

# Vårdutveckling med stöd av SKaPa 2021-2023

## Tvååker / Breared





# Presentation

Per Hjalmarsson



# Hur ser dagen ut?

Presentation

Om SKaPa och kvalitetsregister

Förbättringsarbete

SKaPas förutsättningar

Rapporter

Tidigare vårdutvecklingsprojekt

Modell för förbättringsarbete

Tidsplan, frågestund

# SKaPas medverkan i detta projekt innebär

- att sprida tankar och kunskap om förbättringsarbete
- att sprida en modell för systematiskt förbättringsarbete anpassad till tandvården. Detta sker i samverkan med 6 klinikerplatser i region Örebro, Östergötland, Kronoberg och region Halland.
- att använda registerdata för att kunna genomföra och följa upp klinikernas systematiska förbättringsarbete
- att stödja er genom processen under projekttiden

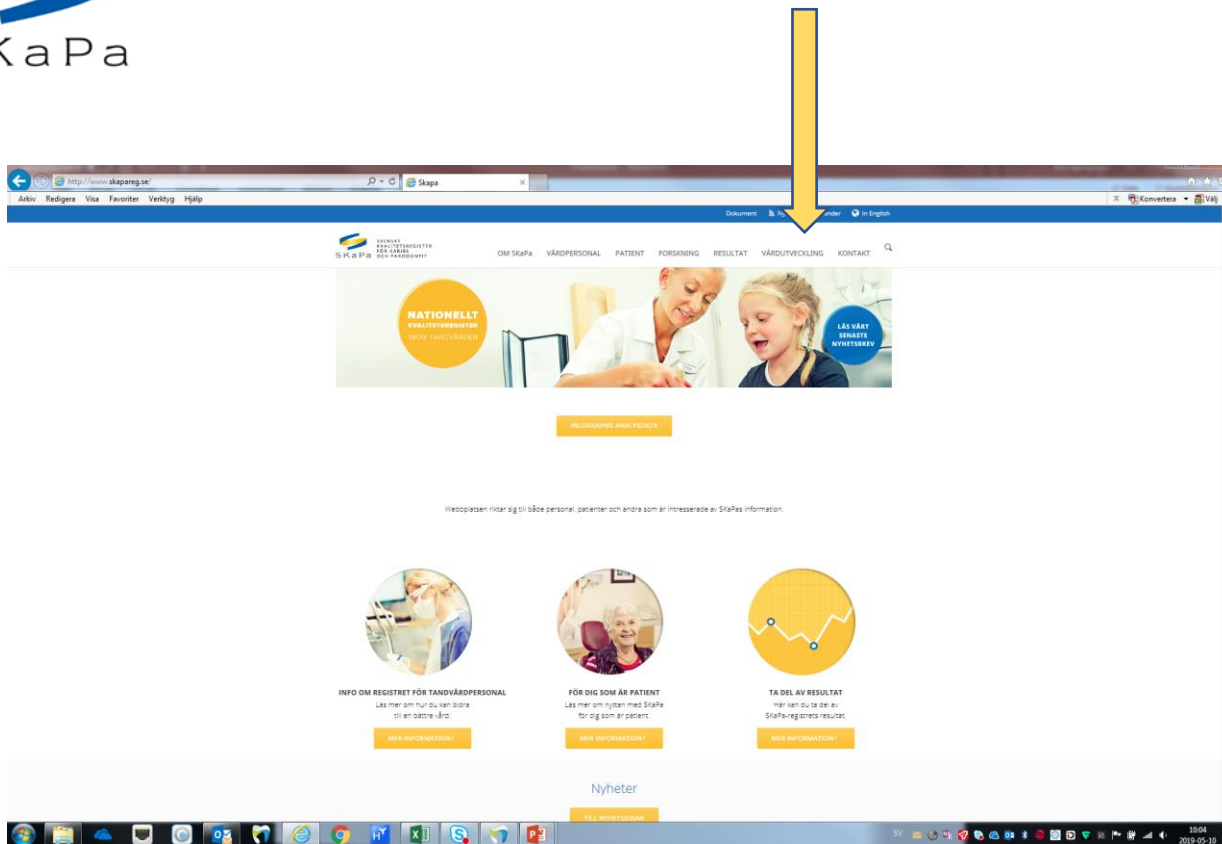
Vilka funderingar har ni haft när ni anmälde ert intresse för vårdutveckling?



# Erfarenheter från tidigare projektet

- ”Det är svårt att ändra på tidigare arbetssätt och få alla med på det”
- ”Vi har lärt oss hur man kan arbeta med förbättringsprojekt”
- ”Arbetsformen kan komma till nytta inom andra områden”
- ”Projektet har SKaPat tid för vårdutveckling”
- ”Det har varit bra att tvingas göra struktur och att tvingas reflektera muntligt och skriftligt”
- ”Vi har fått ökad förståelse mellan yrkesgrupperna. Vi hjälps åt mot samma mål”

# Svenskt kvalitetsregister för **K**aries och **P**arodontit



[www.skapareg.se](http://www.skapareg.se)



- Vårdutveckling >
- Vårdutvecklingsprojekt 2015-2017 >
- Vårdutvecklingsprojekt 2017-2018 >
- Vårdutvecklingsprojekt 2019-2021 >
- Dokument till vårdutvecklingsprojekt >
- Kliniskdokument 2019-2021 - inloggning, Uppdaterat 12/10/20 >

## Vårdutveckling

Ett huvudsyfte för SKaPa är att medverka till att utveckla vårdens kvalitet och behandlingsresultat. Att utifrån registerdata ta steget till ett förbättringsarbete på klinisk nivå kräver utöver de professionella kunskaper, även kunskaper kring förbättringsarbete. SKaPa har vidareutvecklat en arbetsmodell för systematiskt förbättringsarbete utifrån registerdata. Arbetsmodellen har under åren:

- 2013-2014 prövats i ett av SKL finansierat projekt: "Vårdutveckling inom tandvården med hjälp av registerdata" (Projektet bedrevs i samverkan med åtta folkhälsovetenskapliga kliniker inom Värmlands, Jönköpings och Östergötlands län.
- 2015-2017 använts i samverkan med nio tandkliniker: Praktikertjänst, Region Östergötland, Landstinget i Kalmar län och Landstinget i Värmland deltog denna gång.
- 2017-2018 använts i samverkan med fem tandkliniker: Region Halland och Region Kronoberg deltog.
- 2019-2021 använts i samverkan med Region Kronoberg och Region Östergötland.

Under perioden 2021-2023 kommer vårdutvecklingsprojekt bedrivas i samarbete med sex tandkliniker inom Region Örebro län, Region Halland, Region Kronoberg och Region Östergötland.

Vårdutvecklingsmodellen har utveckats, med stöd av Qulturum, Region Jönköpings län.

Projektrapport: Vårdutveckling med hjälp av registerdata. Ett projekt med stöd av SKL.

### Projekt - Vårdutveckling inom tandvården med hjälp av registerdata 2013-2014

- Bättre omhändertagande av patienter med parodontit +
- Hur tar vi hand om våra patienter med parodontit? +
- Säkrare riksbedömning för barn tre till sex år +
- Tandhälsan hos unga vuxna +
- Vad händer med våra successiva excaveringar? +
- Varför har kliniskens barn i spärsåldern mer karies i mjölktaandbete jämfört med en del andra? +
- Minska kariesincidensen i åldersgruppen 40-59 år +
- Mer kariesprofilax för patienter 60+ +

Karlstad



# Vad är ett kvalitetsregister?



- Ett Nationellt Kvalitetsregister innehåller individbaserade uppgifter om problem, insatta åtgärder och resultat inom hälso- och sjukvård och omsorg.
- Kvalitetsregistren möjliggör lärande och ständigt förbättringsarbete och de är en nödvändig ingrediens i ett modernt hälso- och sjukvårdssystem. Registren byggs upp av de professionella yrkesgrupper som själva ska ha nytta av dem i sin yrkesvardag. Drift av registren sköts på många olika kliniker runt om i landet.
- Nationella Kvalitetsregister ska bidra till att rädda liv, uppnå jämlik hälsa och användas aktivt för uppföljning, lärande, kvalitetsutveckling, förbättring, forskning samt ledning

<http://kvalitetsregister.se>

## Så blir kvalitetsregister motor i förbättringsarbetet

”Kvalitetsregistren har kallats en guldgruva när det gäller utveckling av vården bland annat ur ett forskningsperspektiv. Men säkrar de också kliniskt förbättringsarbete? En forskargrupp som följt satsningen på kvalitetsregister ser att de gör det – under vissa premisser.

– Vi ser att förbättringsarbetet stimuleras där register ses som en del av ett kvalitetsledningssystem och inte som ett parallellspår. Och på kliniker där man jobbar aktivt med att identifiera sitt förbättringsutrymme kan register verkligen bidra till kvalitetsförbättringar, säger Ann Catrine Eldh, docent, vid Uppsala universitet, som deltagit i ett av forskningsprojekten.”

/Nationella kvalitetsregister feb 2017

[www.kvalitetsregister.se/aktuellt/nyheter/sablirkvalitetsregistermotoriforbattringsarbetet.2864.html](http://www.kvalitetsregister.se/aktuellt/nyheter/sablirkvalitetsregistermotoriforbattringsarbetet.2864.html)



Tandläkartidningen nr 9/2021

# Övergripande syfte för SKaPa

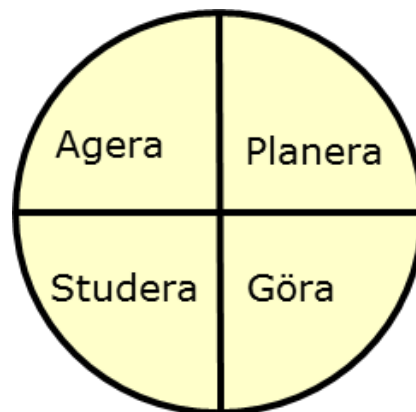


- Att **förbättra och utveckla** vårdens kvalitet och behandlingsresultat för såväl preventiva och sjukdomsbehandlande som reparativa/ operativa metoder avseende karies och parodontit
- **Bidra till verksamhetsutveckling** inom tandvården
- **Stödja** vidareutvecklingen av **nationella riktlinjer**
- Ge underlag för **forskning**

# Flöde – data och information

Förbättringsarbete  
Vårdutveckling

Registrering i  
datajournalen



Sammanställning  
och analys

Automatiserad  
Överföring till SKaPa



# Vilka data förs över till SKaPa?

## Information om **patienten**:

- Personnummer

## Information om **behandlaren**:

- Personalkategori
- Klinik

## Information om **kliniken**:

- Klinikens namn
- Allm/Spec TV
- Deltagarorganisation

## Information om **riskområdesbedömning**:

- Allmän risk
- Teknisk risk
- Risk för karies
- Risk för parodontala sjukdomar
- Global munhälsofråga



## Information om **besöket**:

- Datum
- Klinik
- Behandlare
- Klockslag
- Besökets längd

## Information om **behandlingen**:

- TLV Åtgärds-koder med tillhörande tillståndskoder
- Behandlare
- Klinik
- På vilken tand och tandyta behandlingen utfördes
- Avtalstyp (frisktandvård, N, S, F)

## Information om **munstatus**:

- Statusuppgifter - Karies per tand och tandyta
- Statusuppgifter Parod per tand och tandyta
- Erosioner

## Förutsättningar för Halland / Carita

- TLV Åtgärder och Diagnoser - Ja
- Kariesuppgifter - Ja
- Paroduppgifter – Ja
- Erosioner - Ja
- Lokala åtgärder – Nej
- Riskområdesbedömningar - Ja
- Period 2008-07-01 och framåt - Ja

# Olika typer av mätningar

- Underlag för lärande, utveckling och förändring

Rapporter - Processmått ex. kallelseintervall



- Mått på resultat (prestationer och effekter)

Rapporter – Resultatmått ex. DMFT



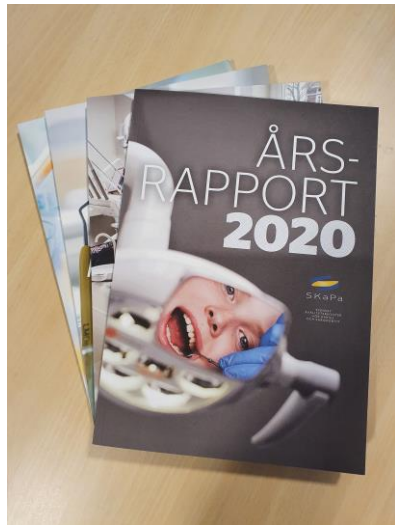
- Underlag för att planera

Rapporter – Strukturmått ex. personal, patienter

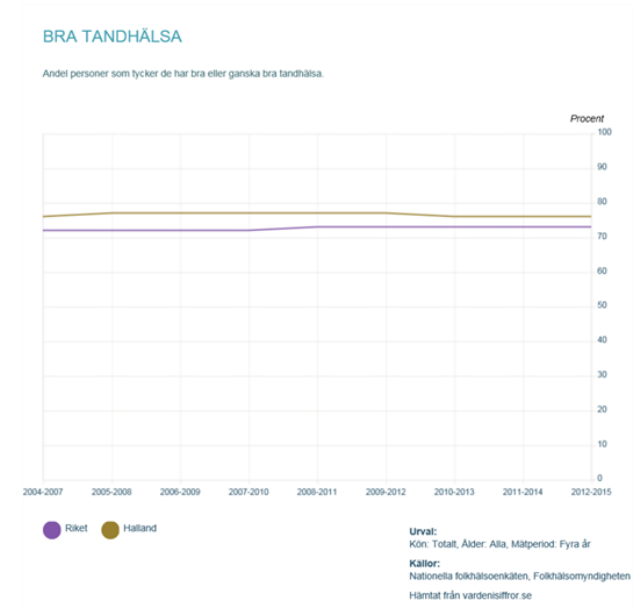




## Utdata från SKaPa



- Årsrapport
- Odontologiskt bokslut
- Rapportportal
- Vården i siffror
- ”Skräddarsydda” rapporter
- Forskning



[www.vardenisiffror.se](http://www.vardenisiffror.se)



Jan L

Indata - kontroll



Ingela K



Michael N



Mikael J

Datalager -grunddata

Datamart

Analys



Lars G



Dan E



Tord B



Gunnar E

Rapporter

Verksamhetsutveckling



# Förbättringsarbete





# SOSFS 2011:9 (2005:12) - God vård

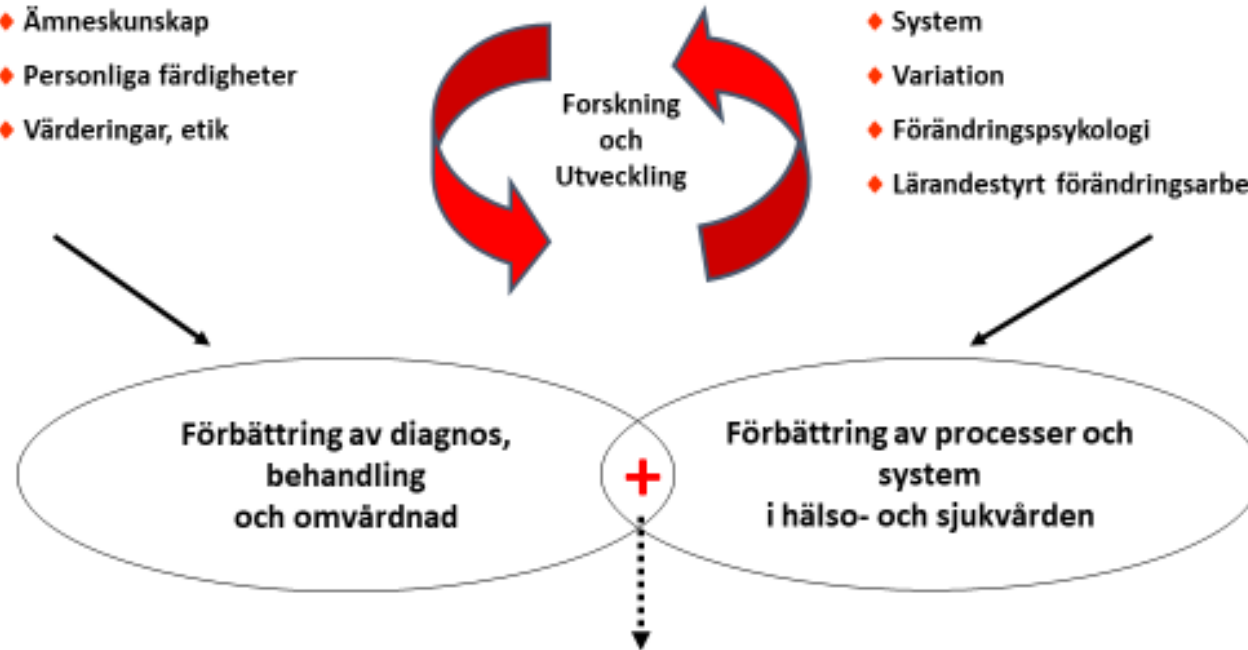
Socialstyrelsens föreskrifter om ledningssystem för systematiskt kvalitetsarbete

## Professionell kunskap

- ◆ Ämneskunskap
- ◆ Personliga färdigheter
- ◆ Värderingar, etik

## Förbättringskunskap

- ◆ System
- ◆ Variation
- ◆ Förändringspsykologi
- ◆ Lärandestyrt förändringsarbete



Ökar värdet för dem vården finns till för

Bastalden, P., & Stoltz, M. (1993). A framework for the continual improvement of health care: building and applying professional and improvement knowledge to test changes in daily work. *Int Comm J Qual Improv*, 19(10), 424-447; discussion 448-452.

# Förbättringsmodell

efter T Nolan, E Deming m fl



Langley, G. J., Moen, R. D., Nolan, K. M., Nolan, T. W., Norman, C. L., & Provost, L. P. (2009). *The improvement guide: a practical approach to enhancing organizational performance*. John Wiley & Sons.

# SMARTA mål

Specifika	Det ska vara <i>tydligt</i> vad som ska uppnås Faktiskt tal, öka, minska (undvik allmänna ord som "ta tillvara", "tillgodose")
Mätbara	Det som går att mäta blir gjort För att <i>veta</i> om det går i rätt riktning
Accepterade	Involvera de som ska uppfylla målen Det krävs <i>vilja</i> till förändring
Realistiska	Finns det förutsättningar att nå målen? Vi måste kunna <i>påverka</i>
Tidsatta	Uppföljning av tidsramarna är en viktig del av målstyrningen. Skapar <i>förändringstryck</i>
Användbara	Hjälper i det löpande arbetet

# Smarta mål?

- Erbjudas gruppen 60+ sjukdomsförebyggande/ sjukdomsbehandlande klinikbunden vård i högre omfattning?
- Att vuxna revisionspatienter ska få adekvata sjukdomsförebyggande och sjukdomsbehandlande behandlingsåtgärder i enlighet med organisationens riktlinje?
- En plan för profylax som överensstämmer med riskbedömning inom allmäntandvården ska finnas för 90% av de patienter som kommer för terapipresentation efter 1/1 2022?
- Att minska väntetiden till < 3 mån. Kön ("ryggsäcken") ska arbetas bort inom 1 år.



## Varför mäta?

Utan att mäta  
kan vi inte veta!

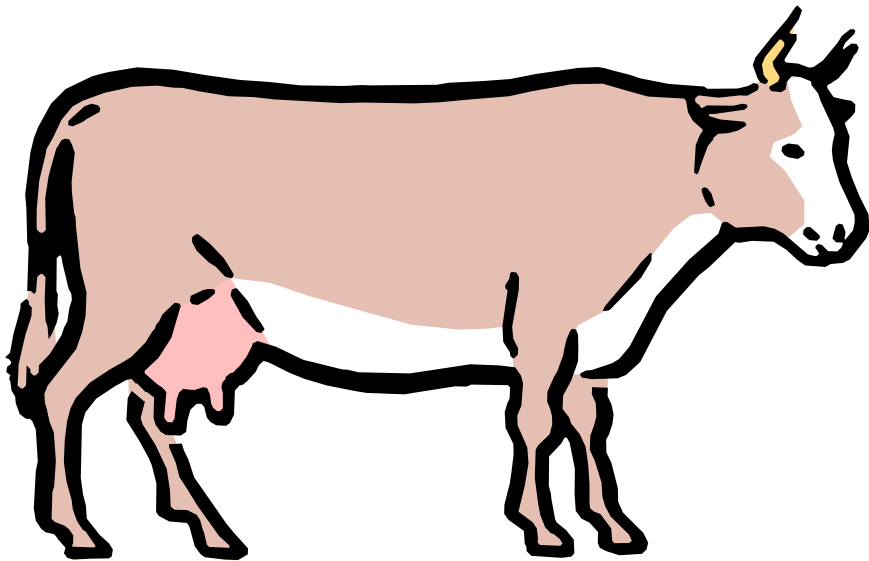
## Hur ska vi mäta?

- Mäta över tid
- Enkelt att förstå
- Kunna prata kring
- Relatera till uppsatta mål



# Angående mätningar

“Du kan inte göda en ko genom att väga den!”



--*Talesätt från  
Palestina*

Men, du kan få känslan av  
att initiera förbättringar  
genom att börja mäta...

# Förändring över tid



# Viktigt att tänka på....

”All models are wrong but some are useful”

”Svåra inte te att”

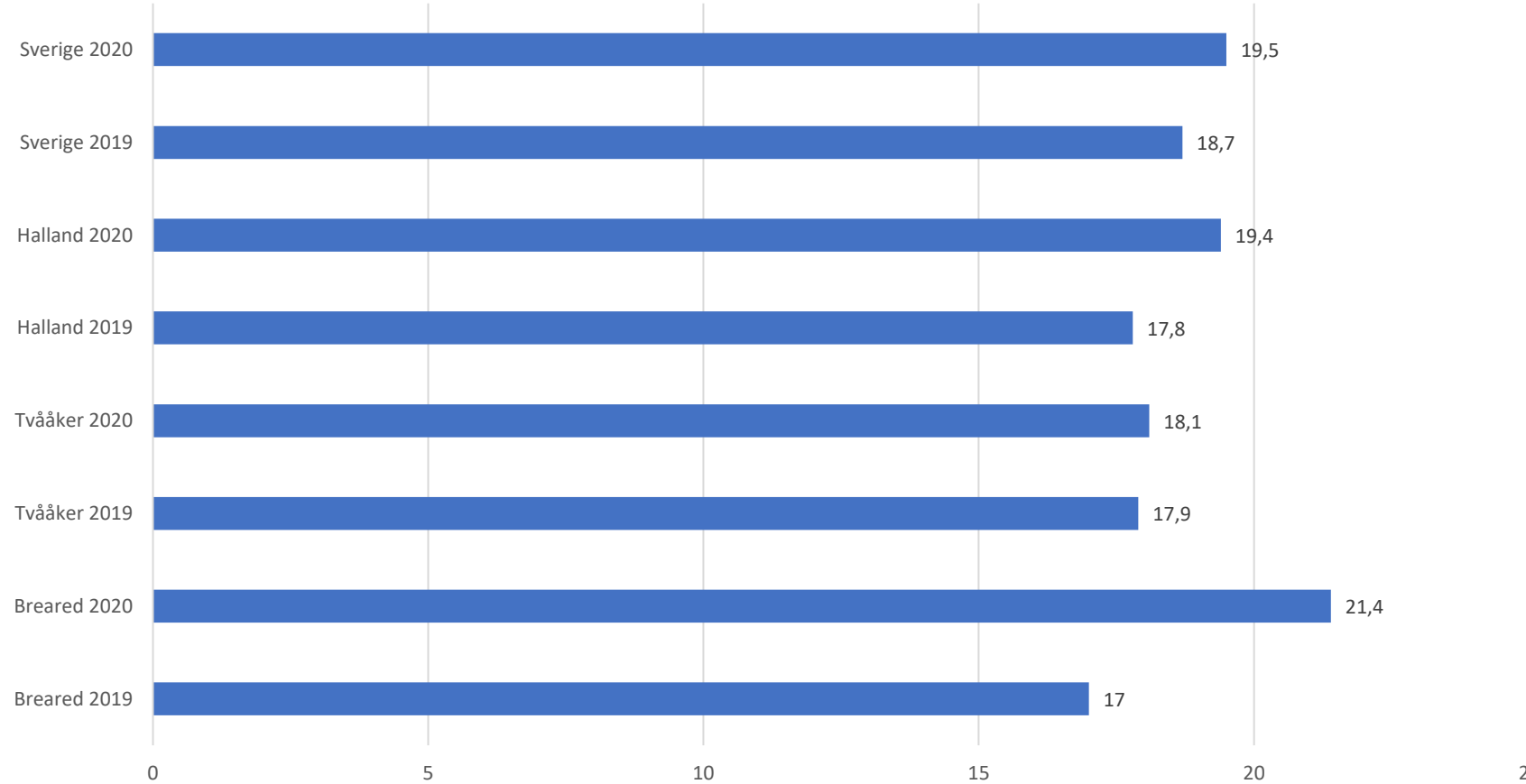
Tänk på något du lyckats med som du är  
stolt över.....



# Rapporter

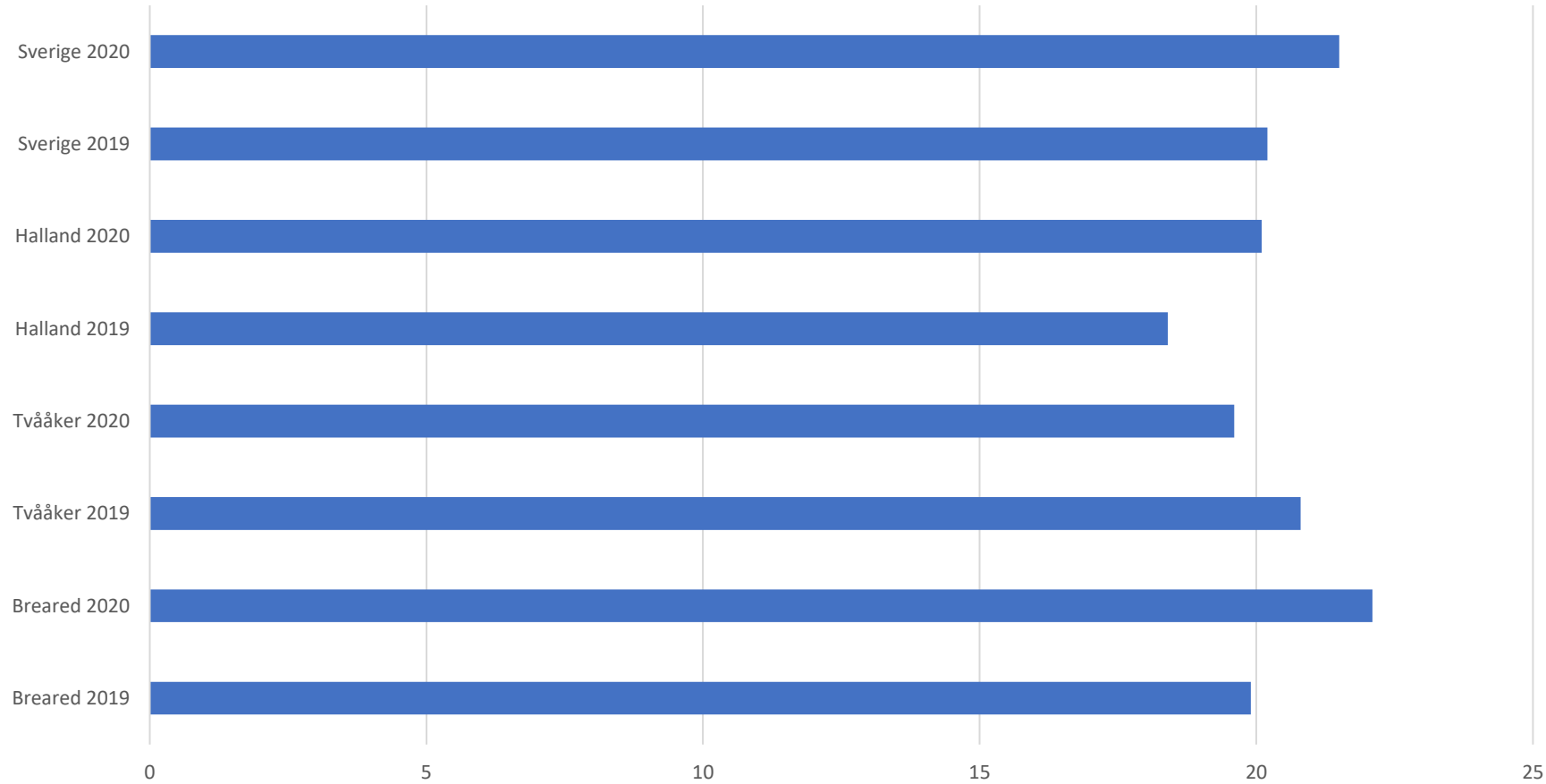


# Revisionsintervall 0-9 år 2019, 2020



Klinik	Månader	Antal
Breared 2019	17	1317
Breared 2020	21,4	489
Tvååker 2019	17,9	368
Tvååker 2020	18,1	334
Halland 2019	17,8	12833
Halland 2020	19,4	12639
Sverige 2019	18,7	495717
Sverige 2020	19,5	448993

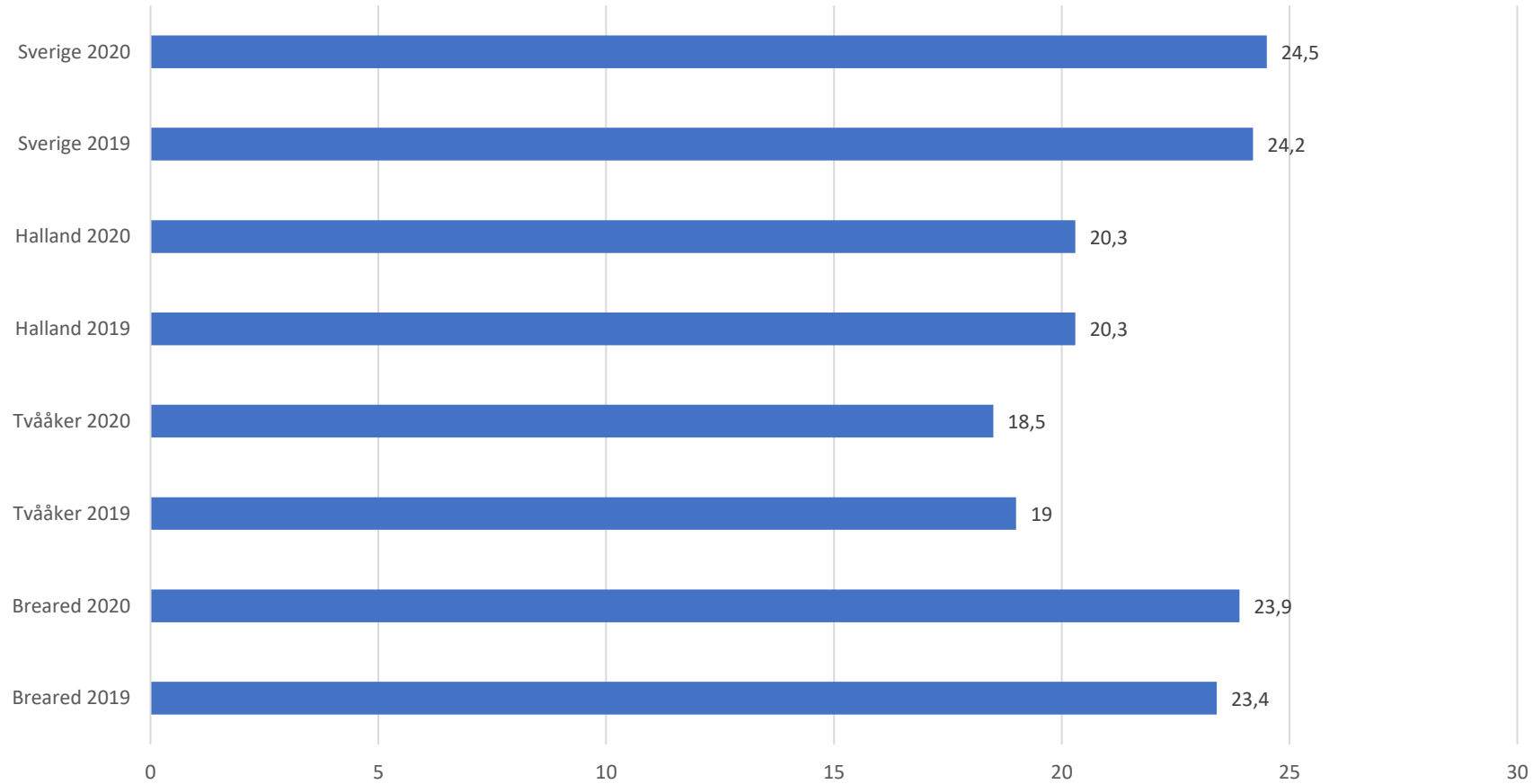
# Revisionsintervall 10-19 år 2019, 2020



Klinik	Månader	Antal
Breared 2019	19,9	587
Breared 2020	22,1	712
Tvååker 2019	20,8	462
Tvååker 2020	19,6	452
Halland 2019	18,4	15894
Halland 2020	20,1	15974
Sverige 2019	20,2	578392
Sverige 2020	21,5	507998

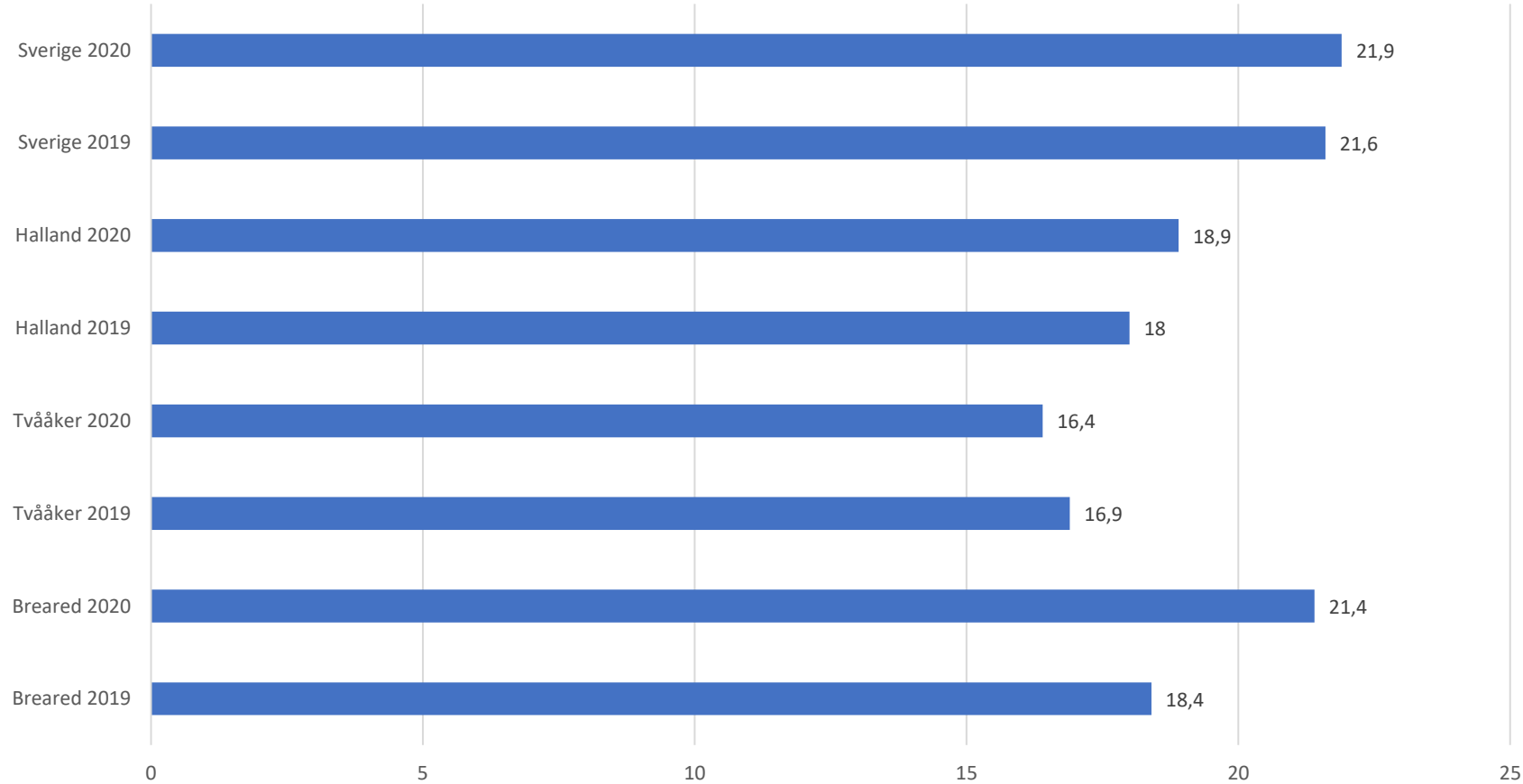


# Revisionsintervall 50-59 år 2019, 2020



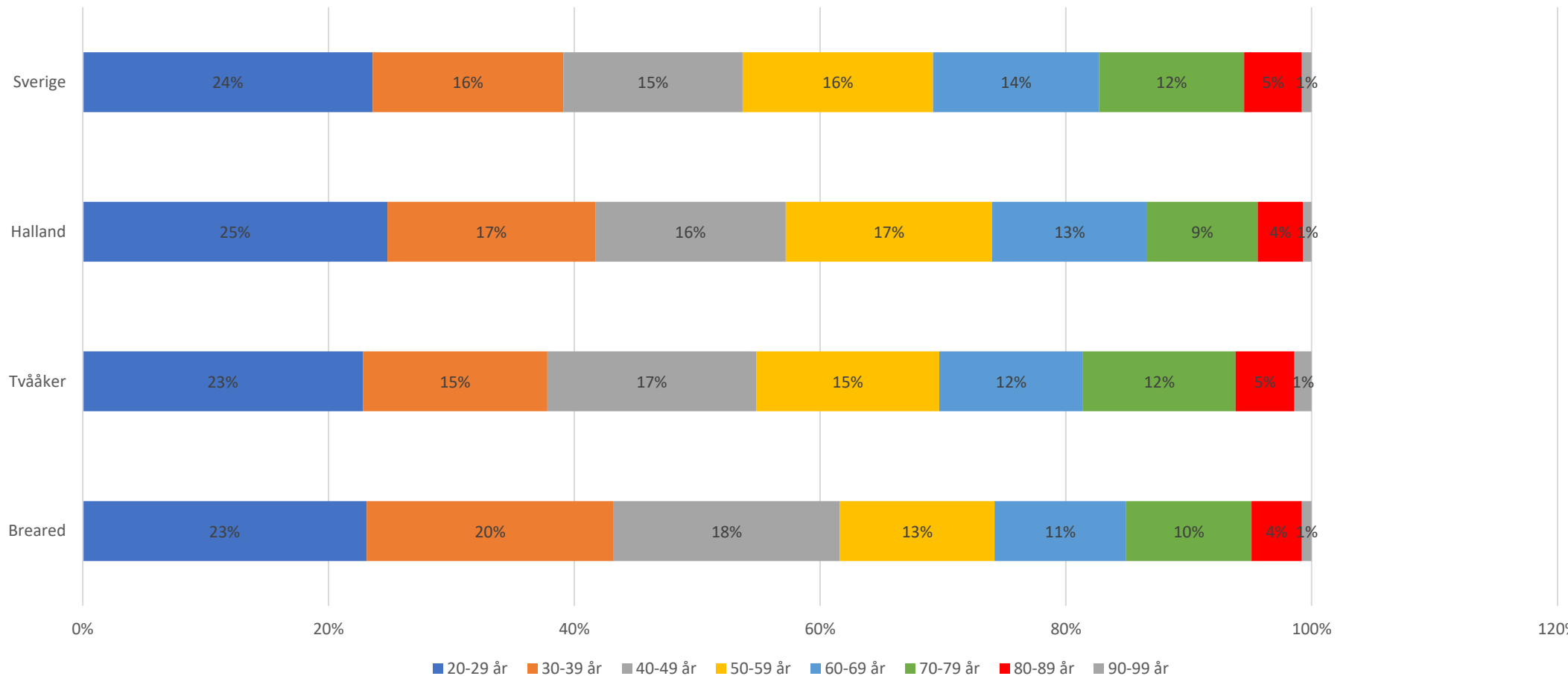
Klinik	Månader	Antal
Breared 2019	23,4	169
Breared 2020	23,9	166
Tvååker 2019	19	199
Tvååker 2020	18,5	192
Halland 2019	20,3	6332
Halland 2020	20,3	5454
Sverige 2019	24,2	252204
Sverige 2020	24,5	234985

# Revisionsintervall 70-79 år 2019, 2020

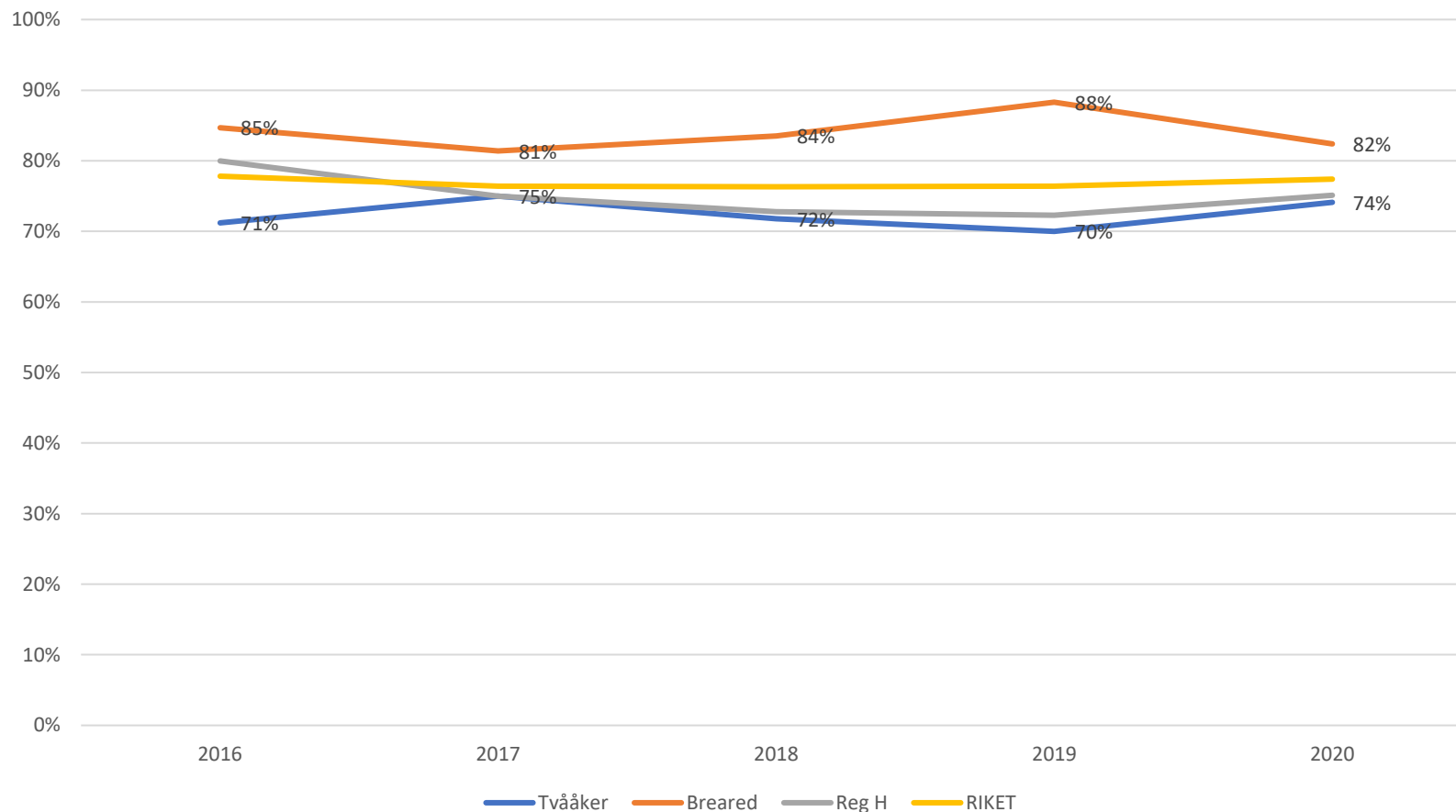


Klinik	Månader	Antal
Breared 2019	18,4	137
Breared 2020	21,4	73
Tvååker 2019	16,9	167
Tvååker 2020	16,4	93
Halland 2019	18	3469
Halland 2020	18,9	2447
Sverige 2019	21,6	194331
Sverige 2020	21,9	158151

# Fördelning av patienter efter 20-99 år Undersökning 2019

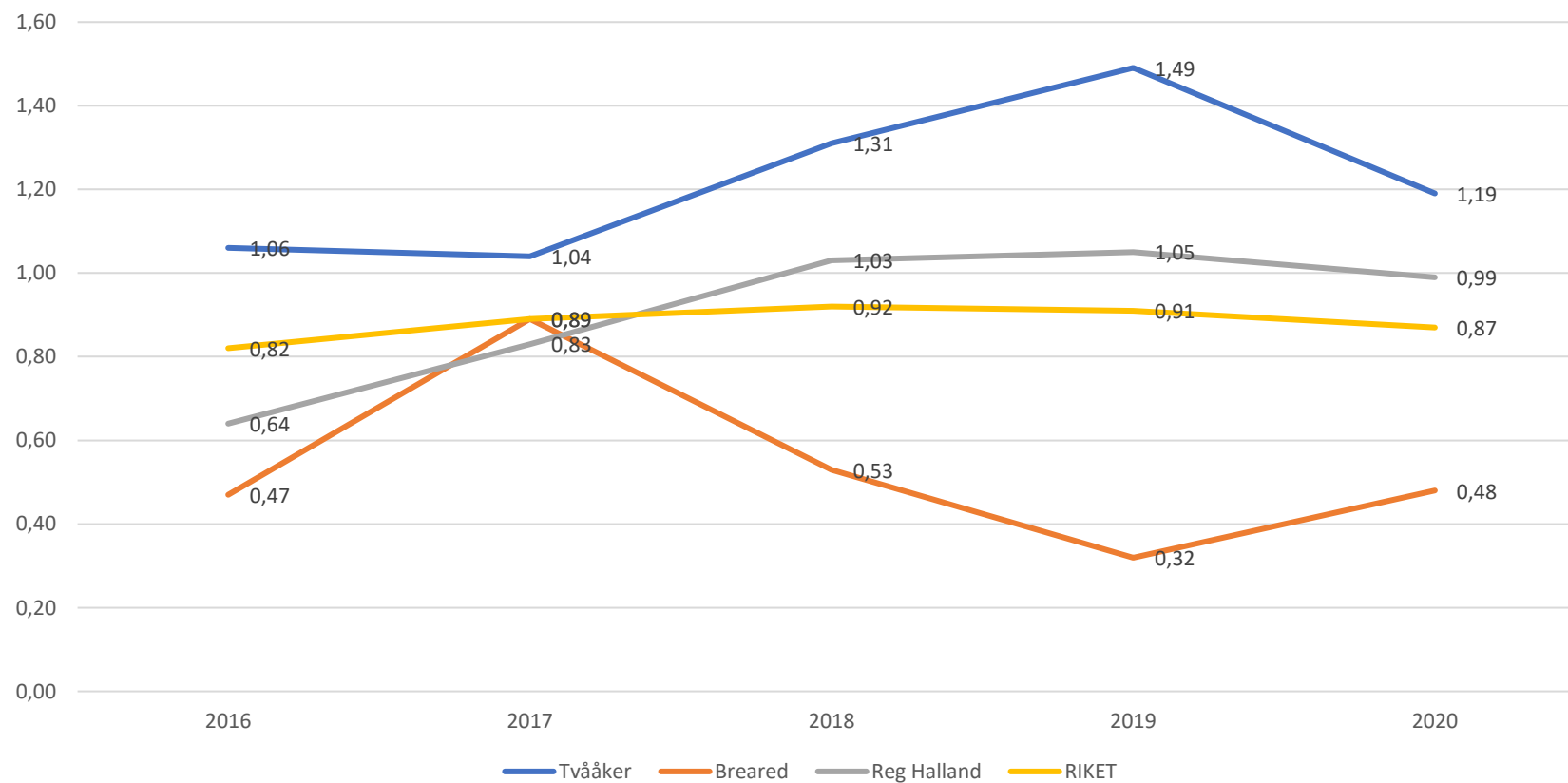


## dft=0 6 ÅR



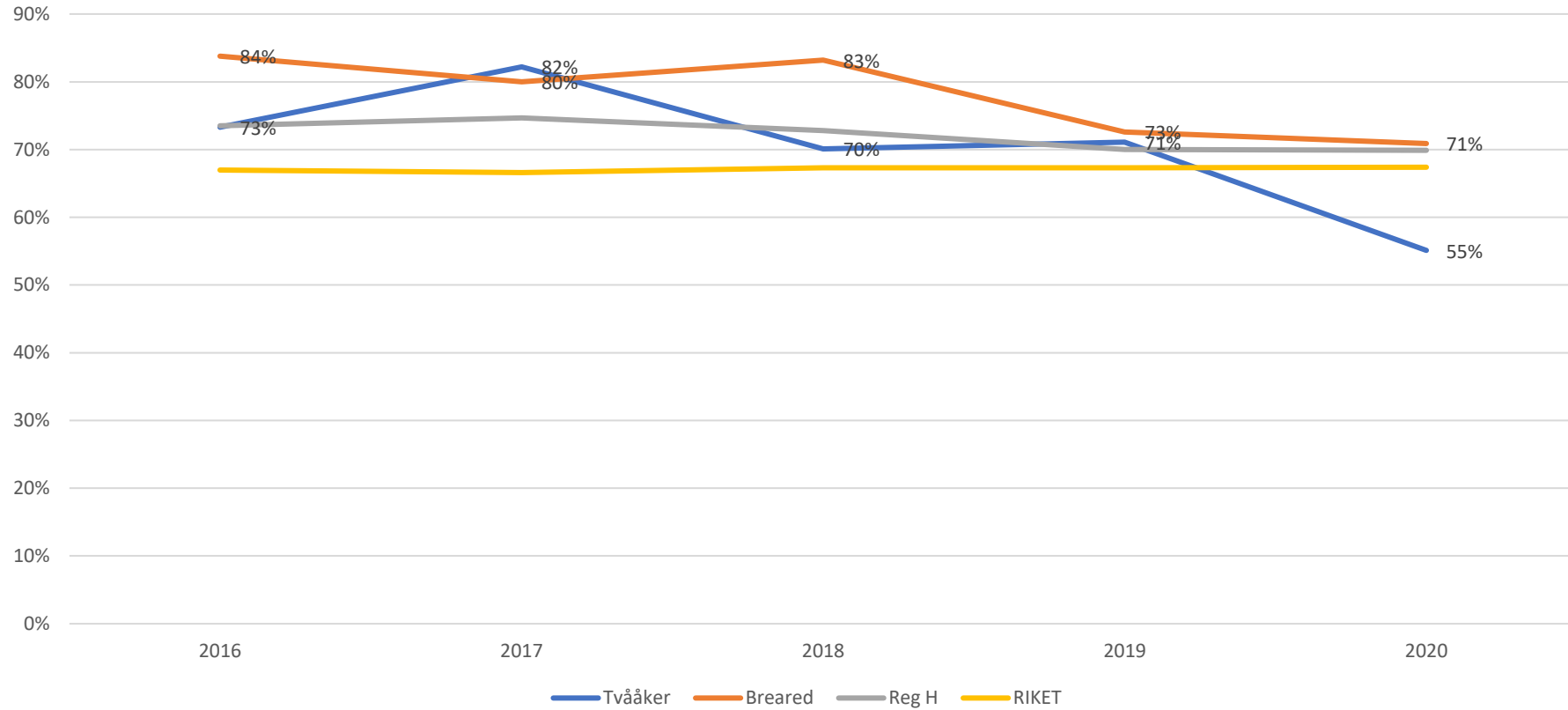
	Tvååker	Breared	Reg H	RIKET
2016	37	111	1835	82533
2017	42	92	1676	79068
2018	35	96	1738	80415
2019	42	91	1737	80522
2020	40	75	1881	79426

## dft 6 år



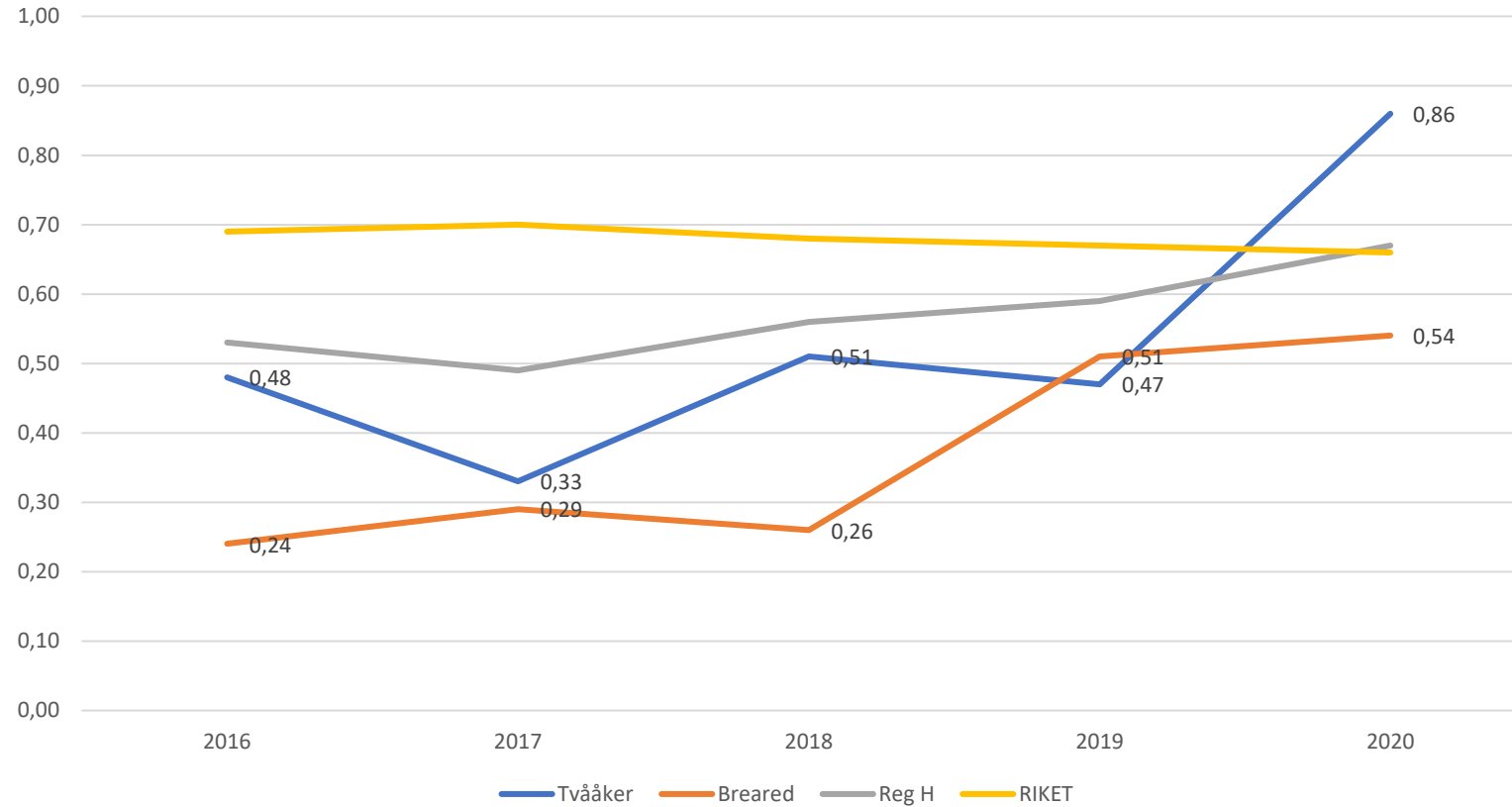
Tvååker	Breared	Reg Halland	RIKET
52	131	2293	103025
56	113	2235	103493
49	115	2386	105365
60	103	2402	105405
54	91	2506	102615

### DFT=0 12 ÅR



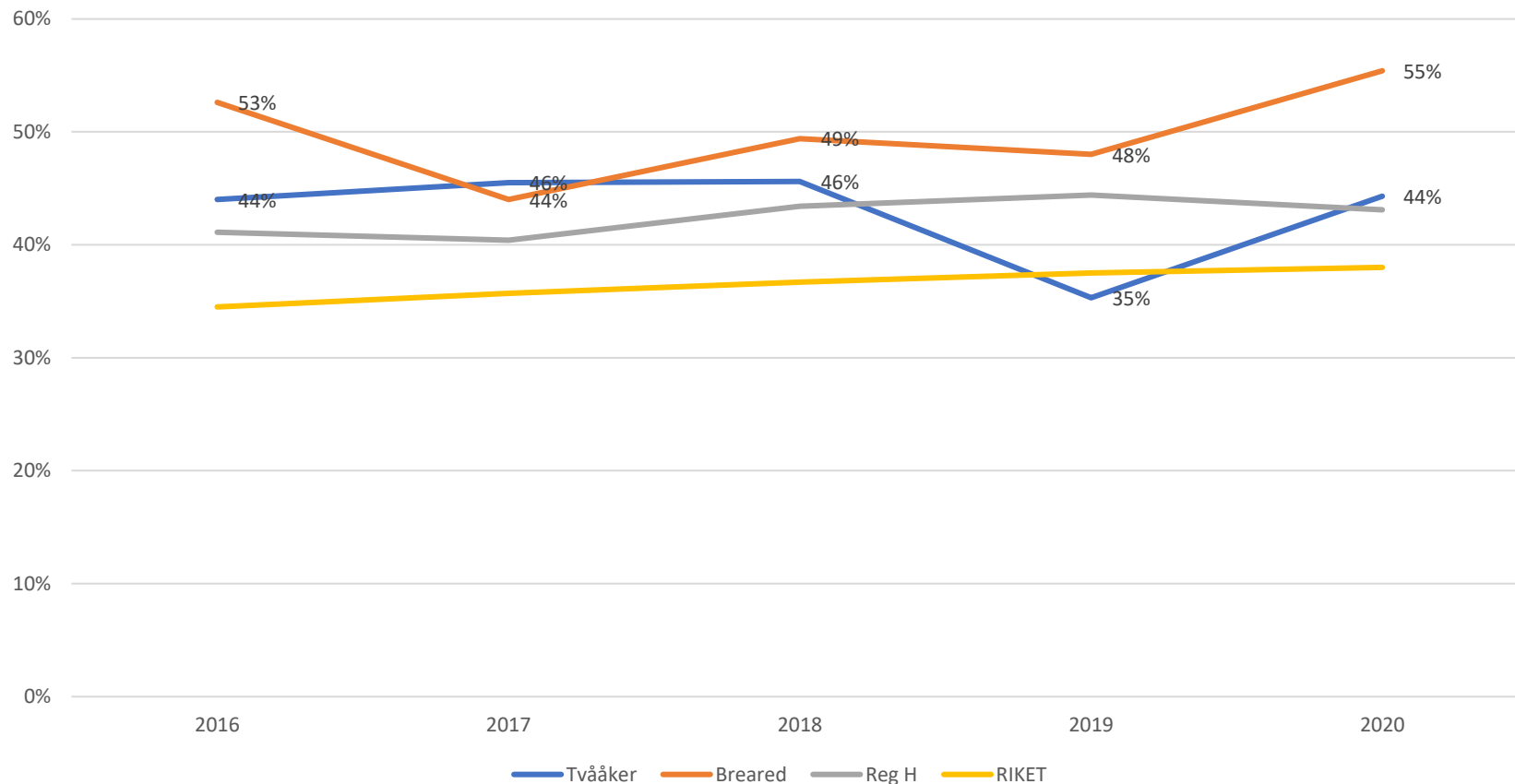
	Tvååker	Breared	Reg H	RIKET
2016	44	88	1267	63587
2017	60	112	1830	64930
2018	54	114	1897	69393
2019	54	90	1788	70216
2020	43	95	1858	69413

## DFT 12 ÅR



	Tvååker	Breared	Reg Halland	RIKET
2016	60	105	1724	94936
2017	73	140	2449	97479
2018	77	137	2606	103035
2019	76	124	2553	104395
2020	78	134	2657	102977

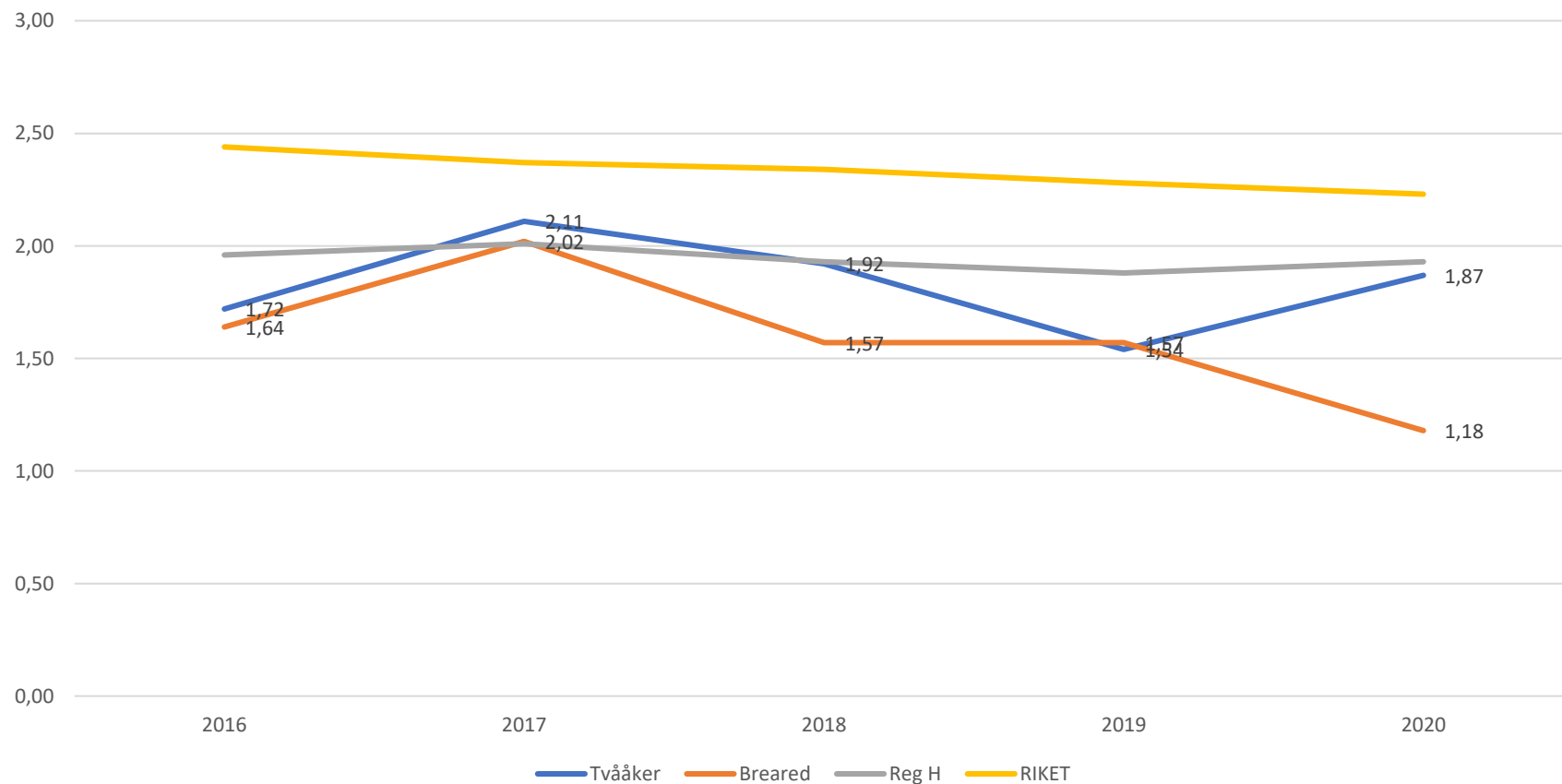
## DFT=0 19 år



	Tvååker	Breared	Reg H	RIKET
2016	22	41	599	29822
2017	30	37	768	31160
2018	36	39	899	32421
2019	24	36	968	32899
2020	27	46	910	30239



## DFT 19 År



	Tvååker	Breared	Reg Halland	RIKET
2016	50	78	1457	86373
2017	66	84	1903	87241
2018	79	79	2072	88227
2019	68	75	2181	87770
2020	61	83	2111	79488

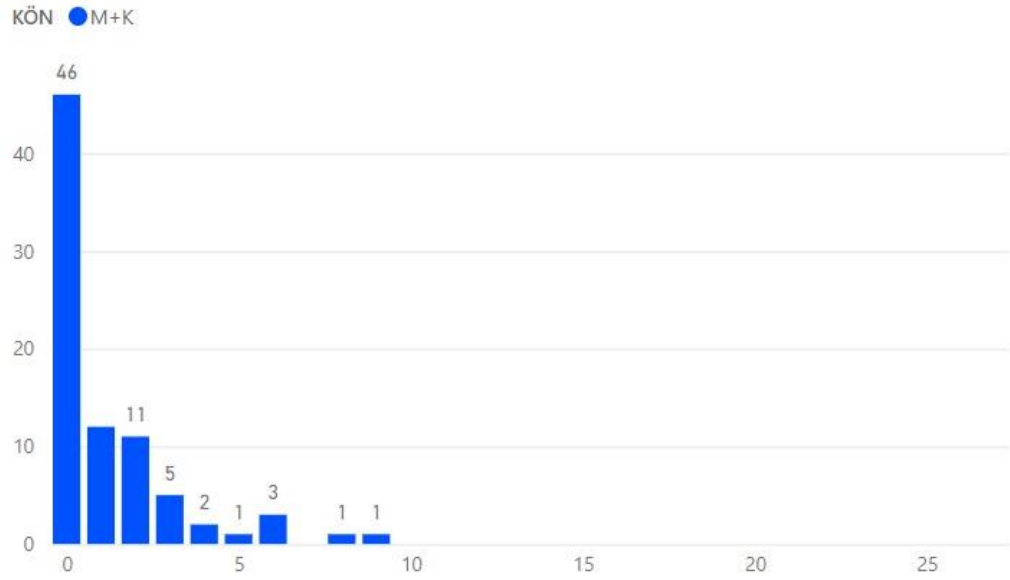
SIC INDEX

RAPPORT 15B SIC index

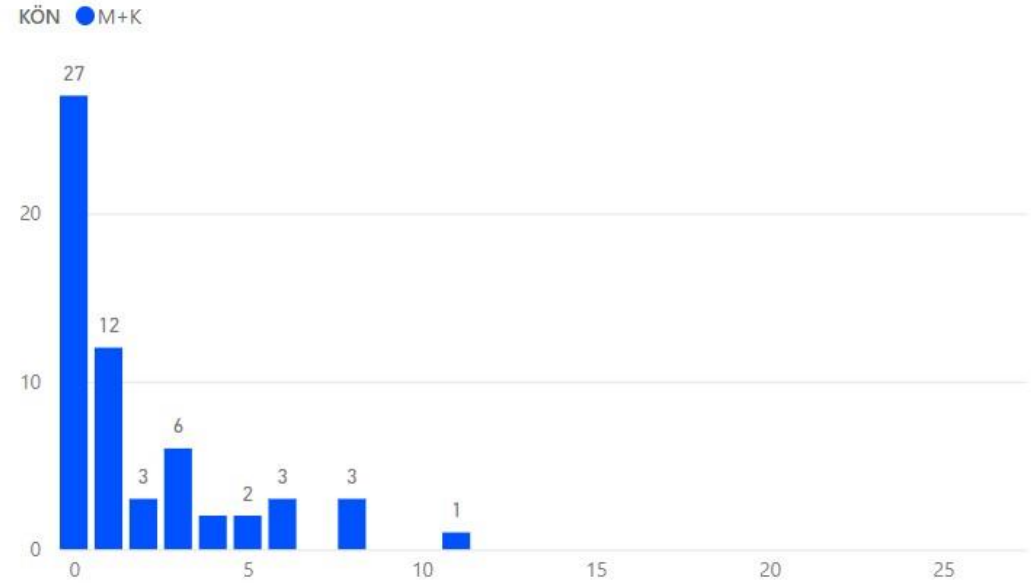
	6-åringar				12-åringar				19-åringar				70-åringar			
	Kvinnor		Män		Kvinnor		Män		Kvinnor		Män		Kvinnor		Män	
	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011	2020	Förändr jmf 2011
<b>Medelvärde samtliga</b>	<b>3,5</b>	<b>1,5</b>	<b>3,6</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>	<b>5,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>6,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>21,4</b>	<b>0,1</b>	<b>21,1</b>	<b>0,5</b>
Folktandvården Stockholm	4,5	2,8	4,6	2,7	2,2	0,1	2,0	0,1	5,0	-1,3	5,1	-1,3	20,4	-0,5	20,1	-0,4
Folktandvården Uppsala	4,1	2,6	4,3	2,9	2,1	0,0	1,8	-0,2	5,2	-0,4	5,6	-0,1	20,2	-0,7	20,3	0,0
Folktandvården Sörmland	4,2	2,1	4,3	1,9	2,1	-0,9	2,2	-0,6	6,0	0,0	6,5	0,6	19,3	-1,8	18,9	-0,9
Folktandvården Östergötland	3,3	0,7	3,1	0,2	2,4	-0,6	2,4	-0,4	7,2	0,5	7,5	0,8	19,9	-0,7	19,7	-0,5
Folktandvården Jönköping	2,6	0,7	2,9	0,9	2,2	0,4	2,0	0,2	5,1	-0,3	5,1	-0,4	21,2	-0,7	21,6	0,0
Folktandvården Kronoberg	4,7	2,2	5,1	2,3	2,5	0,5	2,1	0,5	6,3	0,8	6,0	0,6	21,9	-0,1	21,4	-0,3
Folktandvården Kalmar	4,1	2,3	4,1	1,9	2,4	0,1	2,2	-0,1	6,2	-0,4	7,1	0,4	20,9	-0,5	20,4	-0,1
Folktandvården Gotland	3,2	3,2	2,9	2,9	1,3	1,3	1,2	1,2	3,9	3,9	3,9	3,9	10,1	10,1	9,4	9,4
Folktandvården Blekinge	3,9	1,4	4,0	1,3	3,1	-0,1	2,4	-0,5	5,9	-1,1	7,3	0,0	21,3	0,0	20,7	-0,5
Folktandvården Skåne	3,9	1,2	4,0	1,2	2,7	0,1	2,6	0,1	7,2	0,5	7,6	0,8	21,6	0,1	21,0	0,3
Folktandvården Halland	4,0	4,0	4,0	4,0	2,2	2,2	1,8	1,8	5,2	5,2	5,5	5,5	21,4	21,4	21,6	21,6
Folktandvården V Götaland	3,1	0,9	3,3	1,0	2,5	0,2	2,2	0,2	6,3	0,4	6,5	0,6	21,3	-0,5	21,0	0,0
Folktandvården Värmland	3,5	2,0	3,5	1,7	2,2	1,1	2,0	0,9	6,5	2,3	6,8	2,9	21,1	0,4	21,0	0,8
Folktandvården Örebro	4,5	4,5	4,5	4,5	2,3	2,3	2,0	2,0	5,4	5,4	5,5	5,5	16,6	16,6	16,3	16,3
Folktandvården Västmanland	3,9	1,8	4,3	1,7	2,3	0,0	2,3	0,2	6,4	0,4	6,4	0,1	19,8	-0,9	19,4	-0,5
Folktandvården Dalarna	3,1	1,4	3,3	1,2	2,2	0,2	2,0	0,0	5,9	0,9	5,9	0,5	20,7	-0,3	20,5	-0,5
Folktandvården Gävleborg	3,4	1,6	3,3	1,5	2,0	-0,2	1,8	-0,1	5,0	-0,6	5,4	-0,6	20,6	-0,2	19,8	-0,4
Folktandvården Västernorrml	2,6	0,8	2,6	0,9	2,3	-0,2	2,1	-0,3	6,2	-0,2	6,1	-0,9	22,1	0,9	21,4	0,7
Folktandvården Jämtland	3,0	1,1	3,4	1,7	2,1	-0,3	2,1	-0,2	5,0	-2,0	6,3	-0,6	21,4	-0,6	22,6	1,2
Folktandvården Västerbotten	2,4	0,7	2,6	0,8	2,5	0,4	2,3	0,5	5,8	0,3	7,2	1,1	21,7	1,2	21,9	1,8
Folktandvården Norrbotten	2,9	1,0	3,1	1,2	2,1	0,0	2,1	0,1	5,3	-1,3	6,7	-0,2	20,4	-0,4	21,3	1,6
Praktikertjänst	1,2	1,2	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	4,1	1,1	4,1	0,6	21,7	-0,5	21,5	-1,0
Privat tandvård övrigt	3,0	3,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	5,0	5,0	21,8	21,8	21,3	21,3



# DFT 19 år 2020



Breared

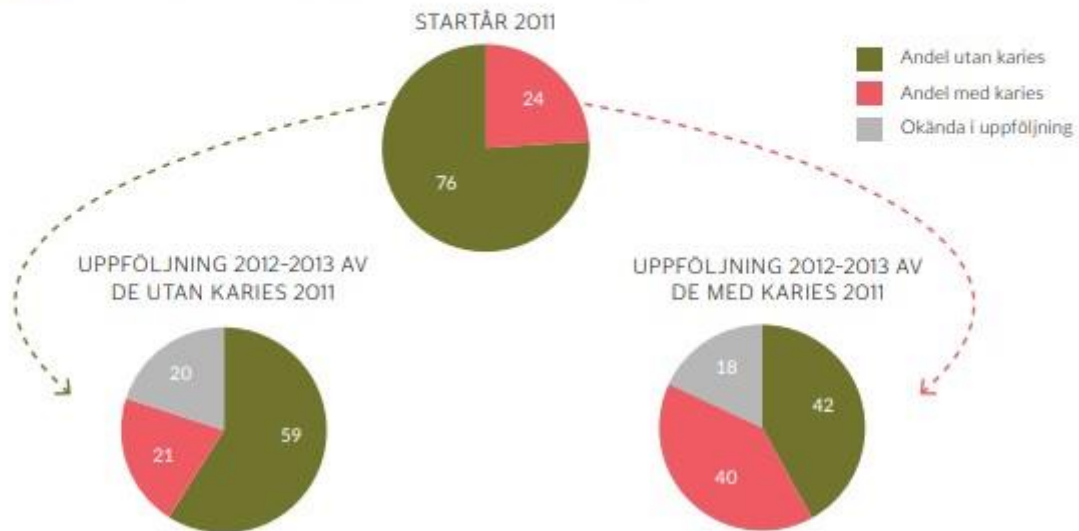


Tvååker

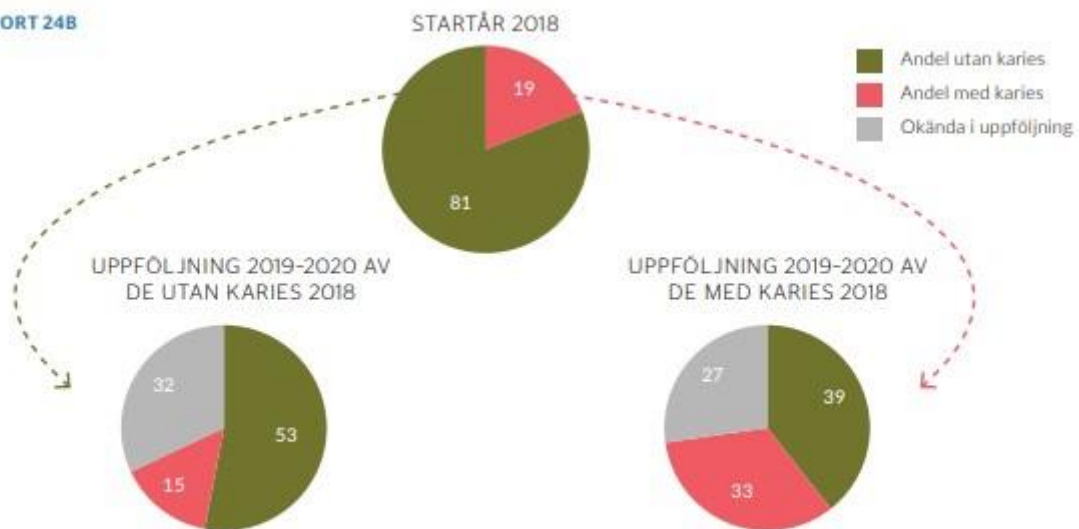
## HUR MÅNGA FRISKA FÖRBLIR FRISKA AVSEENDE KARIES

### Tandvården har svårt att hjälpa de sjuka

RAPPORT 24 Hur många friska förblir friska avseende karies? (Andel, procent)



RAPPORT 24B



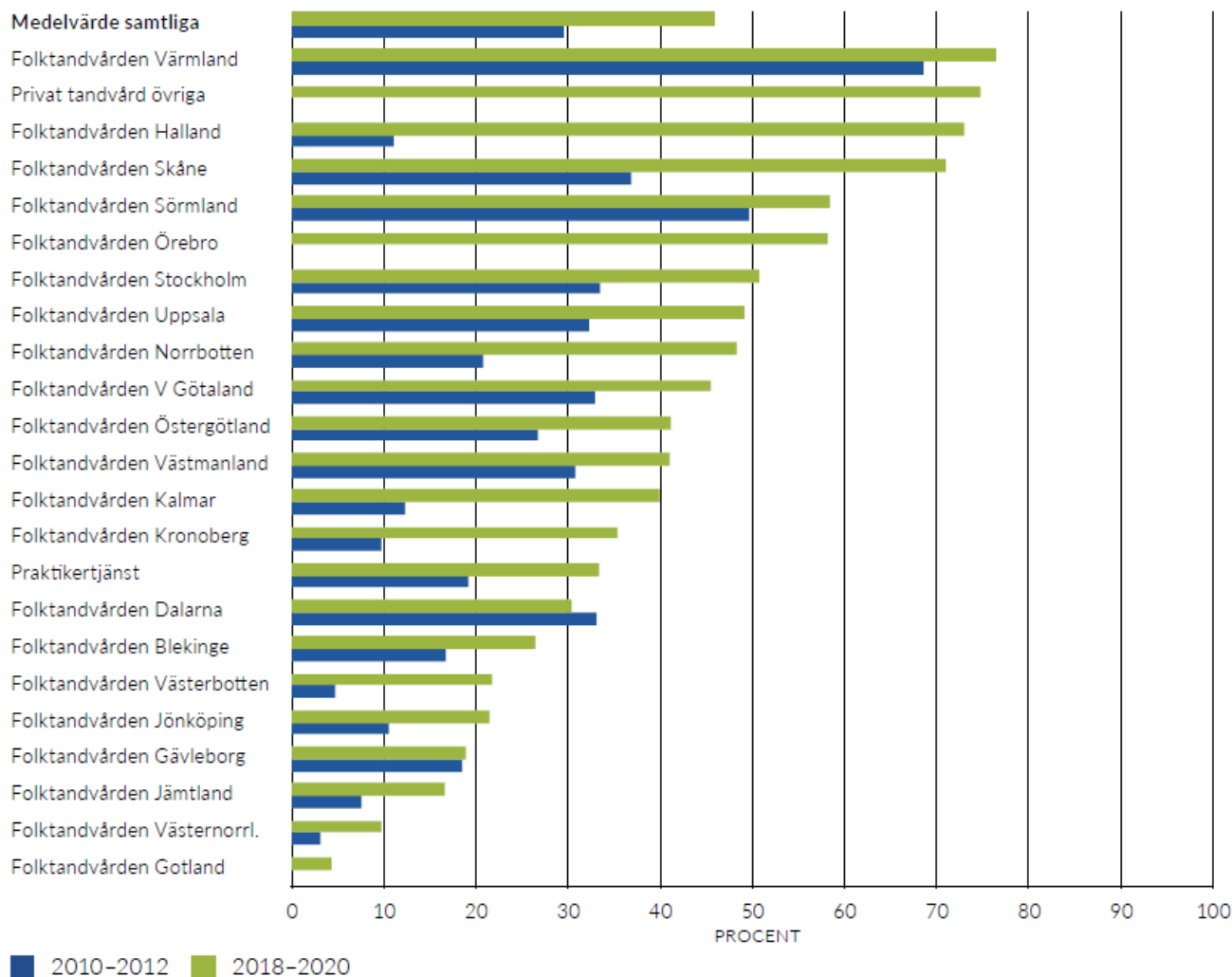
DELTAGANDE ORGANISATIONER: 23

PATIENTER: Alla unika patienter 20 år och äldre med basundersökning en eller flera gånger under tidsperioden.

TIDSPERIOD URVAL: 2011 och 2018

## Andelen patienter som har en registrerad parodontal undersökning har ökat

RAPPORT 32A Andel patienter med parodontalt status av de med basundersökning, 20-49 år



# Andel patienter med basundersökning 2018-2020 som även fått minst ett parodontalt status under denna period

## RAPPORT 32D TJUGO I TOPP

Kliniker som har högst andel patienter med parodontalt status, 50-59 år (procent)

ORGANISATION	KLINIK	Andel patienter med parodontalt status
Folktandvården Sörmland	FOLKTANDVÅRDEN CITY	96
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN SKOGHALL	95
Folktandvården Halland	FOLKTANDVÅRDEN VEDDIGE	95
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN GRUMS	94
Folktandvården Halland	FOLKTANDVÅRDEN KNÄRED	94
Folktandvården Halland	FOLKTANDVÅRDEN GETINGE	94
Folktandvården Skåne	FOLKTANDVÅRDEN SKÅNE BANGATAN	92
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN STORFORS	92
Folktandvården V Götaland	FOLKTANDVÅRDEN FLOBY	92
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN KIL	92
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN SÄFFLE STORTORGET	91
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN SÄFFLE HERMES	91
Folktandvården Halland	FOLKTANDVÅRDEN BREARED	91
Folktandvården Örebro	FOLKTANDVÅRDEN BRICKEBACKEN	91
Folktandvården Skåne	FOLKTANDVÅRDEN SKÅNE OXIE	90
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN FILIPSTAD	90
Folktandvården Skåne	FOLKTANDVÅRDEN SKÅNE TRELLEBORG	90
Folktandvården Värmland	FOLKTANDVÅRDEN SYSSLEBÄCK	90
Folktandvården Skåne	FOLKTANDVÅRDEN SKÅNE LIMHAMN	89
Folktandvården Skåne	FOLKTANDVÅRDEN SKÅNE PJÄSGATAN	89



Inkluderingskrav är 50 patienter med basundersökning 2018-2020.

**RAPPORT 41B** Andel patienter med avancerad parodontit 2010 och 2019 som inte fått behandling, uppdelade på deltagande organisationer, procent

	ANDEL	
	2010-2011	2019-2020
<b>Medelvärde samtliga</b>	<b>18,9</b>	<b>21,0</b>
Folktandvården Stockholm	17,9	22,8
Folktandvården Uppsala	13,3	19,7
Folktandvården Sörmland	15,3	16,1
Folktandvården Östergötland	17,7	25,8
Folktandvården Jönköping	12,6	16,4
Folktandvården Kronoberg	26,3	20,7
Folktandvården Kalmar	14,2	21,0
Folktandvården Gotland		9,9
Folktandvården Blekinge	31,2	20,6
Folktandvården Skåne	16,9	23,3
Folktandvården Halland		24,5
Folktandvården V Götaland	25,6	21,4
Folktandvården Värmland		17,5
Folktandvården Örebro		22,3
Folktandvården Västmanland	16,6	20,3
Folktandvården Dalarna	34,4	20,2
Folktandvården Gävleborg	10,6	17,1
Folktandvården Västernorrland	10,9	16,4
Folktandvården Jämtland	18,1	15,4
Folktandvården Västerbotten	13,0	17,1
Folktandvården Norrbotten	13,3	12,4
Praktikertjänst	29,1	22,3
Privat tandvård, övriga		9,8



**RAPPORT 118** Användning av åtgärder för beteendemedicinsk behandling, antal per organisation, allmäntandvård och specialisttandvård

	2015-2016		2019-2020	
	313	314	313	314
Folktandvården Stockholm	1	15	7	36
Folktandvården Uppsala	3	13	30	68
Folktandvården Sörmland	2	9	1	17
Folktandvården Östergötland	2	7	139	66
Folktandvården Jönköping	18	1	13	6
Folktandvården Kronoberg	0	5	1	6
Folktandvården Kalmar	3	22	1	3
Folktandvården Gotland	0	0	8	7
Folktandvården Blekinge	2	8	0	5
Folktandvården Skåne	86	135	96	56
Folktandvården Halland	1	3	22	64
Folktandvården V Götaland	15	120	11	98
Folktandvården Värmland	4	13	11	205
Folktandvården Örebro	1	29	0	11
Folktandvården Västmanland	0	4	0	3
Folktandvården Dalarna	0	13	0	4
Folktandvården Gävleborg	1	7	5	116
Folktandvården Västernorrland	4	2	1	3
Folktandvården Jämtland	1	1	0	0
Folktandvården Västerbotten	0	3	0	7
Folktandvården Norrbotten	11	32	55	25
Praktikertjänst	3	45	8	62
Privat tandvård övriga	0	0	0	0



DELTAGANDE ORGANISATIONER: 23

Folktandvården Halland ingår ej för år 2015. Folktandvården Gotland ingår endast år 2018-2019. Praktikertjänst ingår med 71 mottagningar för år 2015, 89 för år 2016, 408 för år 2019 och 701 för 2020. Privat tandvård övrig ingår med en mottagning.

TIDSPERIODER: 2015-2016 och 2019-2020.

PATIENTER: Patienter 20 år och äldre i deltagande organisationer med basundersökning under respektive tidsperiod i allmäntandvård.

n = 2 247 881 (2015-2016)

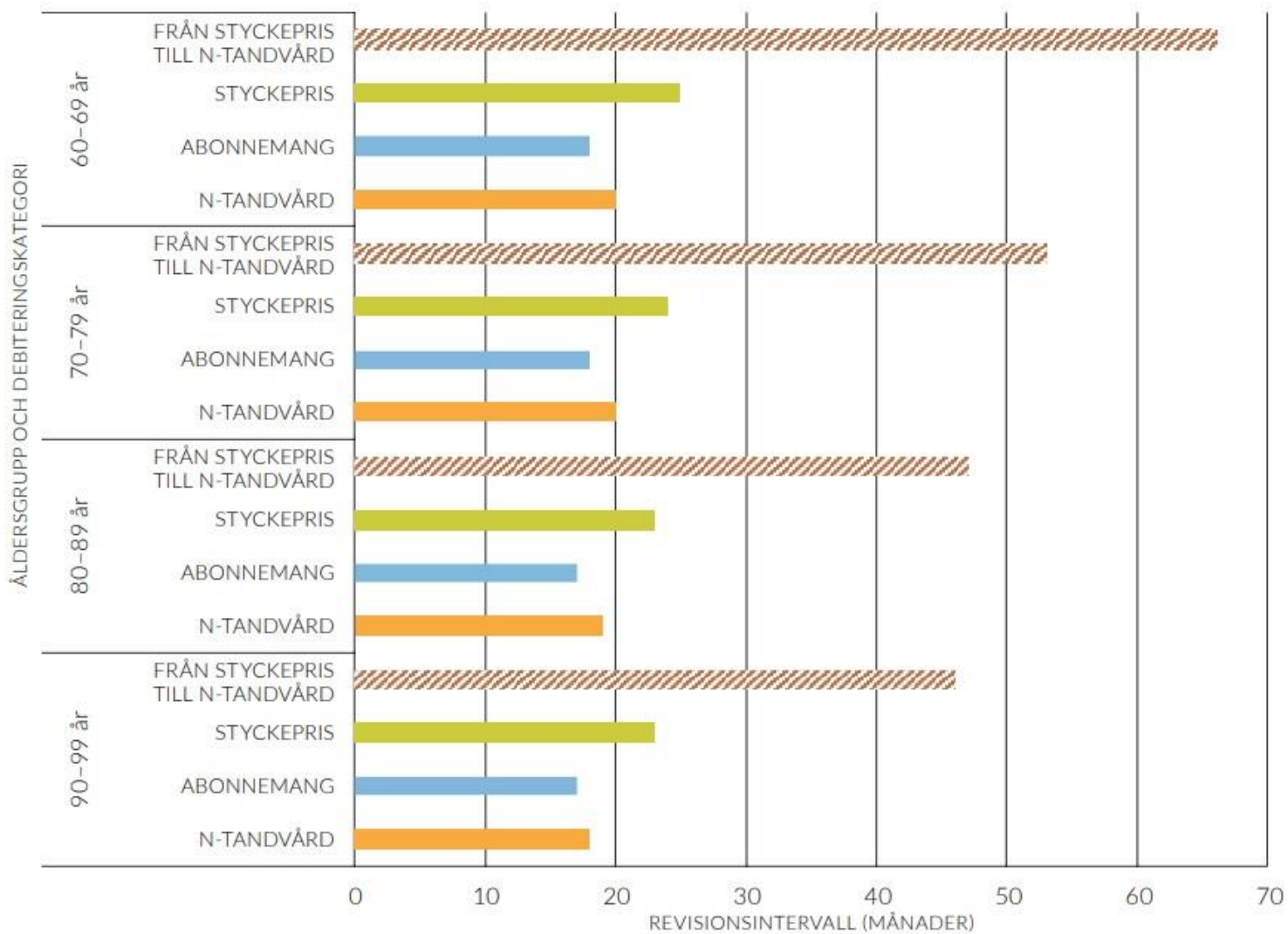
n = 2 552 142 (2019-2020)

ANTAL ÅTGÄRDER: Redovisas i tabellerna.

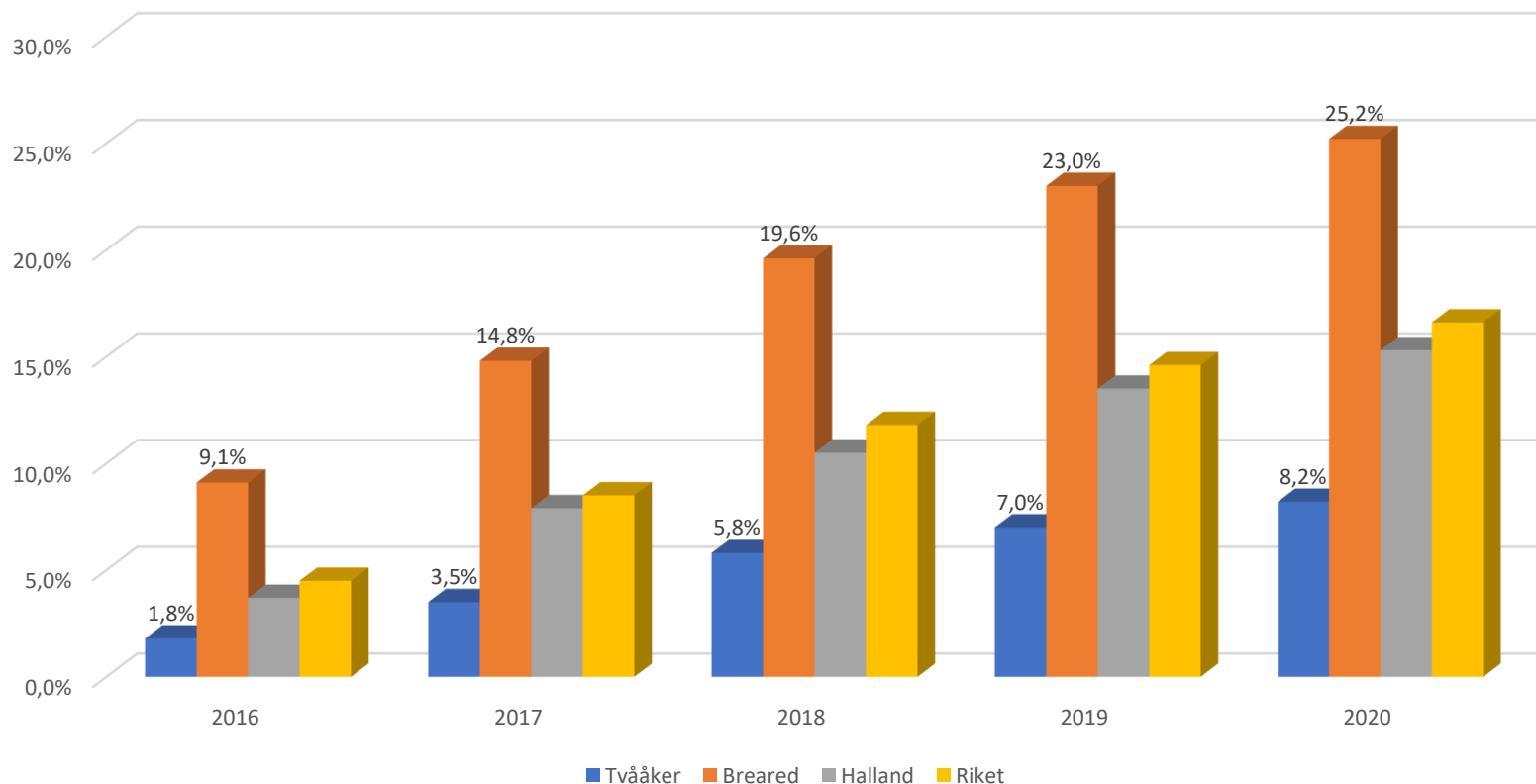
BERÄKNING: Alla utförda åtgärder TLV 313 och 314 fångas för alla deltagande organisationer under åren 2015, 2016, 2019 och 2020.



RAPPORT 81 Revisionsintervall i förhållande till debiteringskategori

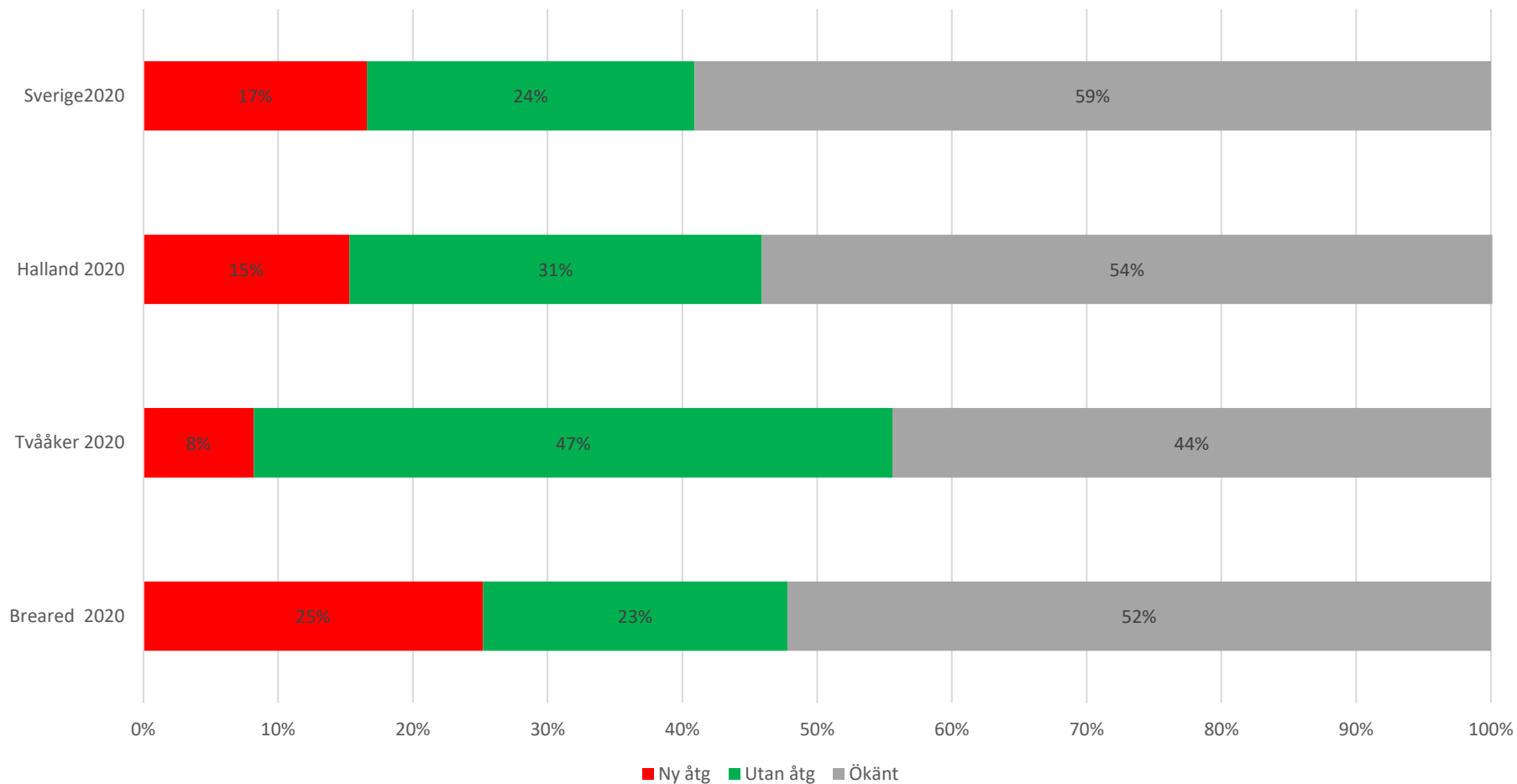


# Fyllningsöverlevnad m-/d-ytor premolarer och molarer utförda 2015

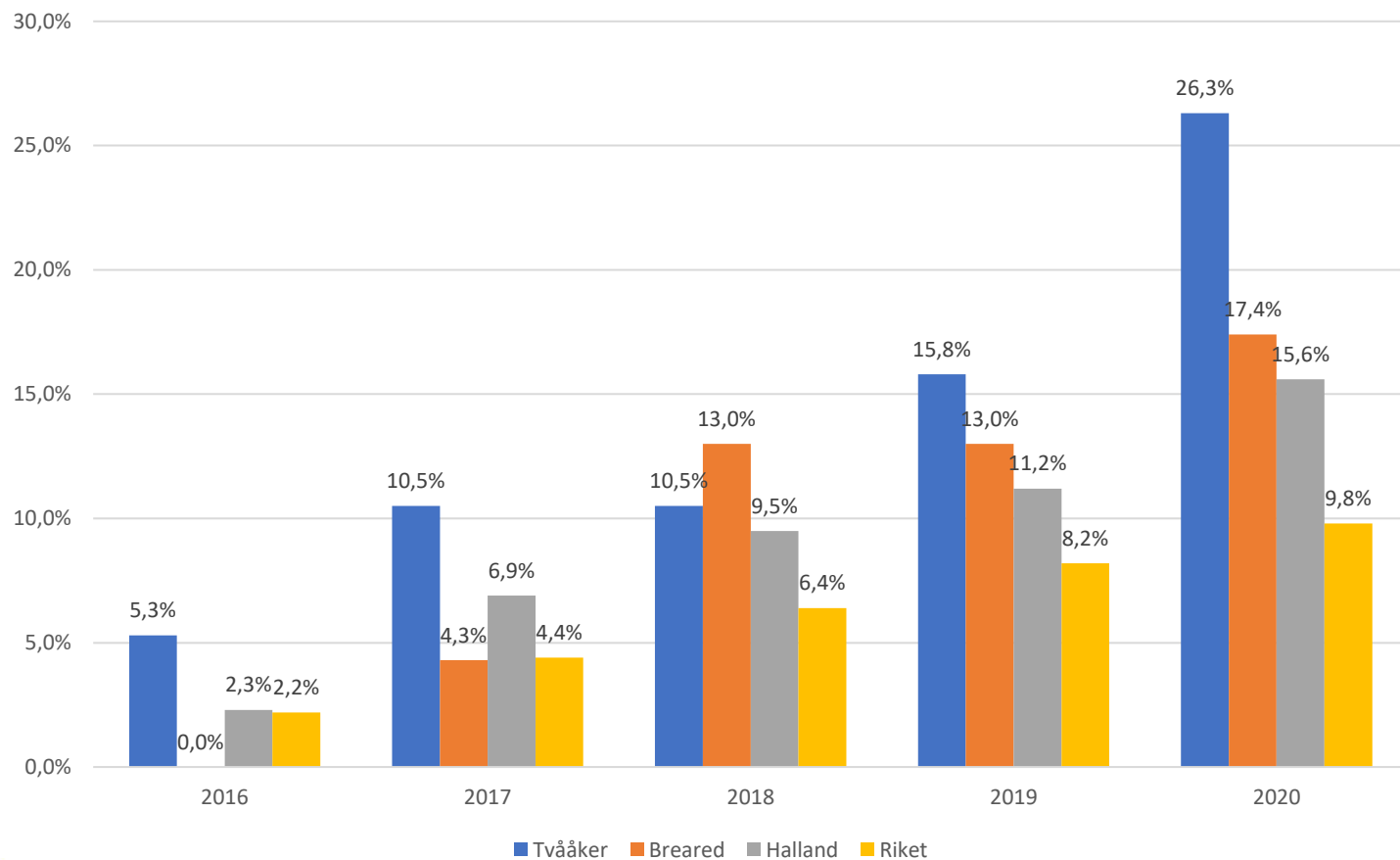


	2015
Tvååker	171
Breared	230
Reg H	2843
RIKET	686222

# Fördelning fyllningar – status 2020



# Tänder med rotfyllningar som utfördes 2015 och som fått ny åtg 2016-2020



	2016	2017	2018	2019	2020	antal 2015	ny åtg
Tvååker	5,3%	10,5%	10,5%	15,8%	26,3%	19	5
Breared	0,0%	4,3%	13,0%	13,0%	17,4%	23	4
Halland	2,3%	6,9%	9,5%	11,2%	15,6%	347	54
Riket	2,2%	4,4%	6,4%	8,2%	9,8%	66045	6472

# Tidigare projekt

2013

2015-2017

2017-2018

2019-2021



2013 Östergötland  
Jönköping  
Värmland

2015-2017 Kalmar  
Praktikertjänst  
Östergötland  
Värmland

2017-2018 Kronoberg  
Halland

2019-2020 Östergötland  
Kronoberg

2021-2023 Örebro  
Östergötland  
Kronoberg  
Halland

# 2013

## Östergötland

- Ftv Motala – Förbättra riskbedömningarna för förskolebarnen
- Ftv Lilla Torget - Långa köer för patienter som behöver tandhyg.beh p.g.a. parodontit
- Ftv Druvan - Hög kariesincidens i gruppen 7-11 år

## Värmland

- Ftv Filipstad - Vad händer med våra succesiva excaveringar?
- Ftv Skoghall - Mer kariesprofylax för gruppen 60+
- Ftv Sysseleback - Kan man genom olika insatser förbättra tandhälsan hos den vuxna befolkningen i kommunen?

## Jönköping

- Ftv Smålandsstenar - Förbättra tandhälsan för unga vuxna (karies)
- Ftv Norrahammar - Vad räknas som tandlossning?



# 2015-2017

## Östergötland

- Vidablick
- Lilla Torget
- Berga

Bättre samsyn/behandling av våra patienter med parodontit

Uppdrag granskning –hantering av parodontit

Minska kariesincidensen hos barn i sexårsåldern i Berga

## Praktikertjänst

- Adelsgatan /Visby

Vem får vad – och varför?

## Värmland

- Arvika Att sänka dft hos sexåringar i Arvika
- Kronparken / Molkom Tandslitage – ett utvecklingsområde

## Kalmar

- Torsås/Ljungbyholm Rätt risk – förbli Frisk!
- Gamleby Rätt patient till rätt behandlare
- Högsby Får patienterna med karies rätt sjukdoms-  
behandling i rätt tid?

# 2019-2021

## Östergötland

- Vidablick och Druvan
- Kisa
- Ekholmen

Kariesprofylax på vuxna – varför inte?

Kariesprofylax för vuxna 50+

Omhändertagande av patienter med parodontit – varför gör vi så olika?

## Kronoberg

- Alvesta
- Ljungbylasarett

Små steg som kan ge stora förändringar för patienten - kariesprevention

Förbättrade klinikrutiner vid behandling av parodontit 16-60 år

# Förbättringsarbete



# Förbättringsmodell

efter T Nolan, E Deming m fl



Langley, G. J., Moen, R. D., Nolan, K. M., Nolan, T. W., Norman, C. L., & Provost, L. P. (2009). *The improvement guide: a practical approach to enhancing organizational performance*. John Wiley & Sons.

# Modellens ”upplägg”

- Stöd i ett systematiskt förbättringsarbete
- Dokumentation av pågående arbete
- Lärande av genomfört arbete

# Tre delar

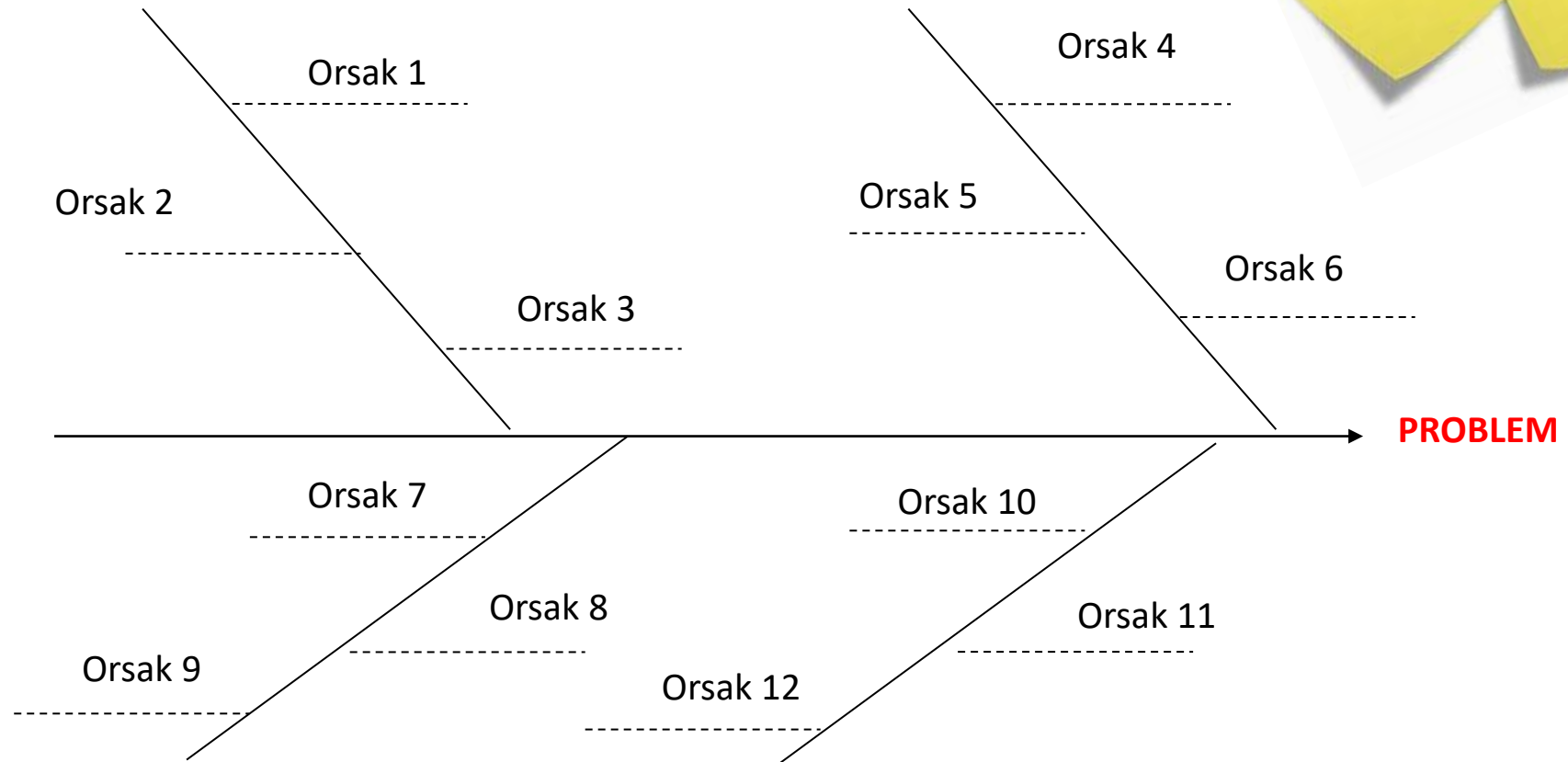
- Fiskbensdiagram
  - Problembeskrivning/fördjupad analys av förbättringsområdet
- PGSA-hjul
  - Hjälpmiddel för att på ett strukturerat sätt testa olika förbättringsidéer
- PowerPoint-presentation
  - Sammanfattning av projektet med loggbok

# Steg 1

- Problembeskrivning: Fördjupad analys av förbättringsmodellen
- Orsak- verkan
- Ger svar på frågan – Vilka är de möjliga orsakerna till att....?
- Vilken orsak har sannolikt störst påverkan?



# Fiskbensdiagram - hypoteser

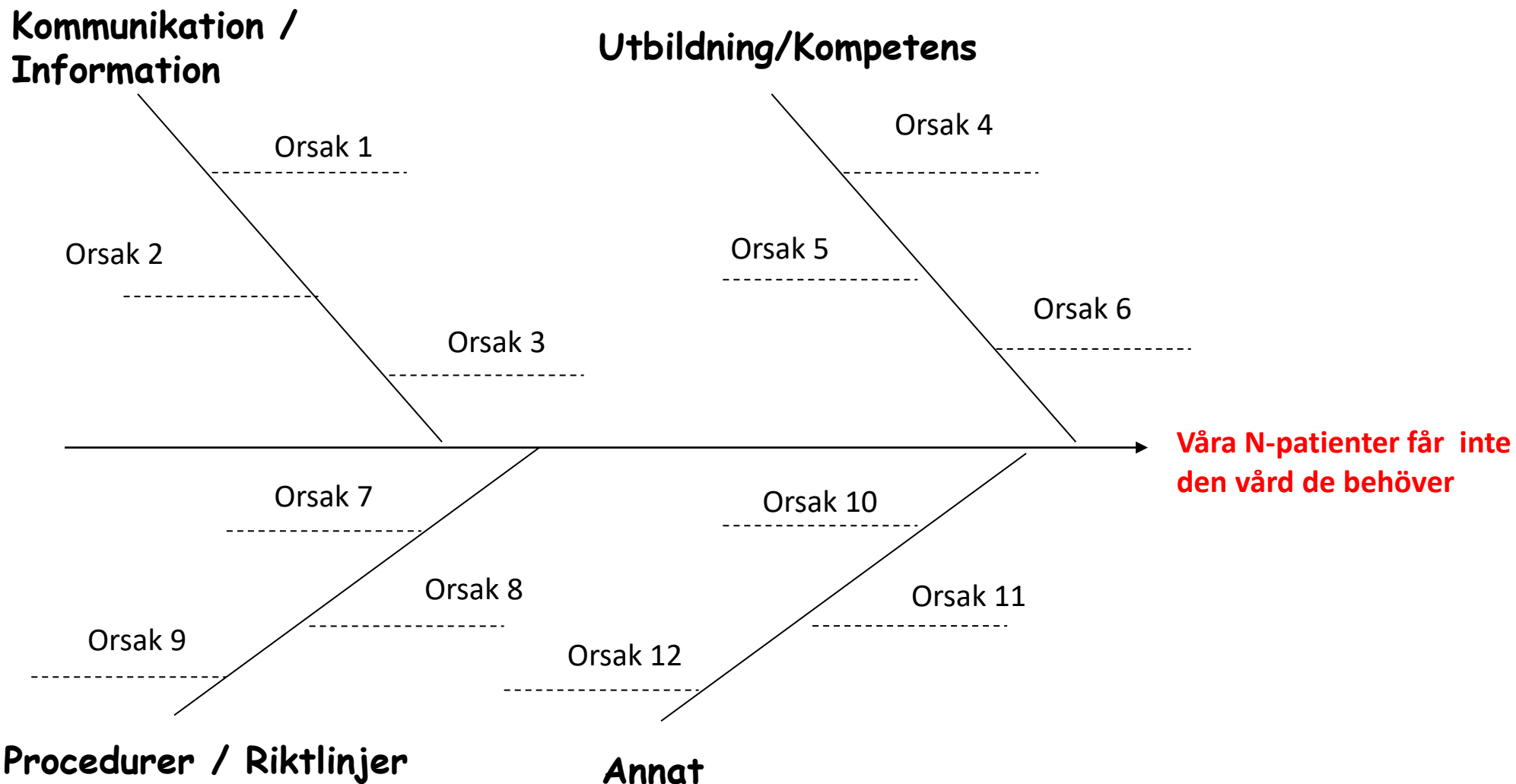


# Management

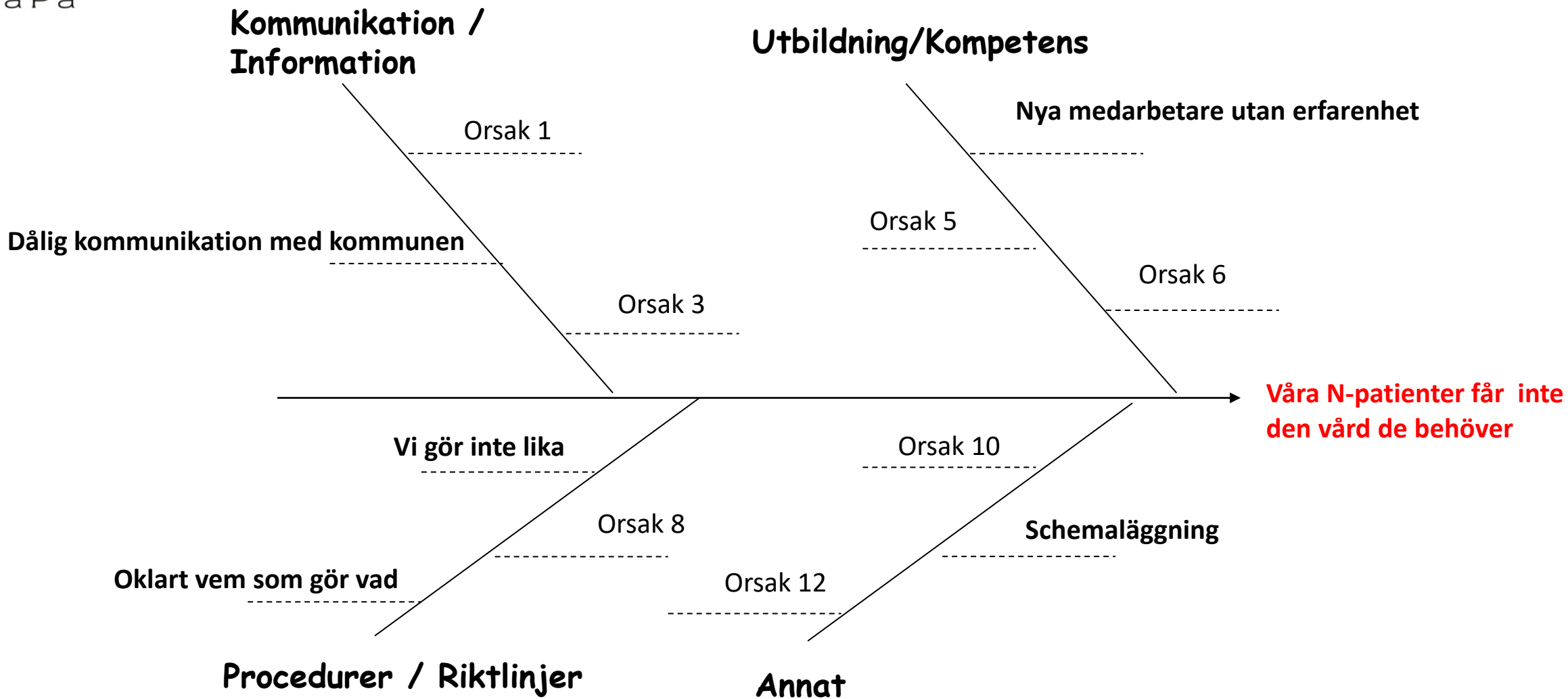
# Resurser



## 2. Fiskbensdiagram - kategorisering



### 3. Fiskbensdiagram - prioritering



## Steg 4 PGSA-hjul

- Hjälpmedel för att på ett strukturerat sätt testa olika förbättringsidéer
- Den består av fyra faser:
- Planera (**P**)
- Göra / pröva (**G**)
- Studera/analysera (**S**)
- Agera/lära (**A**)

Testa gärna i liten skala

Flera tester samtidigt



Verksamhet:  
Förbättringsområde:  
Förändring att testa:

Ansvarig:  
Övergripande mål:  
Startdatum:

**Agera:**

Vilka slutsatser drar vi av testet? behöver vi testa i större skala? Vilka förändringar bör göras mot bakgrund av de resultat testet visade?

**Planera:**

Vem ska göra vad, var och när:



**Studera:**

Redovisa och tolka era data (bifoga diagram med tidsaxel)

**Gör:**

Genomför förändringen enligt planen ovan. Beskriv eventuella svårigheter, avvikelser från planen och oförutsedda effekter.

## 5. Loggbok

- Dagboksanteckningar
- Kompletterar de övriga delarna kortfattade dokumentation – beskriver även lärandeprocessen
- Använd PowerPointmallen med dess tre delar!

# Exempel- loggbok

4 april. Projektgruppsmöte. Vi startade med att bestämma problemområde. Vi beslutade att arbeta med att förbättra vårt omhändertagande av våra parodpatienter som vi började skissa på redan vid seminariet. Vi gjorde en "fiskbensanalys" och kunde konstatera att vi hade många synpunkter som var samma. Frågor som måste besvaras: Vilka tänder ska screenas? Vilket fickdjup skall räknas som sjukdom och när ska fullständigt fickstatus göras? Vi behöver kalibrera våra mätningar.

10 april. Fiskbensanalysen är sammanställd. Vi diskuterar den och A3:an. Fiskbensanalysen skickas till projektledningen.

15 april. På APT presenteras projektet för all personal. Det mottogs positivt. Många har känt ett behov av att förbättra detta område. Vi skall starta 1 maj och till dess skall frågorna vara besvarade. En av våra tandhygienister erbjöd sig kolla om det finns en våg för kalibrering av sonderingstryck. Det framkom att ficksonderna var gamla och hade dålig gradering, färgen saknades på många. Dessutom har inte sonderna samma gradering, vilket inte all personal kände till.

Sterilansvarig sköterska inventerar sonderna. Dåliga sonder kasseras. Graderingen är olika: 3,6,9,12 mm eller 3,5,8,11 mm. Vi sorterar undan de senare och har bara 3,6...mm framme.

Kontakt med parodavdelningen Odontologen. De har ingen våg utan förslår att vi använder en digital hushållsvåg. Sonderingstrycket skall vara 40g runt tänder och 25g med plastsond vid implantat.

18 april. Kort rastmöte med all personal. Information om att dåliga sonder tagits bort och bara en gradering 3,6... mm finns tillgänglig. Nya sonder skall köpas in både metall och plastsonder till implantatpatienter. Digital hushållsvåg har ställts i personalrummet för att man skall kunna testa sonderingstrycket. Vi är förvånade över hur lite man behöver trycka.

22 april Konsulterar Ola Norderyd parodspecialist på Odontologen via e-post. Vad är att betrakta som sjukt och hur screenar vi bäst? Vi ber också om stöd från dem med att skapa ett vårdprogram längre fram.





# Mer kariesprofylax för vuxna (60+)

FTV Skoghall 2013

Camilla Andersson, leg. tandhygienist

Anna Filipsson, leg. tandhygienist

Per Hjalmarsson, klinikchef, leg tandläkare

Liselotte Teimar, klinikadministratör, tandsköterska

Katarina Utterström, leg.tandläkare

# Ftv Skoghall

7 tandläkare

8 tandhygienister

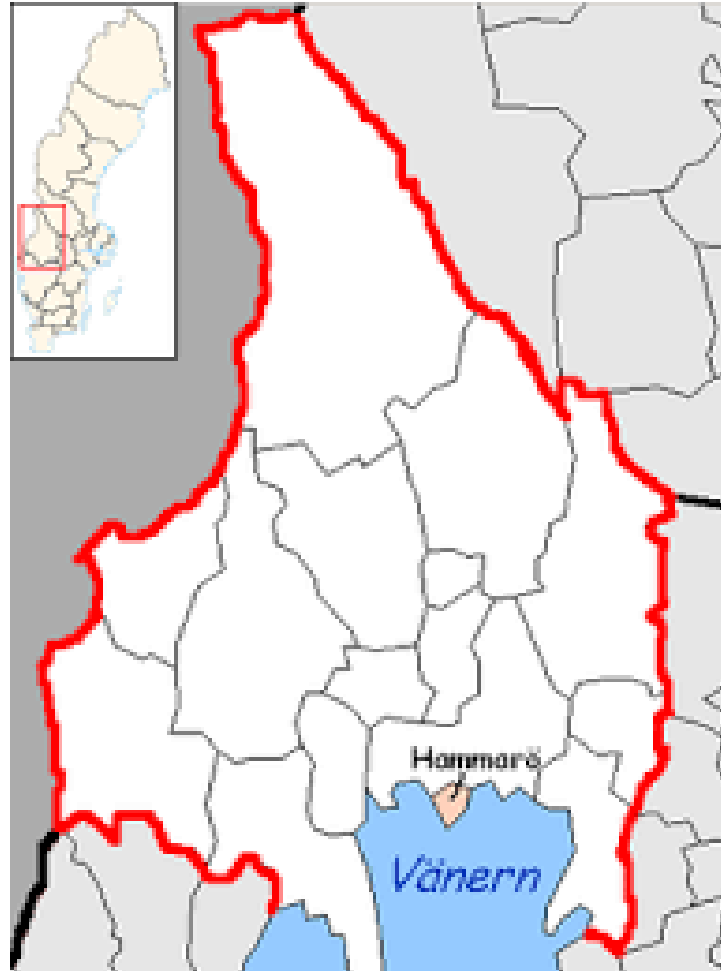
11 tandsköterskor

1 sterilbiträde

-----

Patienter:

Barn: 3700, vuxna: 6000



Välkommen till  
oss  
i Skoghall



Per Hjalmarsson  
Klinikchef,  
Tandläkare



Liselotte Teimar  
Klinikadministratör,  
Tandsköterska



Aref Fani  
Tandläkare



Christina Ekman  
Tandläkare



Katarina Utterström  
Tandläkare



Linnea Bånkestad  
Tandläkare



Maria Karlberg  
Tandläkare



Marie Bagge  
Tandläkare



Mitra Sotoudeh  
Tandläkare



Stefan Ullström  
Tandläkare



Anna Filipsson  
Tandhygienist



Camilla Andersson  
Tandhygienist



Charlotte Runestam  
Tandhygienist



Eva Herlitz  
Tandhygienist



Mimica Jonsson  
Tandhygienist



Therese Hansson  
Tandhygienist



Viveka Rådberg  
Tandhygienist



Ewa Dahlin  
Tandsköterska



Inger Landegren  
Tandsköterska



Inger Lindahl  
Tandsköterska



Jenny Malmberg  
Tandsköterska



Kerstin Emmesjö  
Tandsköterska



Kristina Magnusson  
Tandsköterska



Lisbeth Gustavsson  
Tandsköterska



Marita Tolla  
Tandsköterska



Monika Wassberg  
Tandsköterska



Ulla Brattström  
Tandsköterska



Ulrica Folkesson  
Tandsköterska



Majne Holmberg  
Lokalvårdare

2  
0  
1  
3

Välkommen till  
oss  
i Skoghall



Per Hjalmarsson  
Klinikchef,  
Tandläkare



Liselotte Teimar  
Klinikadministratör,  
Tandsköterska



Aref Fani  
Tandläkare



Christina Ekman  
Tandläkare



Katarina Utterström  
Tandläkare



Linnea Bänkestad  
Tandläkare



Maria Karlberg  
Tandläkare



Marie Bagge  
Tandläkare



Mitra Sotoudeh  
Tandläkare



Stefan Ullström  
Tandläkare



Anna Filipsson  
Tandhygienist



Camilla Andersson  
Tandhygienist



Charlotte Runestam  
Tandhygienist



Eva Herlitz  
Tandhygienist



Mimica Jonsson  
Tandhygienist



Therese Hansson  
Tandhygienist



Viveka Rådberg  
Tandhygienist



Ewa Dahlin  
Tandsköterska



Inger Landegren  
Tandsköterska



Inger Lindahl  
Tandsköterska



Jenny Malmberg  
Tandsköterska



Kerstin Emmesjö  
Tandsköterska



Kristina Magnusson  
Tandsköterska



Lisbeth Gustavsson  
Tandsköterska



Marita Tolla  
Tandsköterska



Monika Wassberg  
Tandsköterska



Ulla Brattström  
Tandsköterska



Ulrica Folkesson  
Tandsköterska



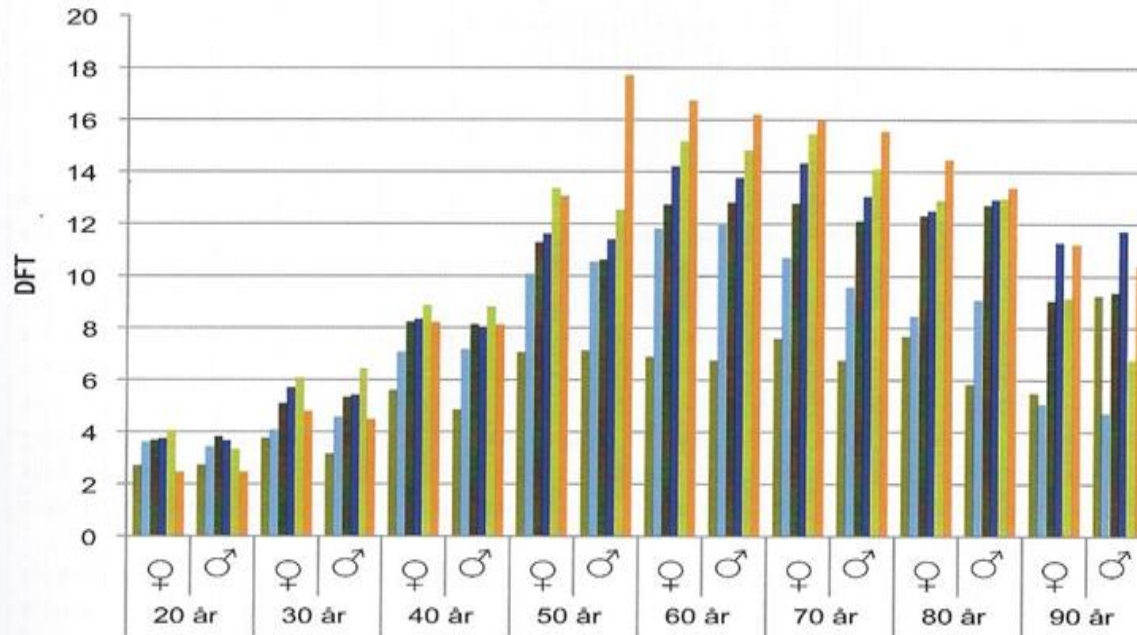
Majne Holmberg  
Lokalvårdare

N  
u

# Problemformulering:

Gruppen äldre vuxna (60+) i Värmland uppvisar hög kariesprevalens jämfört med andra åldersgrupper och län 2011

**Figur 19.** Manifest karies och fyllningar hos män och kvinnor 2011



**KOMMENTARER:** Kariesprevalensen är högre i de äldre åldrarna. Flera län uppvisar en försämring hos grupperna kring 50 år och uppåt. Dessa personer kommer att behöva en omfattande tandvård när de inte längre kan sköta sin munhälsa. Att DFT-värdena minskar efter 60-årsåldern beror på att fler och fler tänder förloras.

**Figur 19.** Förekomst av manifest karies och fyllningar (DFT) hos vuxna i ålderskohorter i sex deltagarorganisationer. Visdomständer exkluderade (28-tandsbett).

Urval: Vuxna patienter i åldrarna

20 år (n = 5 888)

30 år (n = 3 955)

40 år (n = 5 012)

50 år (n = 4 567)

60 år (n = 4 106)

70 år (n = 3 023)

80 år (n = 1 766)

90 år (n = 583)

**LIO:**

Folktandvården Östergötland

**LIV:**

Folktandvården Värmland

**LTB:**

Folktandvården Blekinge

**LUL:**

Folktandvården Uppsala

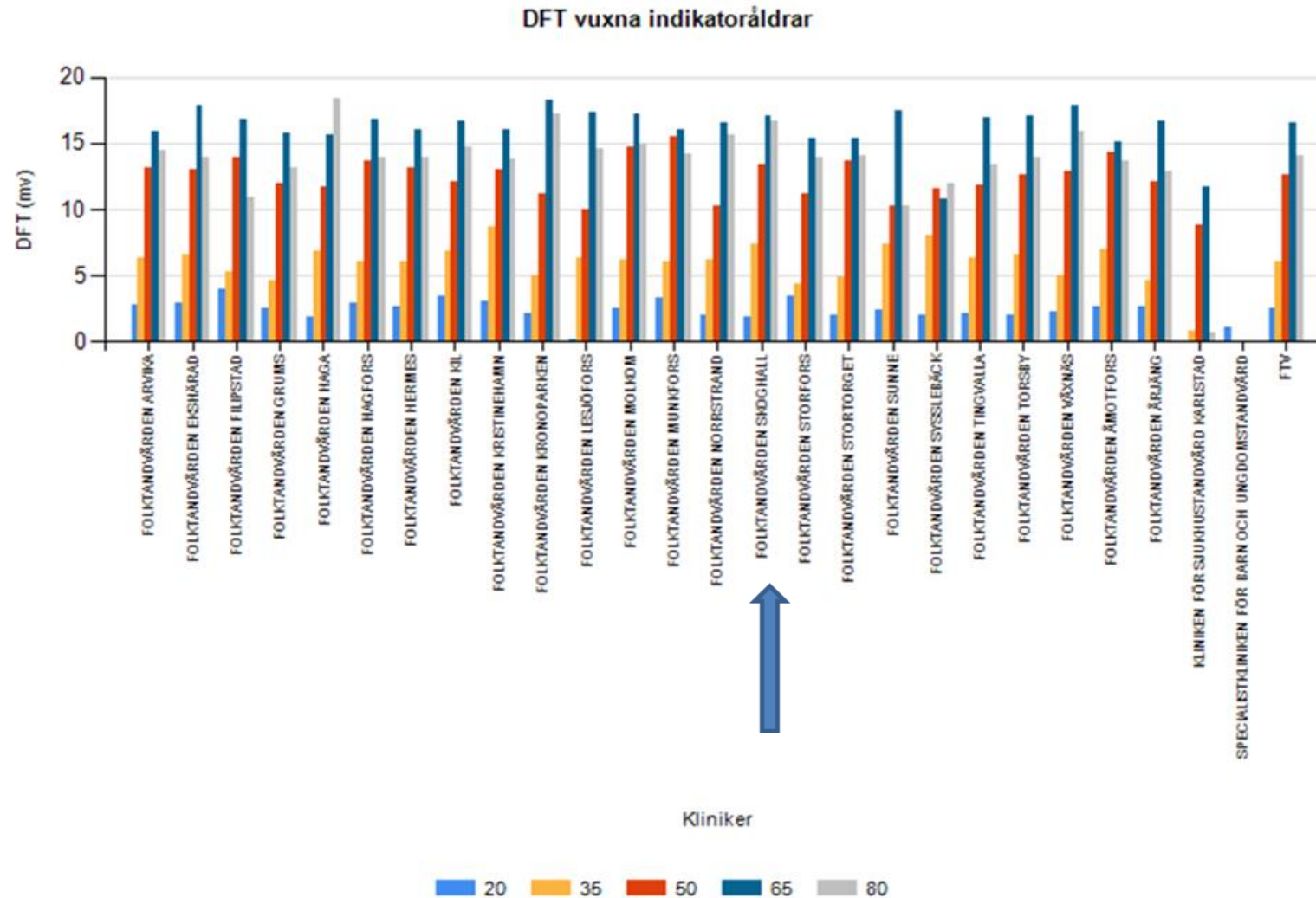
**OLL:**

Folktandvården Örebro

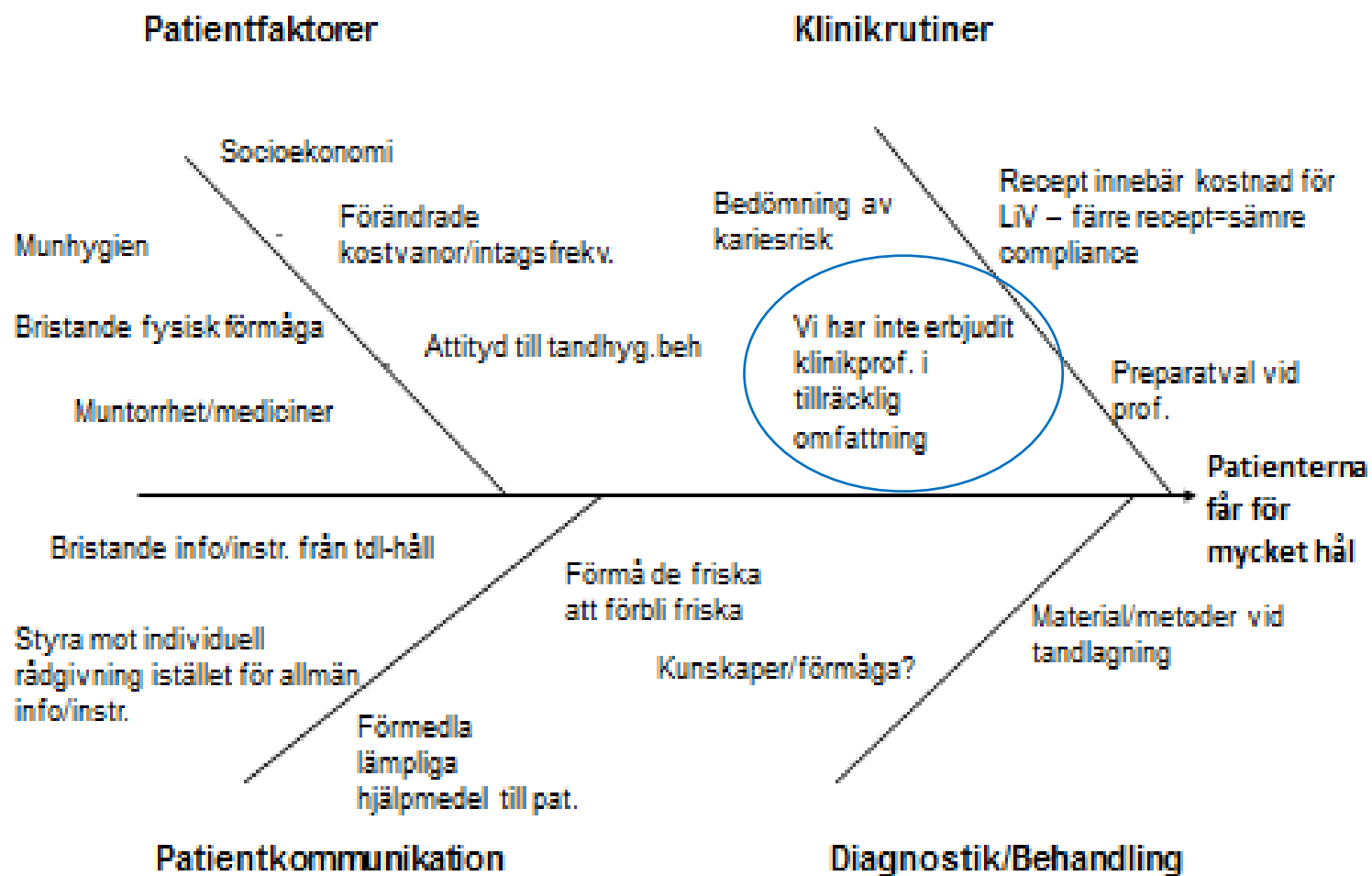
**VLL:**

Folktandvården Västerbotten

# Gruppen äldre vuxna (60+) i Skoghall skiljde sig inte från övriga Värmland....



Problem: Gruppen äldre vuxna (60+) i Skoghäll uppvisar hög kariesprevalens jämfört med klinikkens andra åldersgrupper.





# Förslag på utdata:

- Antal patienter med kariesdiagnos. (60+)
- Frekvensen av åtgärd 321 kopplat till tillstånd 3021, 4001,4002,4011, 4012. (60+)
- I första hand data för perioden 110501-110831 och 120501- 120831. Jämförelse med perioden 130501-130831 Kort period!!

# Vi kunde av SKaPa få utfallet för 2011 och 2012

Vår projektperiod skulle bli 201305-08

Tidigare resultat / åtg 321 vid kariesdiagnos:

- 201105-08 - 14,4%
- 201205-08 - 24%

Vårt mål fick bli 30%

Verksamhet: Folktandvården Skoghall  
Förbättringsområde: Ökad Klinikbunden F-profyklax

Ansvarig: Per  
Övergripande mål: Förbättrad tandhälsa /Karies



Förändring att testa: Förankra projektet utanför projektgruppen

Startdatum: feb 2013

**Agera:**

**Planera:** Vi behöver förankra projektet i resten av personalgruppen för att kunna genomföra förändringen – till gagn för hela gruppen vuxna patienter



**Studera:** Rapporter från SKaPa får visa om vi lyckas.

**Gör:** Per har SKaPa-projektet som en stående punkt vid varje APT under projektperioden.

Verksamhet: Folktandvården Skoghall  
Förbättringsområde: Ökad Klinikbunden F-profylax

Ansvarig: Per  
Övergripande mål: Förbättrad tandhälsa /Karies



Förändring att testa: Prova att affischera i väntrum och reception

Startdatum: feb 2013

**Agera:**

**Planera:** Vi vill öka patienternas efterfrågan på F-profylax



**Studera:** Pinnstatistik i receptionen visar att .....

**Gör:** Anslag i receptionen – två typer –olika effekt?

# Anslag i receptionen och väntrum



# Uppföljning:

- Uppföljning av återbud till kariesprofylax. -”pinnstatistik” i receptionen.
- Uppföljning av affischering. Hur många patienter efterfrågar profylax i receptionen?

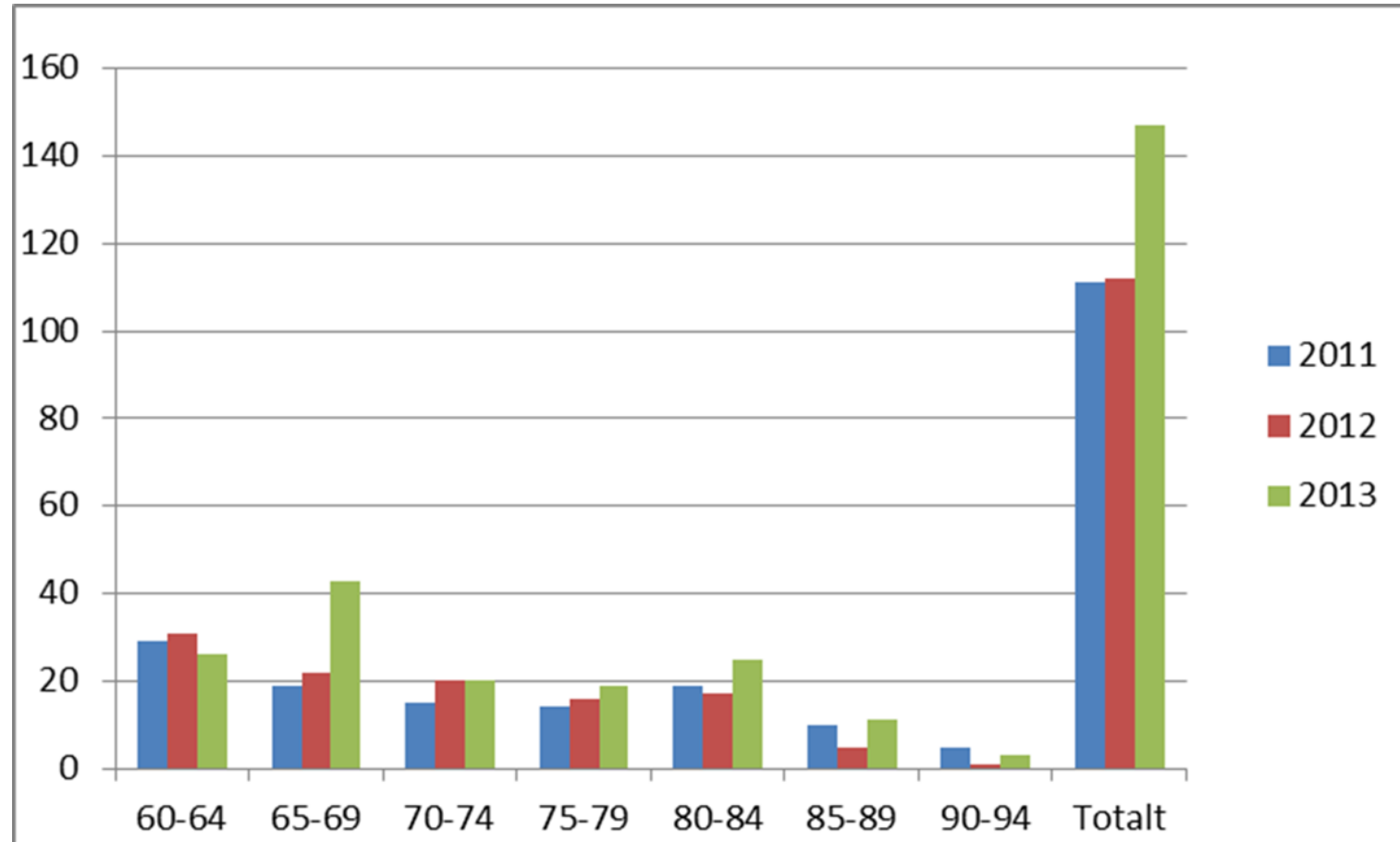


# Loggbok

- 130321. Projektstart på kliniken.
- 130412. Genomgång /presentation vid arbetsplatsträff
- 130425 Telefonmöte. Rapport 1.
- Kommande klinikmöte 130502 blir starten för "Göra-fasen".
- 130514. Anslag kring F-profylax anslagna i receptionen och väntrumet.
- 130528 Uppföljning på klinikmöte. Referens till SoS nationella statistik 2011.
- 130604 Projektmöte. Beslut om målsättning för perioden 201305-201308 och 201305-201405.- **Preliminärt 30% andel åtg 321 för fyramånadersperioden. (totalt för gruppen 60+) 50% på årsnivå.** Per efterfrågar statistik för 2011 från Ingela.  
Uppföljning av behandlarna - Görs. Arbetsformen 3/3 gör att vi inte träffas så ofta!
- 130611 Kompletterande data för 110501-1110831. Visar lägre siffror år 2012. Vid kommande telefonmöte tas ett resonemang kring våra mål för 3 mån / 12 mån.
- 130624. Avstämning pinnstatistik. Fyra åb Kariesprof sedan sist. Två tog ny tid.
- 130624 Telefonmöte. Delrapport sänds in 28/8. Planerar för 15 min presentation. Vi behåller avstämningen 1/5-31/8 och kompletterar presentationen i efterhand. Vi behåller våra mål, d.v.s. 30% på tremånadersnivå och 50% på helår.
- 130905 Vi finner att vårt delmål för perioden 130501-130831 uppfyllts (35%). Beslutar efterfråga nya data vid årsskiftet och en slutkontroll(?) 140430. 130920 ska vi lämna in två PP-filer. En "faktafil" med samtliga fakta + en mer lättillgänglig fil för presentation 130925 vid slutseminariet i Mariestad. Anna och Katarina förbereder presentationen. Gör en redovisning på APT 130919 varvid vi kan få lite respons på innehållet. Vi får då också en kontroll på att presentationen tar max 15 min.
- 130925 Presentation vid SKaPa-seminarium i Mariestad. (Anna och Katarina)
- 131028 Nya data från SKaPa vilka visar hur många av de patienter som fick diagnos 1105-09, 1205-09 och 130509 som också fick åtg 321 registrerad under perioden. Visar lägre siffror. Under 1305-09 ca 25,5%. Totalt antal pat. 60+ ca 1800st.
- 131031 Redovisning vid SKaPas användarmöte i Stockholm. Ett exempel på förändringsarbete med utgångs punkt från SKaPa.



Antal patienter (60+) med kariesdiagnos i Skoghall:  
3021, 4001, 4002, 4011, 4012  
201105-08, 201205-08, 201305-08. Data enl. SKaPa.

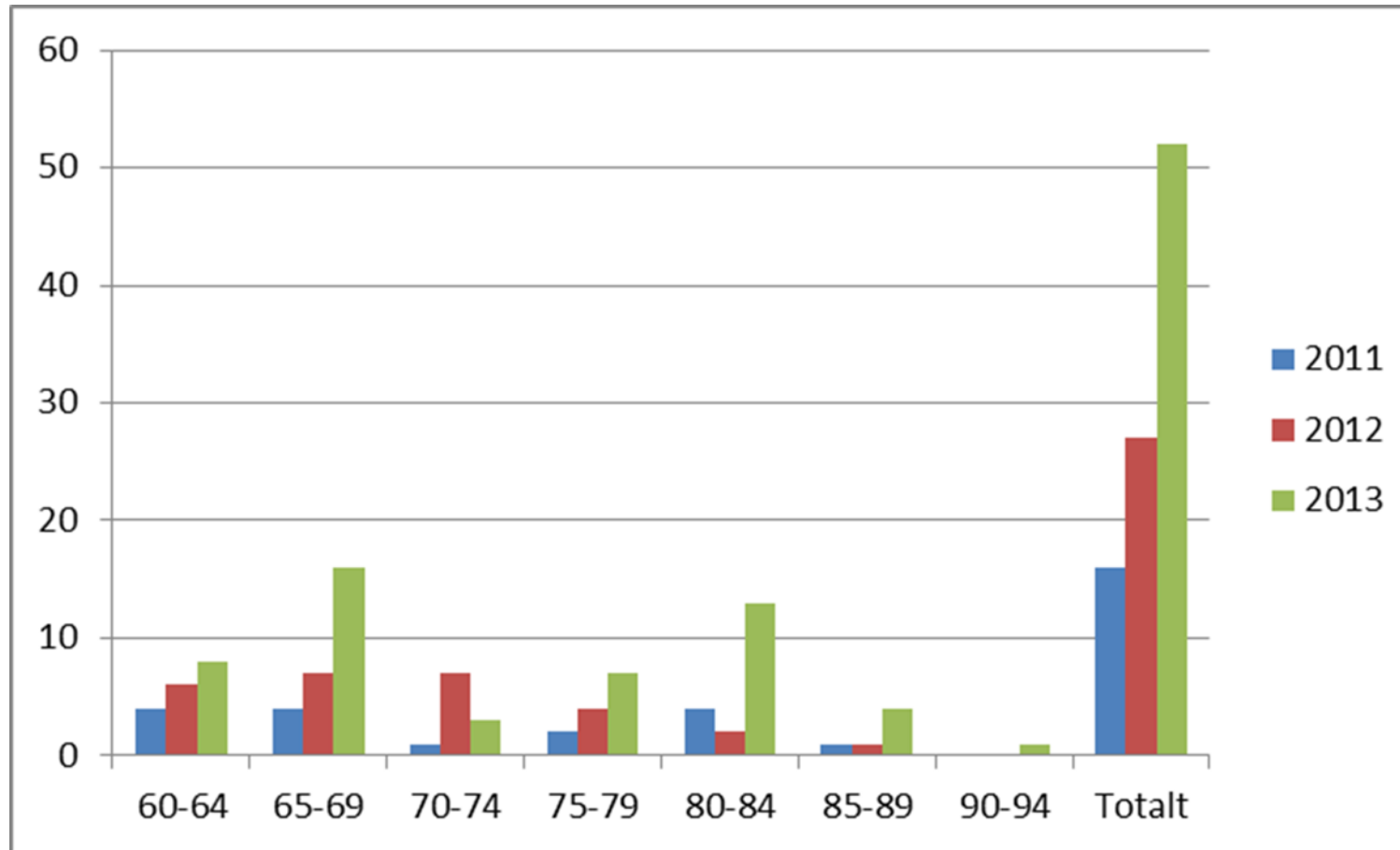


Antal patienter (60+) med kariesdiagnos som fått åtg.

321

registrerad 201105-08, 201205-08, 201305-08.

Data enl. SKaPa.



# Utfall åtg 321:

- 201105-08 - 14,4%
- 201205-08 - 24%
- 201305-08 - 35,4%

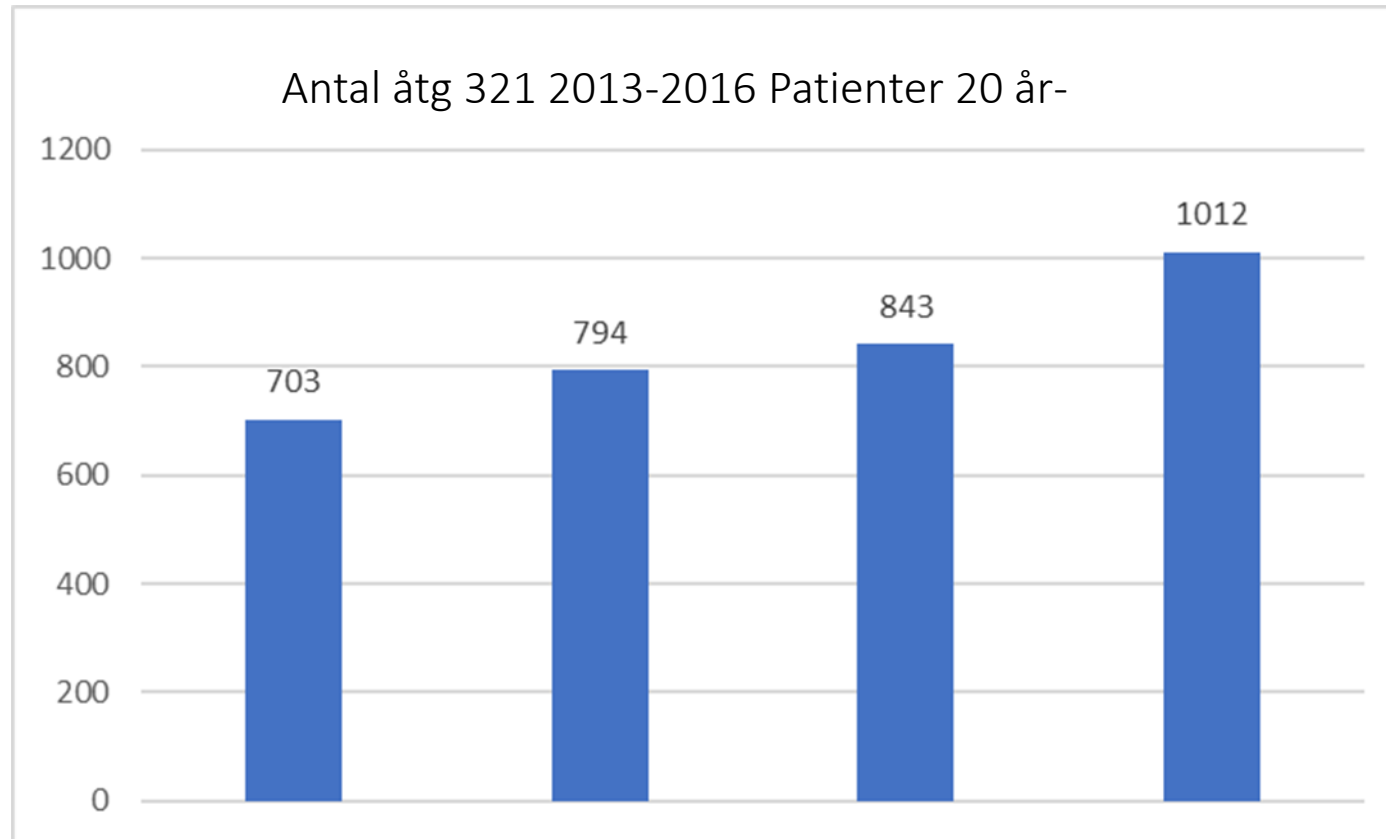
(Data enl. SKaPa)

Men hur gick det med anslagen.....?



# Hur gick det sedan?

2014-2017



Data: LiV datalager



# Projektrubrik

Klinik

Deltagare

# Bakgrund

Beskrivning:

Beskriv kliniksituation, patientunderlag och karaktär



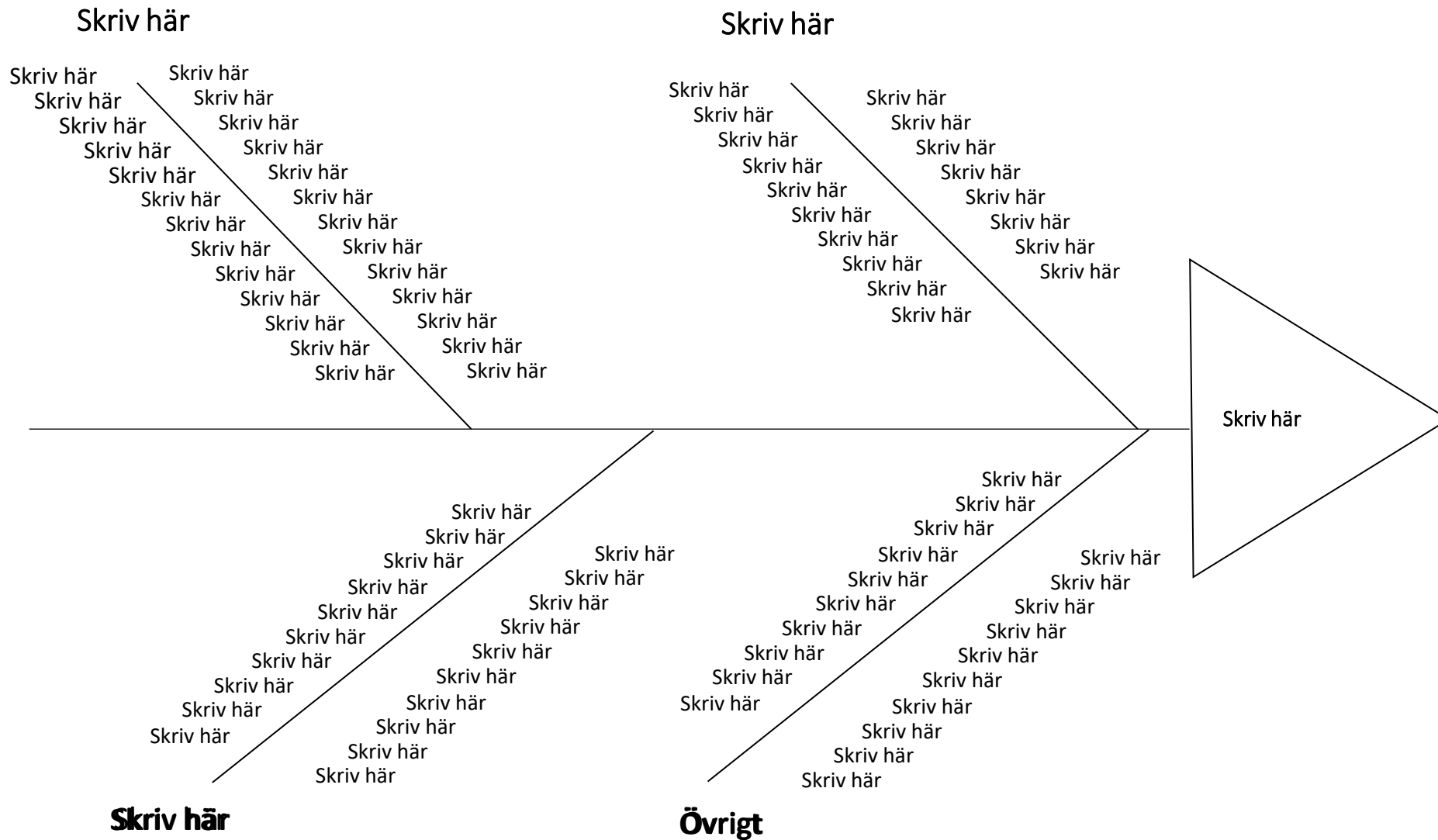
# Nuläget 2021

Vad ser vi för problem idag?

# Övergripande mål:

Vad vill vi förändra?

# Analys av nuläge - (Fiskben /Ishikawadiagram)



Analys av nuläge:

Se på bilderna ”Fiskbensdiagram/Ischikawadiagram”  
Vilka olika förändringar tror vi kan förbättra nuläget

## Handlingsplan - sammanställning

*Lista prioriterade förändringar som ska testas*

1. Förändring att testa – Mål – Att göra - Ansvar-  
Tidsplan – Mätning – Resultat
2. Förändring att testa – Mål – Att göra - Ansvar-  
Tidsplan – Mätning – Resultat
3. Förändring att testa – Mål – Att göra - Ansvar-  
Tidsplan – Mätning – Resultat
4. Förändring att testa – Mål – Att göra - Ansvar-  
Tidsplan – Mätning – Resultat

Förändring att testa:

Startdatum:

**Agera:**

**Planera:**

**Studera:**

**Gör:**





*Analys och resultat av de testade förändringarna kopplat till det övergripande målet*

Diagram:

## Summering:

- Sammanfatta kortfattat projektet (görs i slutfasen)



# Loggbok

- Görs kontinuerligt efter möten med arbetsgruppen och SKaPa, insatser, resultat på kliniken. Svårigheter framgångar etc

# Utvärdering av arbetsformen

Vad har varit bra:

Vad kunde varit bättre:

Vilka erfarenheter tar vi med oss till ett kommande projekt?



# Frågestund

—

## Vad händer framöver?

- Nytt Teamsmöte - när då? – Vad vill förändra/utveckla? Diskussion kring projektval, upplägg, rapporter
- Teamsmöte Fiskbensanalys, PGSA
- Testuttag av rapporter - nuläge
- Återkommande Teamsmöten – hur går det?
- Återkommande Datauttag för analys
- Avslutningsseminarium januari 2023?
- Inga avgifter för handledning eller rapporter från SKaPa.

och till sist...

”All models are wrong but  
some are useful”

så...

”Svåra inte te att”

