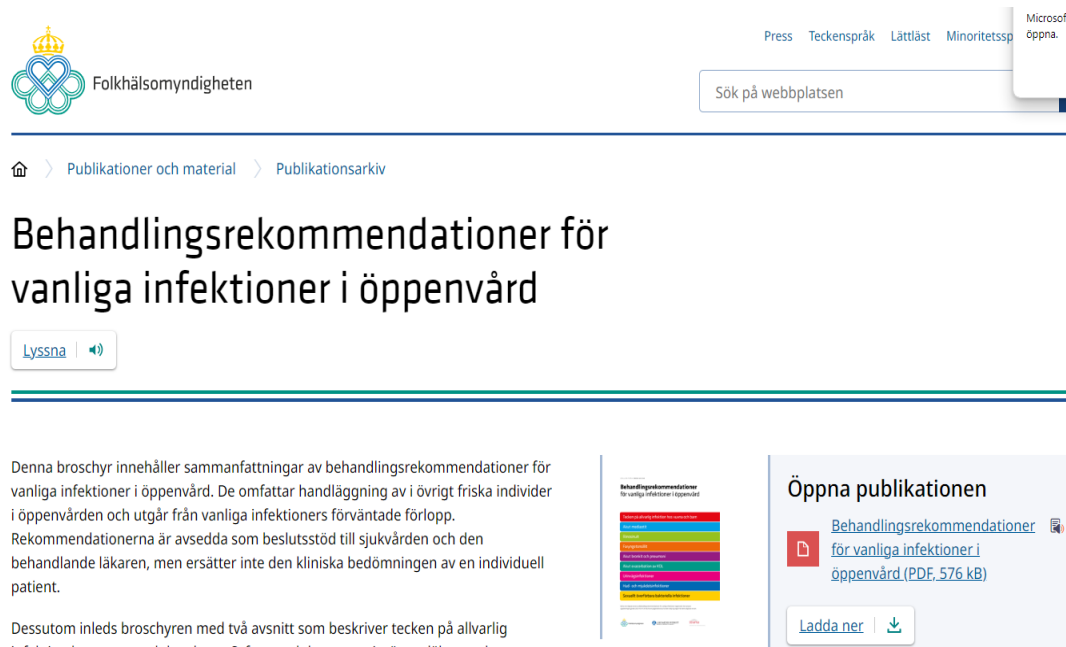
Dessutom riskerar man att gynna bakterier som är motståndskraftiga mot antibiotika. Dessa bakterier kan sedan orsaka svårbehandlade infektioner.

Fysisk Stramadag 2024

- Vilka målgrupper?

Regnbågshäftet

Kapitlet Akut exacerbation av KOL har uppdaterats avseende antibiotikav och dosering



The screenshot shows the website of the Swedish Public Health Agency (Folkhälsomyndigheten). The page title is 'Behandlingsrekommendationer för vanliga infektioner i öppenvård'. There is a search bar at the top with the text 'Sök på webbplatsen'. Below the title, there is a 'Lyssna' button with a speaker icon. The main content area contains a paragraph of text and a 'Öppna publikationen' button with a PDF icon. The text describes the brochure's content and provides a link to the PDF file.

Folkhälsomyndigheten

Press Teckenspråk Lättläst Minoritetssp Microsoft öppna.

Sök på webbplatsen

Publikationer och material > Publikationsarkiv

Behandlingsrekommendationer för vanliga infektioner i öppenvård

Lyssna

Denna broschyr innehåller sammanfattningar av behandlingsrekommendationer för vanliga infektioner i öppenvård. De omfattar handläggning av i övrigt friska individer i öppenvården och utgår från vanliga infektioners förväntade förlopp. Rekommendationerna är avsedda som beslutsstöd till sjukvården och den behandlande läkaren, men ersätter inte den kliniska bedömningen av en individuell patient.

Dessutom inleds broschyren med två avsnitt som beskriver tecken på allvarlig

Öppna publikationen

Behandlingsrekommendationer för vanliga infektioner i öppenvård (PDF, 576 kB)

Ladda ner

Strama appen:

Barnkapitel på gång

Profylax-urologi, ytterligare kapitel?

En nationell tryckning Regnbågshäftet görs före årsskiftet och bekostas av NAG Strama. Det blir en mindre upplaga denna gång och ytterligare nytryck kommer sannolikt att göras inom en tvåårsperiod.

Rest/brist situationer antibiotika

• ,

The screenshot shows the Strama website interface. The left sidebar contains navigation links: STRAMA NATIONELL, REGNBÅGSBROSCHYREN, OM STRAMA, STRATEGISKA DOKUMENT, ANTIBIOTIKAANVÄNDNING & RESISTENSLÄGE, BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER OCH BESLUTSSTÖD (INKL. BRISTSITUATIONER OCH PROFYLAX), APP STRAMA NATIONELL, BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER FÖR VANLIGA INFEKTIONER I ÖPPENVÅRD, BEHANDLING AV MULTIRESENTENTA GRAMNEGATIVA BAKTERIER, BRISTSITUATIONER, REKOMMENDATIONER - SJUKDOM, REKOMMENDATIONER - LOKALA, TECKEN PÅ ALLVARLIG INFEKTION HOS VUXNA, and PROFYLAX. The main content area features three sections: 'Vid brist på amoxicillin 2023-11' with a list of alternatives, 'Vancomycin inf 2023-10' with a note on stock status, and 'Brist på fenoximetylpenicillin 2023-09' with details on availability and treatment options.

Strama
Samverkan mot antibiotikaresistens

STRAMA NATIONELL
BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER I APP

REGNBÅGSBROSCHYREN
BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER FÖR VANLIGA INFEKTIONER I ÖPPENVÅRD

OM STRAMA +

STRATEGISKA DOKUMENT

ANTIBIOTIKAANVÄNDNING & RESISTENSLÄGE +

BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER OCH BESLUTSSTÖD (INKL. BRISTSITUATIONER OCH PROFYLAX) x

APP STRAMA NATIONELL

BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER FÖR VANLIGA INFEKTIONER I ÖPPENVÅRD

BEHANDLING AV MULTIRESENTENTA GRAMNEGATIVA BAKTERIER

BRISTSITUATIONER

REKOMMENDATIONER - SJUKDOM

REKOMMENDATIONER - LOKALA

TECKEN PÅ ALLVARLIG INFEKTION HOS VUXNA

PROFYLAX

Sök...

HEM KONTAKT LOGGA IN ENGLISH

Vid brist på amoxicillin 2023-11

Förslag vid brist på amoxicillin 2023-11-10

Bilagor - SPC för licenspreparat med amoxicillin, oral suspension:

- [amoxicillin-aurobindo-us](#)
- [amoxicillin-jamp-ca](#)
- [amoxicillin-oral-sus-aurobindo-us](#)
- [amoxicillin-oral-susp-sandoz-nl](#)
- [amoxicillin-sandoz-granulat-ch\(1\)](#)

Vancomycin inf 2023-10

Vancomycin inf kommer att vara restnoterat (både 500 mg och 1 g) under november 2023. Det finns tillgängliga licenspreparat och kontakta apotek för alternativ.

Brist på fenoximetylpenicillin 2023-09

Just nu är det brist på flera förpackningar med fenoximetylpenicillin (PcV). Ett antal månader framöver kommer tillgången att variera.

Som det ser ut i nuläget finns fenoximetylpenicillin tillgängligt, men i ett begränsat antal förpackningsvarianter. Tänk på att tillgången till oral suspension ska reserveras till barn.

Fenoximetylpenicillin bör så långt det är möjligt användas i första hand där det är rekommenderat.

Vid svårigheter att hitta lämplig förpackning med fenoximetylpenicillin får individuell bedömning göras vad gäller behandlingsalternativ utifrån den aktuella patienten. Vid behov kan tabletter med fenoximetylpenicillin delas för att ersätta styrkor med brist. Fenoximetylpenicillin är atoxiskt och därför kan till exempel doser om 1 g ersättas med 1,2 g.

[Brist på fenoximetylpenicillin - Janusinfo.se](#)

Vid bristsituationer-
stramaapp men ffa strama.se
hemsidan har infon



Tandvårdsstrama





Veterinärstrama

Utbildningar

7. Kalendarium

- **Svebardagen:** 7 december i Solna och digitalt. [Anmälan via Folkhälsomyndigheten.](#)
- **Nordiskt webinarium:** 14 december (se ovan).
- **Grundkurs i Stramarbete:** 21-22 mars i Stockholm, Villa Källhagen.
- **Stramadagen:** 15 maj i Stockholm, Hasselbacken.

Stramadagen den 15/5, Hasselbacken Sthlm, Strama firar 25år

Rapport över de svenska resultaten i ECDC:s punktprevalensmätning avseende vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändning på akutsjukhus publiceras av Folkhälsomyndigheten den 15 december



Övriga frågor



Nästa möte? 20/2??