



Välkomna!

Nationella kataraktregistrets användarmöte 2023

Nationella Kataraktregistret

Användarmöte

Kl. 09:00 – 09:30 Basregister 2022/2023 - Anders Behndig

Kl. 09:30 – 09:50 Utfallsregister 2022/2023 - Anders Behndig

Kl. 09:50 – 10:10 Patientenkäten 2022 - Andreas Viberg

Kl. 10:10 – 10:30 Endoftalmit 2022 - Tomas Bro

Kl. 10:30 – 11:00 Gamla och nya variabler – förslag, diskussion - Anders Behndig

Kl. 11:00 – 11:30 Operationsteknik - Johan Ursberg

Kl. 11:45 – 13:00 Lunch

Kirurgdag

Kl. 13:00 – 14:00 Kornea och kataraktkirurgi - Per Montan

Kl. 14:00 – 15:00 Glaukom och kataraktkirurgi - Amelie Botling Taube, Gisela Wejde

Kl. 15:00 – 15:20 Fika

Kl. 15:20 – 16:00 Avslutande diskussion

Registerhållare:

Anders Behndig, Umeå

Övriga medlemmar i registrets styrgrupp:

Madeleine Zetterberg, Göteborg

Maria Kugelberg, Stockholm

Tomas Bro, Jönköping

Andreas Viberg, Umeå

Ingela Nilsson, Malmö

Mats Lundström, Karlskrona

Andreas Lindström, Karlskrona (Registerkoordinator)

(Patientrepresentant)

Huvudman:

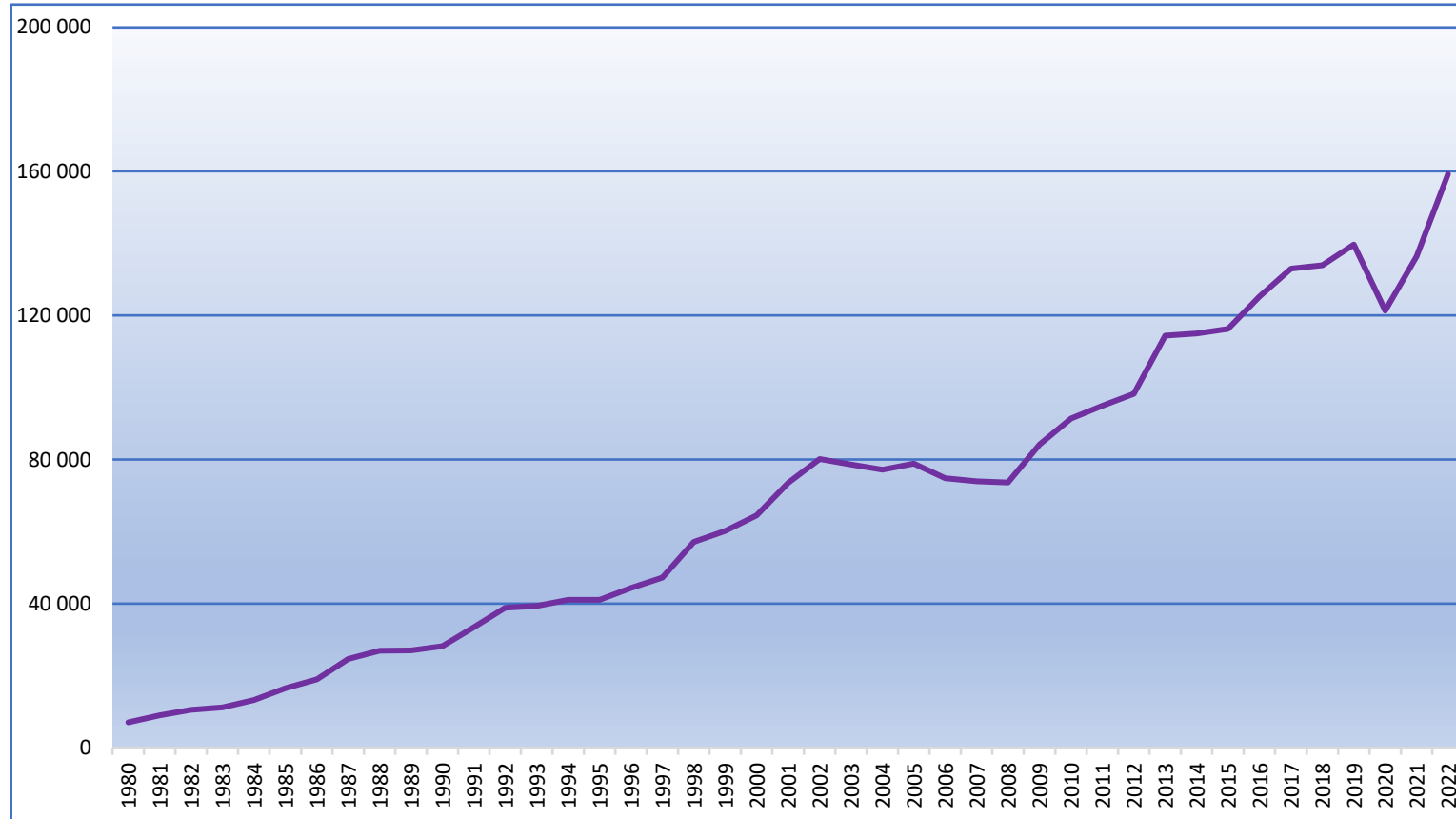
Region Blekinge

Bas- och utfallsregistret 2022-2023

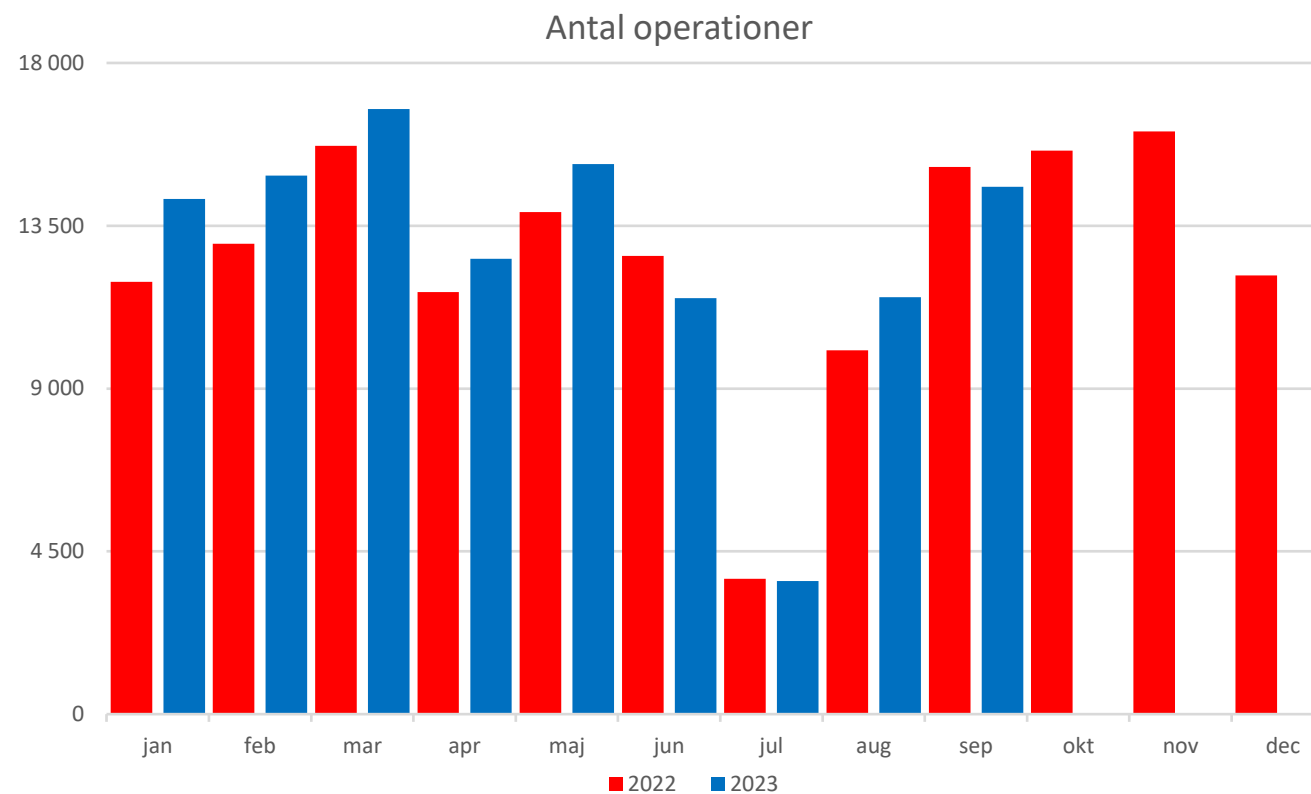
Basregistret 2022

- Totalregister
- Kvalitetssäkring
- Kvalitetsförbättring
- Analys av ovanliga utfall
- Patientens upplevda nytta
- Beräkningar av operationsbehov
- Prognoser
- Kunskap om kataraktsjukdomen

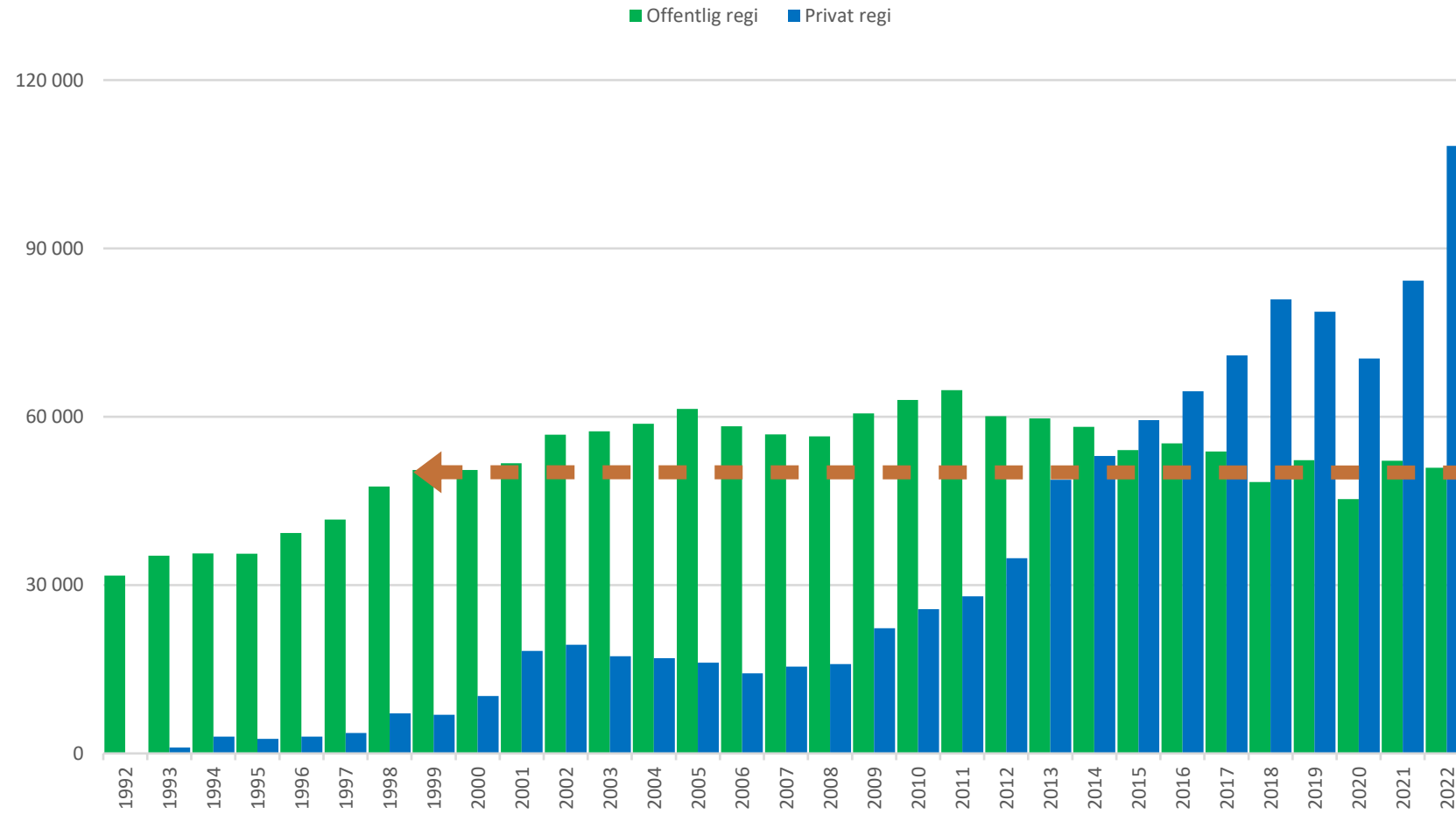
Basregistret 2022



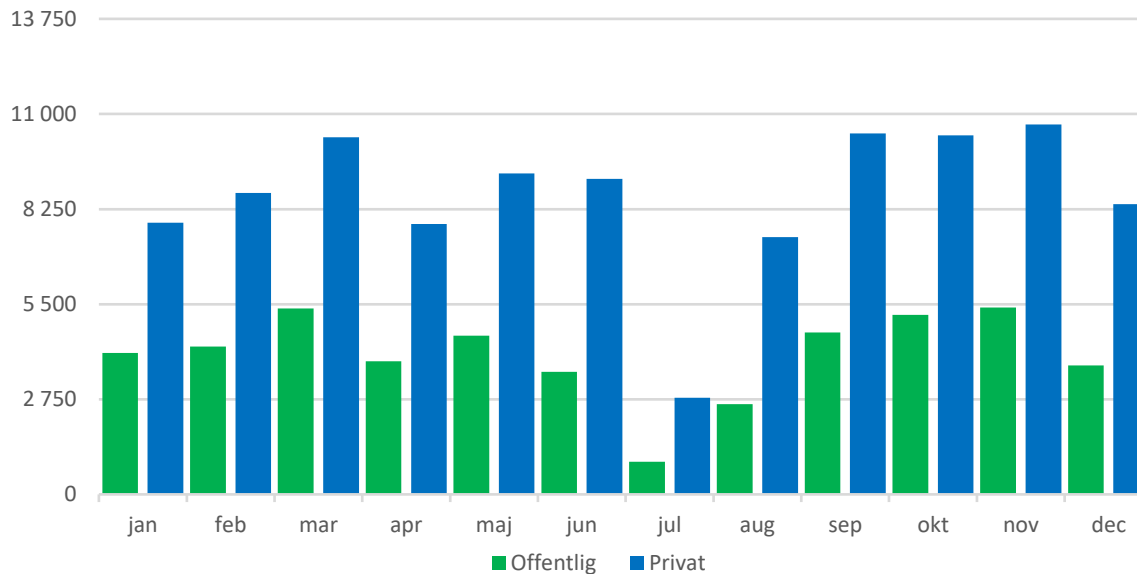
Basregistret 2022/2023



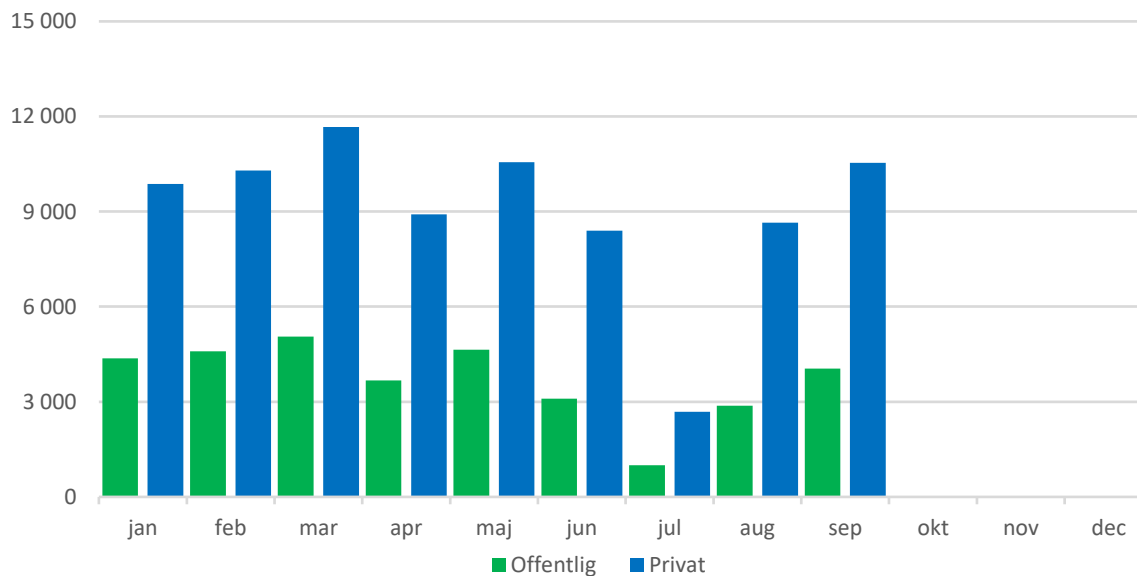
Basregistret 2022



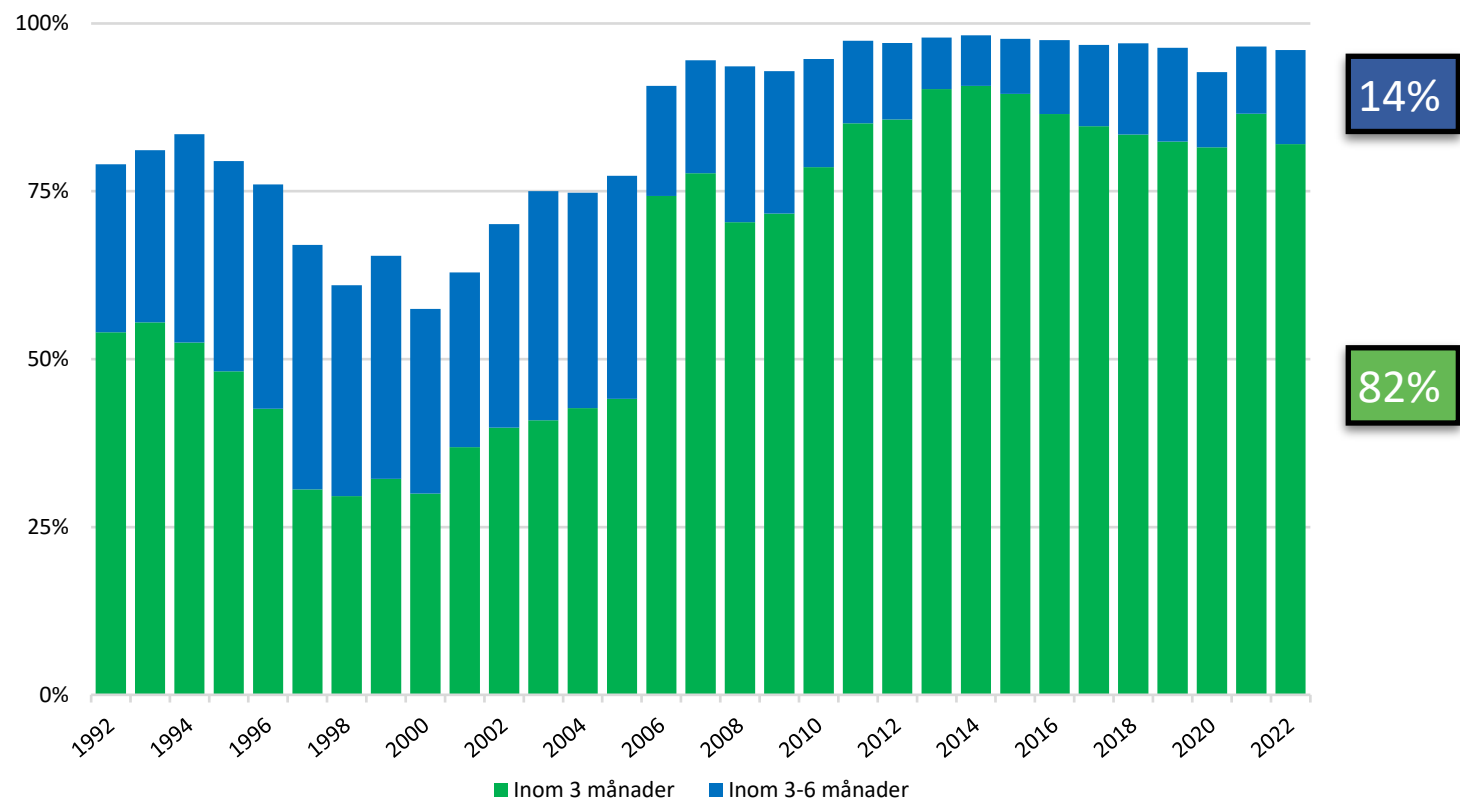
Antal operationer fördelat mellan offentlig och privat regi 2022



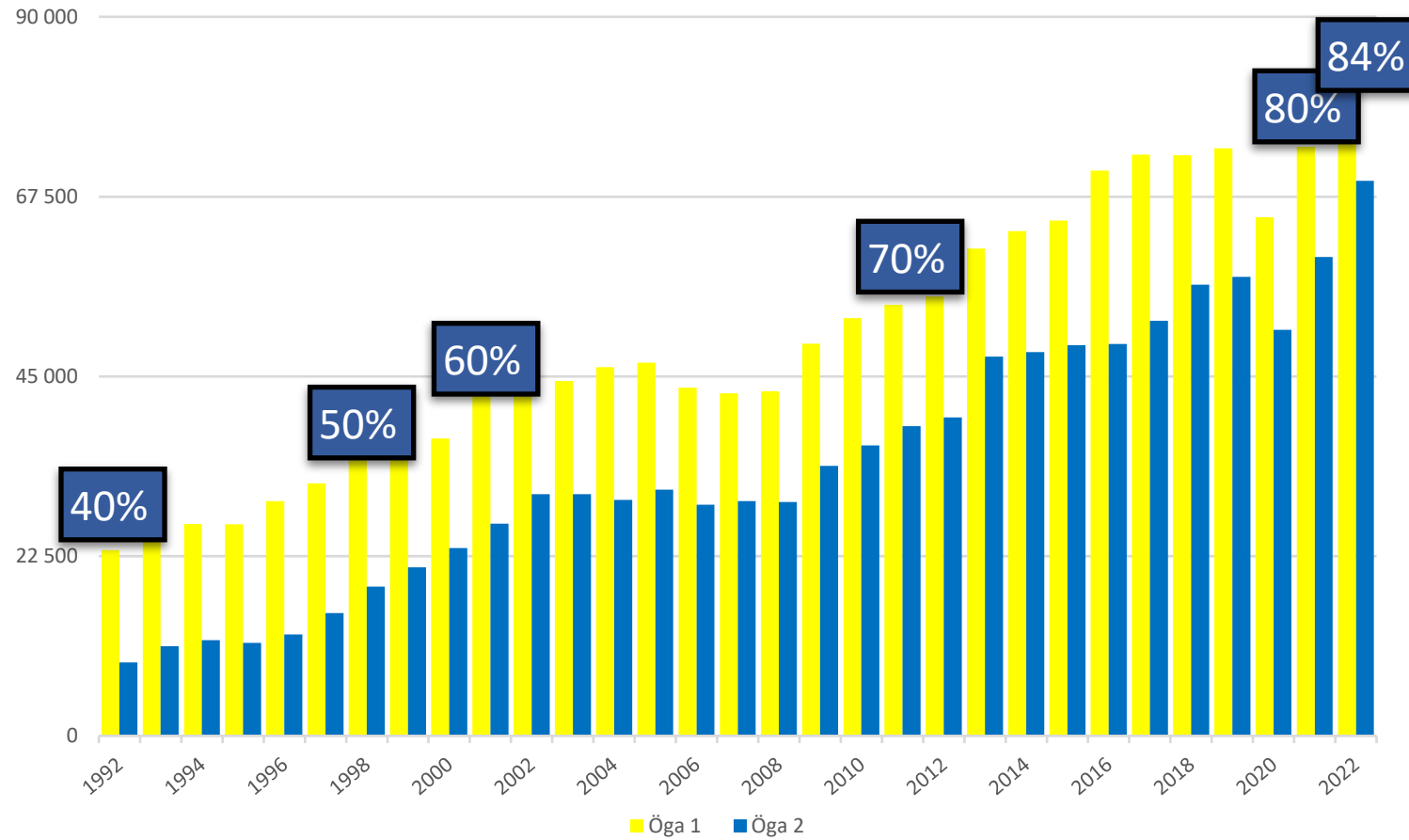
Antal operationer fördelat mellan offentlig och privat regi 2023



Basregistret 2022



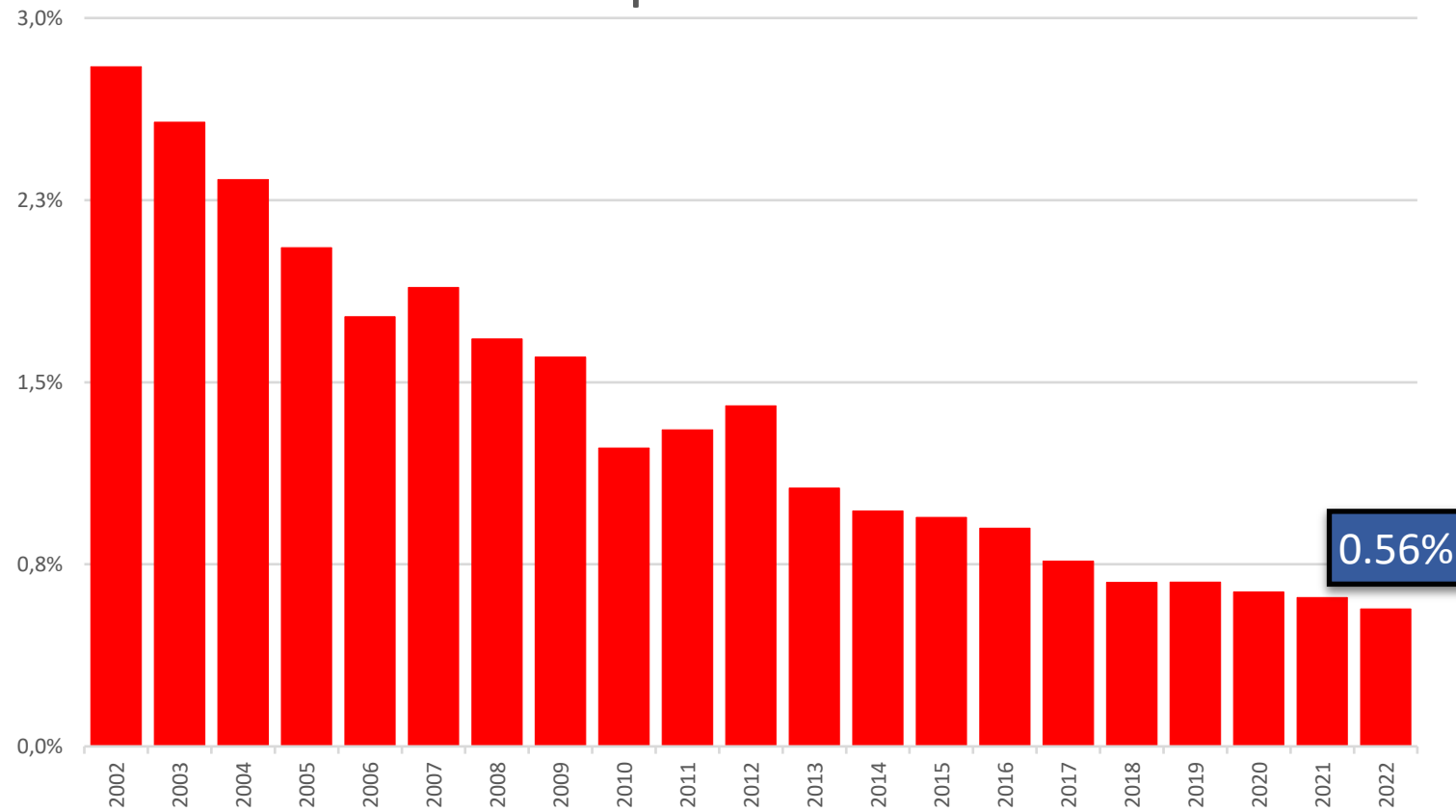
Basregistret 2022



Basregistret 2022



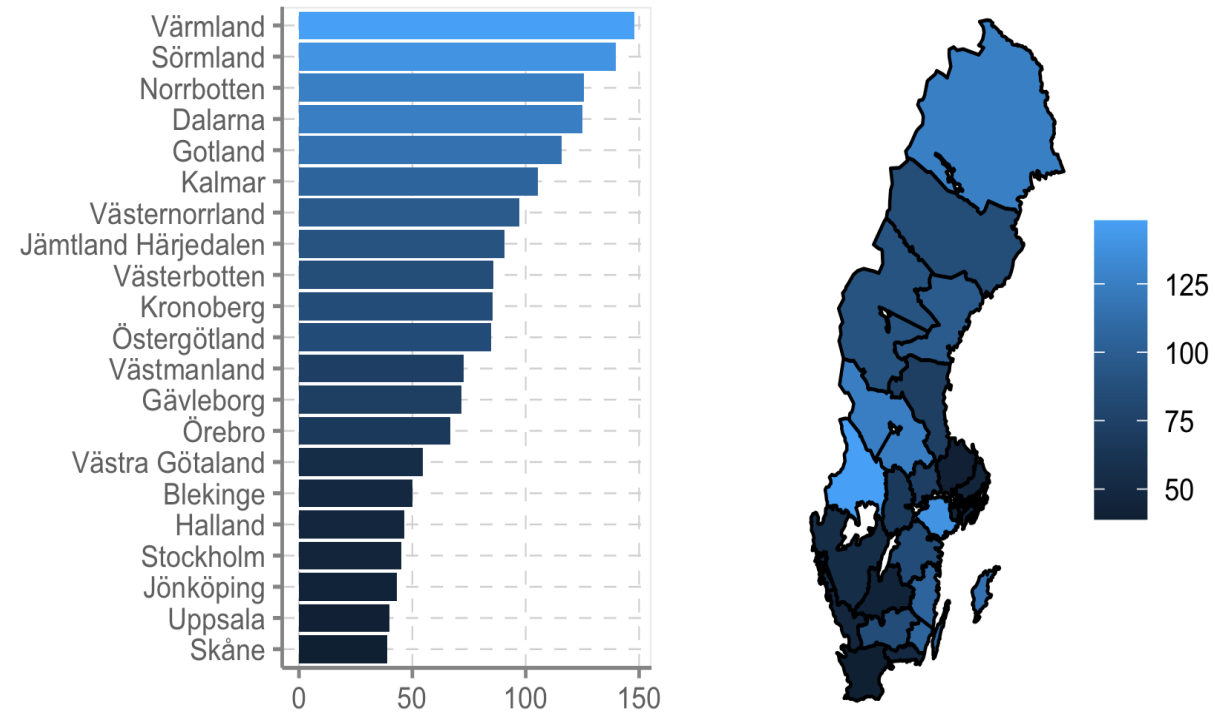
Kapselbrott



Basregistret 2022



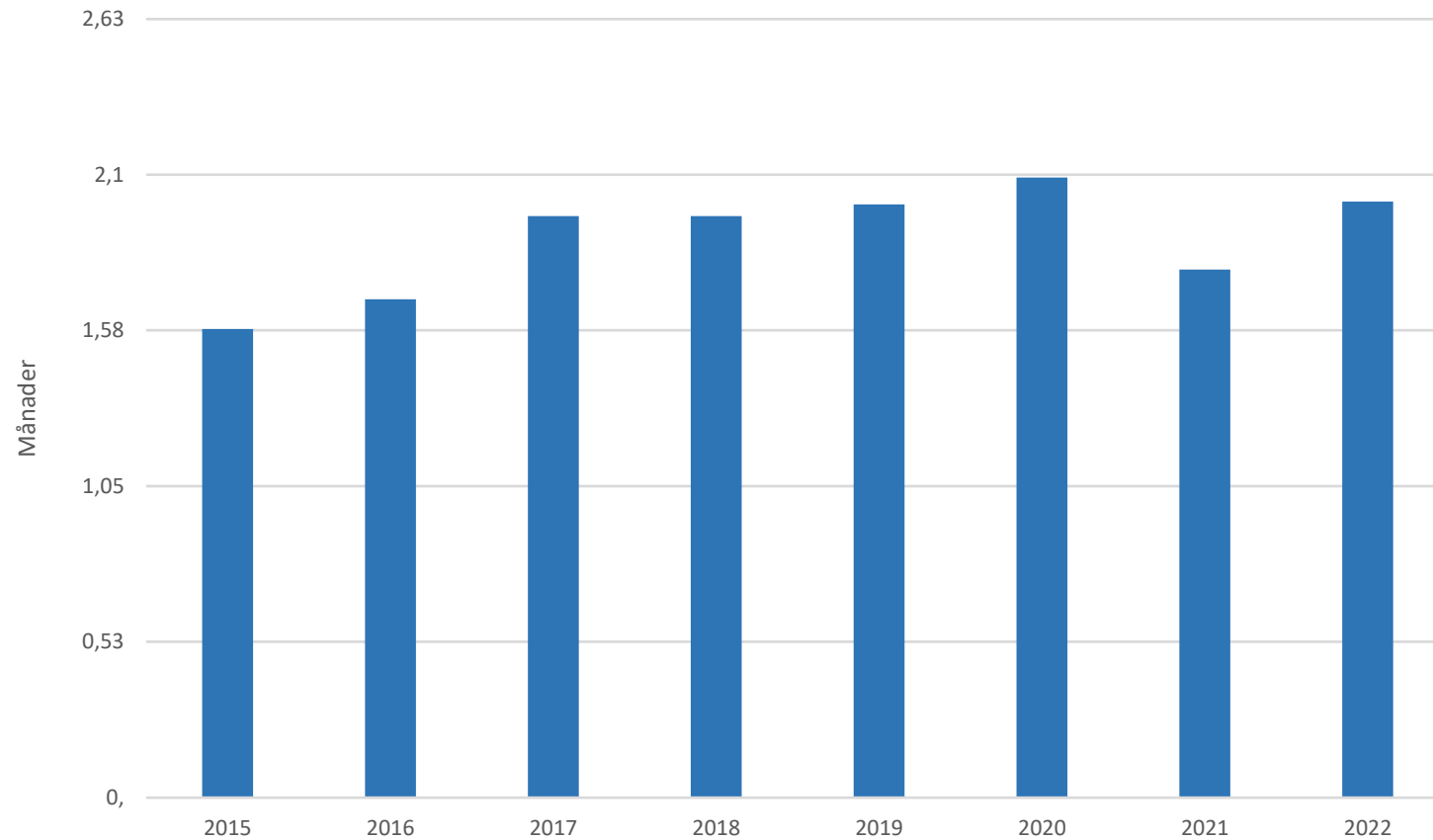
Genomsnittlig väntetid i dagar per region



Basregistret 2022



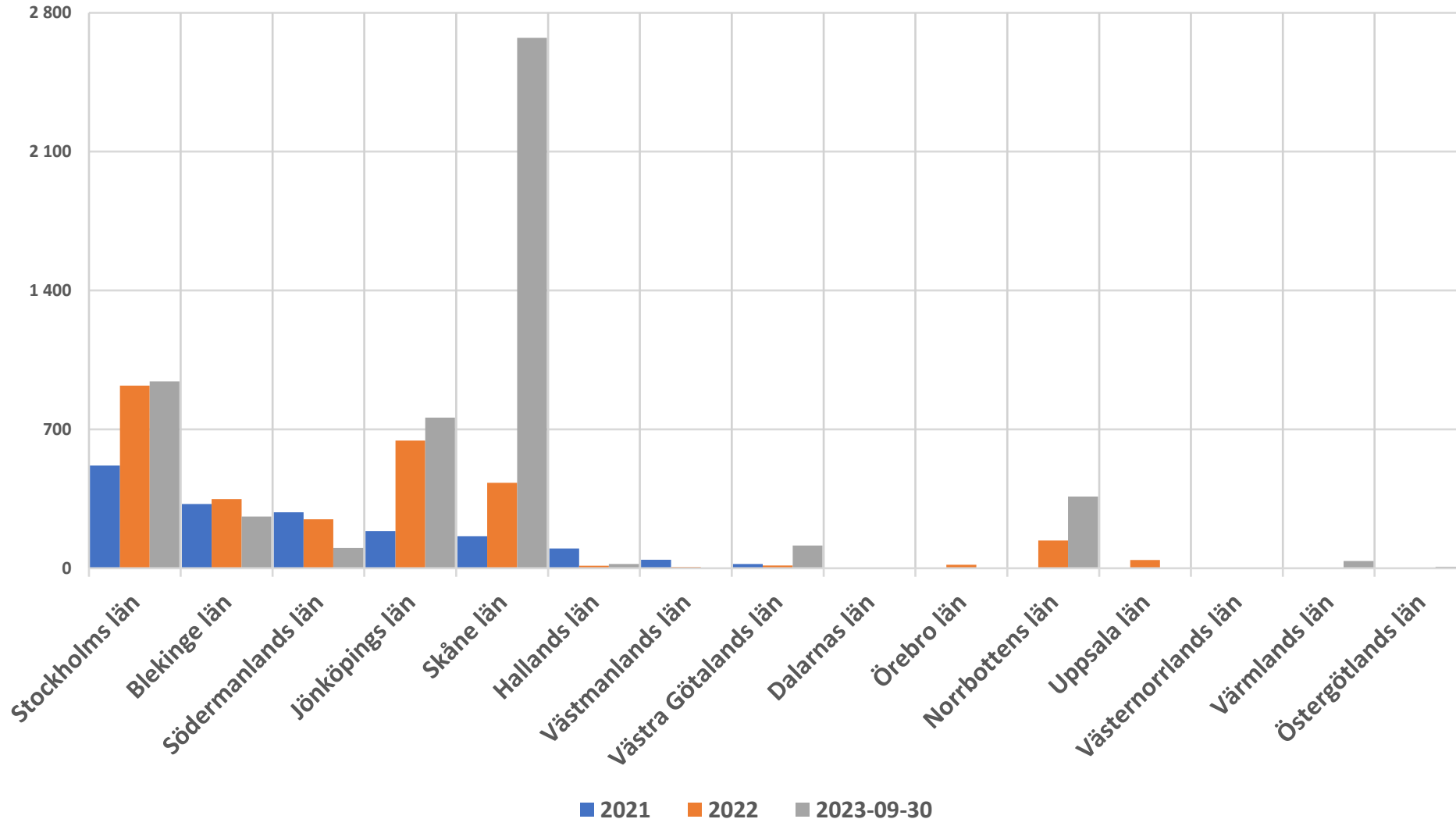
Medelväntetid



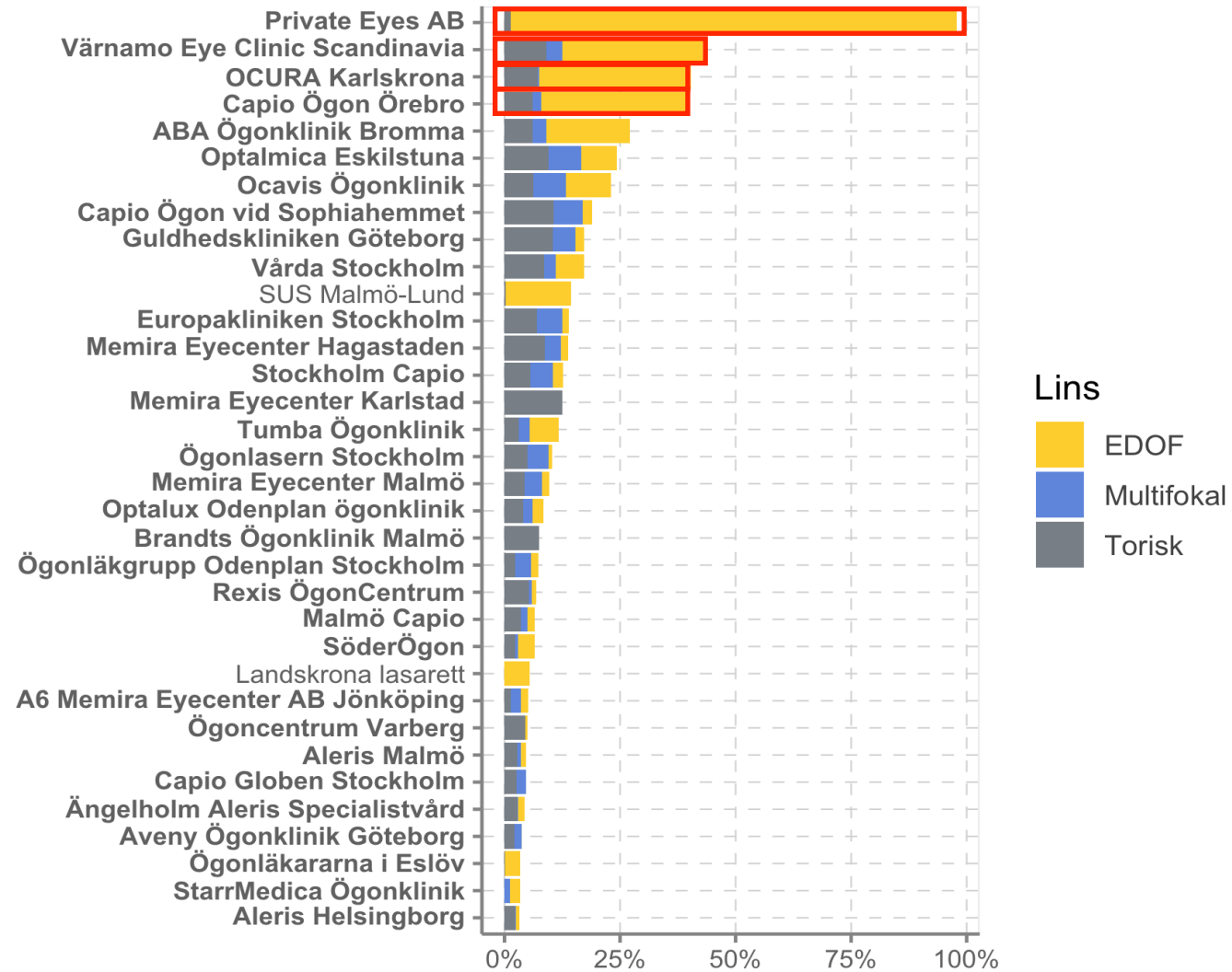
Basregistret 2021/2022/2023



EDOF lins

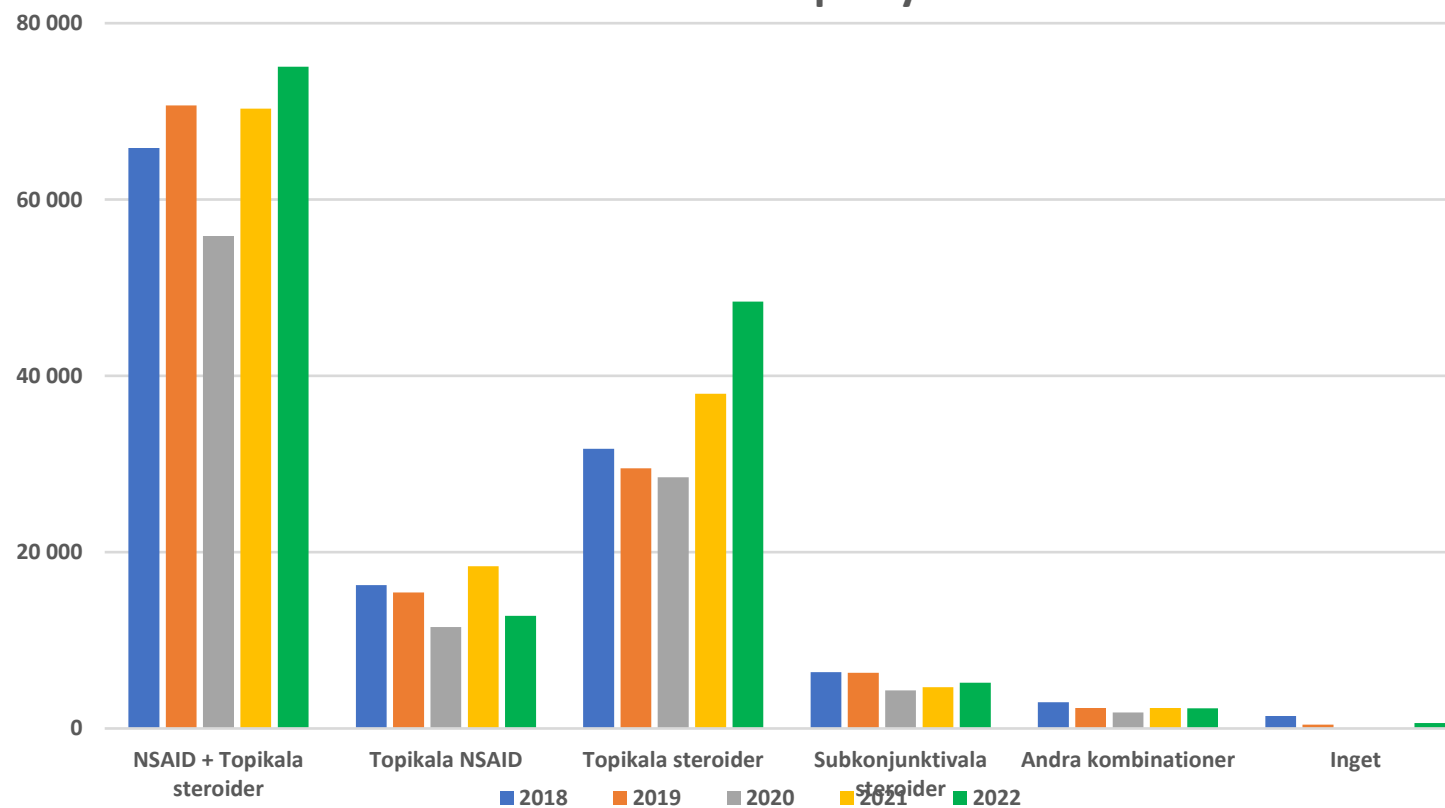


Basregistret 2022



Basregistret 2022

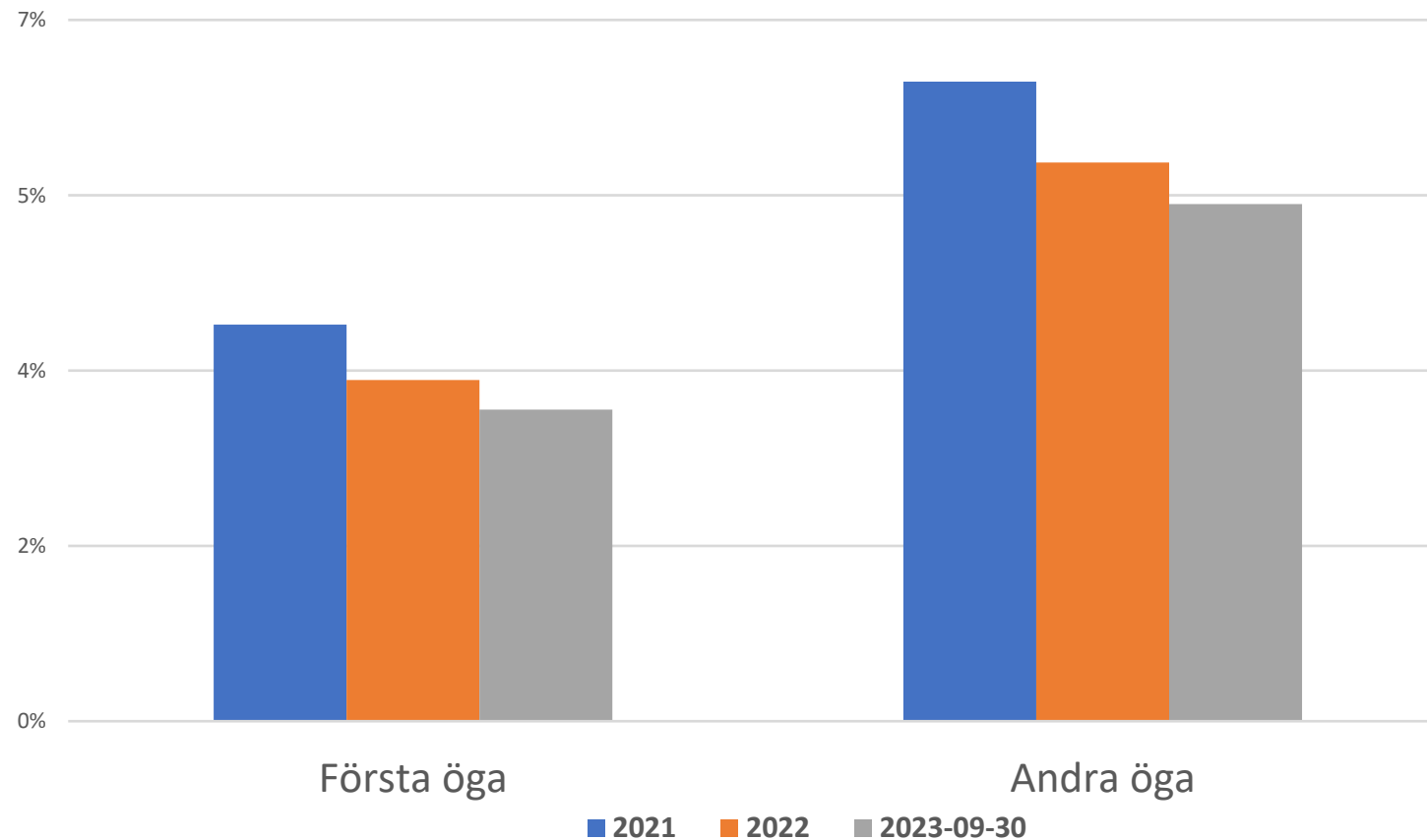
Inflammationsprofylax



Basregistret 2021/2022/2023



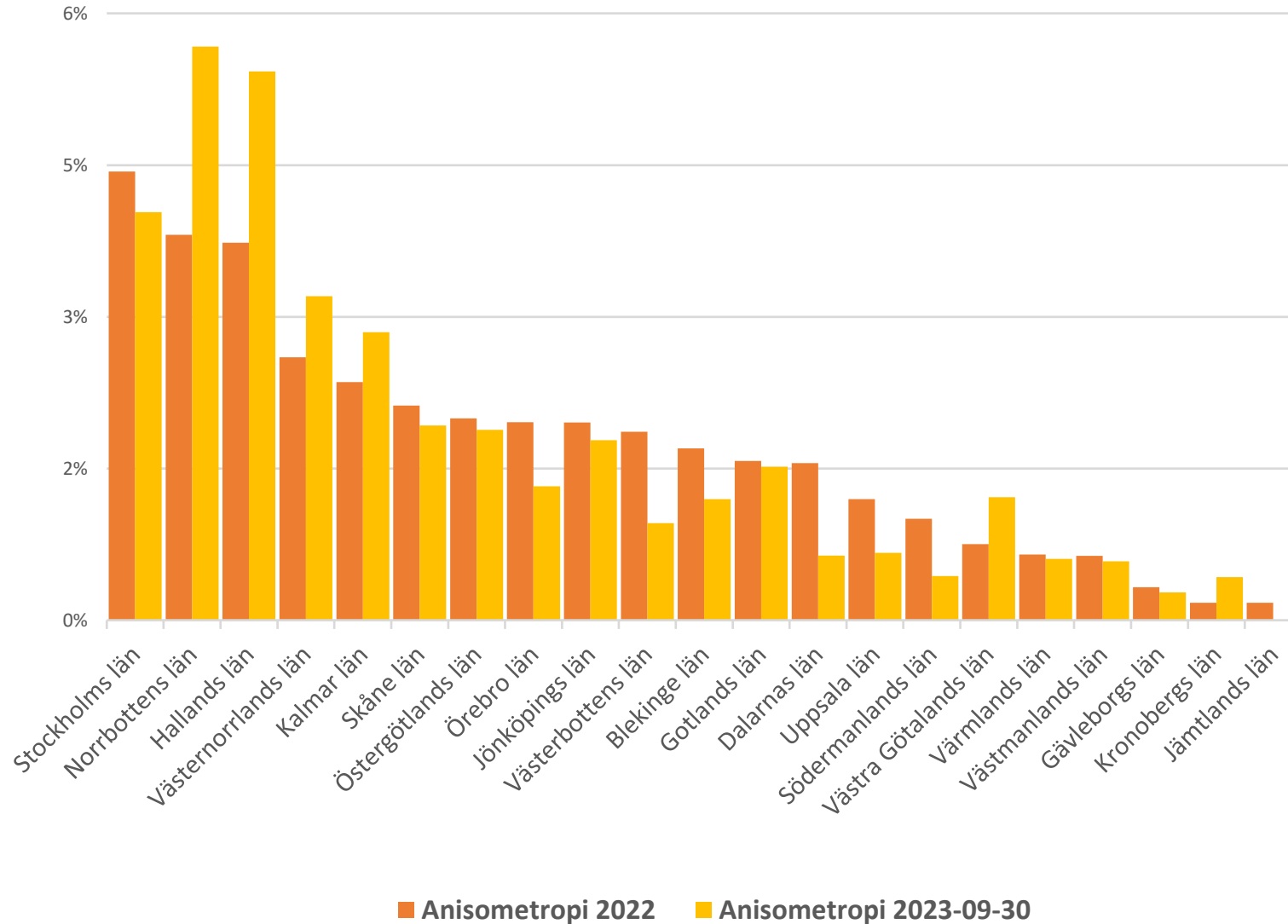
Andel ögon med preoperativt visus $\geq 0,8$



Basregistret 2022/2023



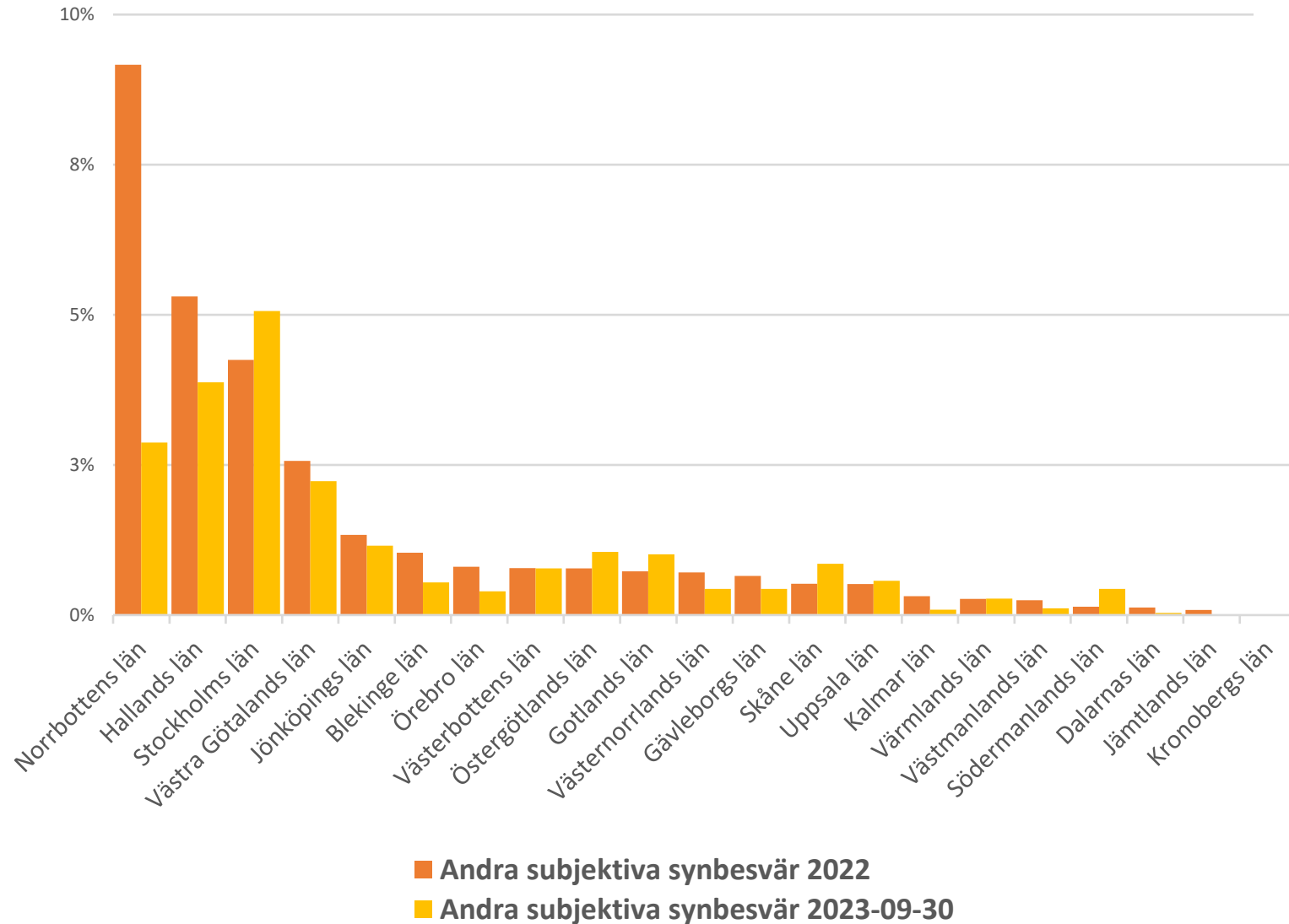
Anisometri



Basregistret 2022/2023



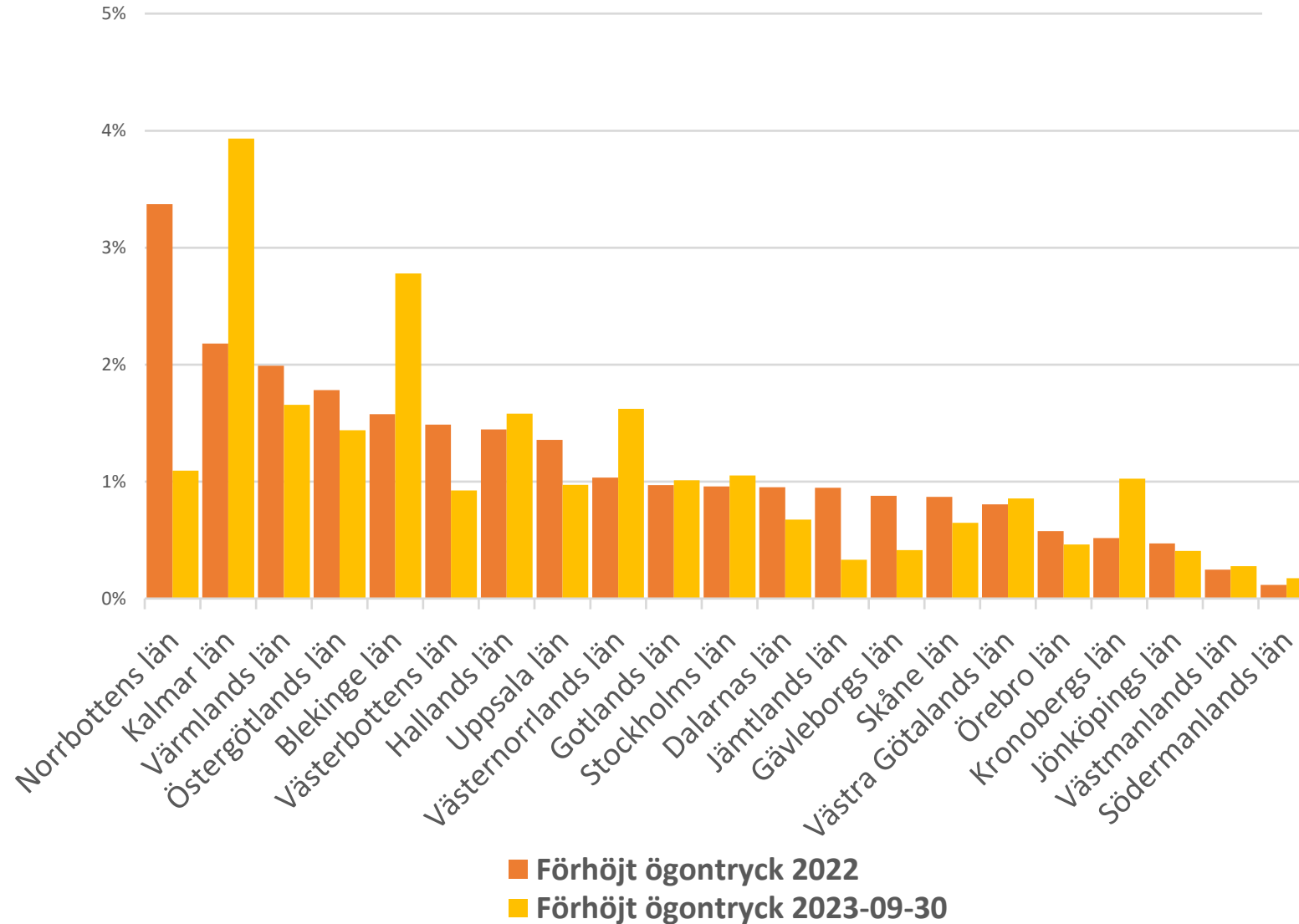
Andra subjektiva synbesvär



Basregistret 2022/2023



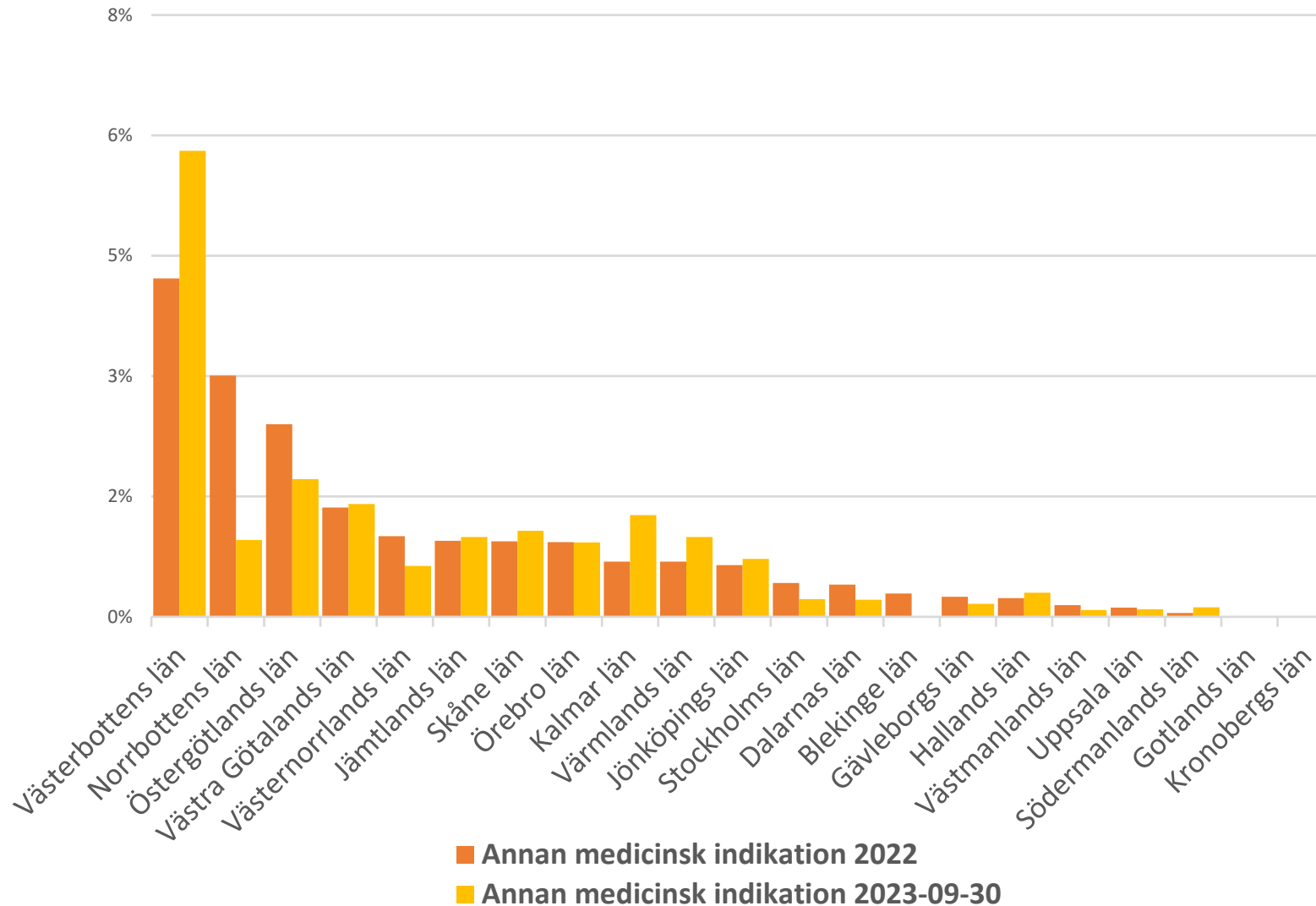
Förhöjt ögontryck



Basregistret 2022/2023



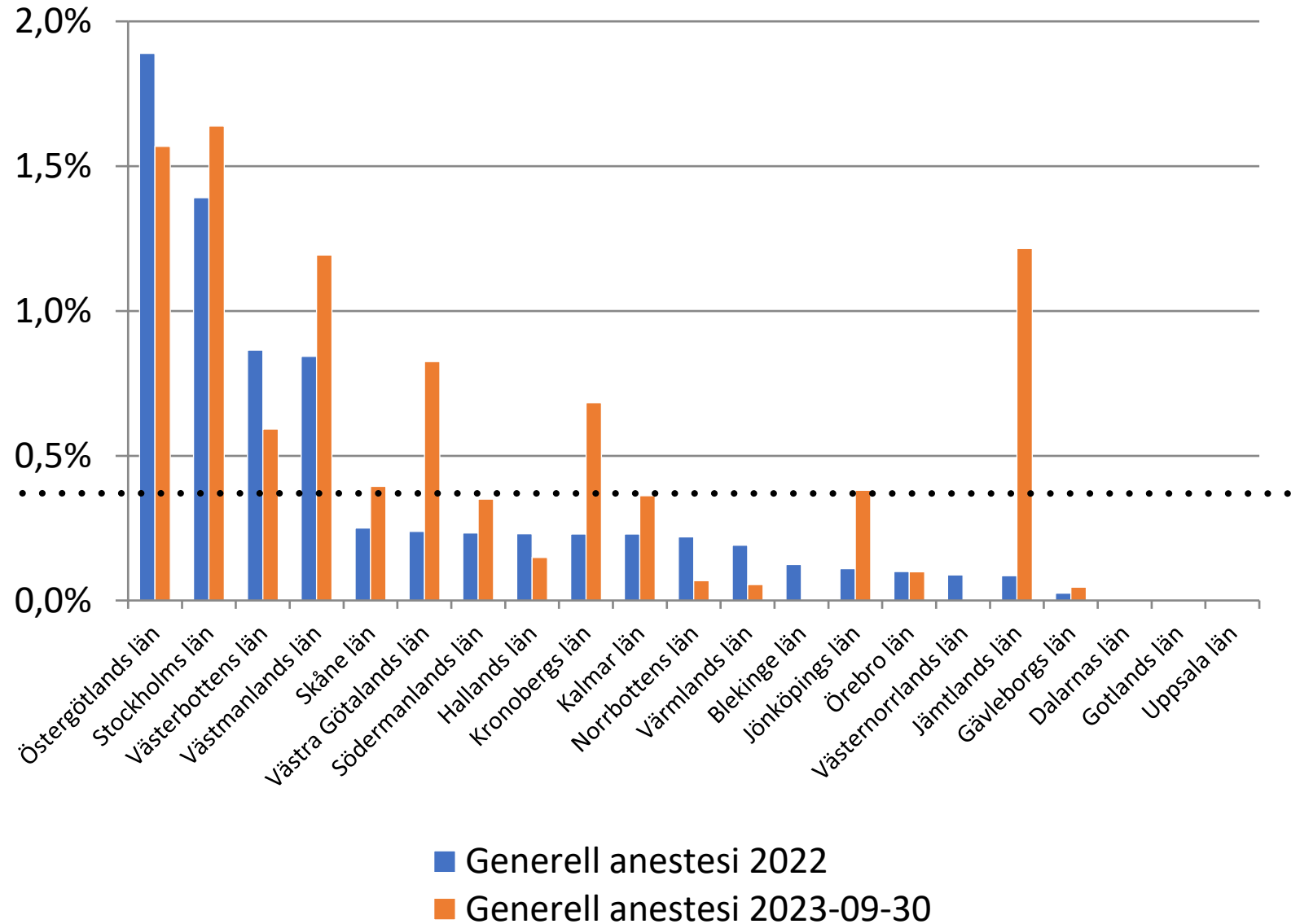
Annan medicinsk indikation



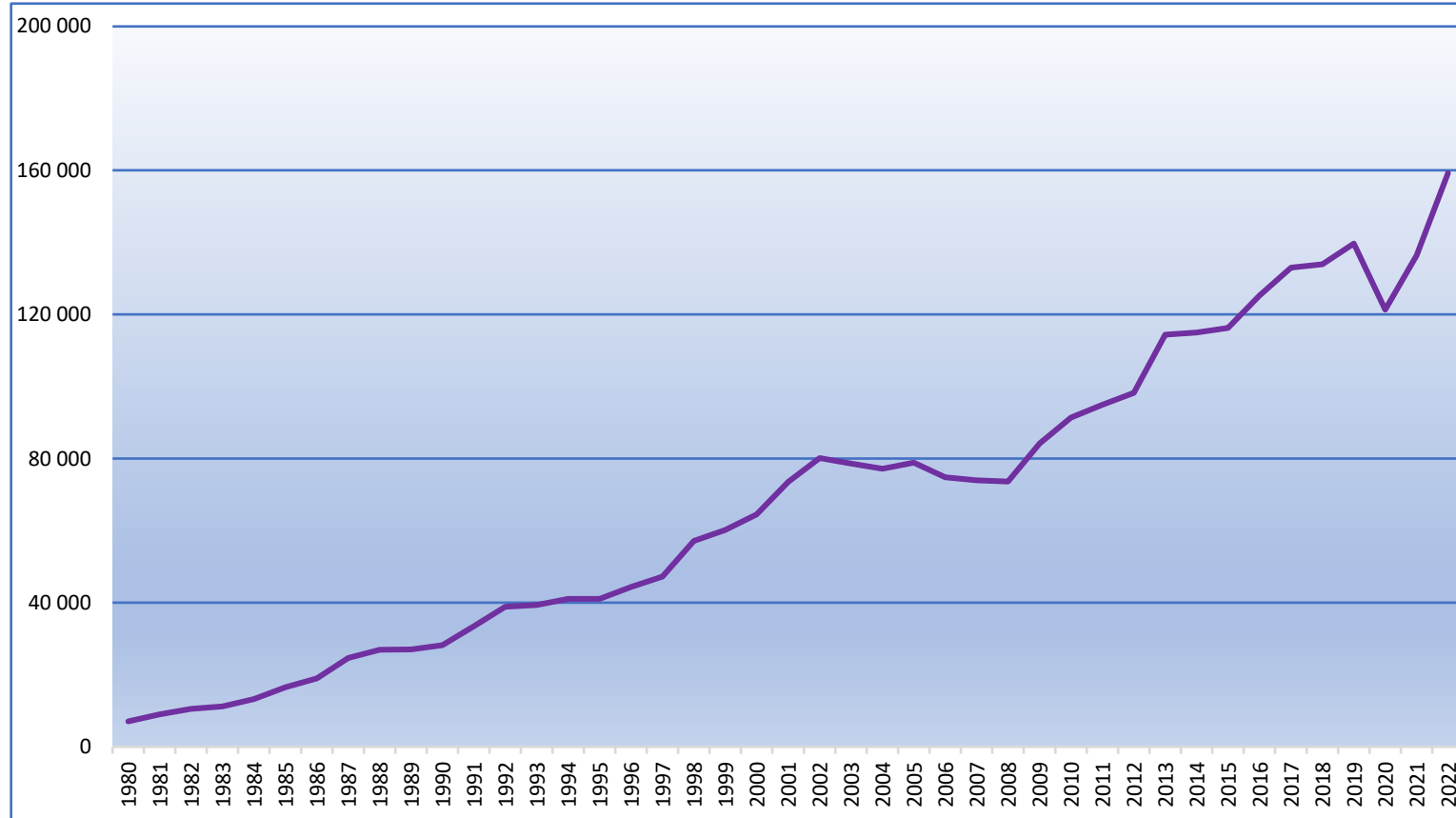
Basregistret 2022/2023



Generell anestesi



Utfallsregistret 2022



Utfallsregistret 2022

Linsformler



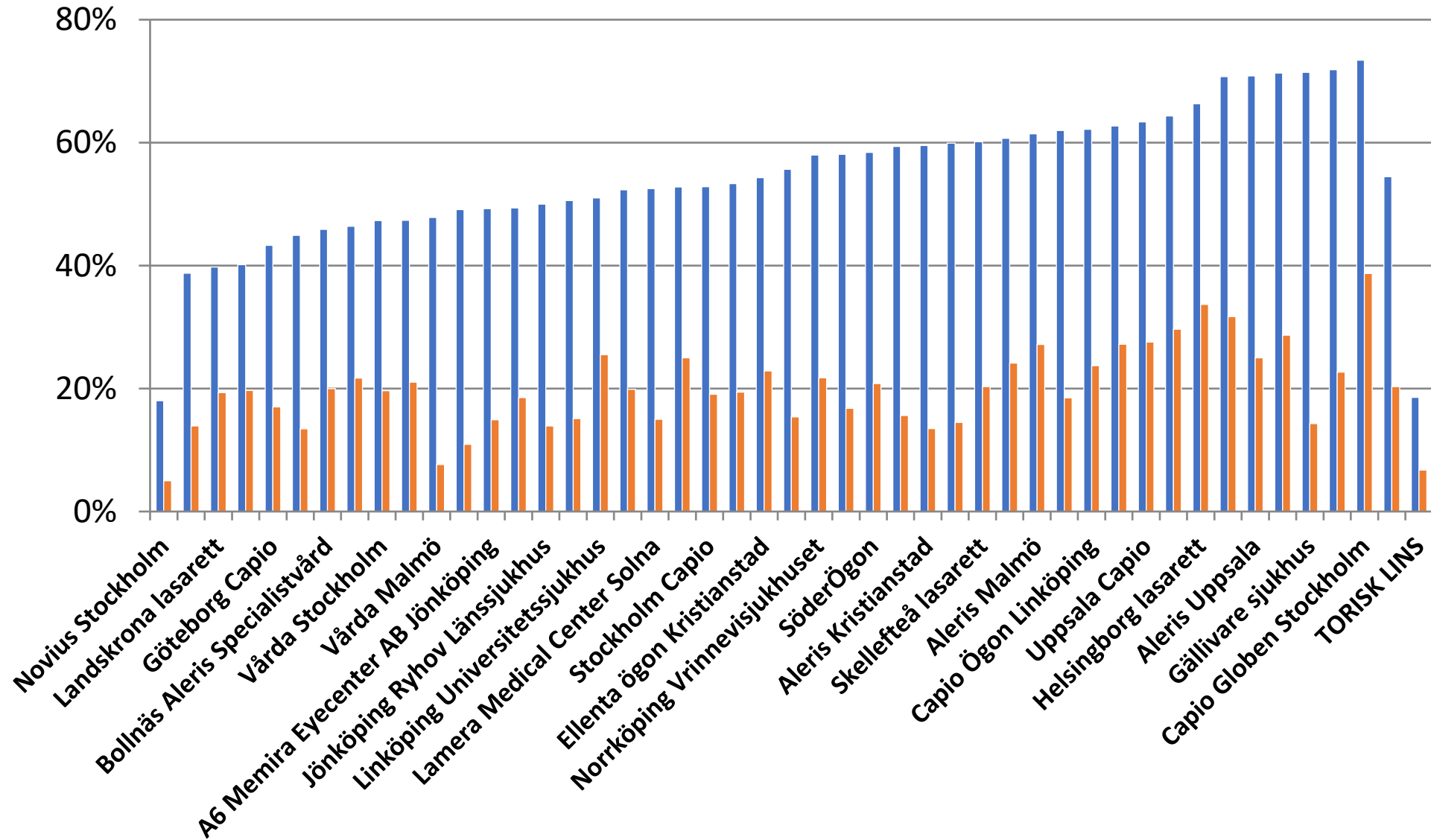
	SKR-T	Haigis	HofferQ	Holladay	Barrett	Annat
2013	3 467 (53,3 %)	3 156 (48,5 %)	49 (0,8 %)	22 (0,3 %)	-	114 (1,8 %)
2014	3 970 (49,9 %)	3 996 (50,3 %)	56 (0,7 %)	24 (0,3 %)	-	125 (1,6 %)
2015	2 652 (39,1 %)	4 344 (64,0 %)	42 (0,6 %)	8 (0,1 %)	-	83 (1,2 %)
2016	2 130 (30,5 %)	5 125 (73,4 %)	93 (1,3 %)	46 (0,7 %)	-	78 (1,2 %)
2017	2 528 (31,5 %)	5 856 (73,1 %)	49 (0,6 %)	17 (0,2 %)	-	250 (3,1 %)
2018	2 358 (34,9 %)	5 191 (76,8 %)	417 (3,7 %)	393 (5,8 %)	-	310 (4,6 %)
2019	1 952 (25,3 %)	5 785 (74,9 %)	436 (0,54 %)	457 (5,9 %)	-	882 (11,4 %)
2020	534 (20,8 %)	1 647 (64,1 %)	174 (6,8 %)	179 (6,9 %)	-	599 (23,3 %)
2021	132 (6,3 %)	1 331 (63,9 %)	10 (0,48 %)	48 (2,3 %)	569 (27,3 %)	10 (0,48 %)
2022	1 132 (18,8 %)	2 999 (49,7 %)	391 (6,5 %)	440 (7,3 %)	2 462 (40,9 %)	38 (0,6 %)

Utfallsregistret 2022

Residualastigmatism



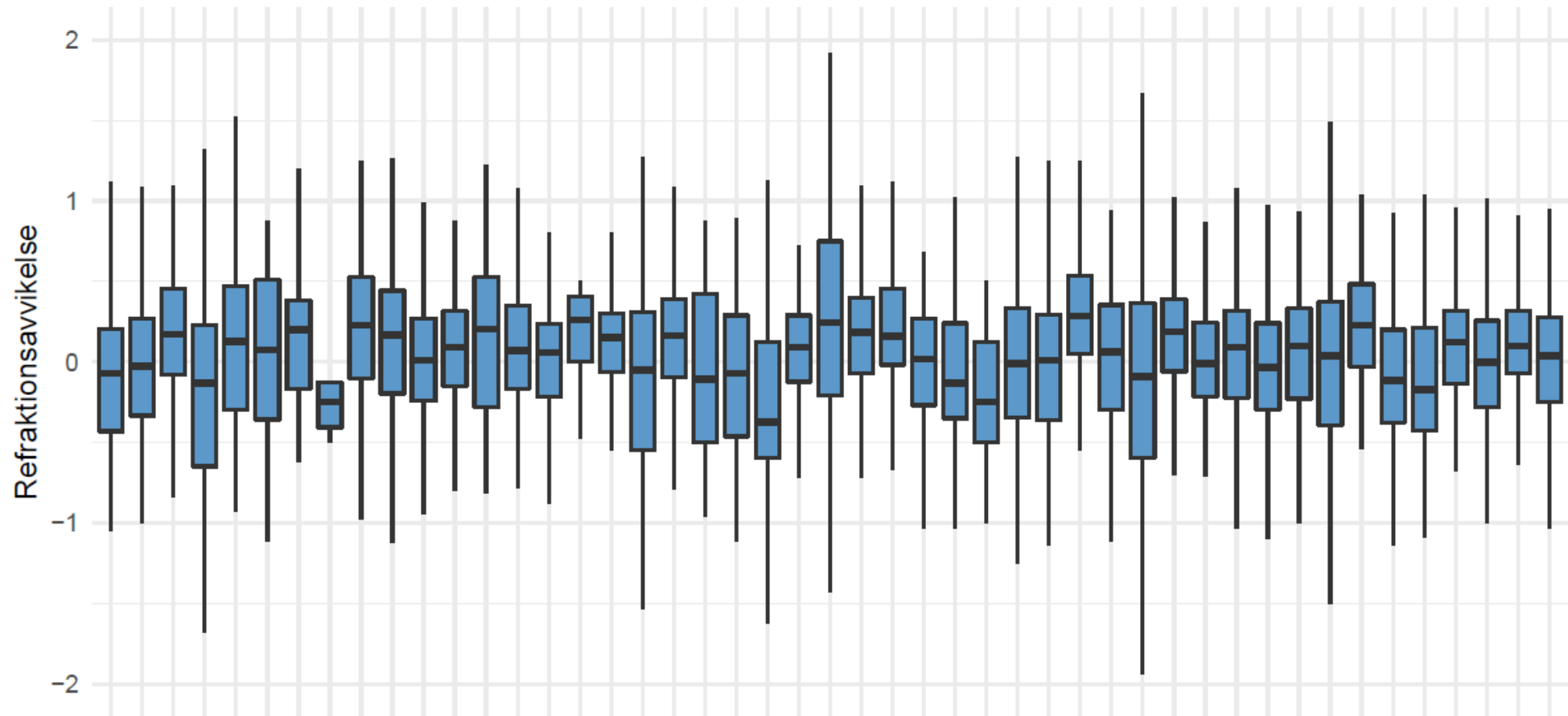
■ Slutastigmatism >0,75 D ■ Slutastigmatism >1,5 D



Utfallsregistret 2022



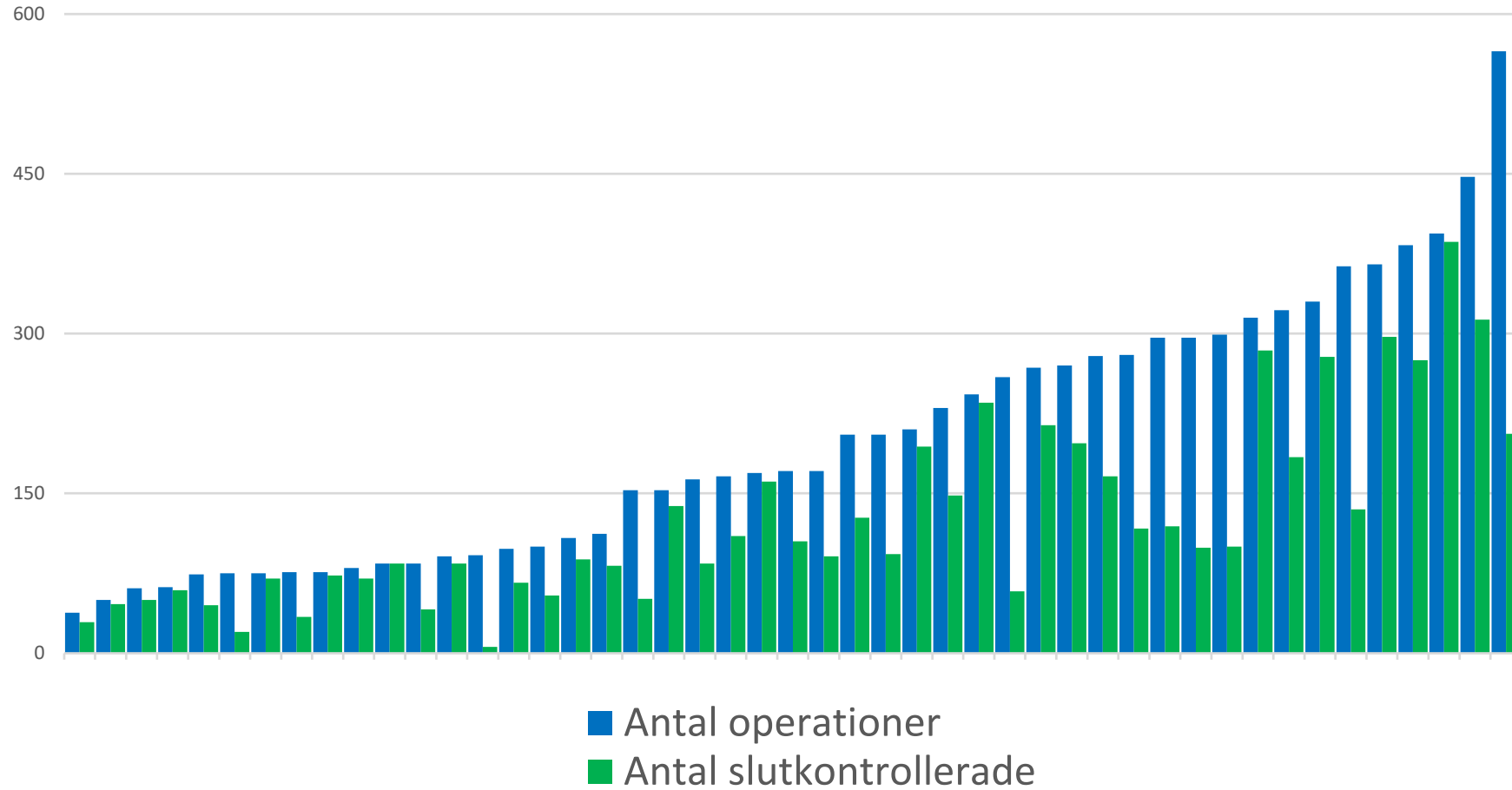
Biometriprediktionsfel



Utfallsregistret 2023



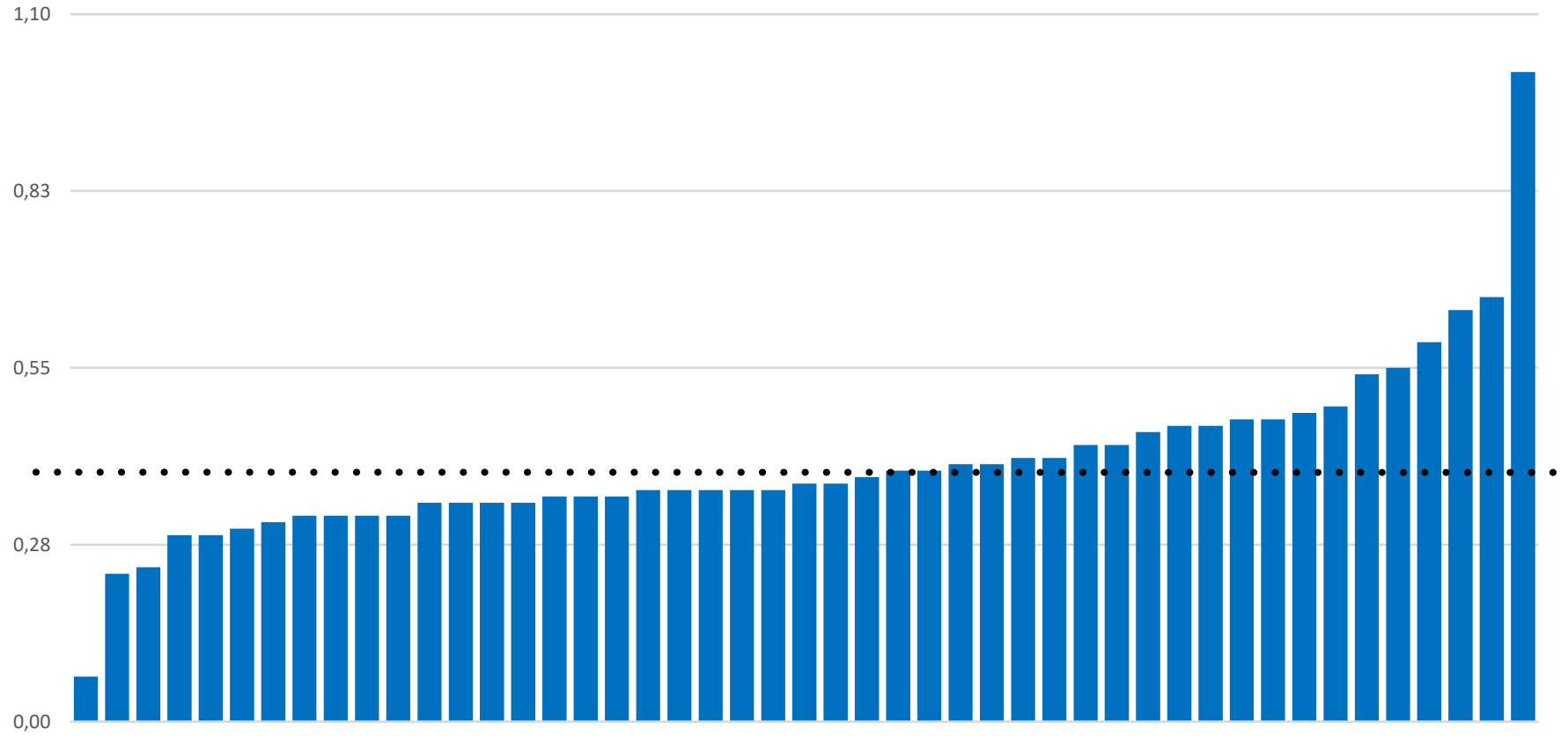
Antal uppföljda 2023



Utfallsregistret 2023



Differens mellan planerad och slutlig refraktion i D, sfärisk ekvivalent 2023
(RIKET 0,40)

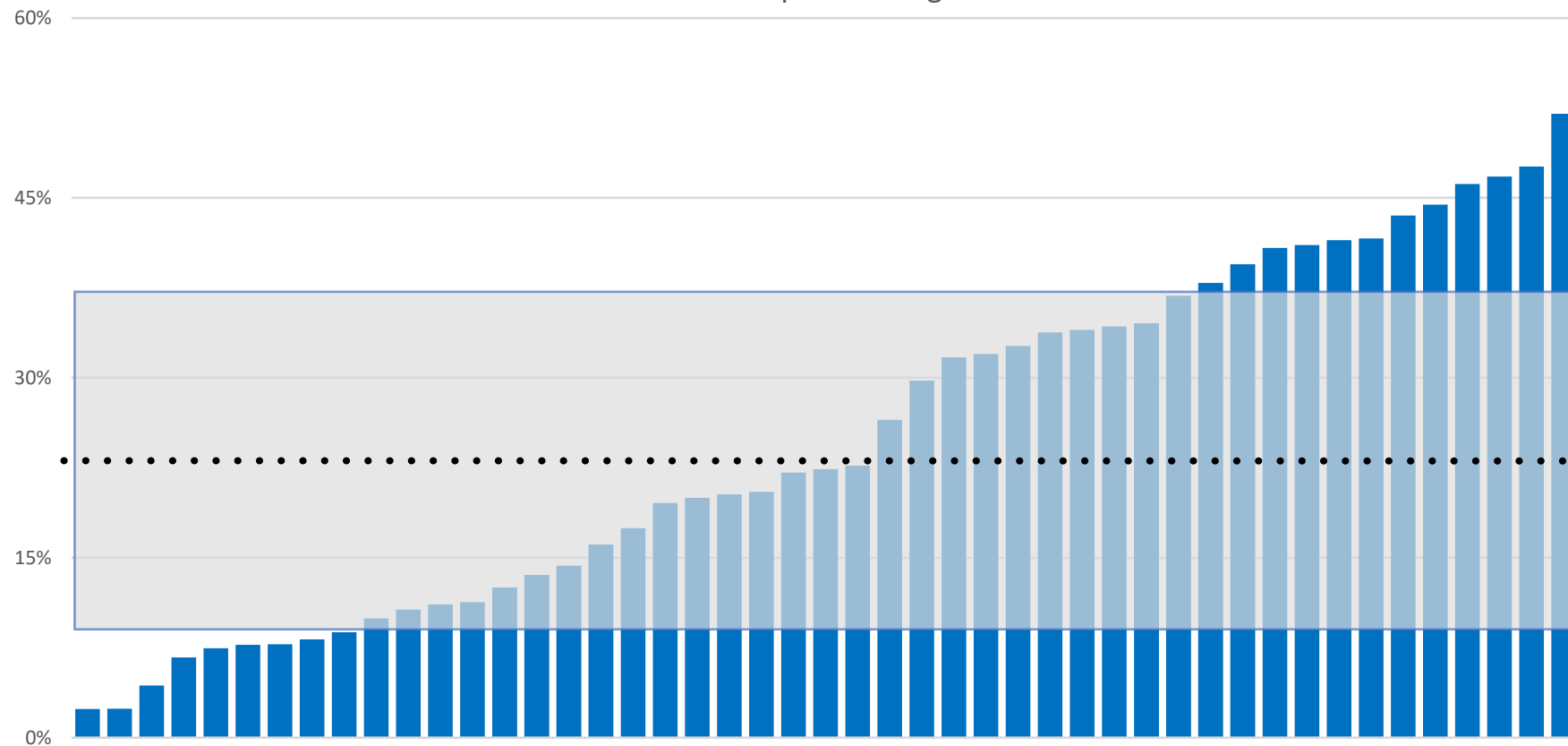


Utfallsregistret 2023

Annan ögonsjukdom



Komorbiditet i operationsögd 2023



Patient operation status

Fritt fält (siffror)

Fritt fält

Öga som ska opereras *

Preoperativ synskärpa *

Höger öga (0,00):

 Ej mätbart

Vänster öga(0,00):

 Ej mätbart

Indikationsgrupp *

Uppsatt på väntelista *

 åsidosätta spärr

Operationsdatum *

Föreligger någon av följande tillstånd i operationsögat? ?

- Glaukom
- Makulasjukdom
- Diabetesretinopati
- Cornea Guttata
- Pseudoexfoliation
- Annat synhotande
- Uveit
- Tidigare Vitrektomi
- Tidigare refraktiv kirurgi

Annan operationsindikation än synnedsättning ?

- Anisometri Andra subjektiva synbesvär
- Förhöjt ögontryck Annan medicinsk indikation

Operationstyp *

Linsmaterial *

Särskilda linsegenskaper ?

- Guldfärgad lins Multifokal lins
- Torisk lins Lins med förlängt fokus

Peroperativ åtgärd ?

- Mek. vidgad pupill
- Kapselvägning
- Hakar i Rhexiskanten
- Kapselring inlagd
- Generell anestesi

Antibiotika intrakameralt ?

- * Cefuroxim Doktacillin
- Vigamox Annat
- Nej

Peroperativ skada på bakre kapsel eller zonulae*

Postoperativt inflammationsprofylax *

- Topikala NSAID
- Topikala Steroider
- Subkonjunktivala Steroider
- Annat
- Ingen

Kirurg *





Nationella
Kataraktregistret

Patientenkäten 2022

Andreas Viberg

Specialistläkare, Medicine doktor
Ögonkliniken Umeå

CATQUEST-9SF

Verktyg som mäter synens påverkan på aktiviteter i dagligt liv

Mäter inte:

- Visuella symptom (ex bländning, halos, dubbelseende)
- Emotionella dimensioner (oro för syn och hälsa, nedstämdhet)
- Bekvämlighet (glasögonfrihet)
- Social påverkan (ex delta i fritidsaktiviteter, sköta jobb)

Catquest-9SF

A. Upplever Du att Din nuvarande synförmåga på något sätt ger Dig besvär i det dagliga livet?

Ja, mycket stora besvär	Ja, stora besvär	Ja, vissa besvär	Nej, inga besvär	Kan inte ta ställning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B. Är Du nöjd eller missnöjd med Din nuvarande synförmåga?

Mycket missnöjd	Ganska missnöjd	Ganska nöjd	Mycket nöjd	Kan inte ta ställning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C. Har Du på grund av Din synförmåga besvär med följande aktiviteter?

Om så är fallet, hur mycket? Sätt enbart ett kryss på varje rad och i den ruta som Du tycker bäst stämmer med verkligheten.

	Ja, mycket stora besvär	Ja, stora besvär	Ja, vissa besvär	Nej, inga besvär	Kan inte ta ställning
Läsa texten i dagstidning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Känna igen ansikten på dem Du möter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se priset på varor när Du handlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se att gå på ojämn mark, t ex skogsstig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se att handarbete, slöjda el liknande	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Läsa text på TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se att ägna Dig åt en aktivitet/hobby som Du är intresserad av	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CATQUEST-9SF: VALIDERAD MED RASCH-ANALYS

Ordnade svarsalternativ (lätt för patienten att särskilja svarsalternativen)

Endimensionell (mäter en enda dimension, domän)

God precision (åtskiljer flera nivåer av patienter)

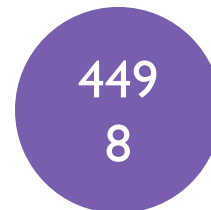
Alla frågor bidrar till resultatet (inga duplikat, inga outliers)

Fungerar i olika grupper av patienter (kön, ålder, vid operation av öga 1 eller öga 2, etc)

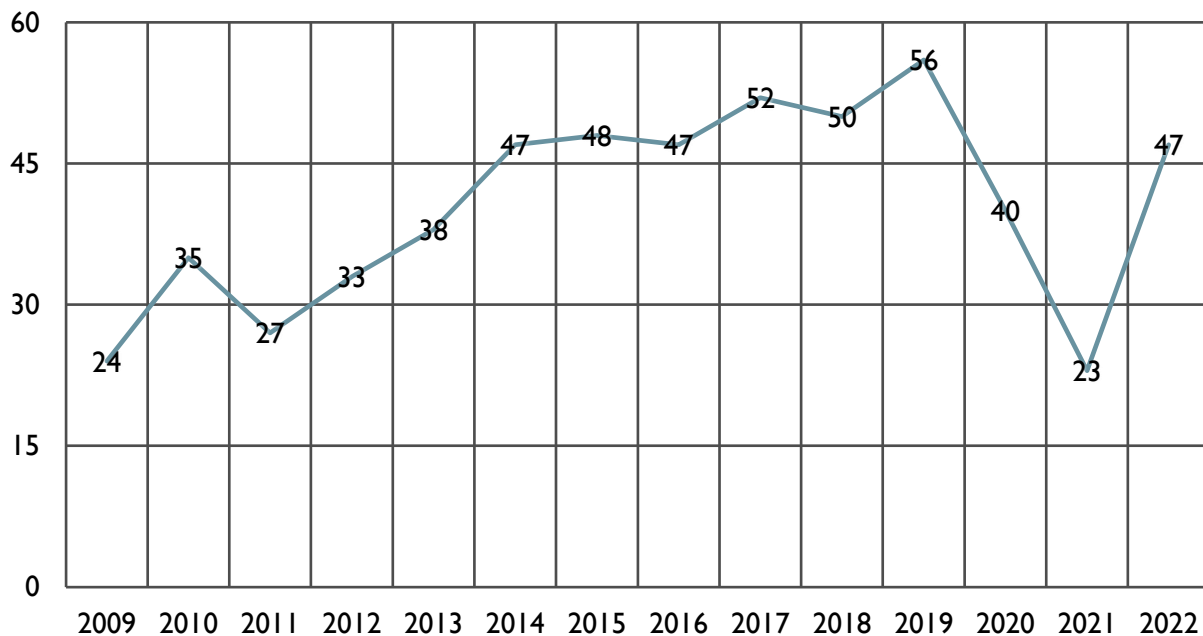
Anpassat till populationen före operation (för enkel efter operation då de flesta blivit botade)

Svaren omvandlas till en numerisk poäng, möjliggör parametrisk analys

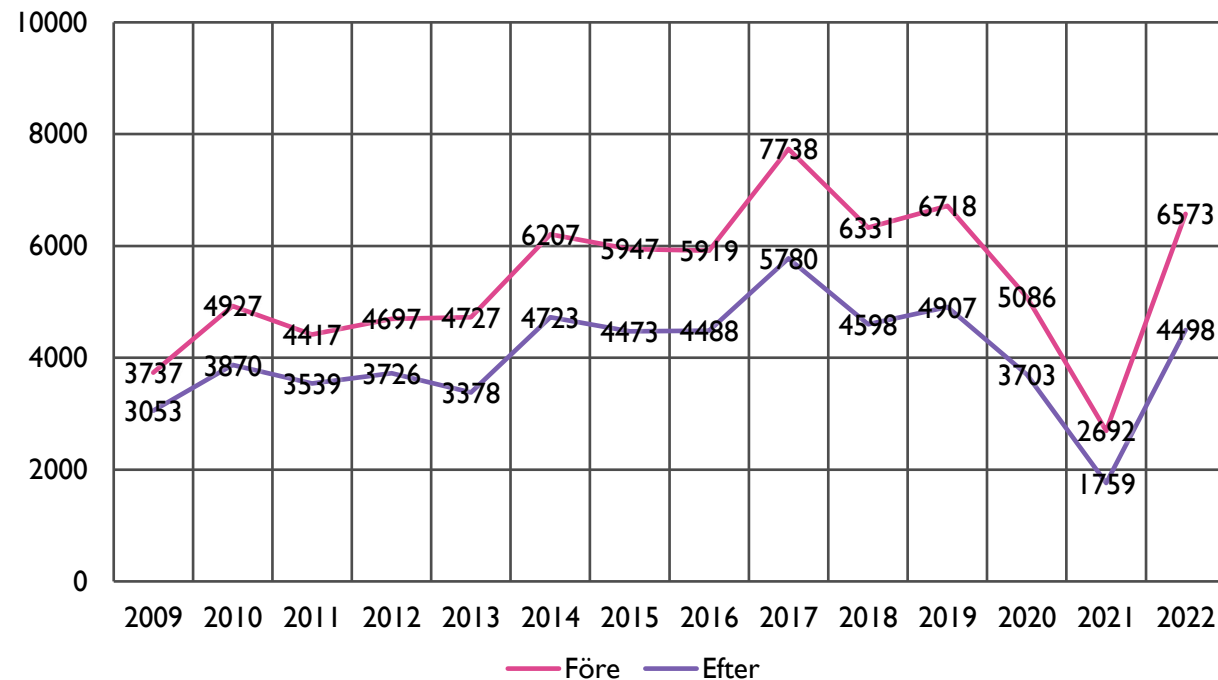
ANTAL DELTAGANDE



Antal kliniker

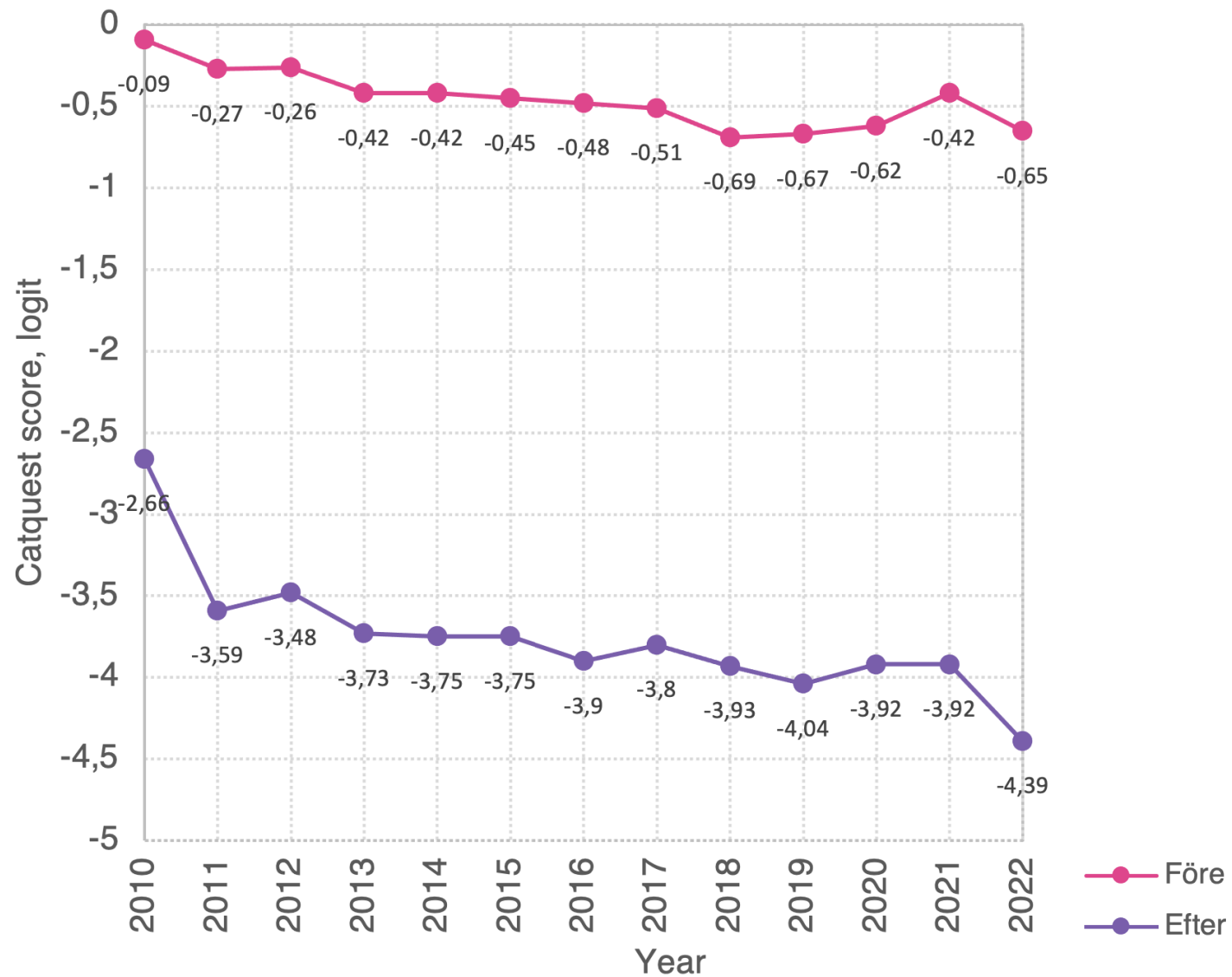


Antal svarade enkäter





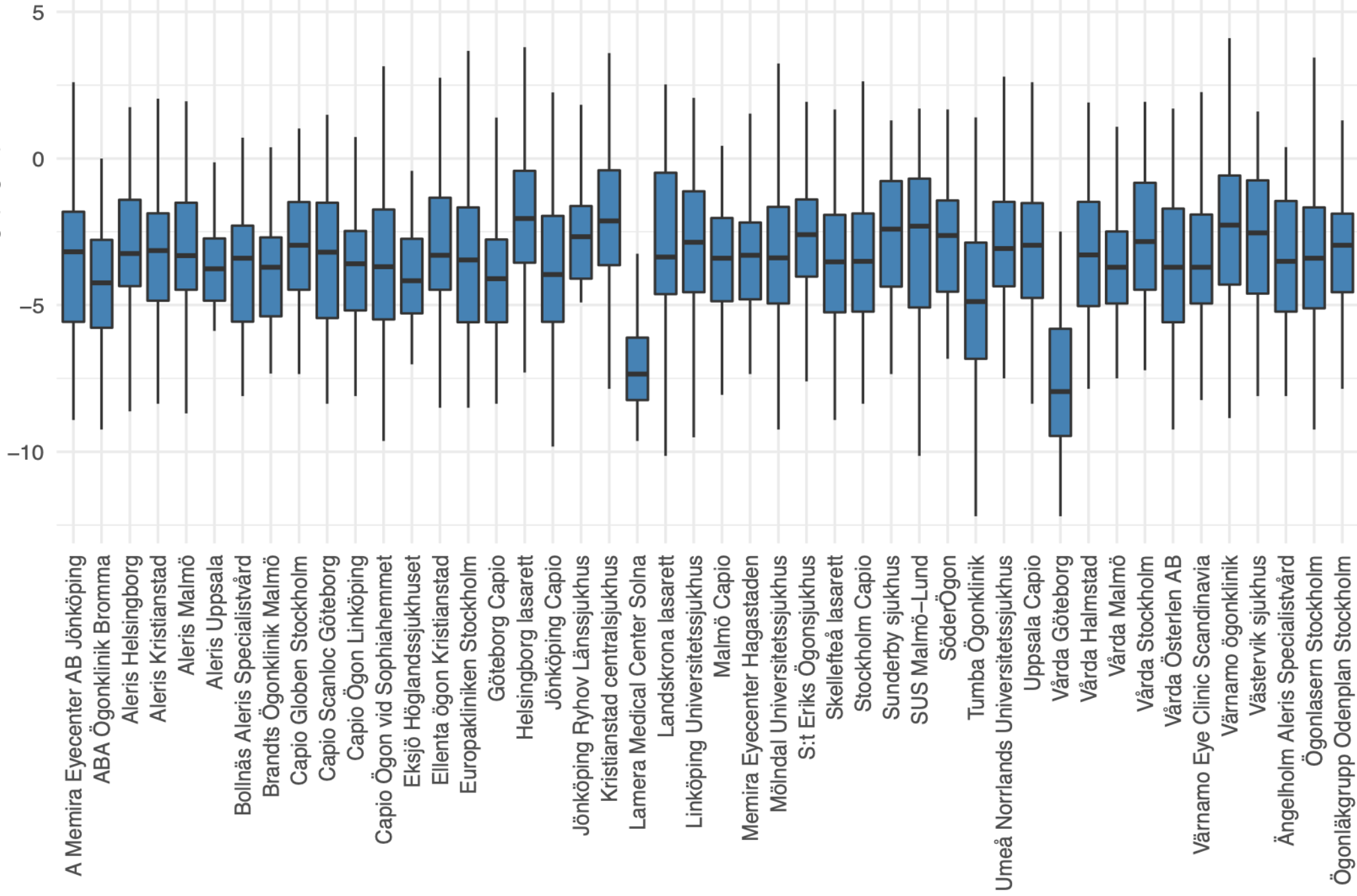
CATQUEST-9SF SCORE 2022



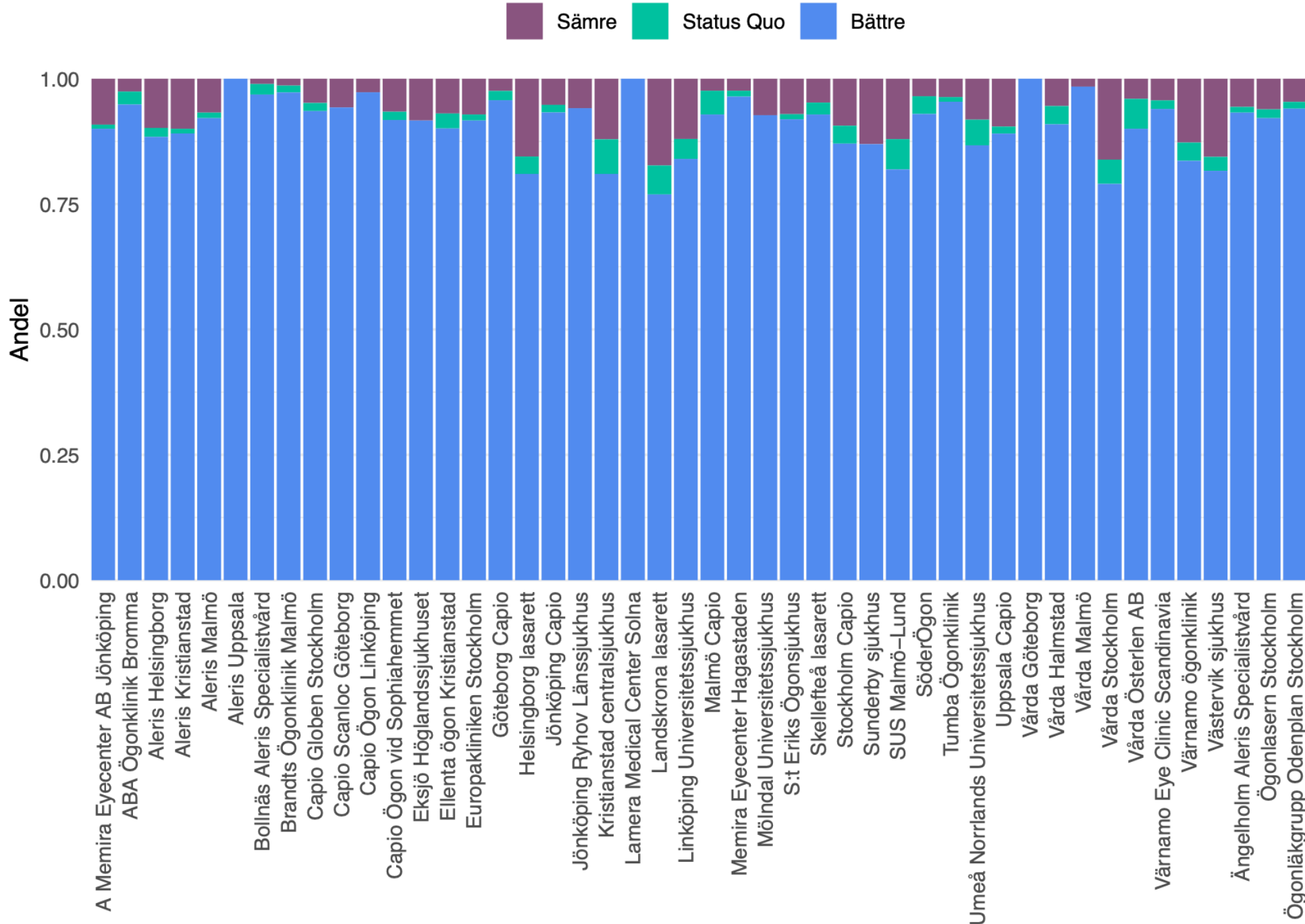
-0,65
logit

-4,39
logit

Förbättring (logits)



3,74
logit

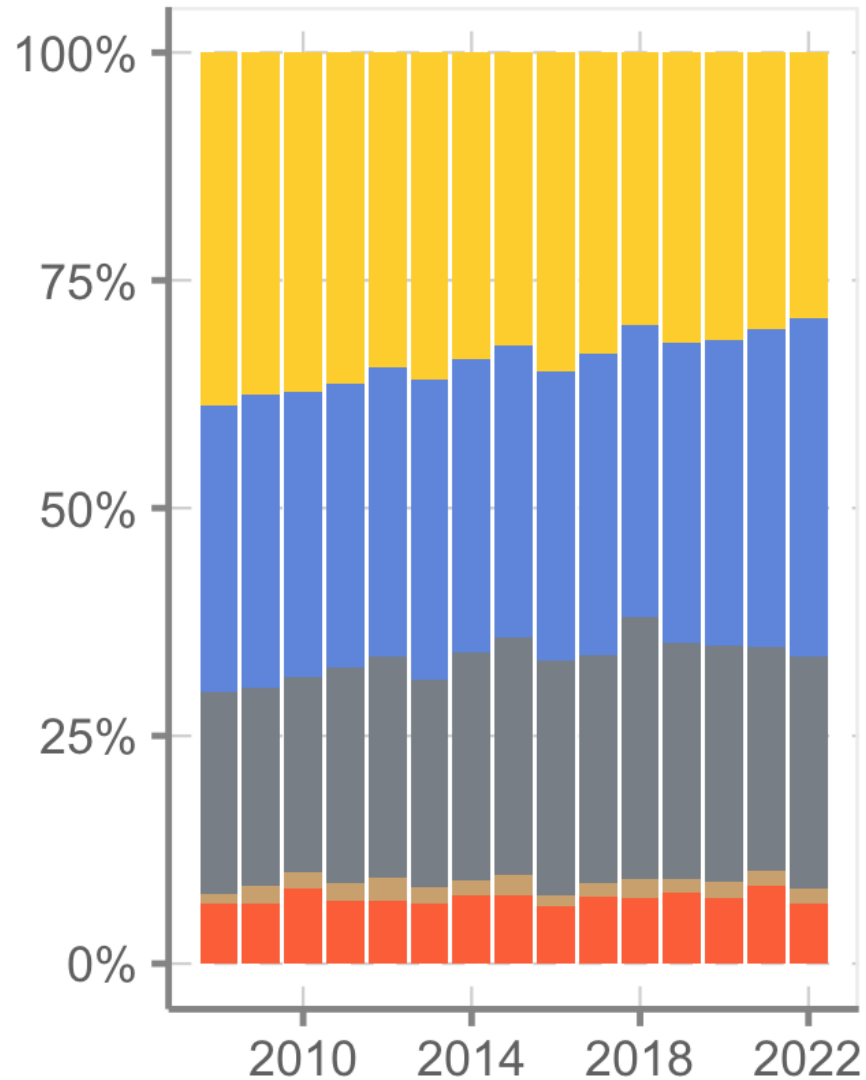


6,6%

2,0%

91,4%

RASCH SCORE I REGISTRET ÖVER TID



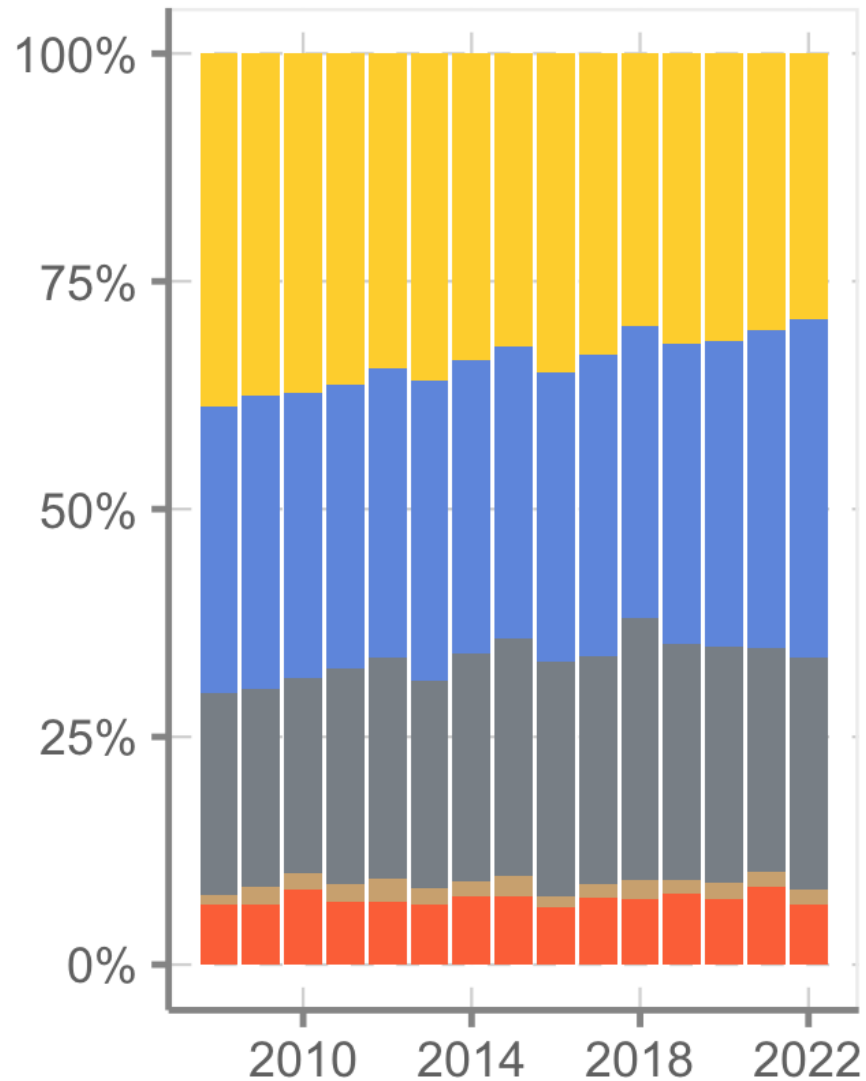
Synupplevelse

- Stor förbättring
- Förbättring
- Lätt förbättring
- Oförändrat
- Försämring

Faktorer kopplade till ett positivt utfall:

- Låg ålder
- Låg preoperativ synskärpa på operationsögat
- Hög postoperativ synskärpa på operationsögat
- Viss närsynthet efter operationen
- Avsaknad av andra ögonsjukdomar

RASCH SCORE I REGISTRET ÖVER TID



Synupplevelse

- Stor förbättring
- Förbättring
- Lätt förbättring
- Oförändrat
- Försämring

Faktorer kopplade till ett negativt utfall:

- Förekomst av annan ögonsjukdom
- Obetydliga besvär före operationen
- Operationskomplikationer
- Stor sidoskillnad i brytkraft mellan ögonen efter operationen (≥ 3 D)
- Skillnad mellan planerad och slutlig refraktion (≥ 3 D)



Nationella
Kataraktregistret

Endoftalmit 2022

Tomas Bro

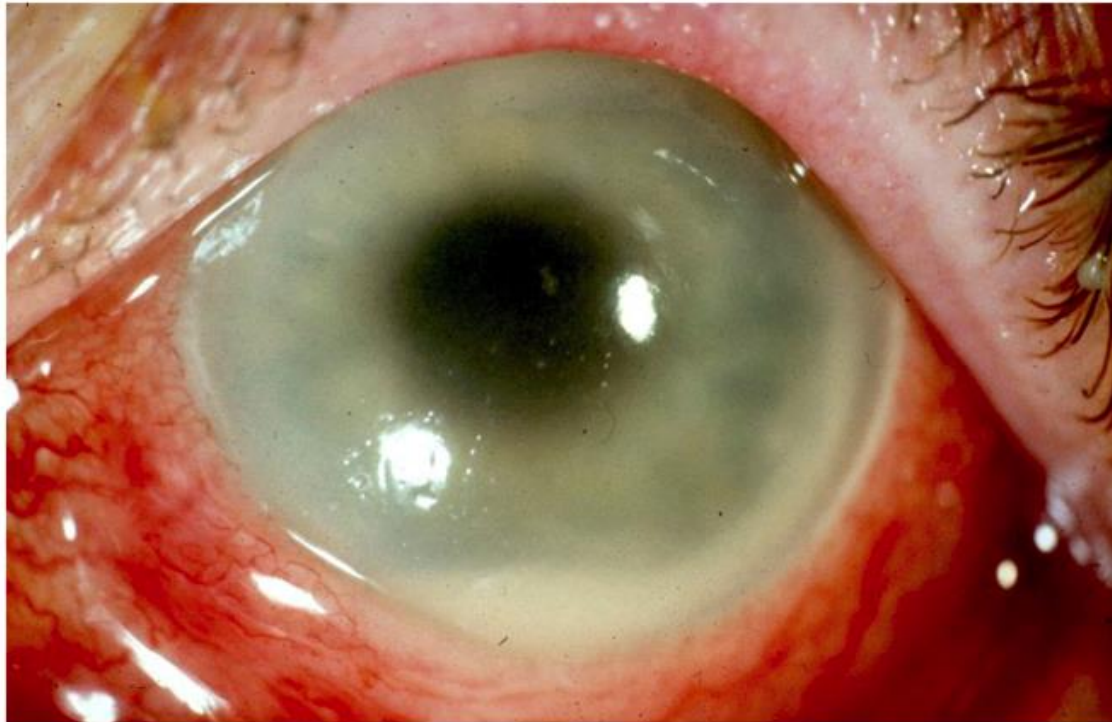
Specialistläkare, Medicine doktor
Memira EHC Jönköping

Endoftalmit 2022



Tomas Bro, Memira EHC Jönköping

Endoftalmit - Etymology



- ἔνδον - Inuti
- ὀφθαλμός - Öga
- ἴτις - Är det
(Sjukdom/inflammation)

Endoftalmit - Definition

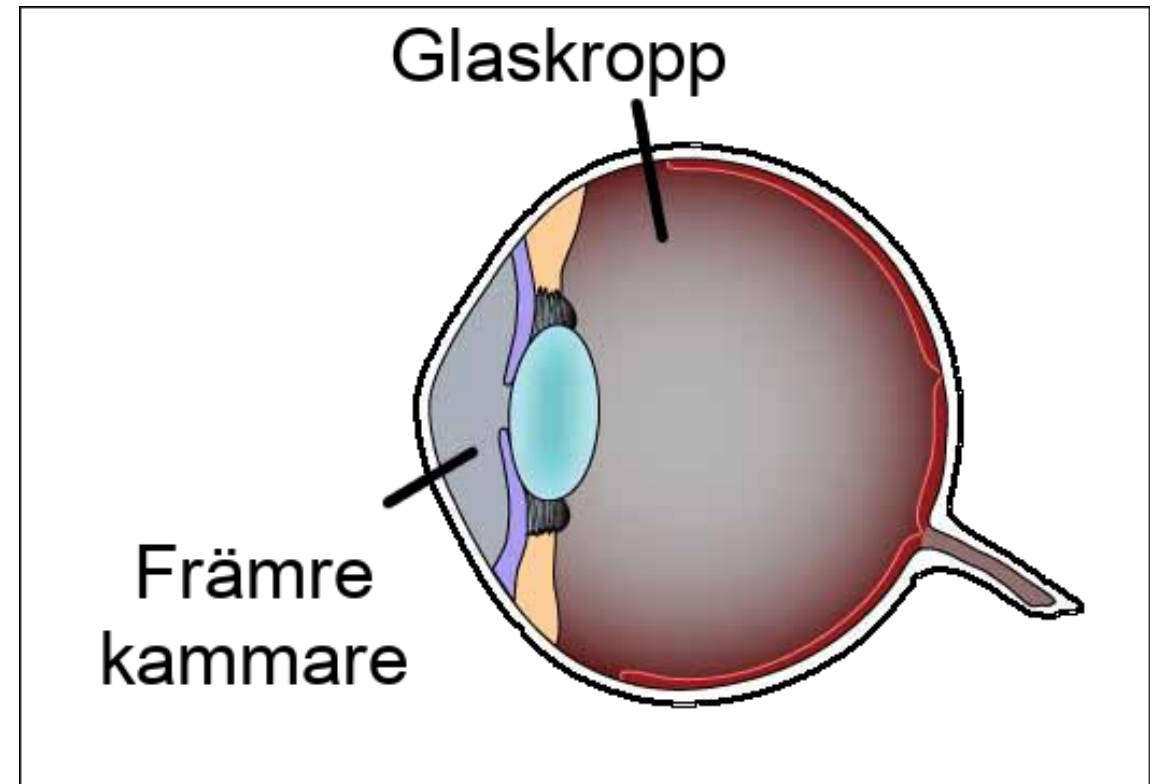
Purulent inflammation av intraokulära vätskor oftast orsakat av infektion (av bakterier).

Endogen

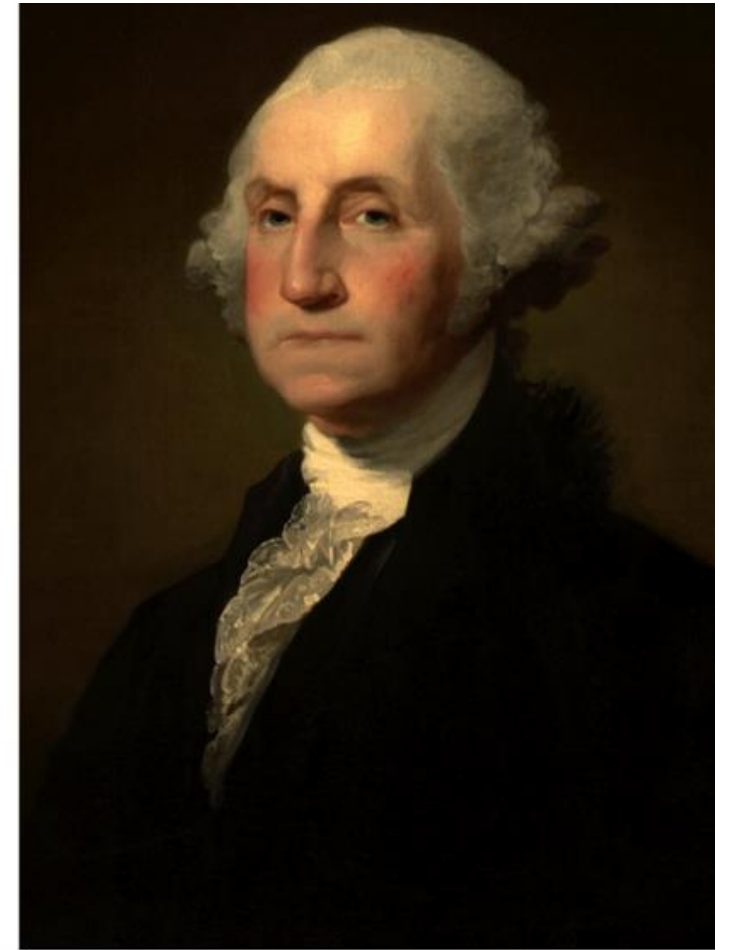
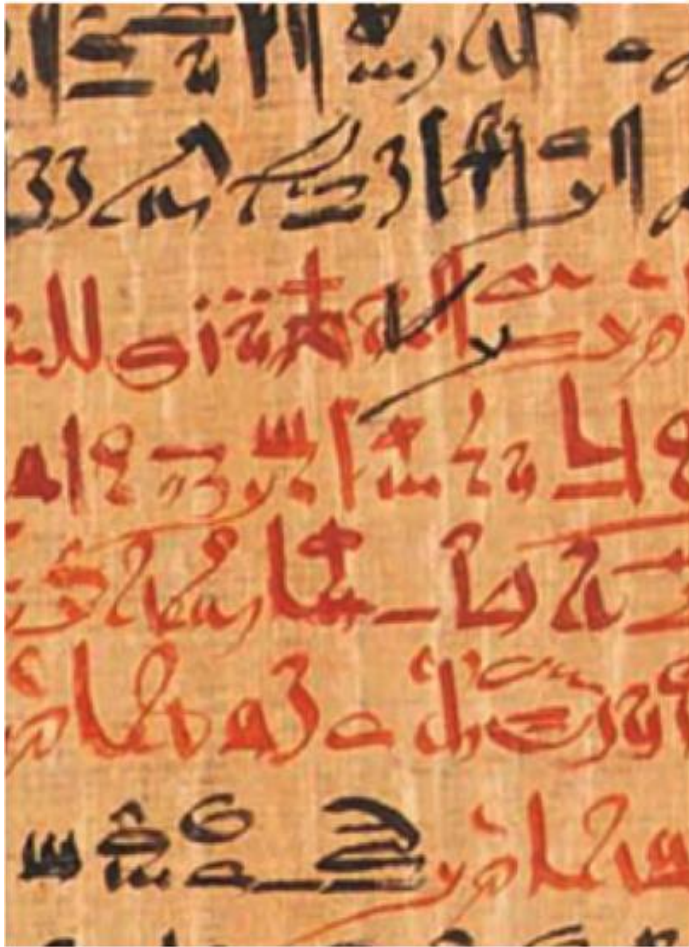
- Sepsis

Exogen

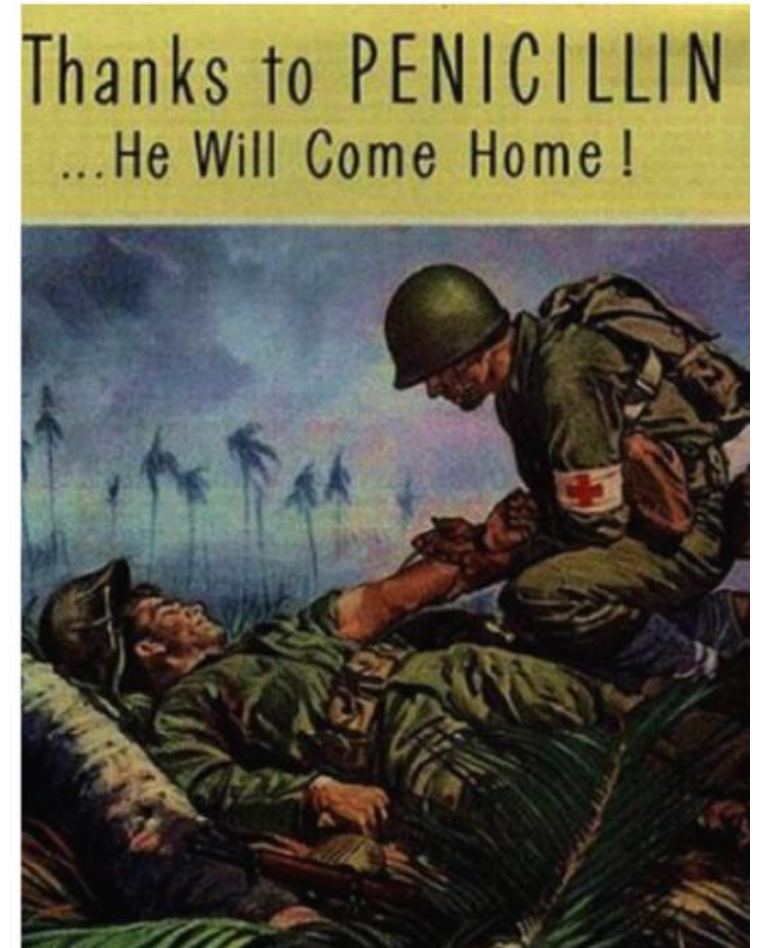
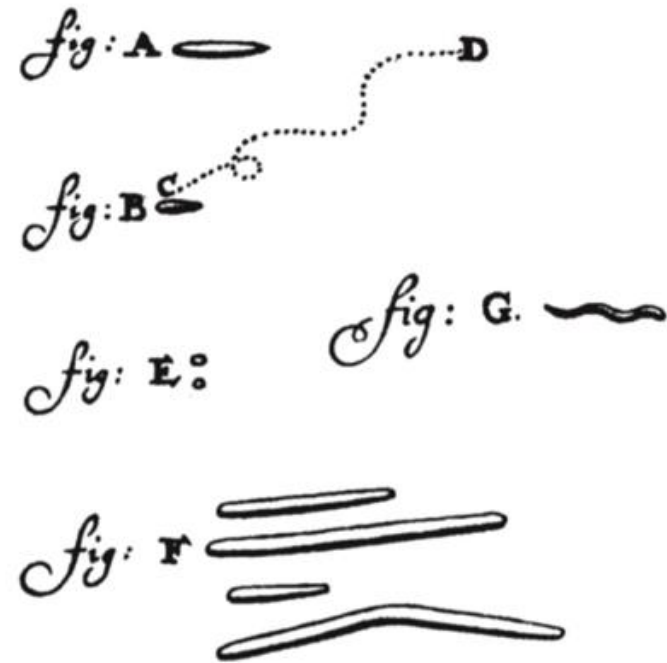
- Trauma
- Korneala ulcerationer
- Kirurgi



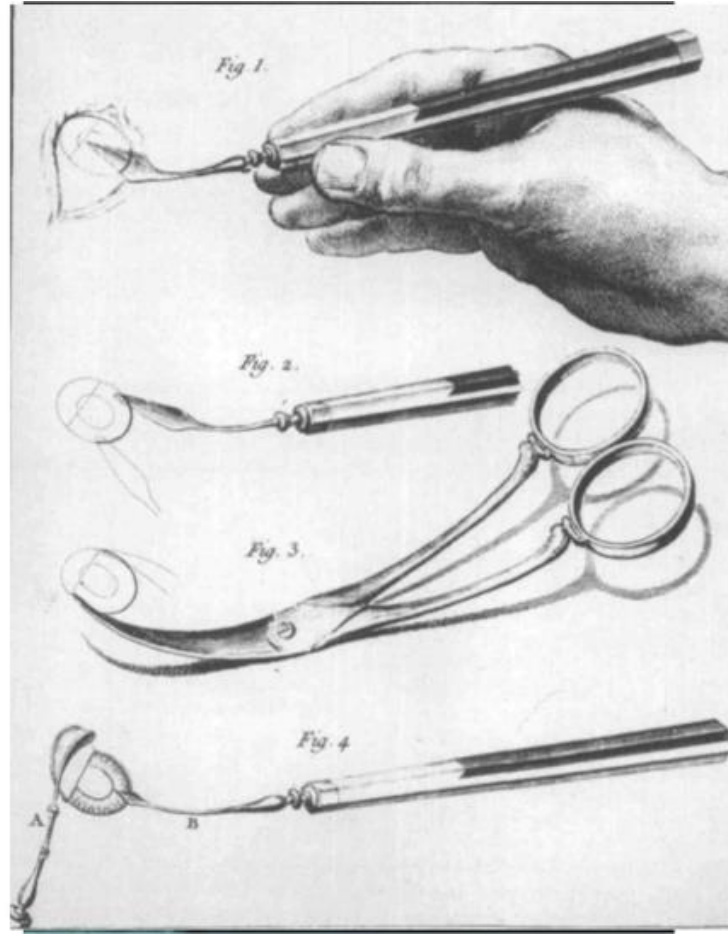
Antik medicin



Bakterier och antibiotika

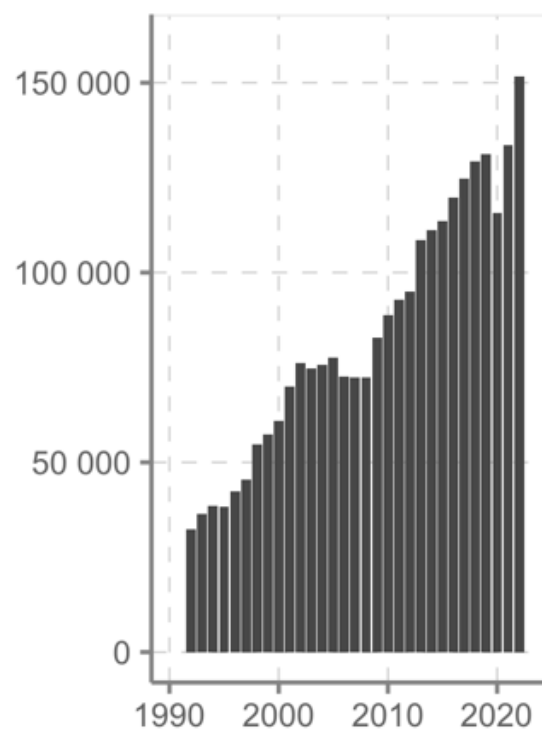


Kataraktkirurgi

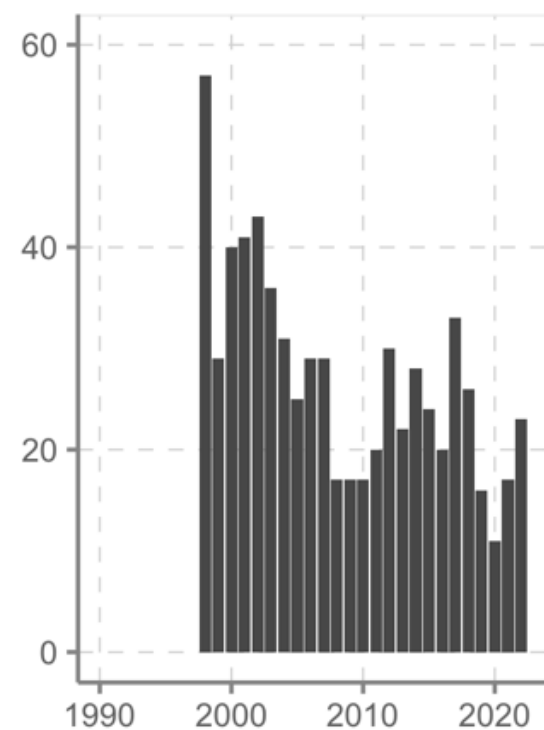


Katarakt- og endoftalmitregistret

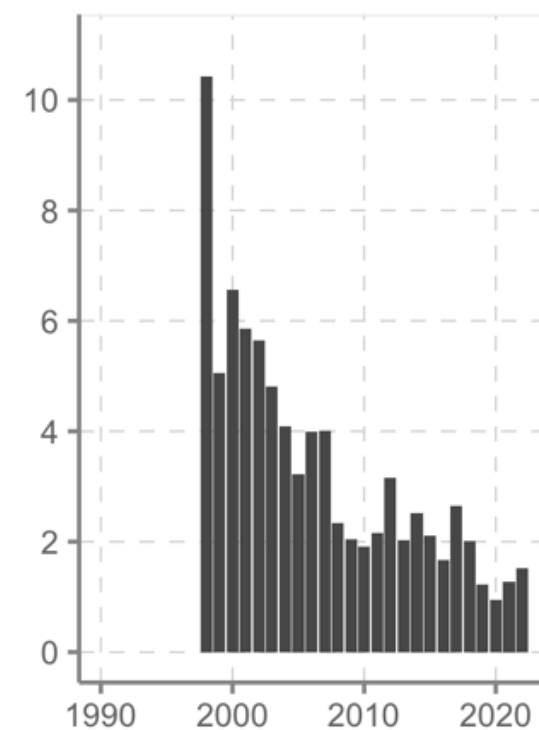
Operationer



Endoftalmiter



Endoftalmiter /
10 000 operationer



Chans och risk



Ett spel från AB Svenska Spel
339 Vinstplan för 14 000 000 lotter med extra pengar i potten.
Vid annat antal förändras vinstplanen proportionellt. Vinstplanen visar vinster som utbetalas efter att fältet EXTRACHANSEN skrapats.

Antal	Vinst	Antal	Vinst
7	2 765 000 kr*	420	900 kr
7	1 000 000 kr	350	750 kr
42	265 000 kr**	1 400	600 kr
7	200 000 kr	1 400	500 kr
14	100 000 kr	875	450 kr
21	50 000 kr	8 510	300 kr
56	20 000 kr	8 400	180 kr
322	10 000 kr	26 320	150 kr
210	5 000 kr	50 400	120 kr
105	2 500 kr	162 000	90 kr
350	2 000 kr	1 402 471	60 kr
560	1 500 kr	1 459 633	30 kr
1 120	1 000 kr		

Totalt antal vinster: 3 143 000 st. Total vinstsumma: 210 000 000 kr. Vinstandel: 59 %
*Vinst från 10 000 kr/mån i 10 år upp till 100 000 kr/mån i 25 år vid en offentlig dragning (fördelningsdragning). **Genomsnittligt vinstbelopp för Månadsklöver.
*Vinst från 100 000 kr upp till 5 miljoner kr vid en offentlig dragning (fördelningsdragning). **Genomsnittligt vinstbelopp för TV-Triss.

I fältet EXTRACHANSEN kan du skrapa fram:
• x1, x2, x5 och x10 för att multiplicera eventuell vinst eller
• Ett belopp som används med skrapfältets övriga belopp för att få tre lika

Regler finns på svenskaspel.se/tur samt hos kundservice. På spelalagom.se finns information om riskerna med spel om pengar. OBS! Vinstlott är ogiltig om kontrollrutan skrapats.
Vinstutbetalning: Vinster t.o.m. 1 000 kr utbetalas av Svenska Spels ombud. Har du möjlighet kan du betala ut upp till 20 000 kr. För utbetalning över 1 000 kr finns information hos Svenska Spels kundservice, ombud och på svenskaspel.se/tur. Vid tre KLÖVER eller tre TV-TRISS kontakta Svenska Spels kundservice på tel. 0770-11 11 11.
Licens och tillsynsmyndighet: Spelinspektionen. Licensperiod: 20190101 - 20231231.

Lottinnehavarens namn _____

18+ Spel för dig över 18 år

60339-0054913-1
057-154-
823514036

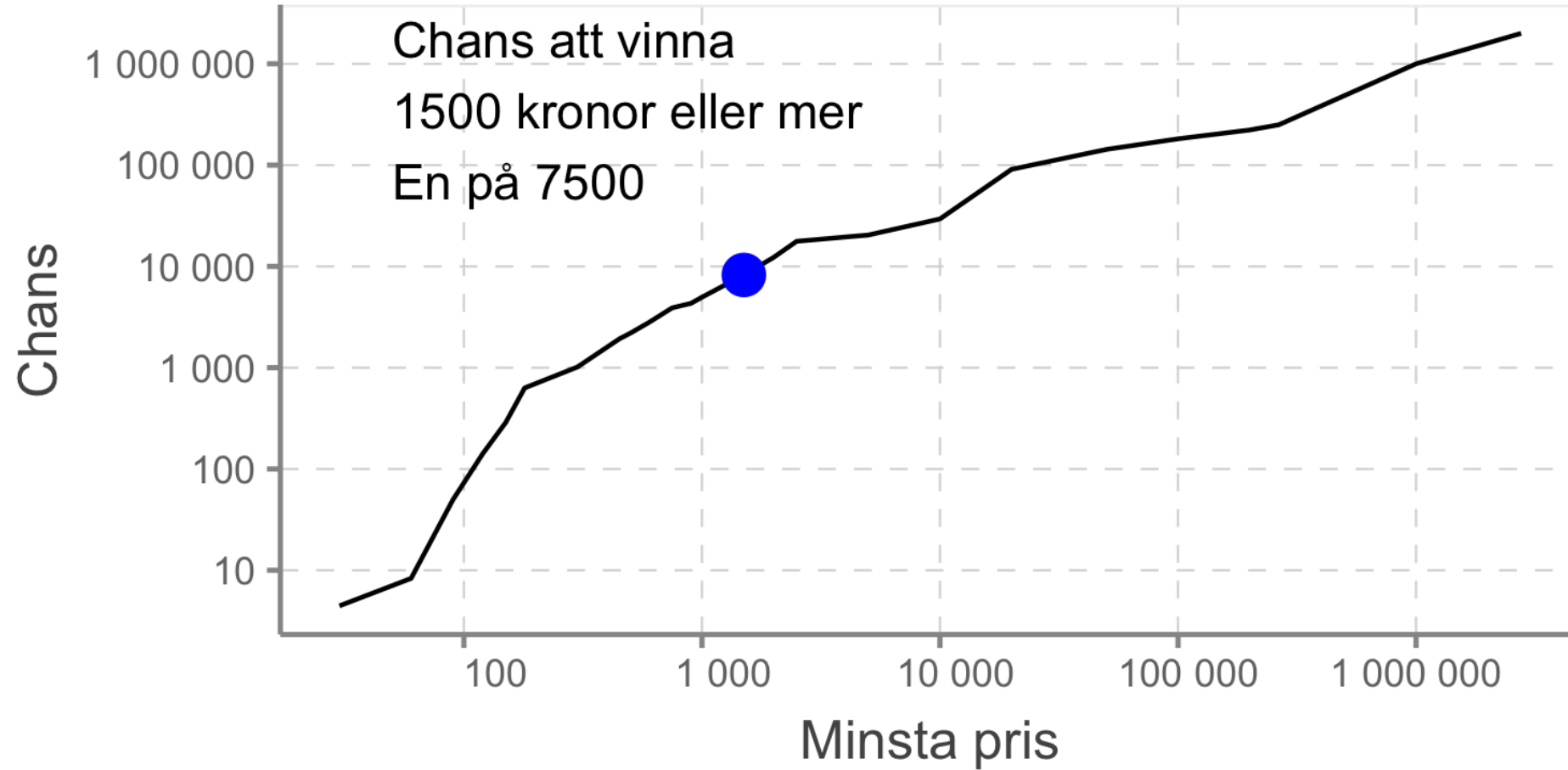
SVENSKA SPEL
621 80 VISBY
Tel 0770-11 11 11
kundservice.tur@svenskaspel.se
www.svenskaspel.se/tur
Org.nr. 556460-1812

Spelar du för mycket?
Ring stödlinjen 020-81 91 00

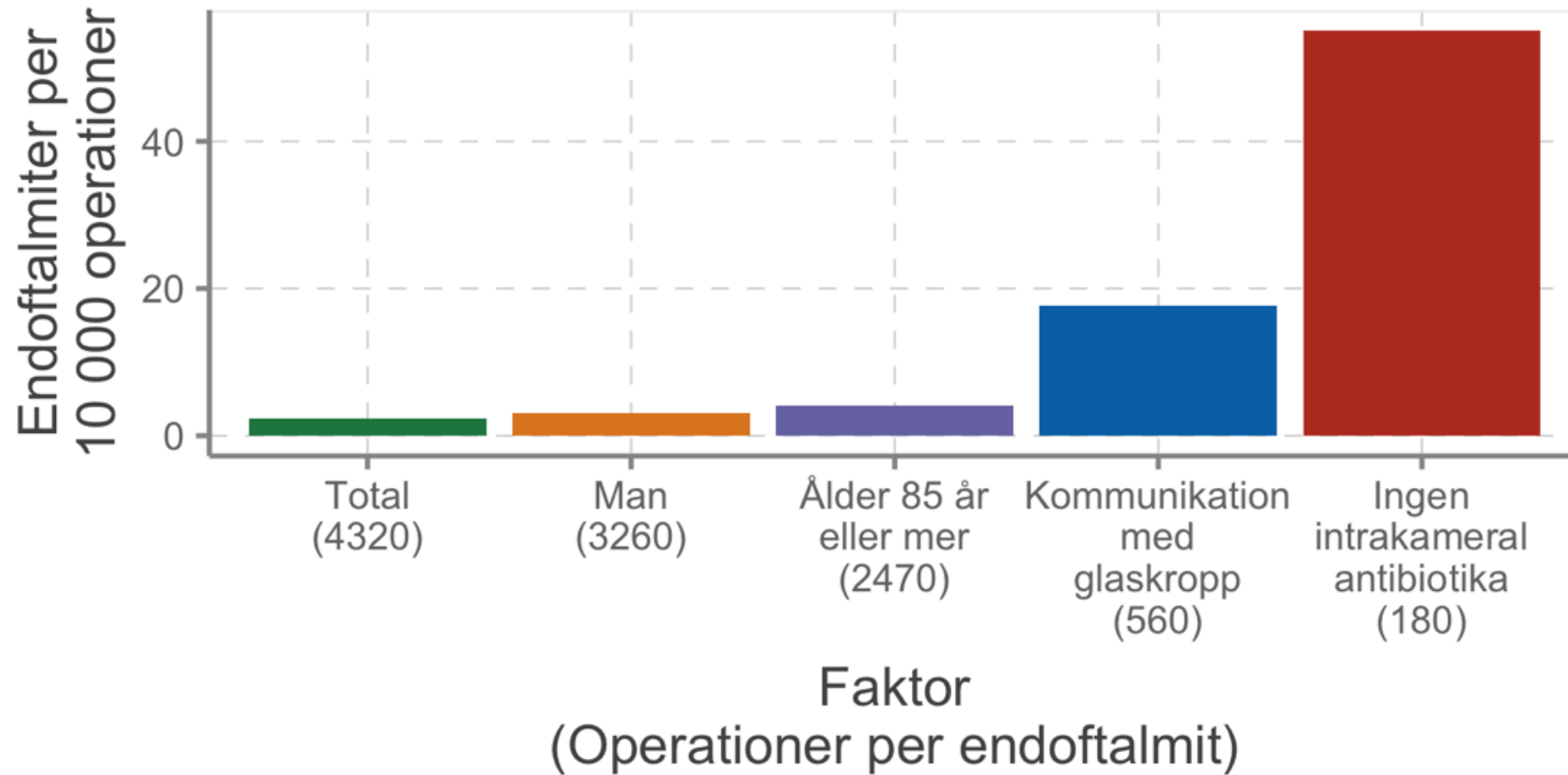
Bör återvinnas

SISTA FÖRSÄLJNINGSDAG 1 FEB 2023
VINST INLÖSES SENAST 1 FEB 2024

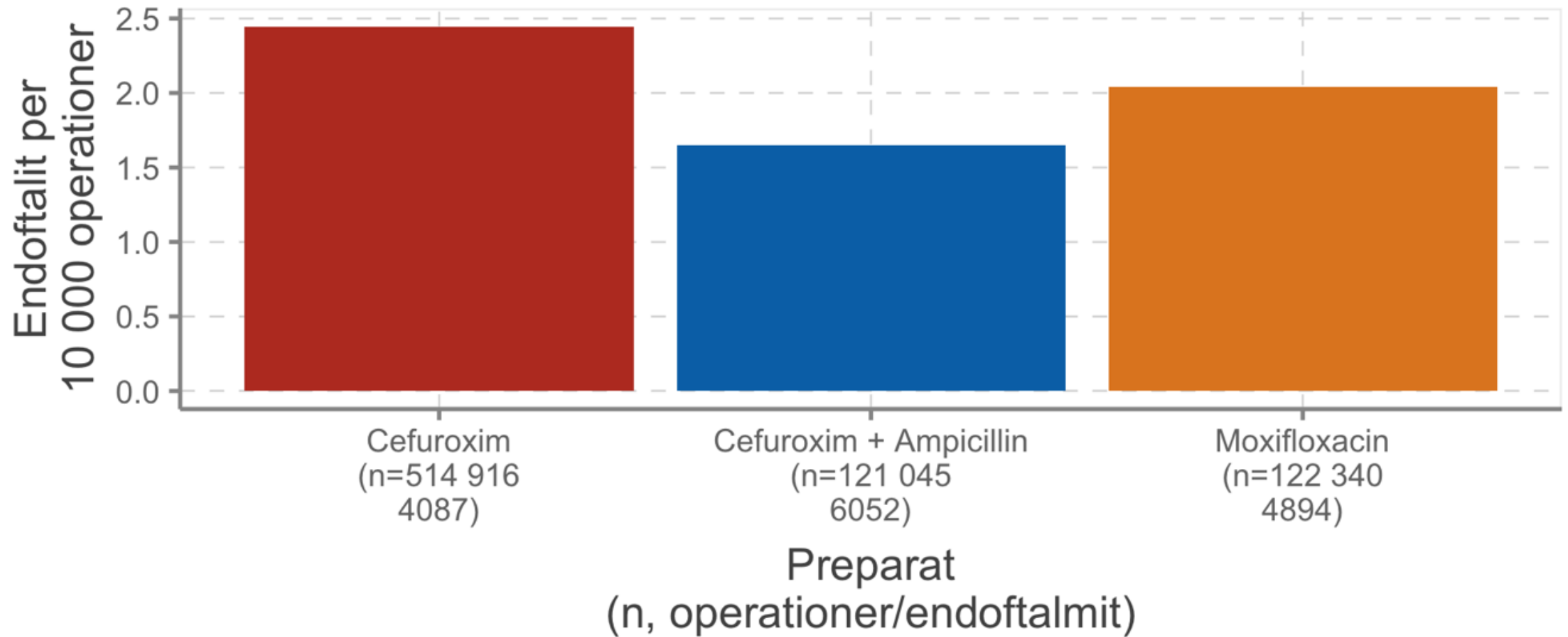
Chans och risk



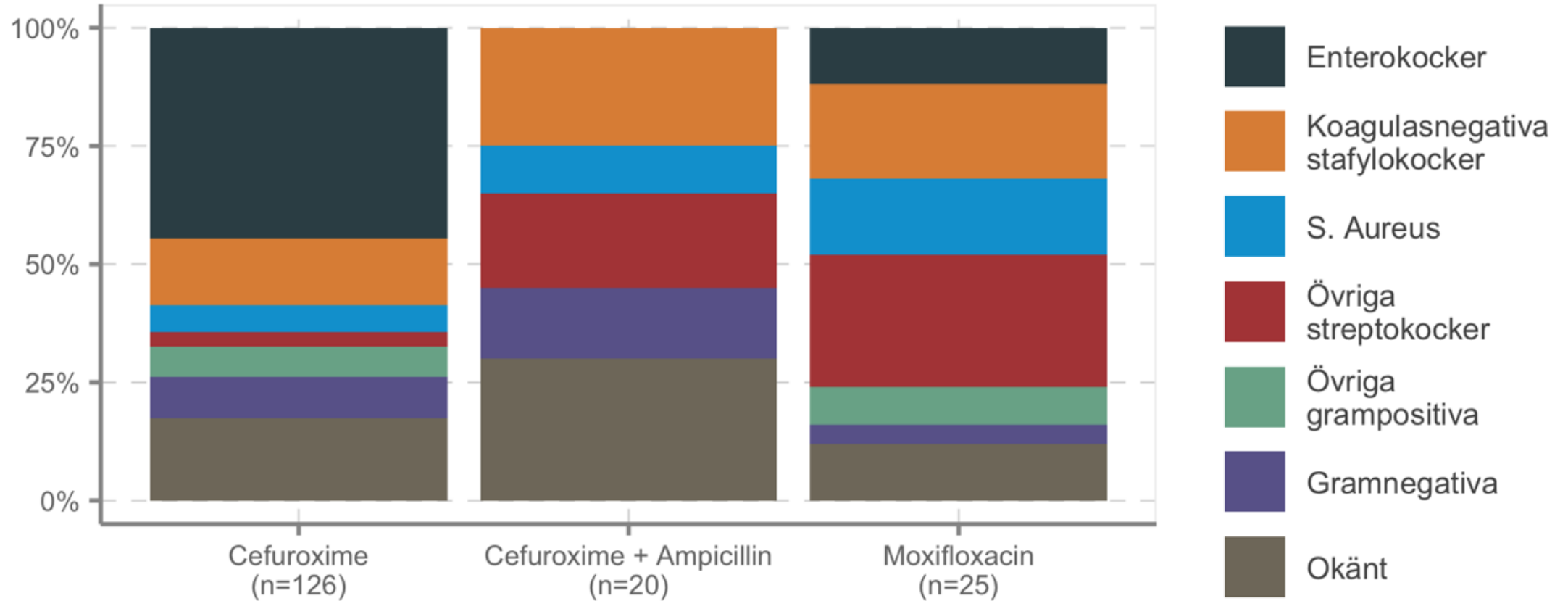
Risikfaktorer 2011-2017



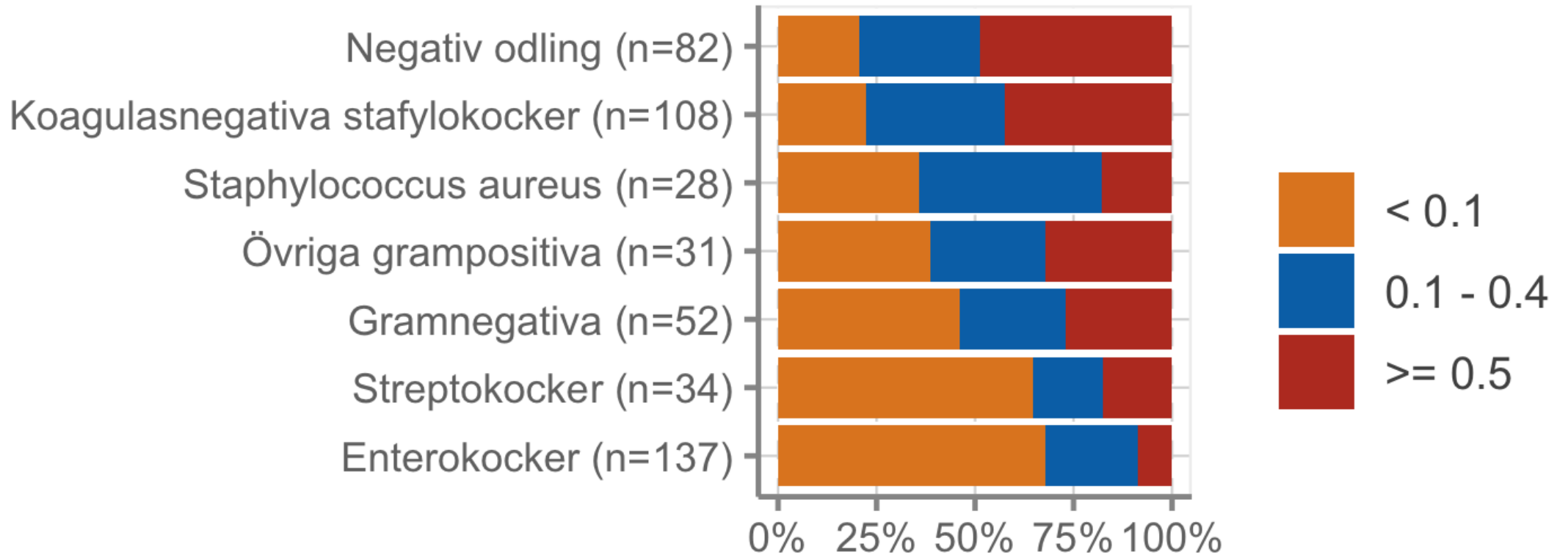
Risk per intrakameral antibiotika 2011-2017



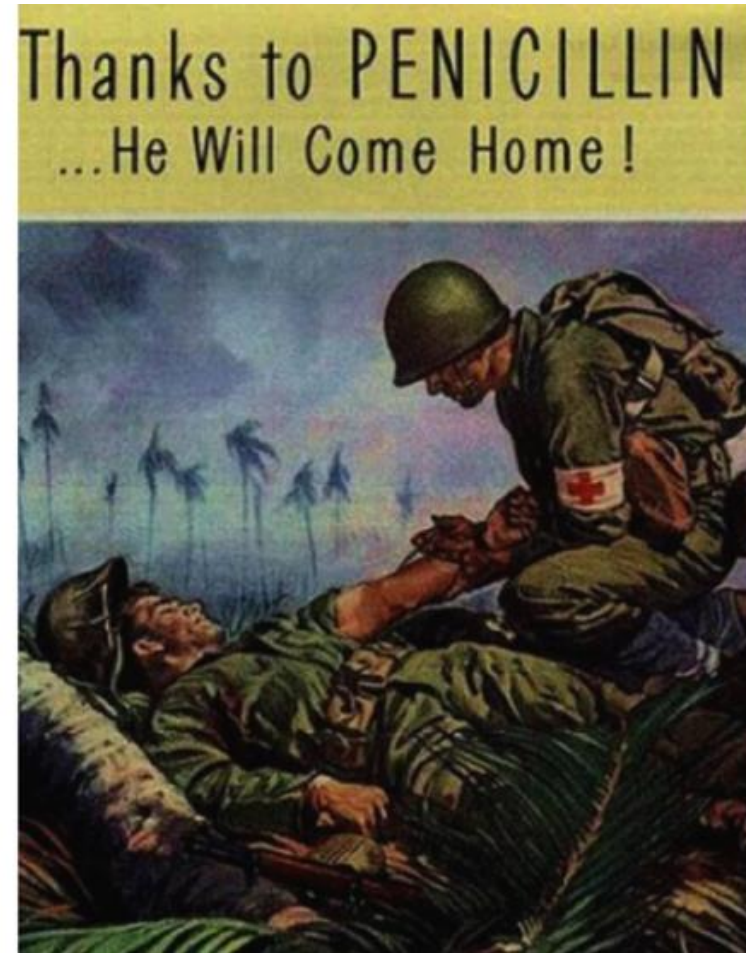
Bakteriepanorama per antibiotikaregim 2011-2017



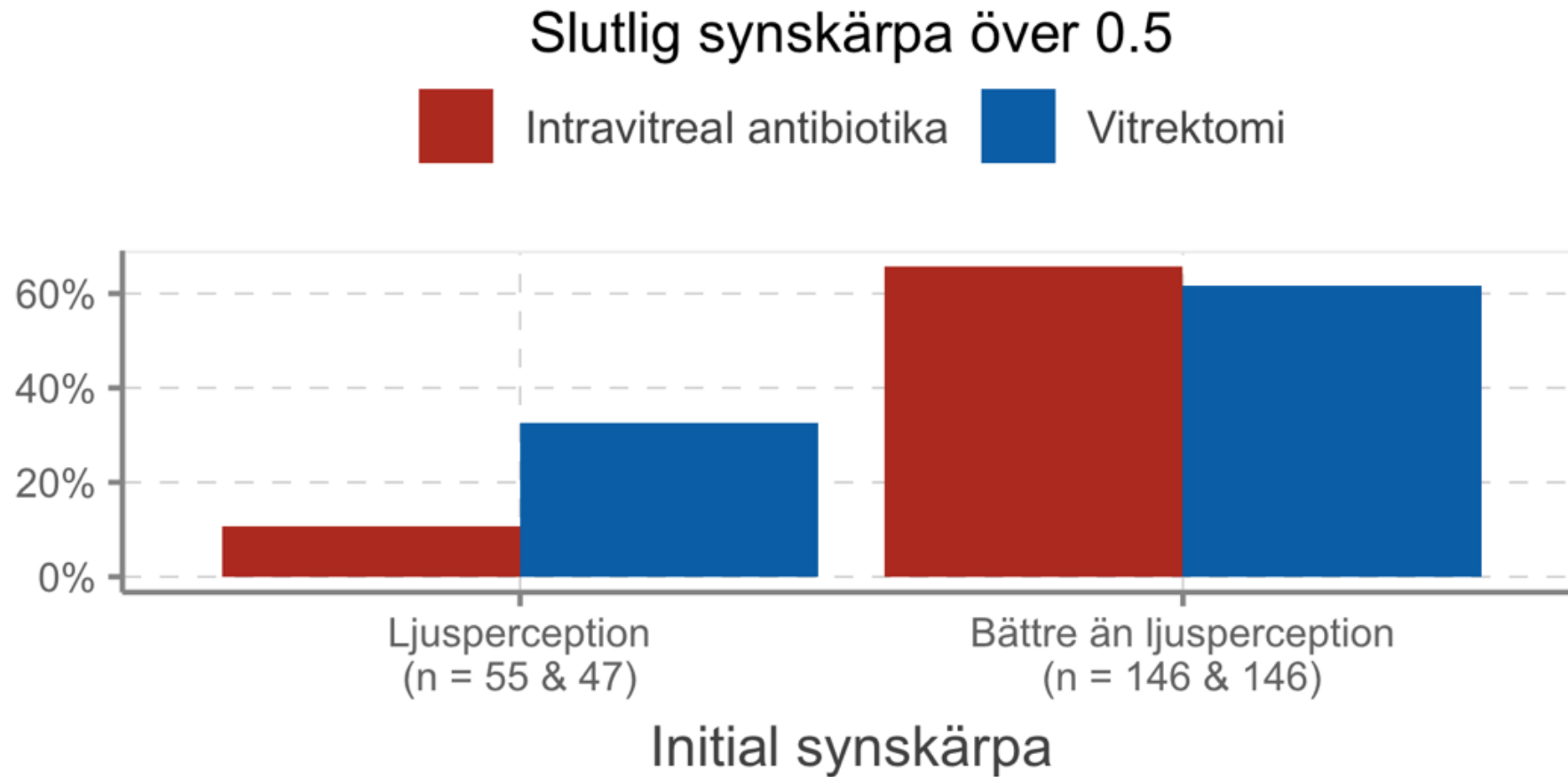
Bakteriepanorama / slutlig synskärpa 2002-2022



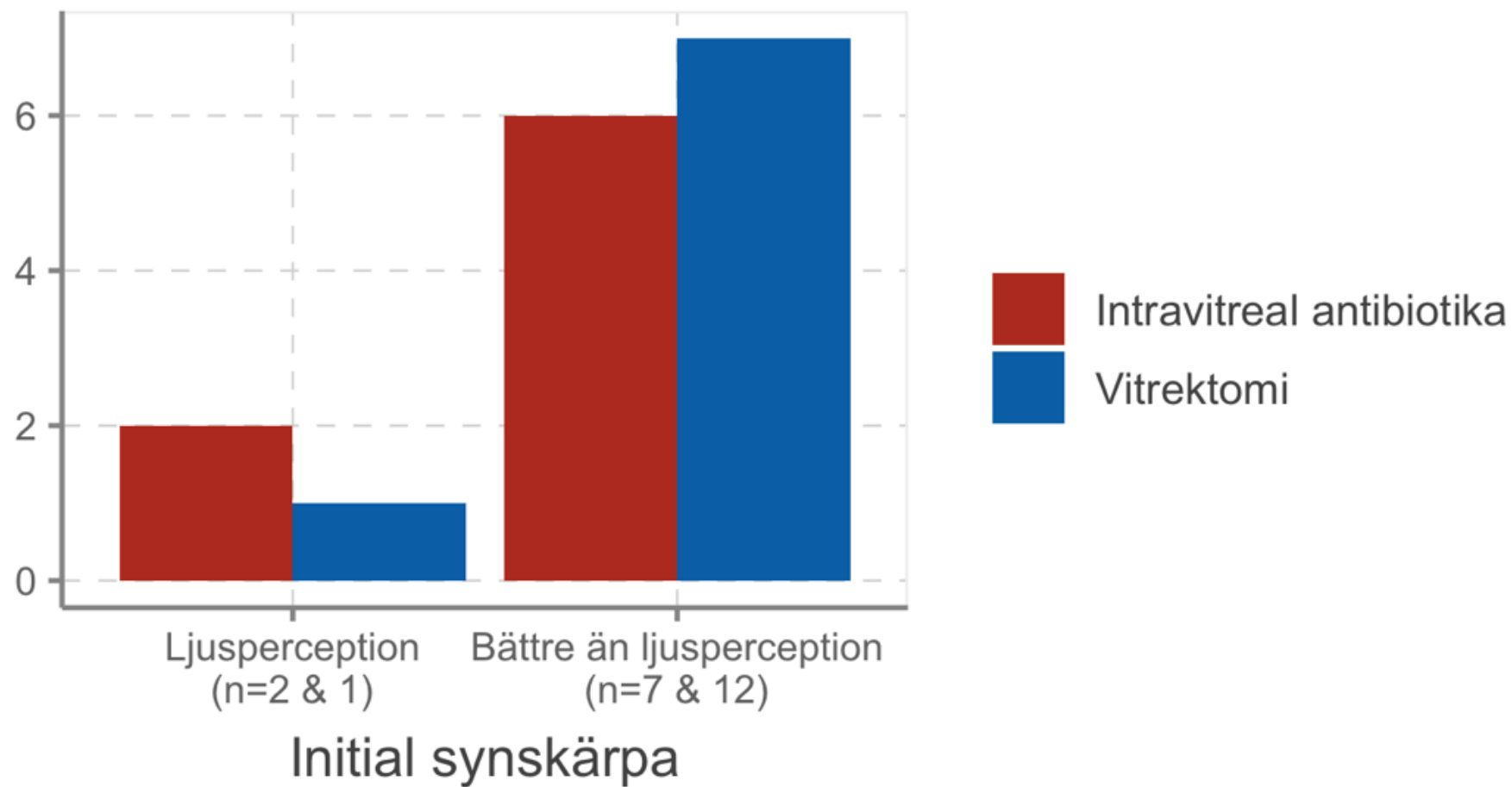
Behandling



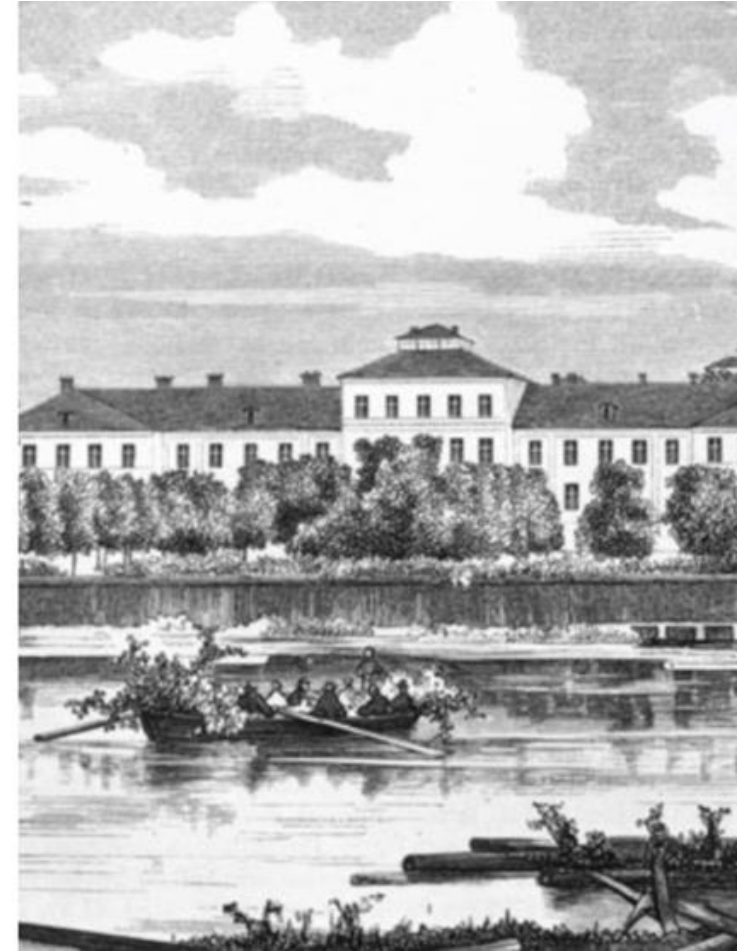
Endophthalmitis vitrectomy study 1990-1994



Endoftalmitregistret 2022

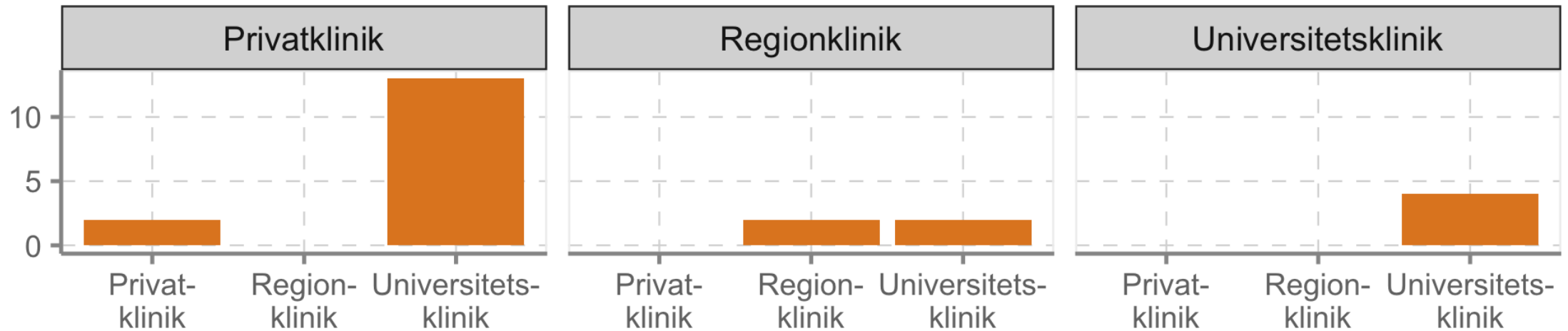


Vägen till behandling



Endoftalmitprocess 2022

Operation



Diagnos

Behandling ■ Privat-klinik ■ Region-klinik ■ Universitets-klinik

Sammanfattning

- Risk för endoftalmit ca 1 på 7500 operationer (högre risk om äldre, kommunikation med glaskropp eller avsaknad av antibiotika)
- Ingen antibiotikaregim med signifikant lägst risk (hittills inga enterokocker med cefuroxim ampicillin)
- Diagnos oftast och behandling alltid på universitetsklinik

Tack!





Nationella
Kataraktregistret

Användande av registret 2022

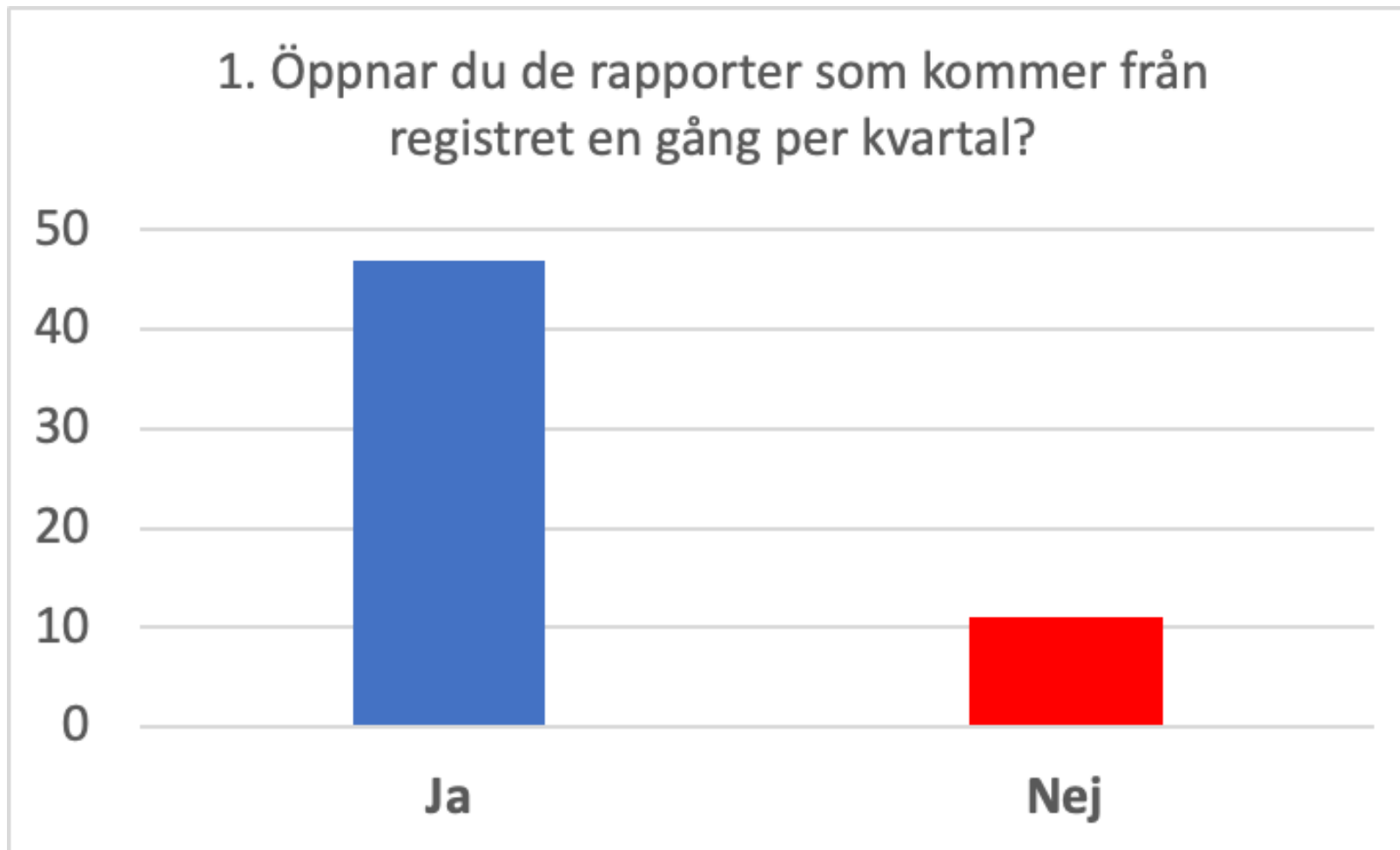
Maria Kugelberg

Professor
SöderÖgon, Stockholm

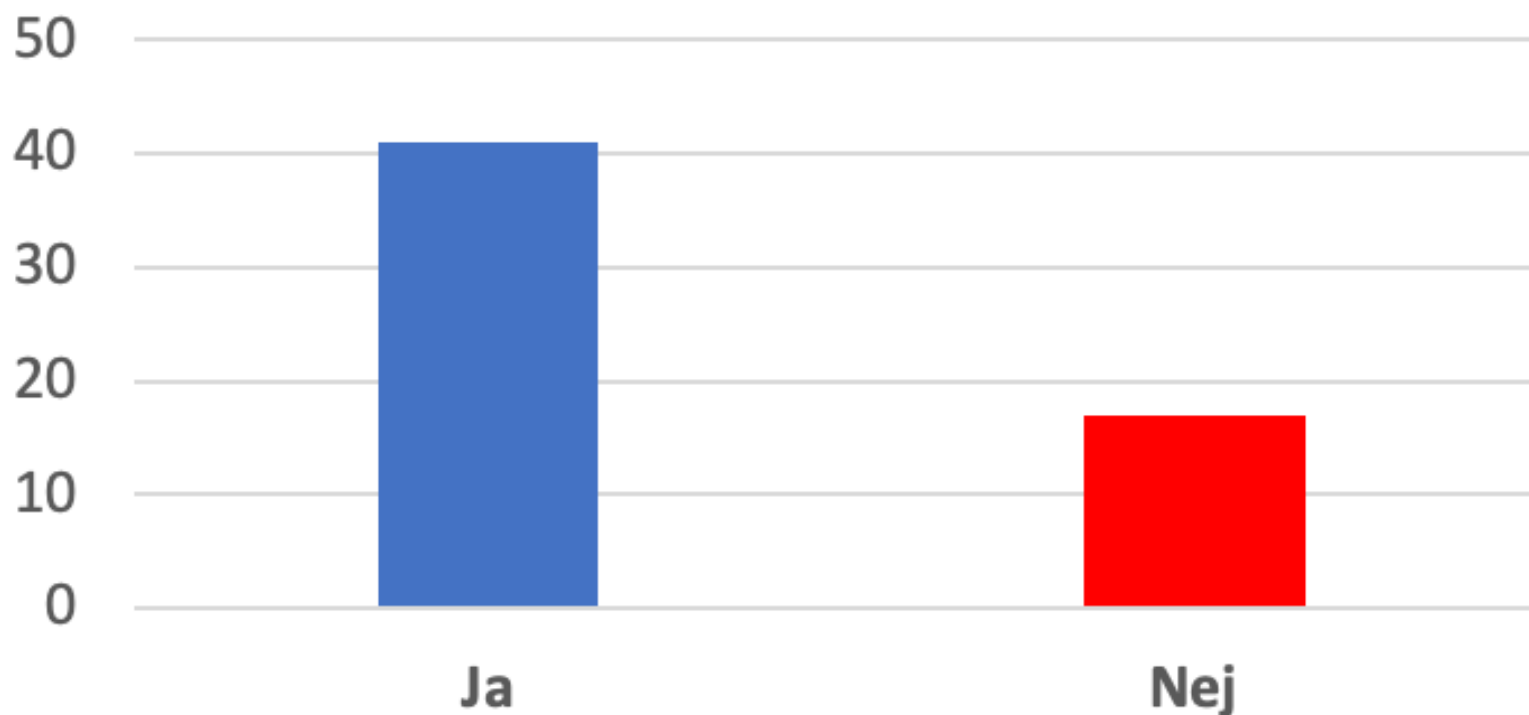


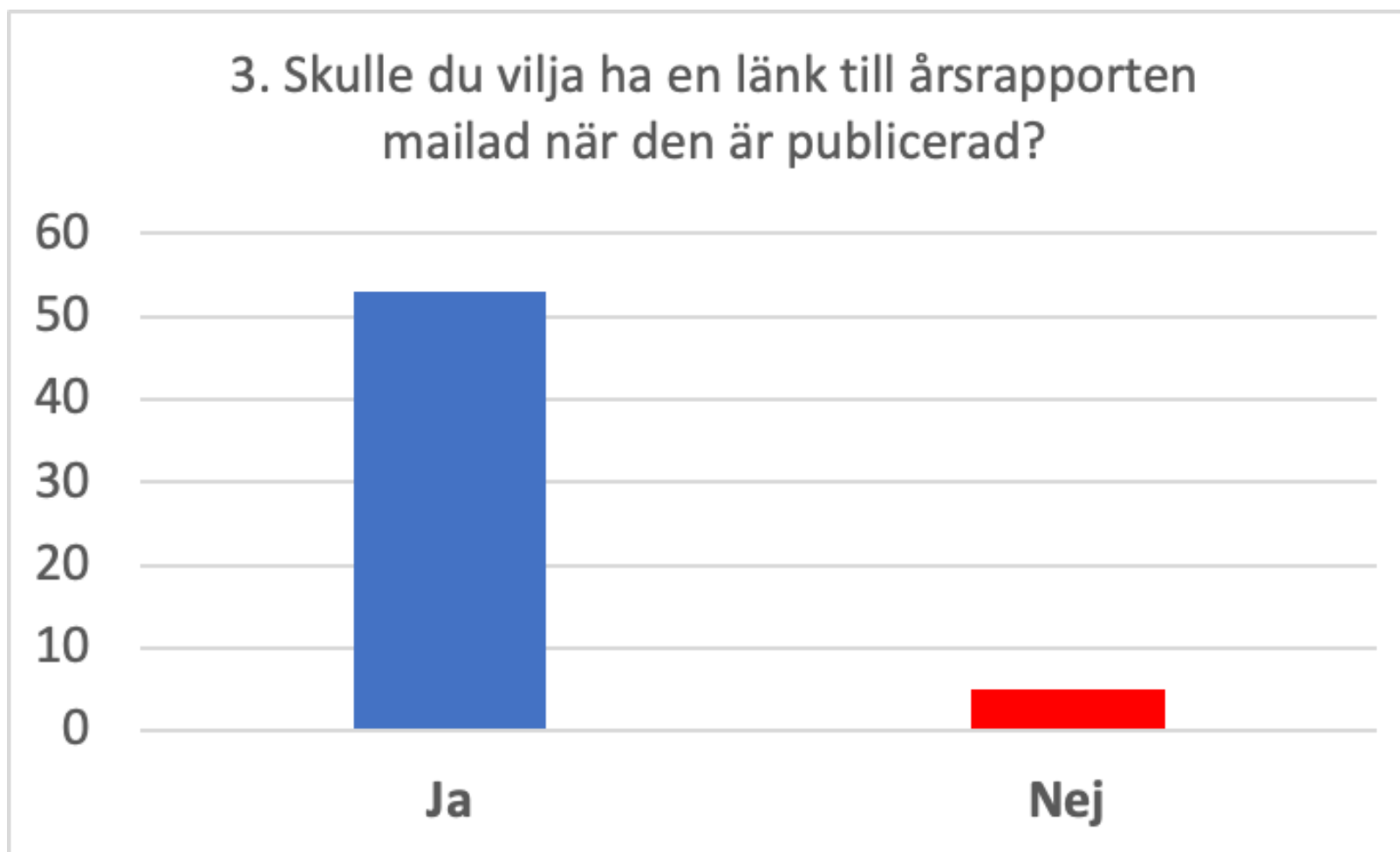
Totalt antal svar 58

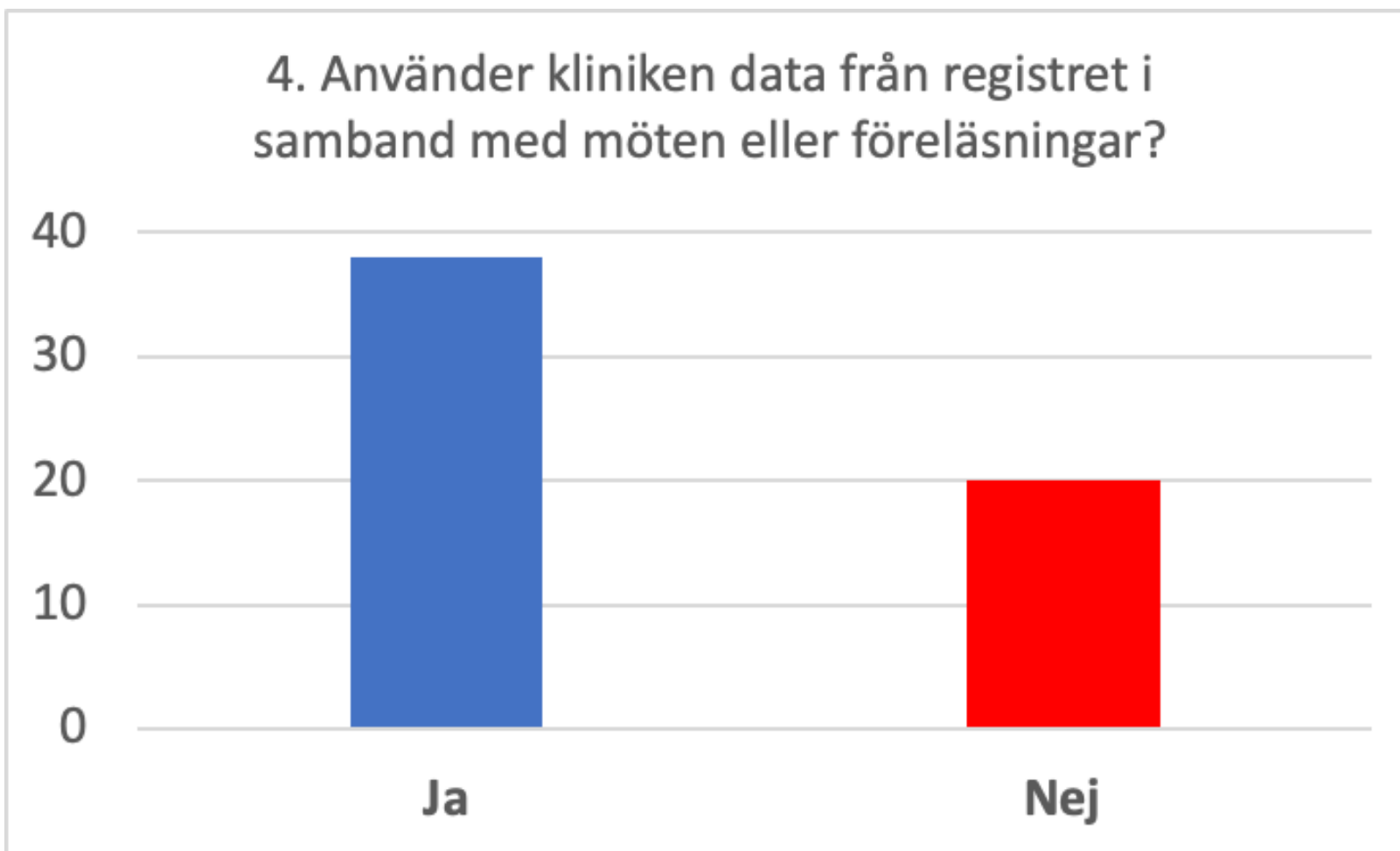
Främst verksamhetschefer/sektorsansvariga, kataraktkirurger



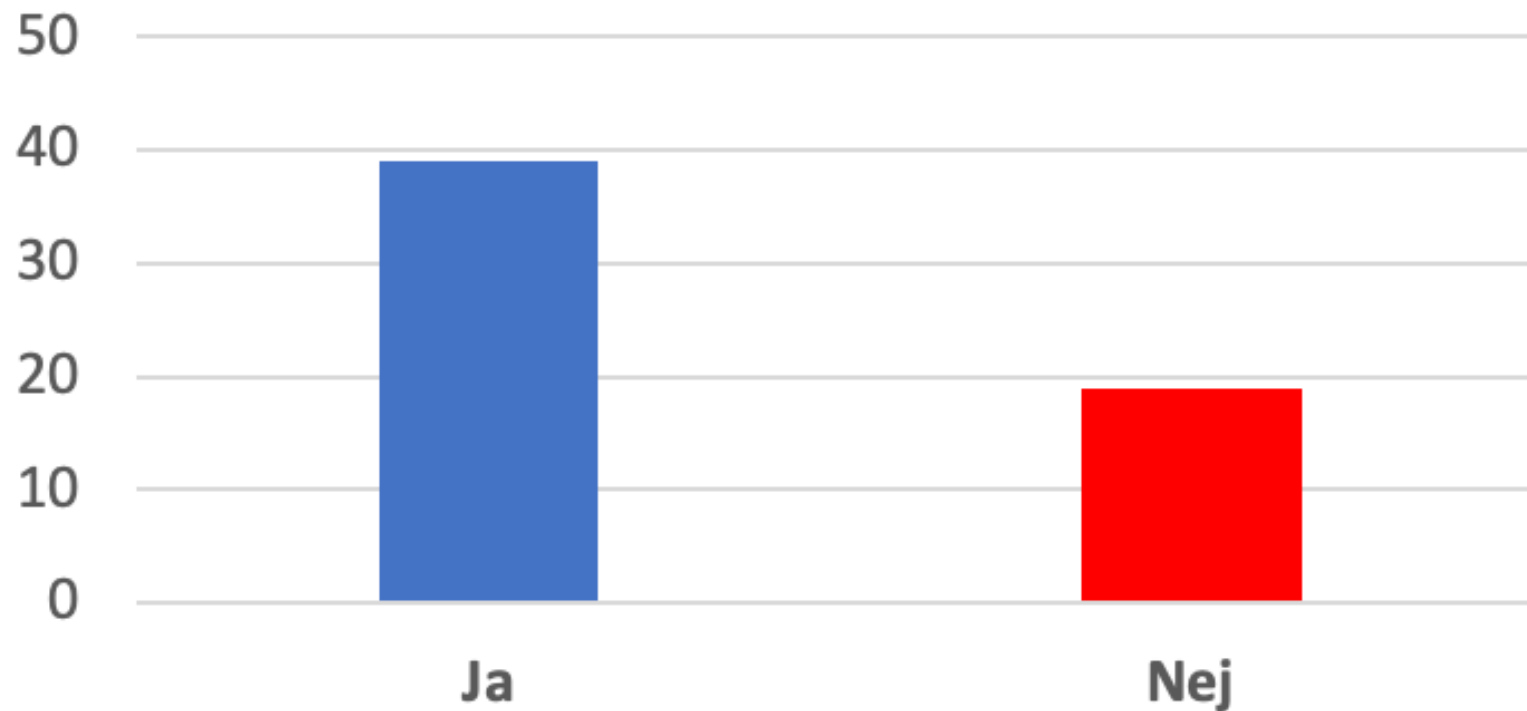
2. Har du tittat i senaste årsrapporten från 2021 från registret?



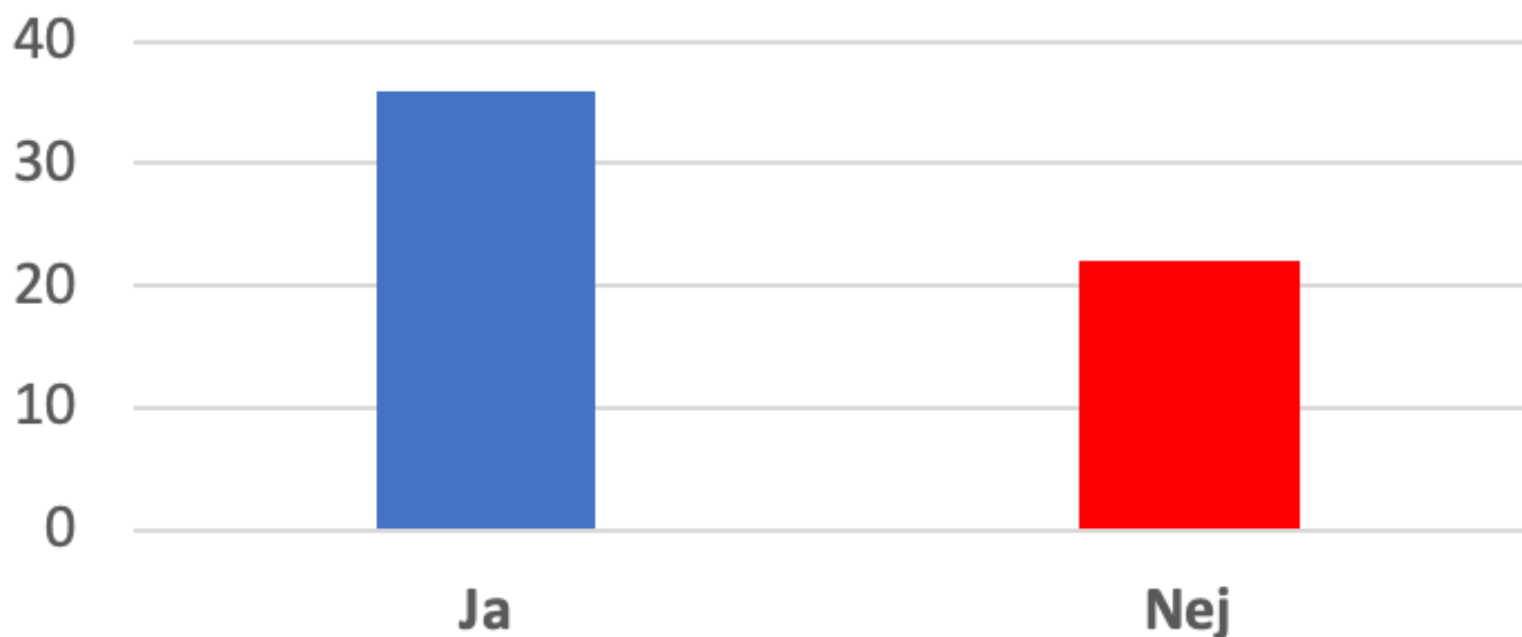


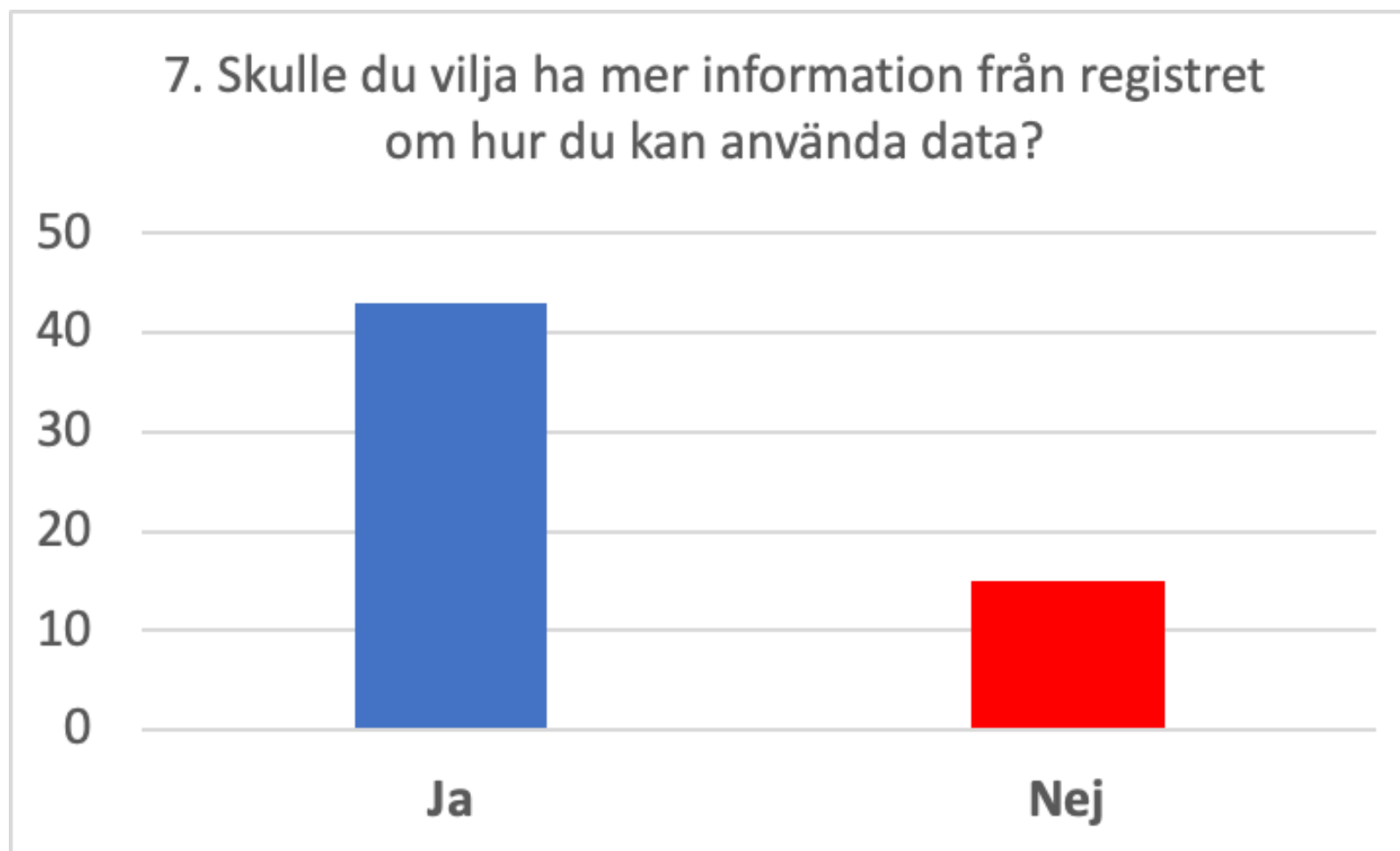


5. Använder kliniken data från registret för någon form av förbättringsarbete/kvalitetsarbete?

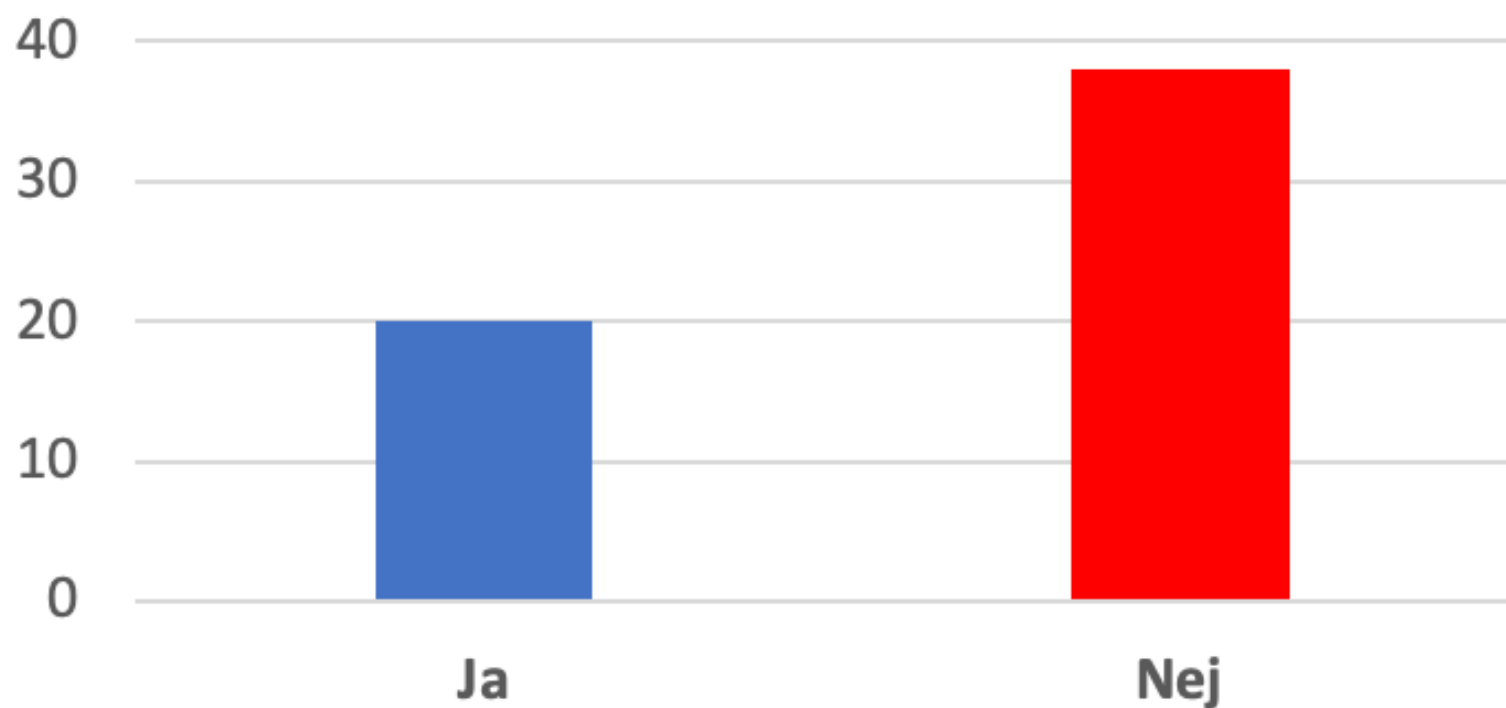


6. Brukar någon på kliniken ta ut data från registret och redogöra för era resultat eller annat?





8. Använder ni visualiseringen som går att få fram på kataraktreg.se för att åskådliggöra data?





Nationella
Kataraktregistret

Bilaterala operationer

Anders Behndig

Professor
NUS, Umeå



”Frågan avser patienter med bilateral operationsindikation för katarakt, där **ni väljer att inte** utföra bilateral kirurgi samma dag.

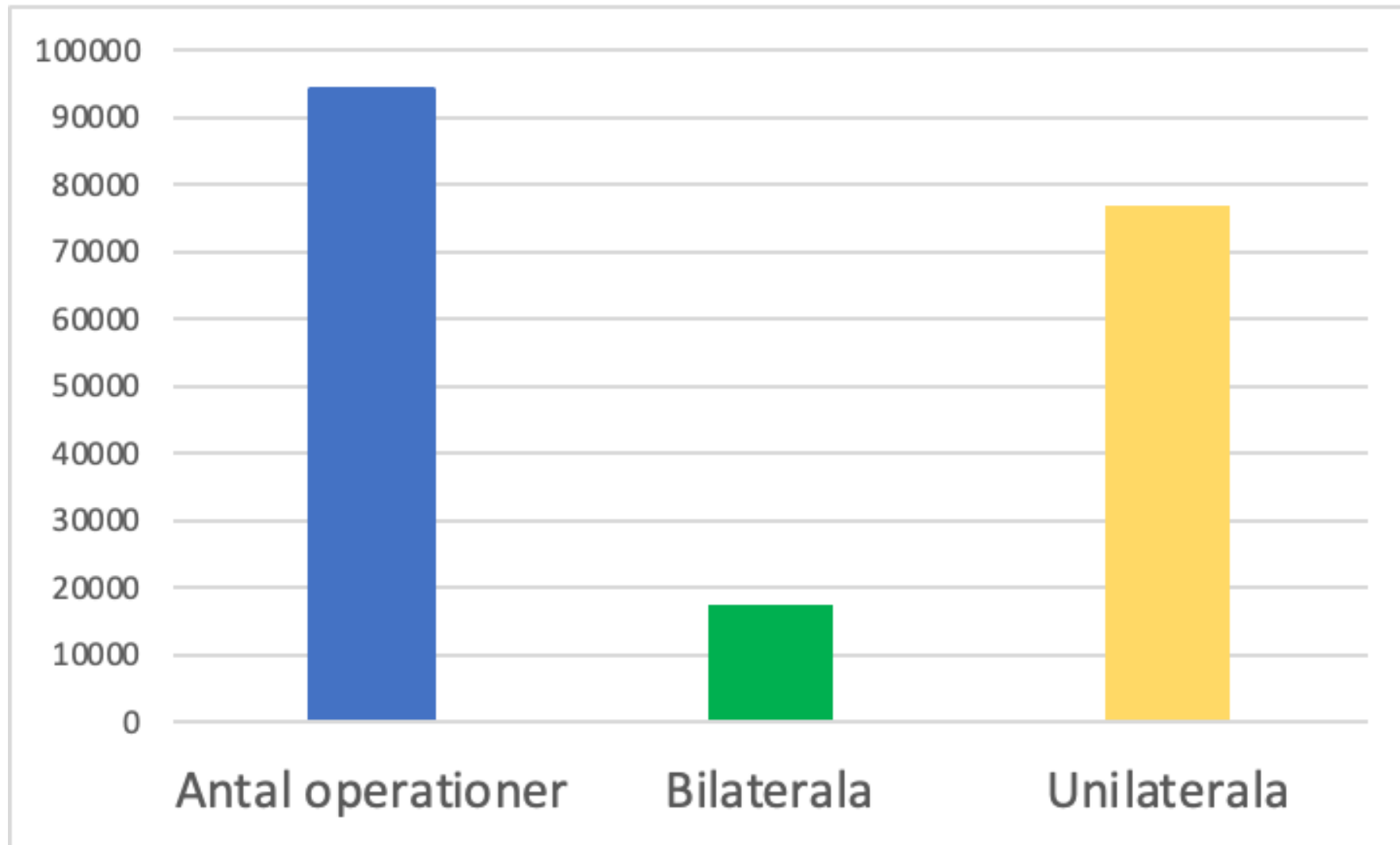
Varför väljer ni att inte operera båda ögonen samma dag?

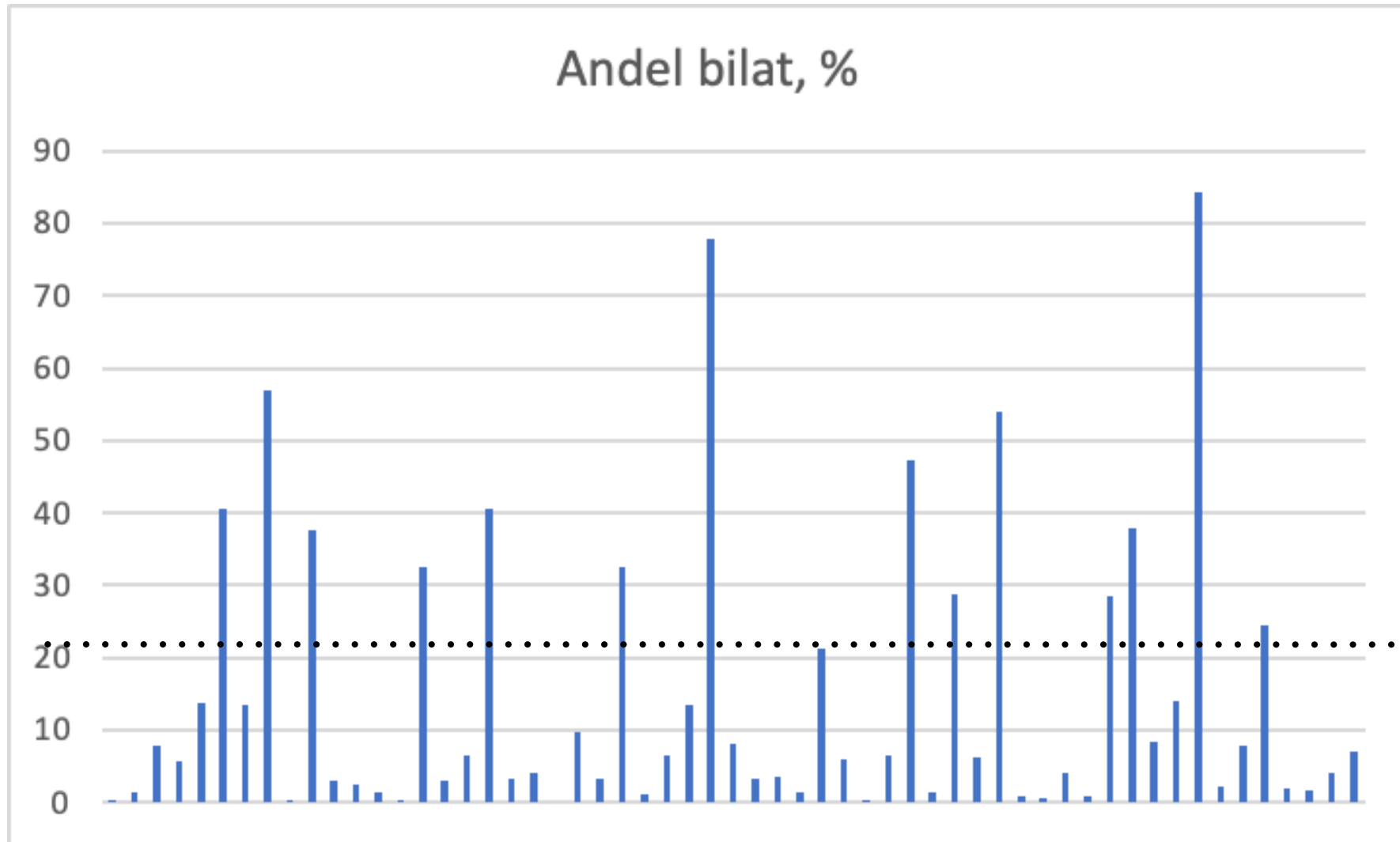
Ange det alternativ som stämmer bäst / är viktigast på din klinik.”

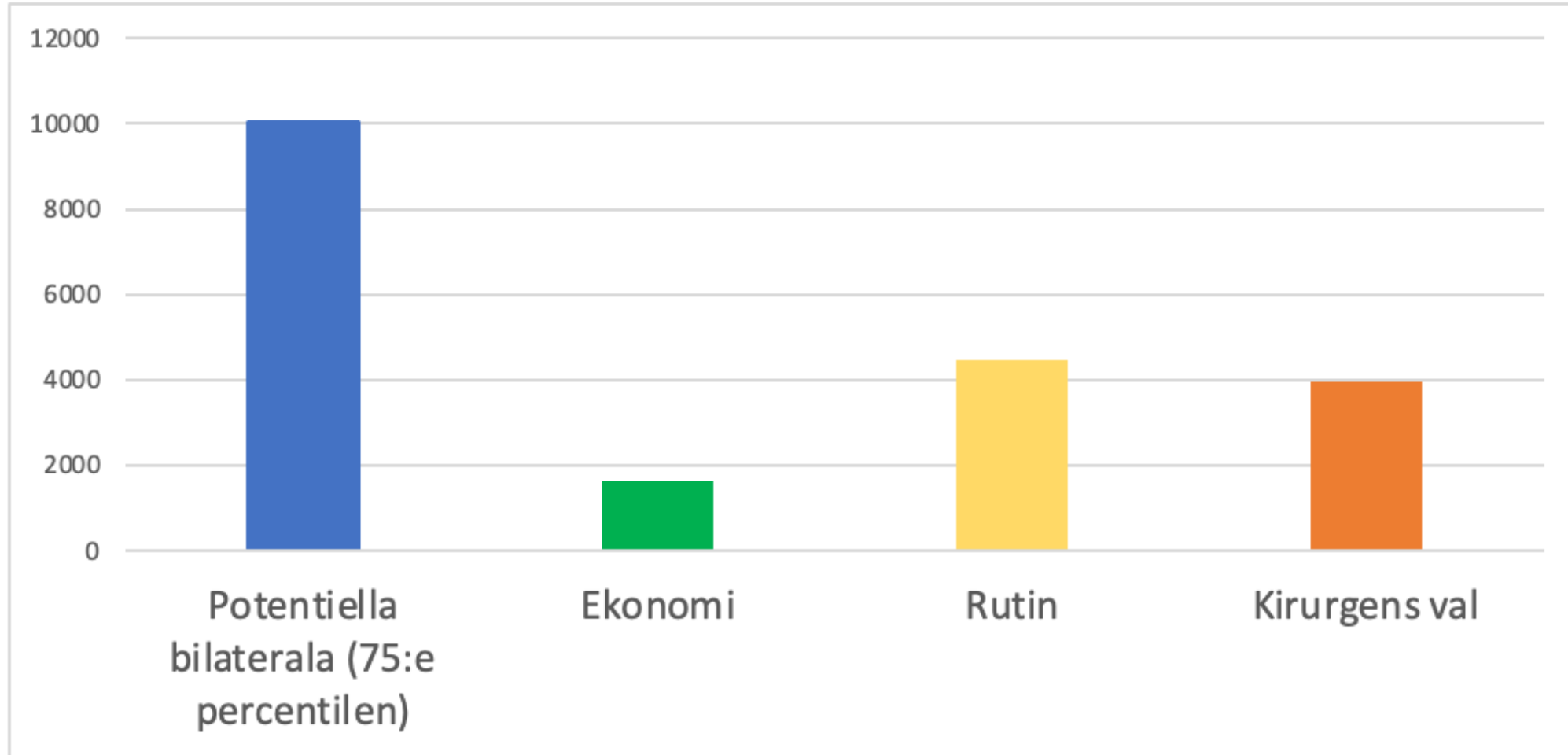
- * Vi får mindre **ekonomisk ersättning** vid bilateral kirurgi samma dag.
- * Kliniken har som **rutin** att inte utföra bilateral kirurgi samma dag.
- * Det är den enskilde **kirurgens val**.



Totalt antal svar 57
94 262 operationer, varav
17 428 bilaterala (ögon)
76 834 unilaterala (ögon)







10.7%

1.7%

4.7%

4.2%