

SVENSK FÖRENING FÖR KLINISK FYSIOLOGI



Registerrapport Klinisk fysiologi

**Verksamhetsåret
2013**

**Nationell
sammanställning**

*Webbaserad datainsamling och rapportsammanställning:
Kristina Arheden, Aperio AB*

info@aperio.se

Registerrapport SFKF 2014-05-12

Innehållsförteckning

1. Bakgrundsinformation.....	6
Tillfrågade och deltagande verksamheter:.....	6
Kliniskt fysiologiska enhetens namn:.....	7
Är klinisk fysiologi en egen basenhet/eget verksamhetsområde?.....	8
Är klinisk fysiologi del i centrum?.....	9
2. Personal	10
Läkare	10
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:.....	10
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:	11
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:.....	12
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:.....	13
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:.....	14
Läkarnas ålder:	15
Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:.....	16
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt det gamla systemet:	17
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt det nya systemet (planerad grenspecialitet till BFM):	18
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildas inom det kommande systemet (egen basspecialitet med gemensam kunskapsbas med radiologi och nuklearmedicin):.....	19
BMA	20
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:.....	20
BMAs ålder:	21
Sjuksköterska/undersköterska	22
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:	22
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:.....	23
3. Kvalitetsledningssystem	24
Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?	24
Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:.....	24
4. Metodbeskrivningar.....	25
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?	25
5. Kundenkäter	25
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remitterter?.....	25
6. Patientenkäter	26
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?.....	26
7. Avvikelsehanteringssystem	27
Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?.....	27
8. Utrustningsförteckning	27
Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?	27
9. Kompetens och utbildning.....	28
Behörighetsregister – läkare	28
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?	28
Behörighetsregister – BMA.....	29
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?	29
Spurinspektion.....	30

Har klinisk fysiologi genomgått SPUR inspektion av ST-läkarutbildningen under föregående år, eller tidigare?	30
Vilket år skedde den senaste SPUR inspektionen av ST-läkarutbildningen?	30
Equalis	31
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?	31
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?	31
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?	32
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?	32
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?	33
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Nuklearmedicin (vår + höstomgång)?	34
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?	35
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi (vår + höstomgång)?	36
Professorer, docenter, disputerade och doktorander	37
Antal professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	37
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	38
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	39
Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	40
Antal registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	41
Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:	42
Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:	43
Publikationer och läroböcker	44
Antal publikationer i PubMed under det gångna året:	44
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:	45
Handledare	46
Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:	46
Antal BMA med formell handledareutbildning för BMA-studerande:	47
10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal	48
Grundutbildning	48
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av läkare under det gångna året?	48
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?	49
Studentveckor	50
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi under det gångna året:	50
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:	51

Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:	52
Vilka andra vårdutbildningar gäller det?	52
11. Externa kurser	53
Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?	53
Hur många externa kurser arrangerade klinisk fysiologi under det gångna året?	53
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	54
Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	54
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna?	55
Summa antal externa ”kursdeltagardagar” (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:	55
12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik	56
Ultraljud, Hjärta-Kärl	56
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl?	56
Arbetsfysiologi	58
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Arbetsfysiologi mm?	58
Nukleärmedicin	61
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Nukleärmedicin? Totalt:	61
Övriga undersökningar	65
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?	65
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:	67
Totala antalet patientundersökningar under det gångna året:	68
Summa totala antalet patientundersökningar som utfördes av kliniska fysiologer under det gångna året:	68
Summa totala antalet patientundersökningar som utfördes av kliniska fysiologer på barn (under 18 år):	69
13. Vårdtyngd	70
Andel inneliggande patienter	70
Hur stor andel av klin fysiologiska undersökningar under det gångna året utfördes på patienter som vårdades inneliggande vid sjukhusklinik i samband med undersökningstillfället (exklusive vilo-EKG)? Angivet i procent:	70
Patientålder	71
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som <u>medelålder</u> :	71
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som <u>standardavvikelse</u> :	72
14. Tillgänglighet	73
Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?	73
15. Väntetid	74
Arbetsprov, Ekokardiografi, Myokardscintigrafi, Spirometri	74
Hur många dagar fick en oprioriterad patient vänta från det datum då remissen togs emot till det datum undersökningen utfördes under v 42, det gångna året, för nedanstående metoder? Medelväntetiden angiven i dagar:	74
16. Svarstid	77
Arbetsprov, Ekokardiografi, Myokardscintigrafi, Spirometri	77

Hur många dagar dröjde det från det datum då undersökningen utfördes till det datum svaret skickades iväg under v 42, det gångna året, för nedanstående metoder?	
Medelsvarstiden angiven i dagar:	77
17. Resultat	80
Arbetsprov	80
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	80
a) Patienter <u>utan</u> känd kranskärlssjukdom:	80
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	82
b) Patienter <u>med</u> känd kranskärlssjukdom:	82
Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:	84
Ekokardiografi	85
Totala antalet ekokardiografier som gjordes under vecka 42, det gångna året:	85
Hur många av ekokardiografiundersökningarna genomförda under v 42, det gångna året, var för åldern normala, visade vänsterkammardysfunktion med ejektionsfraktion under 40 %, eller visade uttalat VOC?	86
Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:	88
Spirometri	89
Totala antalet spirometrier som gjordes under oktober månad det gångna året:	89
Hur många av dynamiska och statiska spirometriundersökningar genomförda under oktober månad, det gångna året, visade obstruktivitet, restriktivitet eller normalt fynd?	90
Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:	92
Myokardscintigrafi	93
Totala antalet myokardscintigrafier som gjordes under oktober månad, det gångna året:	93
Hur många av myokardscintigrafiundersökningarna genomförda under oktober månad det gångna året visade ischemi? Antal utan stressutlöst ischemi, antal med stressutlöst ischemi samt antal med intermediärt fynd:	94
Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:	96
18. Priser per undersökning	97
Arbetsprov	97
Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	97
Ekokardiografi	97
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	97
Myokardscintigrafi	97
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	97
Kommentar till ovanstående fråga om priser:	99

1. Bakgrundsinformation

Tillfrågade och deltagande verksamheter:

Deltagande verksamheter:

Ort/Verksamhet	Ansvarig för inrapporterade data
Aleris	ernst.zuber@aleris.se
Capio St Göran	niklas.storck@capiostgoran.se
Danderyd	anders.nygren@ds.se
Gävle	ann-charlotte.larsson@lg.se
Helsingborg	tomaz.tekavec@skane.se
Jönköping	patrik.skogvard@lj.se
Kalmar	annkristin.svensbergh@ltkalmars.se
Karlskrona	maria.arvidsson-karlsson@ltblekinge.se
Karlstad	charlotte.johansson@liv.se
Karolinska	maria.j.eriksson@karolinska.se
Kristianstad	magnus.simonsson@skane.se
Linköping	kjell.jansson@lio.se
Lund	jonas.jogi@med.lu.se
Malmö	ola.thorsson@skane.se
Mälarsjh Eskilstuna	werner.fischer-colbrie@dll.se
Norrköping	lena.lindstrom@lio.se
NU sjukvården	ulf.cederbom@vgregion.se
Sahlgrenska	peter.gjertsson@vgregion.se
Sunderby sjukhus	kambiz.shahgaldi@nll.se
Södersjukhuset	kerstin.jensen-urstad@sodersjukhuset.se
Umeå	magnus.hedstrom@vll.se
Uppsala	sven-olof.granstam@akademiska.se
Västerås	milena.sundstedt@ltv.se
Örebro	kent.emilsson@orebroll.se
Östersund	par.byenfeldt@jll.se
Östra Gbg Barnfys	staffan.redfors@vgregion.se
Östra Gbg Klin Fys	gert.hermansson@vgregion.se

Respondenter: 27

Tillfrågade, men ej deltagande verksamheter:

Ort/Verksamhet:

- 1) Hjärt-Kärlgruppen i Sverige AB
- 2) Sundsvall-Härnösand

I rapportens diagram och tabeller är enheterna namngivna enligt kolumn "Ort/Verksamhet".

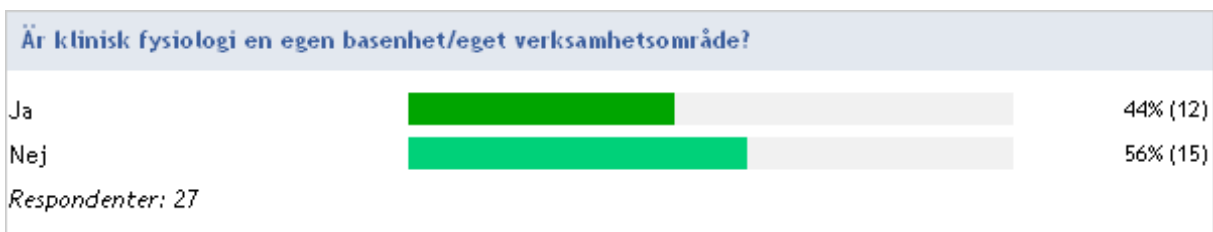
Kliniskt fysiologiska enhetens namn:

Ort/Verksamhet	Kliniskt fysiologiska enhetens namn – enligt inrapporterad uppgift
Aleris	Aleris Fysiologlab
Capio St Göran	Fysiologiska kliniken Capio St Görans sjukhus
Danderyd	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Gävle	Fysiologiska enheten, Bild- och Funktionsmedicin, Division Diagnostik
Helsingborg	Fysiologiska avdelningen, VO Diagnostik, Division Kirurgi Skånevård SUND
Jönköping	Klinisk fysiologi, Länssjukhuset Ryhov Jönköping
Kalmar	Fysiologiska Kliniken
Karlskrona	Kliniskt Fysiologisk Avdelning
Karlstad	Klinisk fysiologi
Karolinska	Fysiologiska kliniken, Karolinska Universitetssjukhuset
Kristianstad	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Linköping	Fysiologiska kliniken vid US, Linköping
Lund	Skånes universitetssjukhus, VO Bild och funktion, Klinisk fysiologi och nuklearmedicin, Skånes universitetssjukhus, Lund
Malmö	Bild och funktionsmedicin/Klinisk fysiologi och nuklearmedicin SUS Malmö
Mälarsjh Eskilstuna	Klinisk fysiologi och nukleärmedicin Sörmland
Norrköping	Fysiologiska kliniken, Vrinnevisjukhuset, Norrköping
NU sjukvården	Klinisk fysiologi
Sahlgrenska	Klinisk Fysiologi Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Sunderby sjukhus	Avdelning för klinisk fysiologi
Umeå	Klinisk fysiologi
Uppsala	Sektionen för klinisk fysiologi
Västerås	Fysiologkliniken
Örebro	Fysiologiska kliniken Örebro Universitetssjukhus
Östersund	Fysiologavd Östersunds sjukhus
Östra Gbg Barnfys	Barnfysiologen DSBUS
Östra Gbg Klin Fys	Klinisk Fysiologi Östra Göteborg

Inget svar:

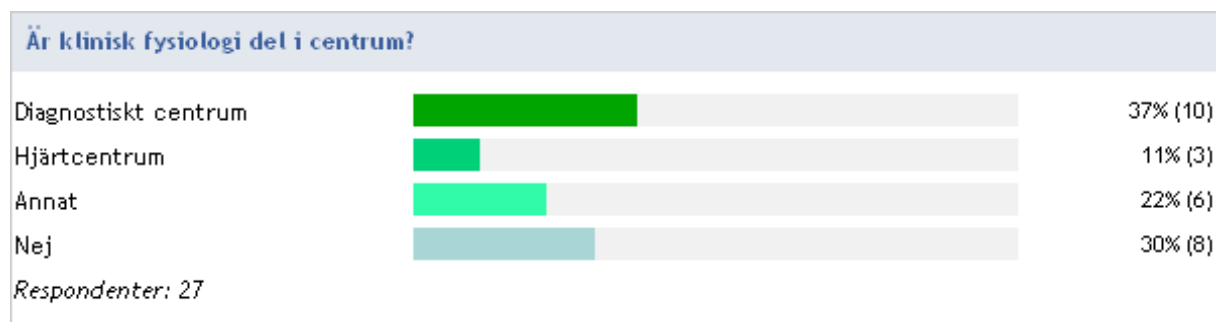
Södersjukhuset

Är klinisk fysiologi en egen basenhet/eget verksamhetsområde?



Ja:	Nej:
Aleris	Capio St Göran
Jönköping	Danderyd
Kalmar	Gävle
Karlskrona	Helsingborg
Karlstad	Kristianstad
Karolinska	Lund
Linköping	Malmö
Mälarsjh Eskilstuna	NU sjukvården
Norrköping	Sunderby sjukhus
Sahlgrenska	Södersjukhuset
Västerås	Umeå
Örebro	Uppsala
	Östersund
	Östra Gbg Barnfys
	Östra Gbg Klin Fys

Är klinisk fysiologi del i centrum?



Diagnostiskt centrum	Hjärtcentrum	Annat	Nej
Aleris	Linköping	Capio St Göran	Karlskrona
Danderyd	Sunderby sjukhus	Jönköping	Karlstad
Gävle	Umeå	NU sjukvården	Karolinska
Helsingborg		Uppsala	Mälarsjh Eskilstuna
Kalmar		Örebro	Sahlgrenska
Kristianstad		Östersund	Västerås
Lund			Östra Gbg Barnfys
Malmö			Östra Gbg Klin Fys
Norrköping			
Södersjukhuset			

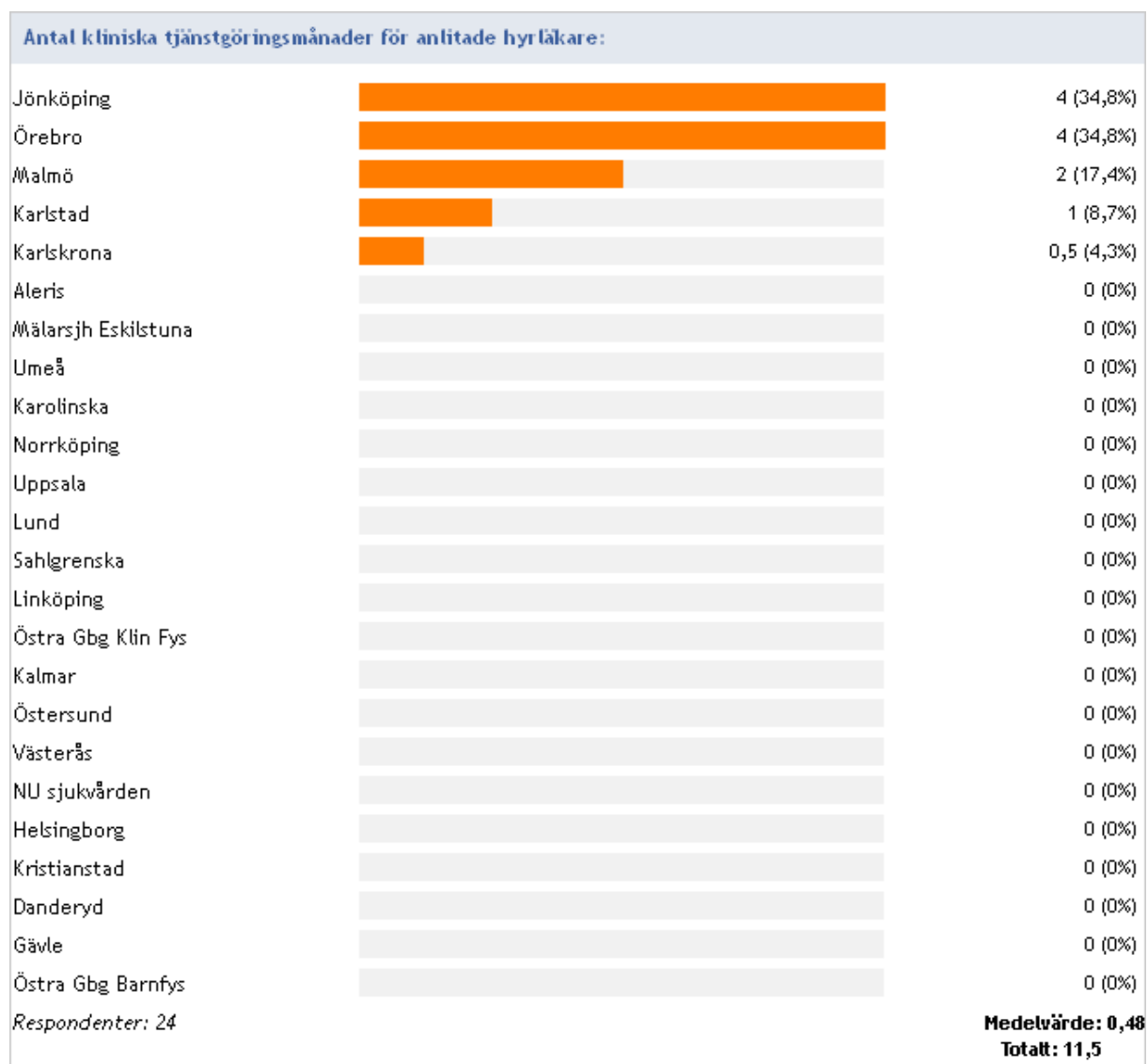
Vilket centrum är klinisk fysiologi del av? (vid svar "Annat" ovan):

Ort/verksamhet	Vilket centrum är klinisk fysiologi del av?
Capio St Göran	Servicegruppen
Jönköping	Medicinsk diagnostik
NU sjukvården	Enhet inom kliniken för bild och funktionsmedicin, område diagnostik
Uppsala	Medicin- och thoraxdivisionen
Örebro	Område Thorax och kärl
Östersund	Centrum för Diagnostik, Teknik och Service

2. Personal

Läkare

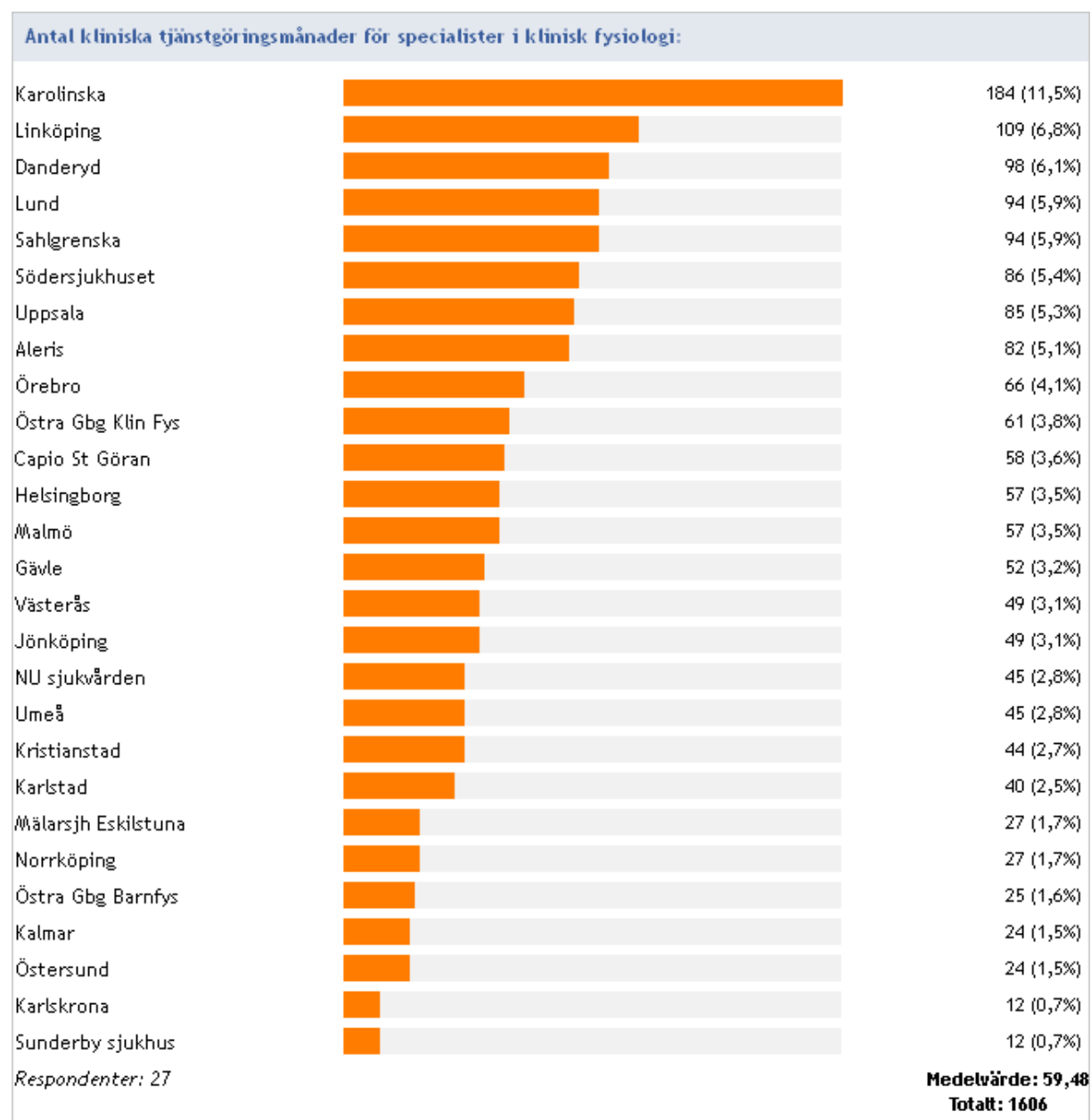
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:



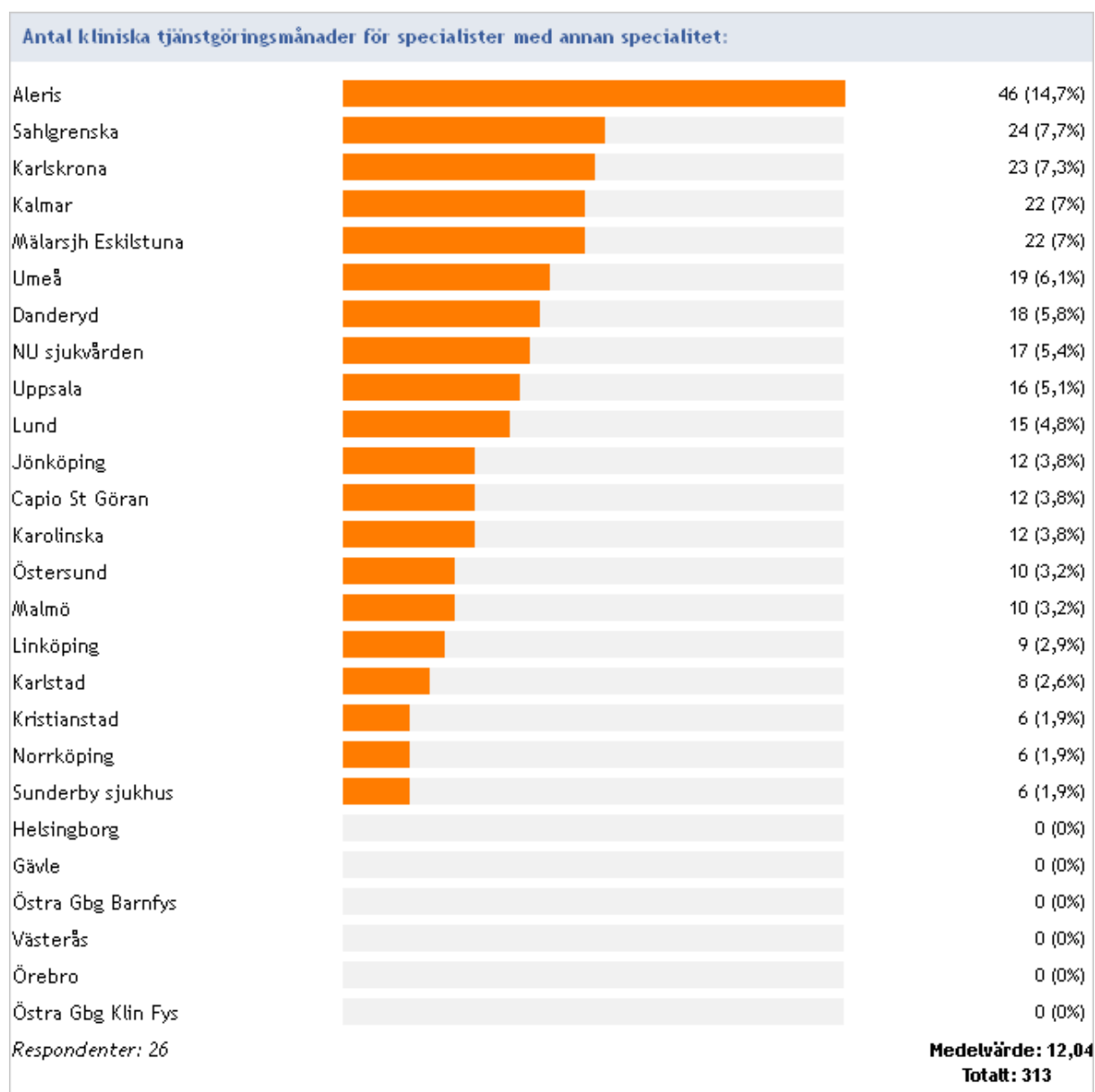
Inget svar:

Capio St Göran
Sunderby sjukhus
Södersjukhuset

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:

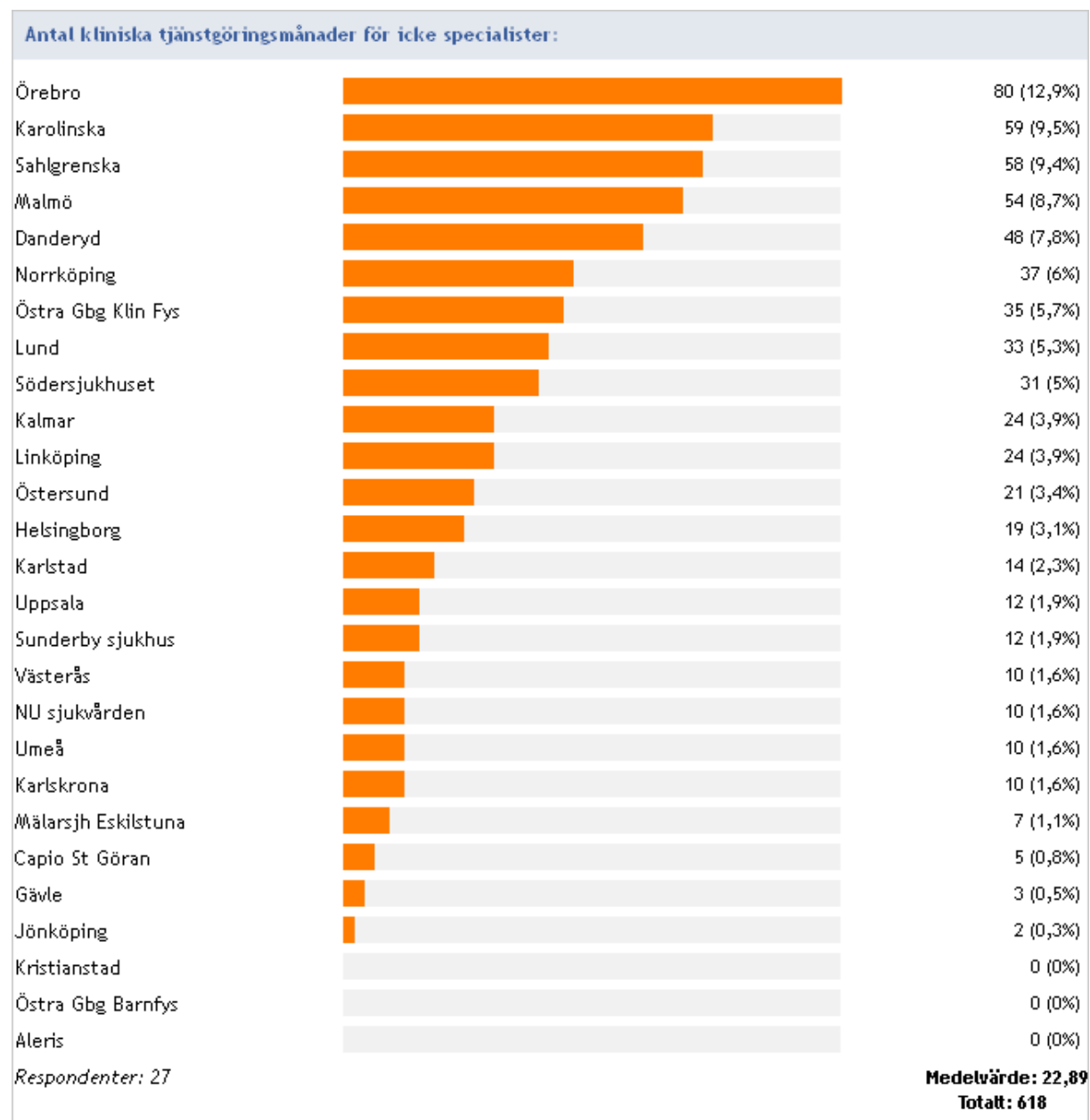


Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:

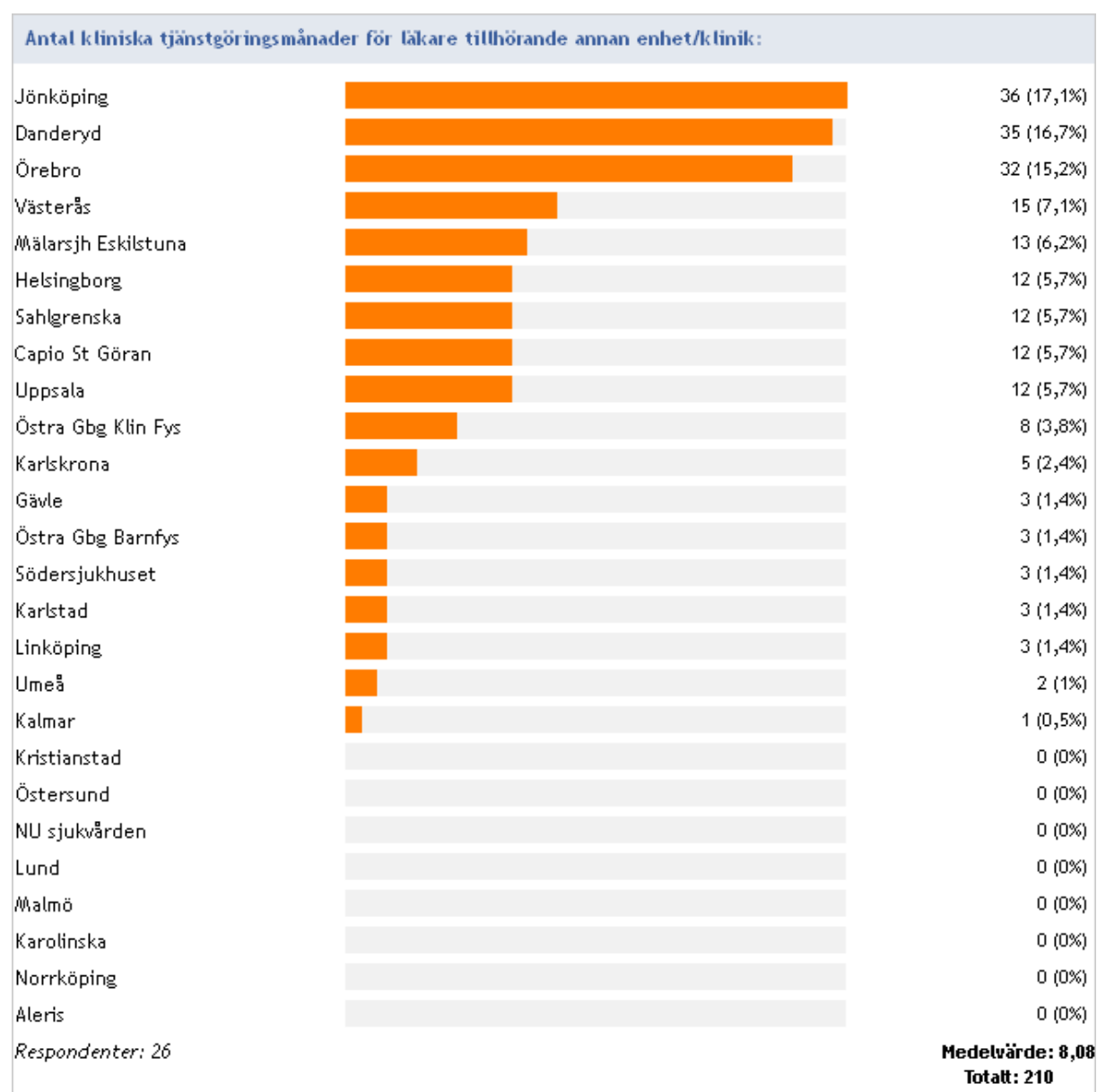


Inget svar:
Södersjukhuset

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:



Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:



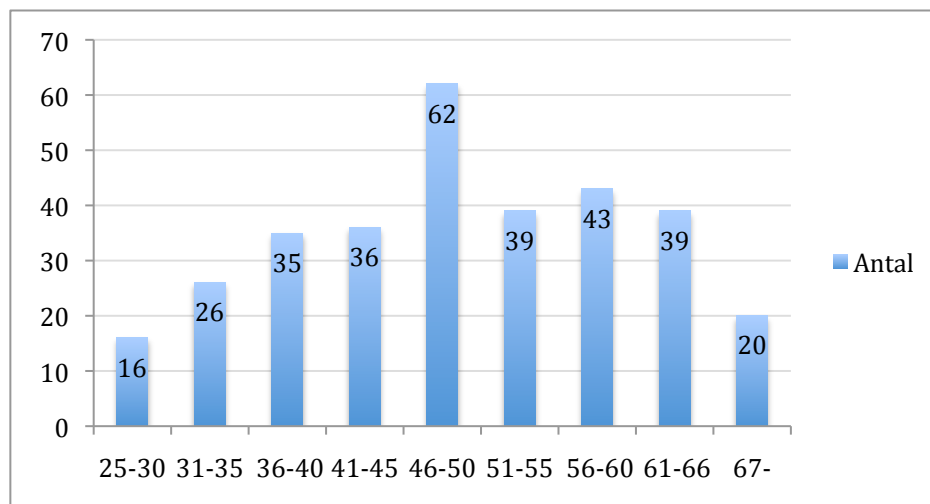
Inget svar:
Sunderby sjukhus

Läkarnas ålder:

Hela läkarkåren (specialister och icke specialister).

Antal huvuden, varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad.

Totalt, samtliga verksamheter:



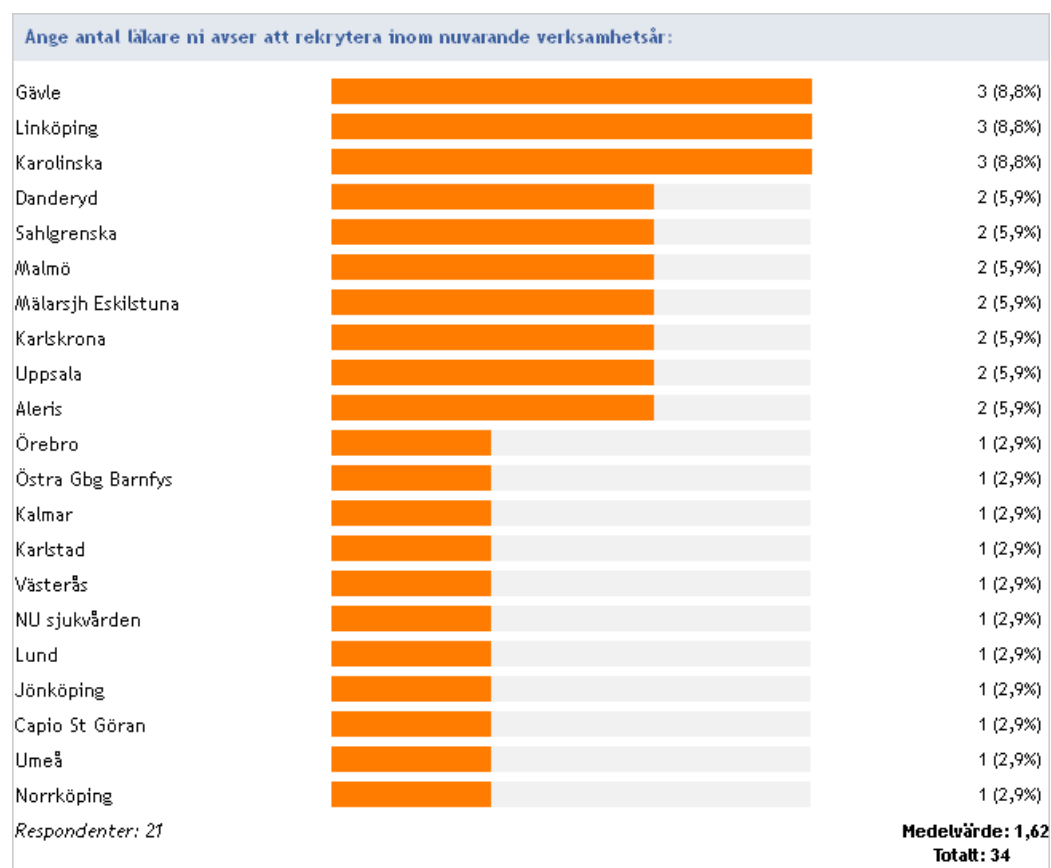
Antal läkare per verksamhet och åldersintervall:

Totalt antal (316)	Ort/Verksamhet	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-66	67-
28	Sahlgrenska	0	3	6	2	7	4	4	2	0
26	Karolinska	2	2	3	3	5	3	3	3	2
25	Aleris	0	0	0	0	2	7	4	9	3
23	Lund	5	2	4	6	2	1	1	2	0
19	Linköping	1	0	3	1	6	2	1	4	1
15	Malmö	3	3	0	0	3	2	1	3	0
13	Danderyd	1	2	0	2	1	2	3	1	1
13	Östra Gbg Klin Fys	0	0	3	3	1	0	3	3	0
11	Norrköping	0	2	2	0	2	3	2	0	0
11	Södersjukhuset	0	2	1	2	2	2	2	0	0
11	Örebro	1	0	0	1	3	0	5	0	1
10	NU sjukvården	0	0	2	1	4	1	0	1	1
10	Umeå	0	1	0	2	1	1	0	3	2
10	Uppsala	0	1	0	2	1	0	4	2	0
9	Capio St Göran	0	0	2	0	3	0	2	1	1
9	Jönköping	1	0	1	1	2	1	0	1	2
8	Karlskrona	0	1	0	2	3	0	0	0	2
8	Karlstad	0	2	0	1	3	0	0	1	1
8	Mälarsjh Eskilstuna	1	0	3	1	2	0	0	0	1
8	Östersund	0	3	1	0	0	2	1	1	0
7	Helsingborg	0	0	1	3	1	0	2	0	0
7	Kalmar	0	2	0	1	1	2	0	0	1
7	Kristianstad	0	0	0	0	5	2	0	0	0
7	Västerås	0	0	2	1	0	1	2	1	0
6	Gävle	1	0	0	1	2	0	1	1	0
5	Östra Gbg Barnfys	0	0	1	0	0	1	2	0	1
2	Sunderby sjukhus	0	0	0	0	0	2	0	0	0

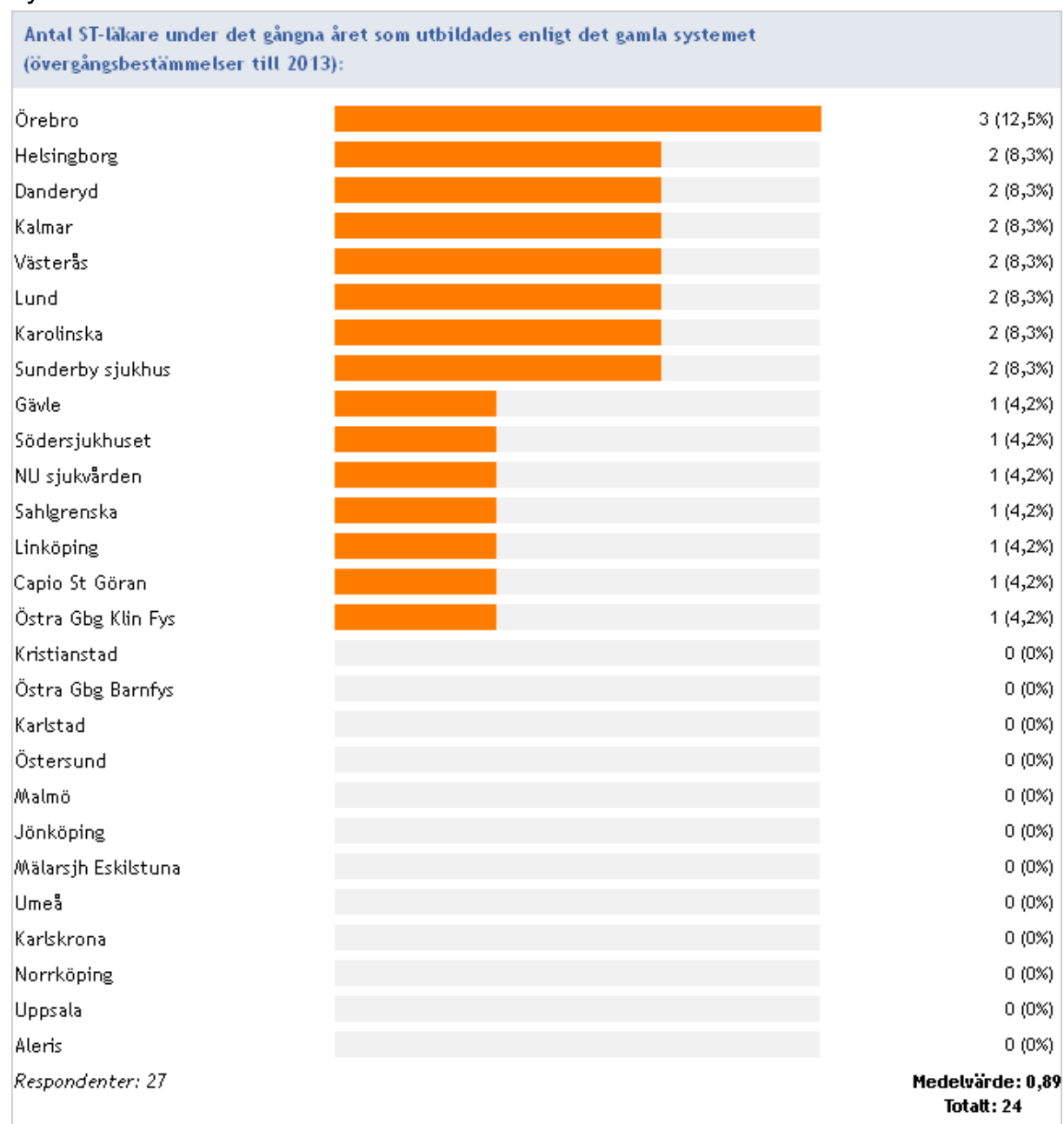
Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?

Ja	Nej
Aleris	Helsingborg
Capio St Göran	Kristianstad
Danderyd	Sunderby sjukhus
Gävle	Södersjukhuset
Jönköping	Östersund
Kalmar	Östra Gbg Klin Fys
Karlskrona	
Karlstad	
Karolinska	
Linköping	
Lund	
Malmö	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Umeå	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östra Gbg Barnfys	

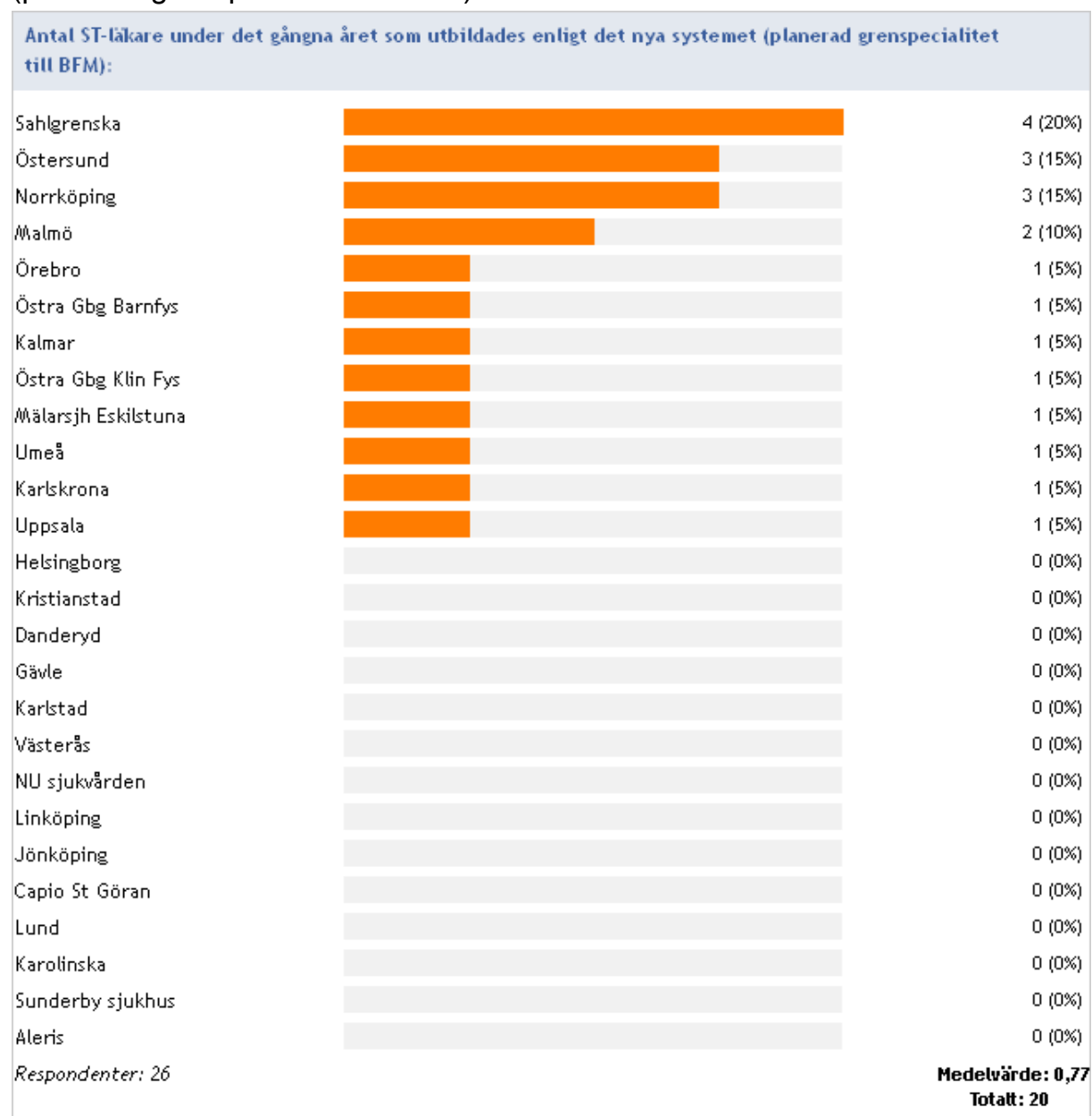
Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:



Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt det gamla systemet:

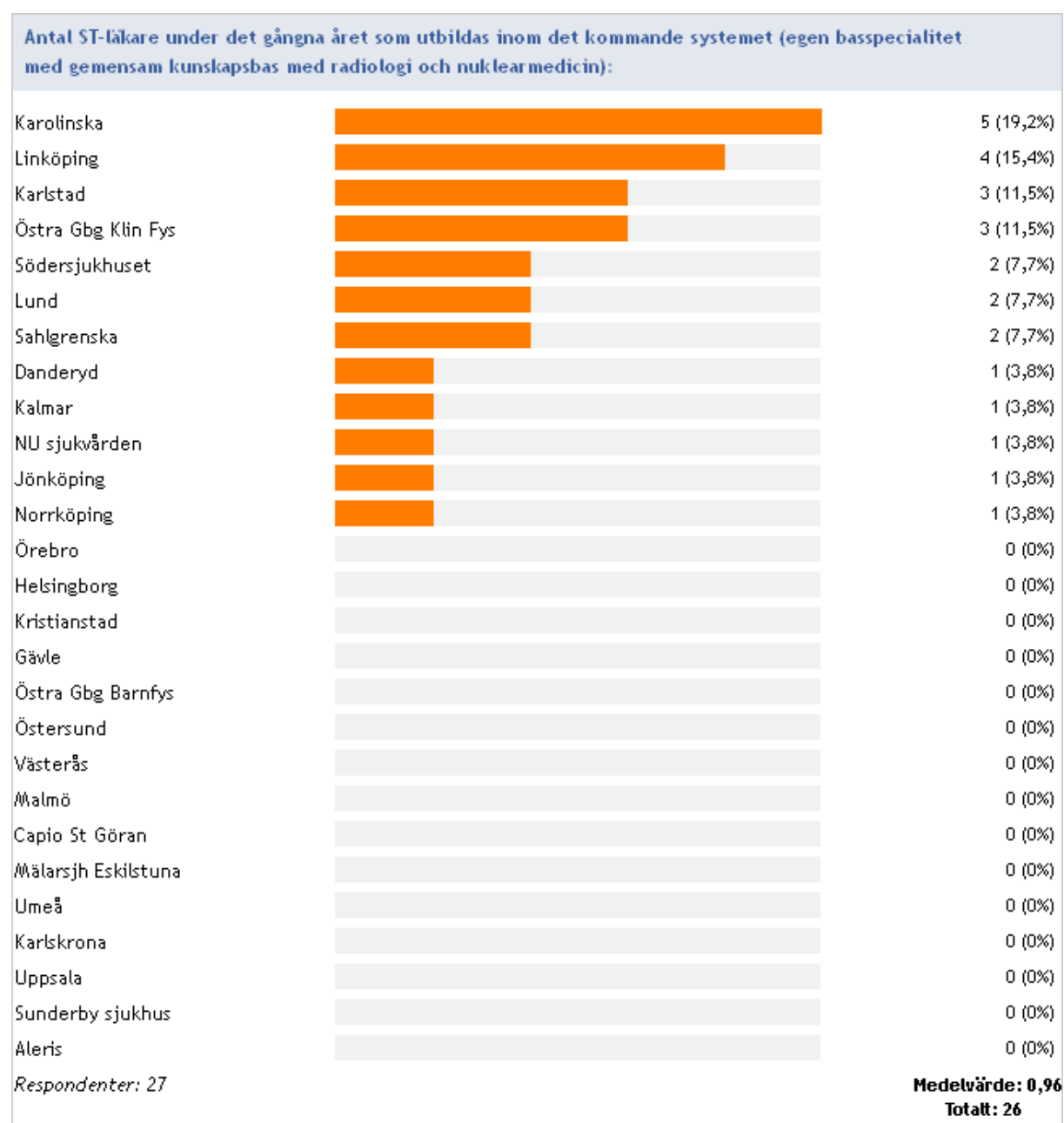


Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt det nya systemet (planerad grenspecialitet till BFM):



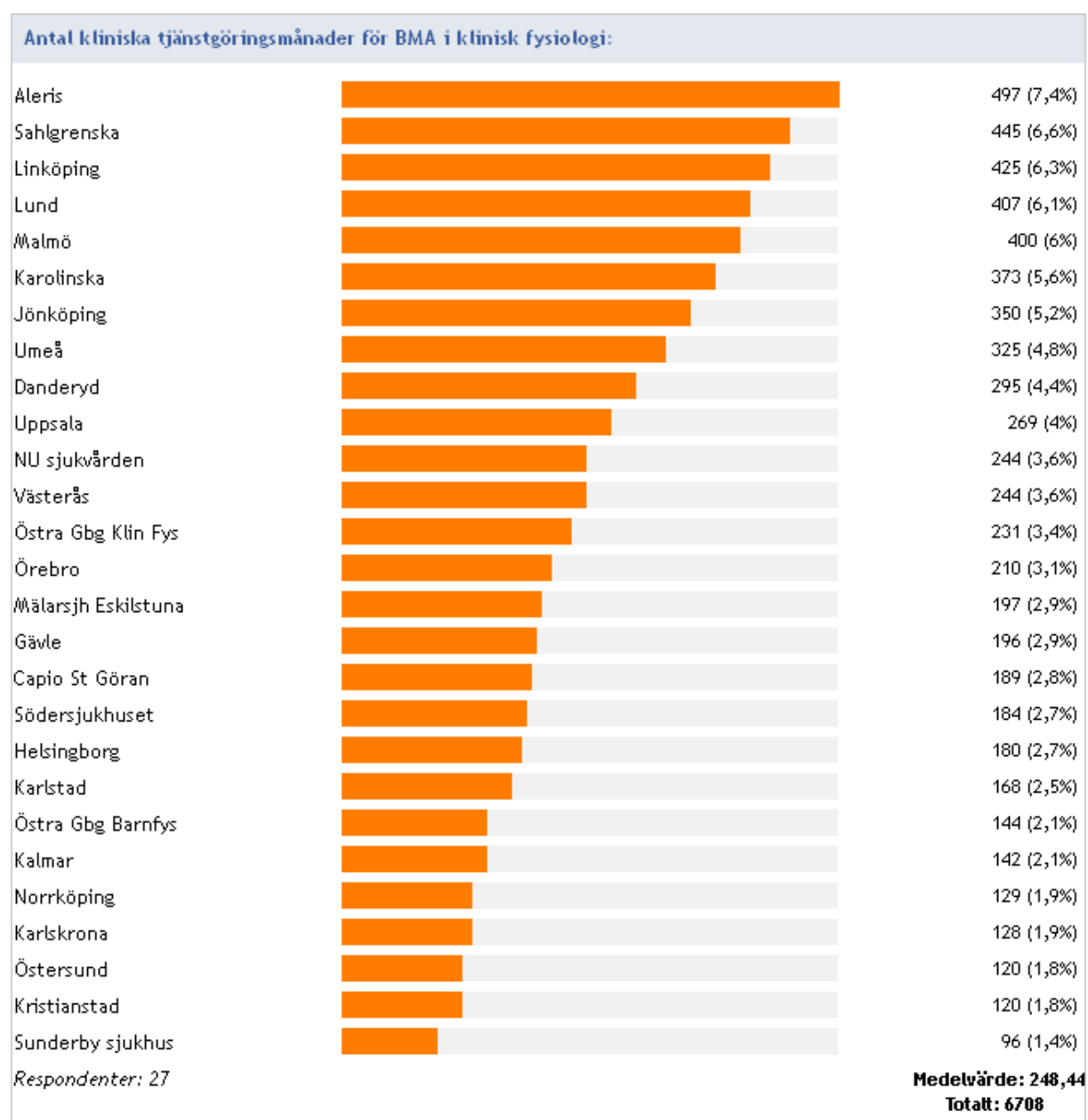
Inget svar:
Södersjukhuset

Antal ST-läkare under det gångna året som utbildas inom det kommande systemet (egen basspecialitet med gemensam kunskapsbas med radiologi och nuklearmedicin):



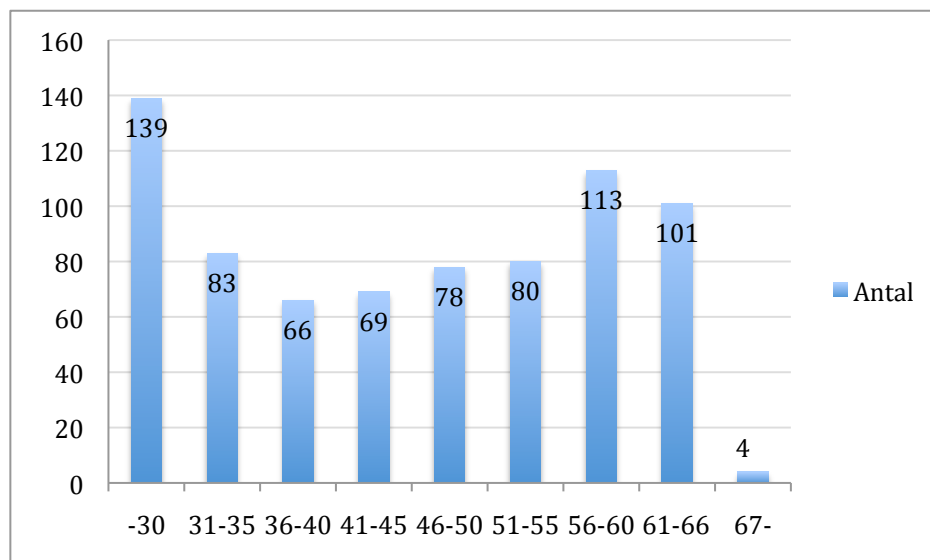
BMA

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:



BMA:s ålder:

Anges i femårsintervall. Antal huvuden, varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad. Totalt, samtliga verksamheter:

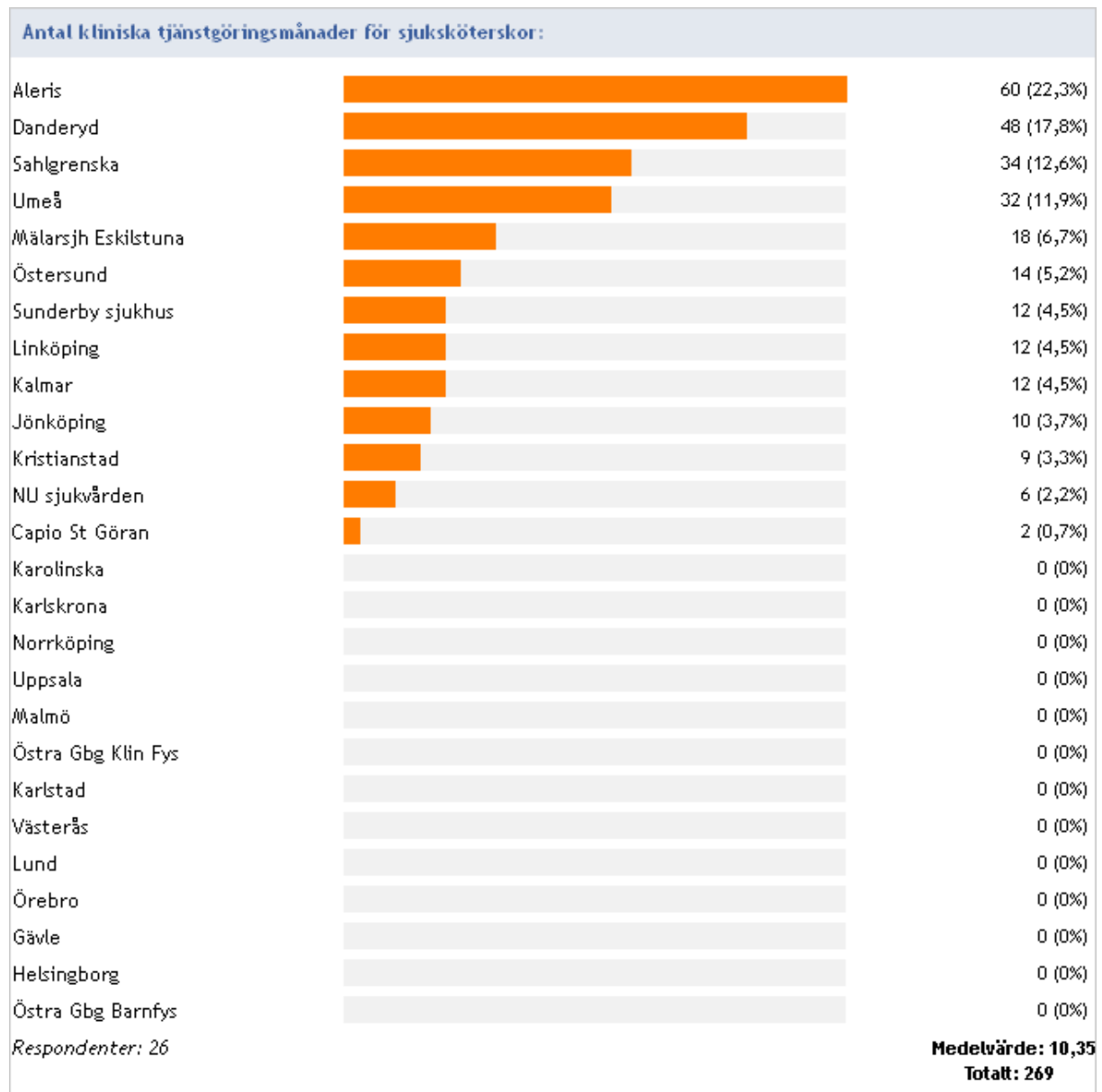


Antal BMA per verksamhet och åldersintervall:

Totalt antal (733)	Ort/Verksamhet	- 30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-66	67 -
54	Aleris	12	6	4	2	5	6	12	7	0
54	Sahlgrenska	17	5	4	4	5	4	7	8	0
45	Lund	8	2	0	7	3	10	7	8	0
41	Linköping	13	4	0	3	4	4	7	6	0
41	Malmö	7	4	4	2	4	2	7	11	0
40	Jönköping	3	6	1	8	6	6	6	4	0
39	Karolinska	9	2	4	9	2	1	9	2	1
39	Umeå	10	8	5	2	4	2	2	5	1
38	Uppsala	3	7	1	5	4	6	2	10	0
31	Danderyd	6	6	1	5	2	5	3	3	0
27	Karlstad	3	4	4	0	8	0	7	1	0
26	Örebro	5	3	5	1	1	0	7	4	0
24	Västerås	5	2	4	0	4	5	2	2	0
23	Östra Gbg Klin Fys	4	3	1	4	3	0	3	4	1
21	Capio St Göran	0	5	7	2	3	0	3	1	0
21	Helsingborg	2	1	2	0	2	7	6	1	0
21	Mälarsjh Eskilstuna	2	1	4	1	1	8	1	2	1
21	NU sjukvården	2	2	0	2	7	3	2	3	0
20	Gävle	6	3	4	1	2	1	1	2	0
19	Södersjukhuset	5	4	2	1	0	1	4	2	0
16	Kalmar	4	1	1	4	1	0	3	2	0
16	Kristianstad	1	1	2	2	2	1	3	4	0
13	Östra Gbg Barnfys	1	0	2	1	2	3	1	3	0
12	Karlskrona	3	0	1	0	2	4	1	1	0
12	Norrköping	7	1	1	1	0	1	1	0	0
11	Östersund	0	0	2	2	0	0	4	3	0
8	Sunderby sjukhus	1	2	0	0	1	0	2	2	0

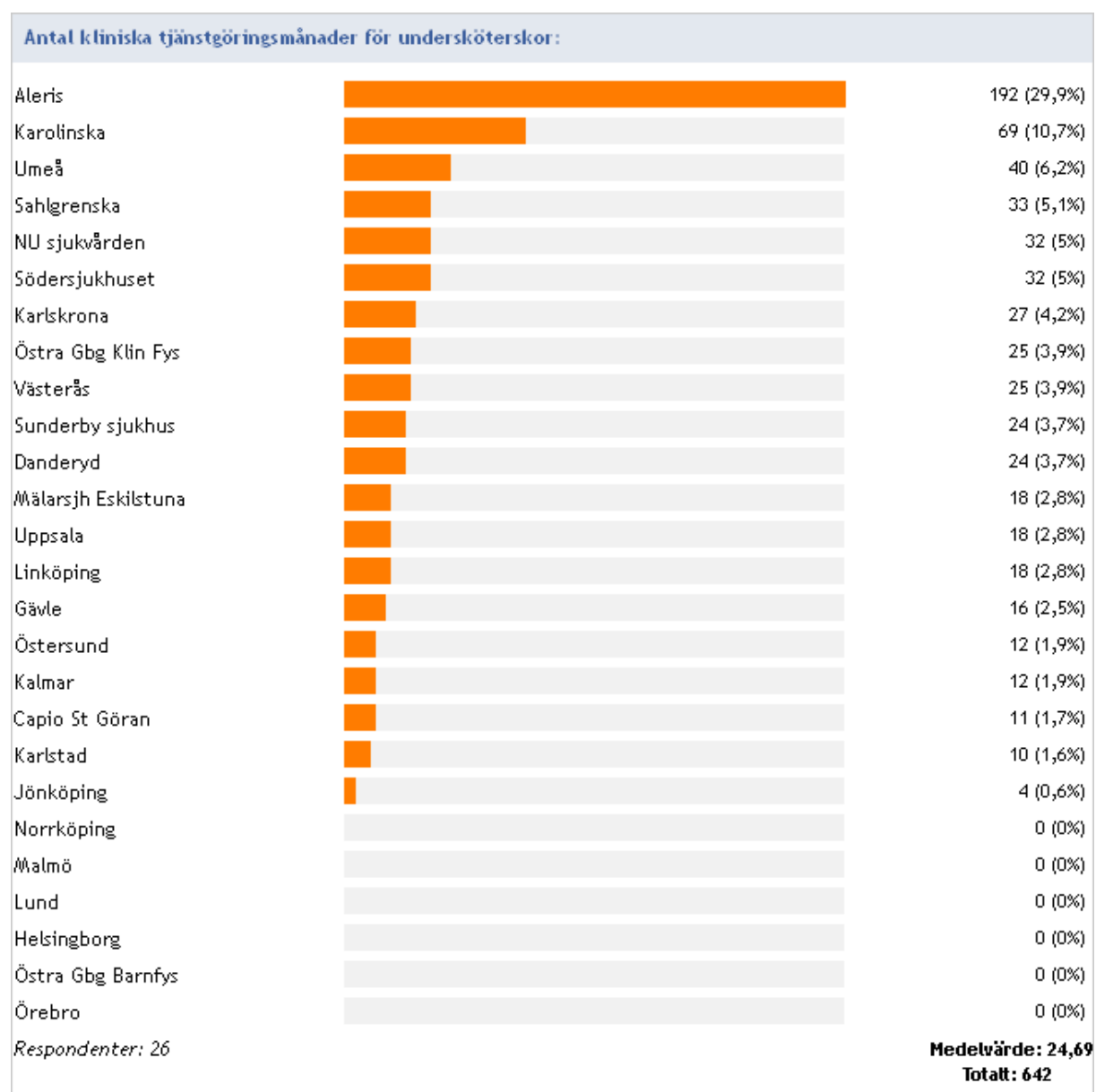
Sjuksköterska/undersköterska

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:



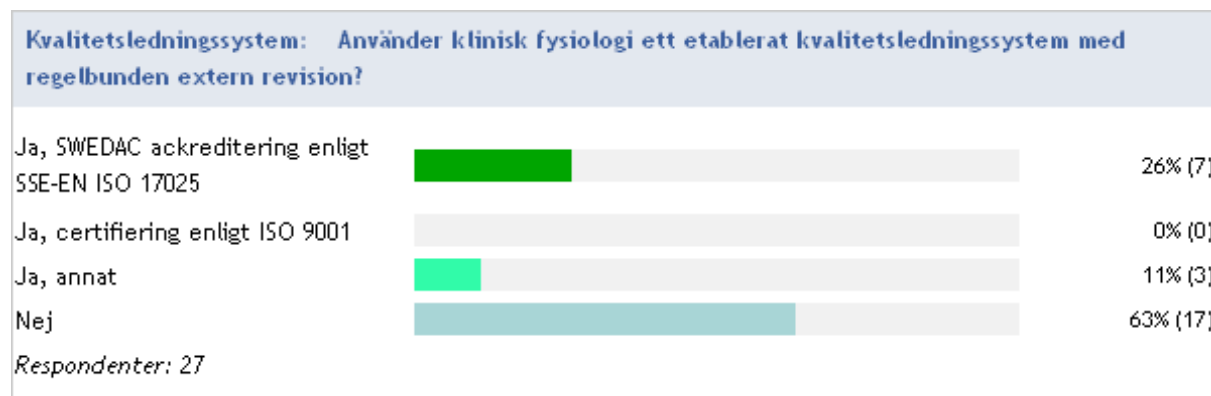
Inget svar:
Södersjukhuset

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:



3. Kvalitetsledningssystem

Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?



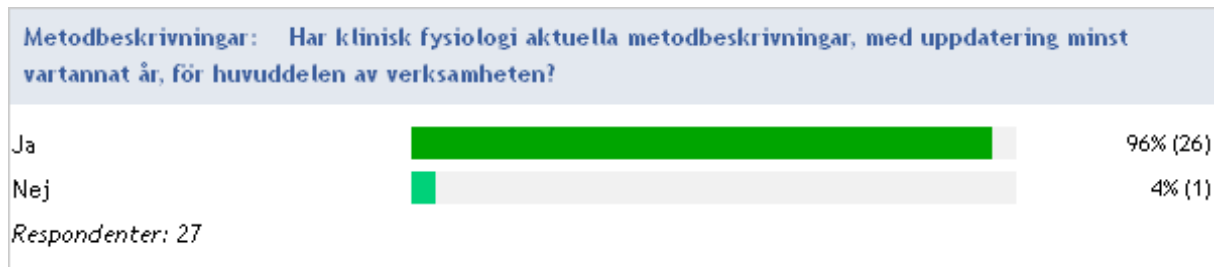
Ja, SWEDAC ackreditering enligt SSE-EN ISO 17025	Ja, annat	Nej
Aleris	Sahlgrenska	Gävle
Capio St Göran	Sunderby sjukhus	Helsingborg
Danderyd	Östersund	Kalmar
Jönköping		Karlskrona
Karolinska		Karlstad
Lund		Kristianstad
Södersjukhuset		Linköping
		Malmö
		Mälarsjh Eskilstuna
		Norrköping
		NU sjukvården
		Umeå
		Uppsala
		Västerås
		Örebro
		Östra Gbg Barnfys
		Östra Gbg Klin Fys

Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:

Sahlgrenska	Miljöcertifiering enl ISO:14001:2004
Sunderby sjukhus	Intern ekokardiografi certifiering
Östersund	European Foundation Quality Management (EFQM) med Centuri som dokumenthanteringssystem

4. Metodbeskrivningar

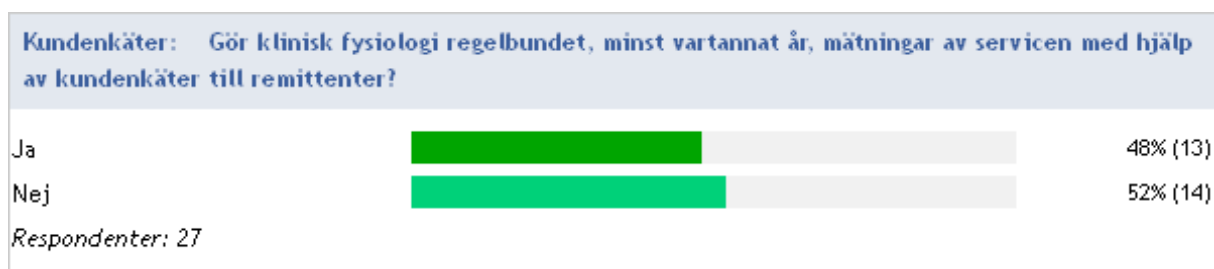
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?



Nej:
Umeå

5. Kundenkäter

Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remittenter?



Ja	Nej
Aleris	Danderyd
Capio St Göran	Gävle
Jönköping	Helsingborg
Kalmar	Karlskrona
Karlstad	Karolinska
Kristianstad	Malmö
Linköping	Mälarsjh Eskilstuna
Lund	NU sjukvården
Norrköping	Sunderby sjukhus
Sahlgrenska	Umeå
Södersjukhuset	Uppsala
Västerås	Östersund
Örebro	Östra Gbg Barnfys
	Östra Gbg Klin Fys

6. Patientenkäter

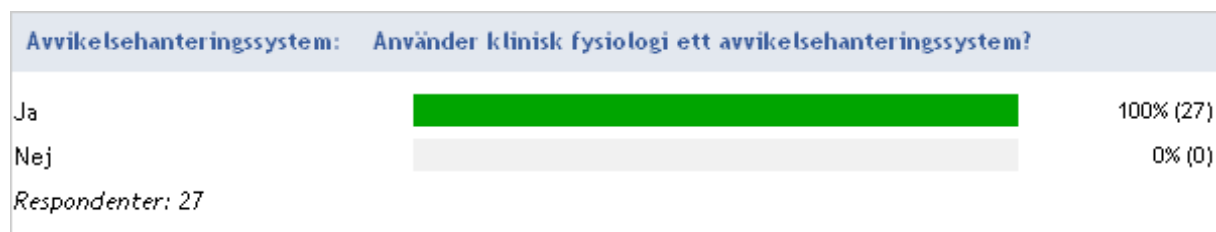
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?



Ja	Nej
Aleris	Malmö
Capio St Göran	NU sjukvården
Danderyd	Sunderby sjukhus
Gävle	Umeå
Helsingborg	Östersund
Jönköping	
Kalmar	
Karlskrona	
Karlstad	
Karolinska	
Kristianstad	
Linköping	
Lund	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
Sahlgrenska	
Södersjukhuset	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östra Gbg Barnfys	
Östra Gbg Klin Fys	

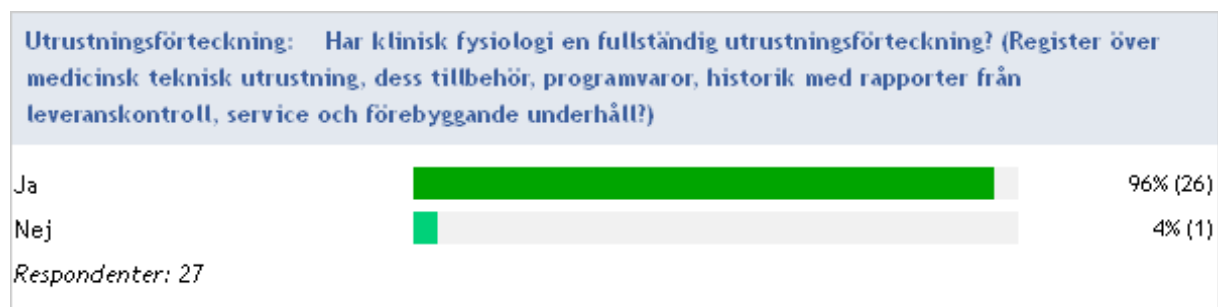
7. Avvikelsehanteringssystem

Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?



8. Utrustningsförteckning

Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?

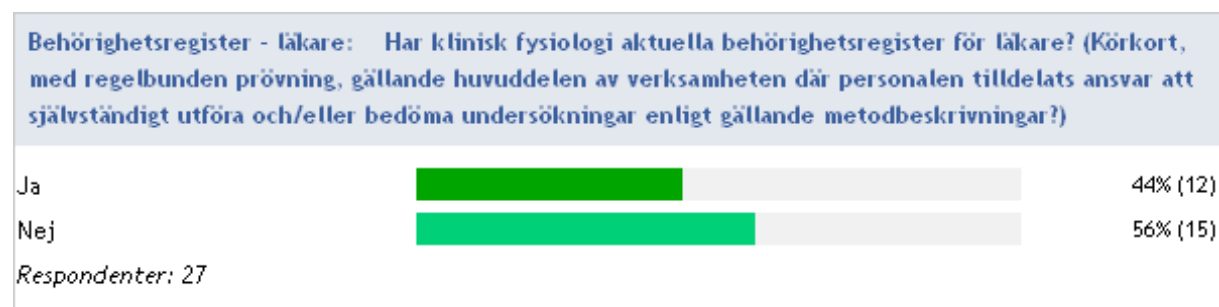


Nej:
Östra Gbg Barnfys

9. Kompetens och utbildning

Behörighetsregister – läkare

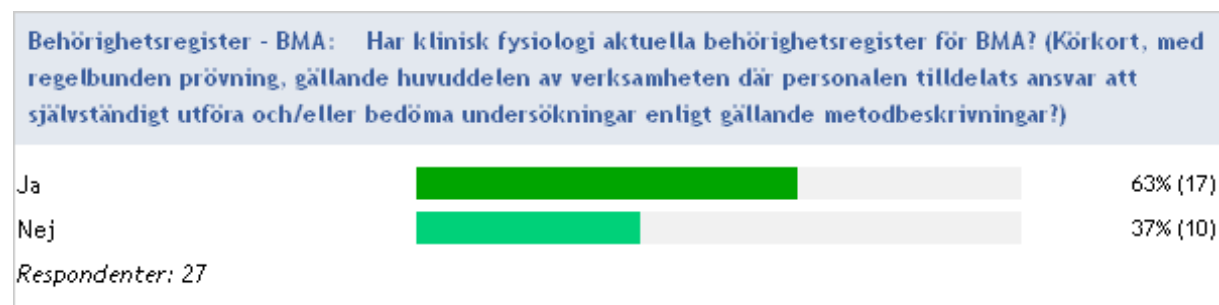
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?



Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Helsingborg
Danderyd	Kalmar
Jönköping	Karlskrona
Karolinska	Karlstad
Linköping	Kristianstad
Lund	Malmö
Sahlgrenska	Mälarsjh Eskilstuna
Södersjukhuset	Norrköping
Uppsala	NU sjukvården
Östersund	Sunderby sjukhus
Östra Gbg Klin Fys	Umeå
	Västerås
	Örebro
	Östra Gbg Barnfys

Behörighetsregister – BMA

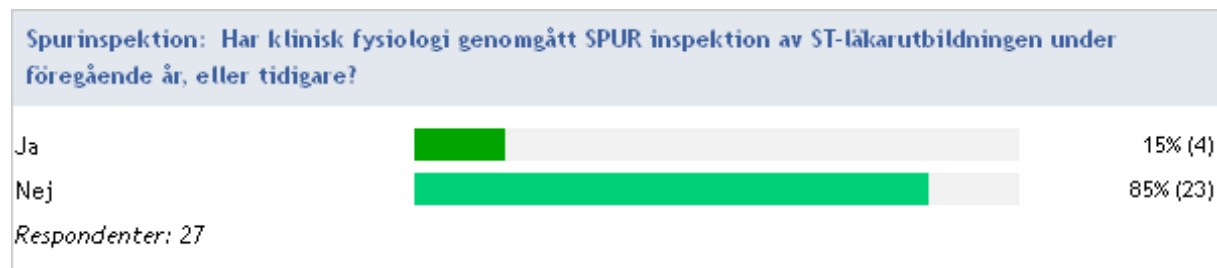
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?



Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Helsingborg
Danderyd	Kalmar
Jönköping	Karlskrona
Karolinska	Karlstad
Kristianstad	Malmö
Linköping	Mälarsjh Eskilstuna
Lund	Norrköping
NU sjukvården	Västerås
Sahlgrenska	Östra Gbg Barnfys
Sunderby sjukhus	
Södersjukhuset	
Umeå	
Uppsala	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Klin Fys	

Spurinspektion

Har klinisk fysiologi genomgått SPUR inspektion av ST-läkarutbildningen under föregående år, eller tidigare?



Ja	Nej
Gävle	Aleris
Kalmar	Capio St Göran
Karolinska	Danderyd
Lund	Helsingborg
	Jönköping
	Karlskrona
	Karlstad
	Kristianstad
	Linköping
	Malmö
	Mälarsjh Eskilstuna
	Norrköping
	NU sjukvården
	Sahlgrenska
	Sunderby sjukhus
	Södersjukhuset
	Umeå
	Uppsala
	Västerås
	Örebro
	Östersund
	Östra Gbg Barnfys
	Östra Gbg Klin Fys

Vilket år skedde den senaste SPUR inspektionen av ST-läkarutbildningen?

Ort/verksamhet	När?
Gävle	2011
Kalmar	Lång tid sedan
Karolinska	1999
Lund	2010

Equalis

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?



Nej:

Sunderby sjukhus
Östra Gbg Barnfys

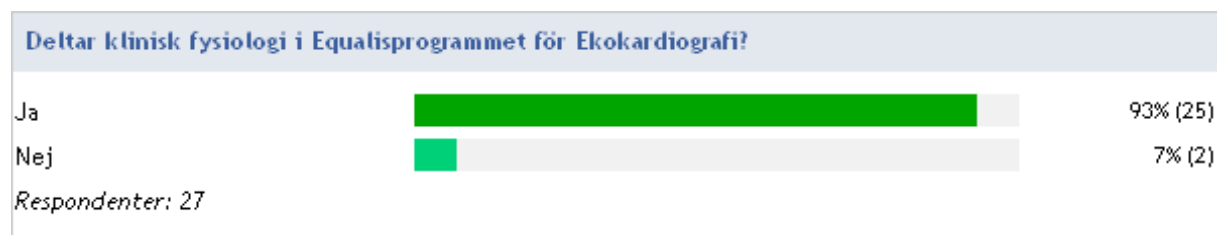
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?

Ort/Verksamhet	Antal individuella svar avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik
Capio St Göran	7
Danderyd	6
Helsingborg	2
Jönköping	7
Kalmar	0
Karlskrona	6
Karlstad	2
Karolinska	21
Kristianstad	8
Linköping	4
Lund	6
Malmö	8
Mälarsjh Eskilstuna	8
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	9
Södersjukhuset	5
Uppsala	6
Västerås	1
Örebro	7
Östersund	0

Uteblivet svar:

Aleris
Gävle
Norrköping
Umeå
Östra Gbg Klin Fys

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?



Nej:

Lund

Östra Gbg Barnfys

Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?

Ort/Verksamhet	Antal individuella svar avseende Equalisprogrammet för Ekokardiografi
Capio St Göran	12
Danderyd	16
Helsingborg	2
Jönköping	13
Kalmar	0
Karlskrona	16
Karlstad	5
Karolinska	16
Kristianstad	8
Linköping	14
Malmö	8
Mälarsjh Eskilstuna	8
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	2
Sunderby sjukhus	0
Södersjukhuset	5
Uppsala	5
Västerås	3
Örebro	10
Östersund	0

Uteblivet svar:

Aleris

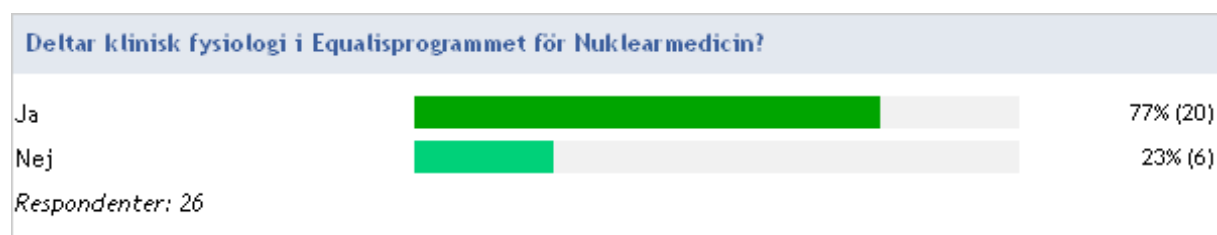
Gävle

Norrköping

Umeå

Östra Gbg Klin Fys

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?



Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Gävle	Capio St Göran
Helsingborg	Karlskrona
Jönköping	Karolinska
Kalmar	Norrköping
Karlstad	Uppsala
Kristianstad	
Linköping	
Lund	
Malmö	
Mälarsjh Eskilstuna	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Södersjukhuset	
Umeå	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Barnfys	
Östra Gbg Klin Fys	

Inget svar:

Sunderby sjukhus

Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Nuklearmedicin (vår + höstomgång)?

Ort/Verksamhet	Antal individuella svar avseende Equalisprogrammet för Nuklearmedicin
Danderyd	3
Helsingborg	5
Jönköping	6
Kalmar	0
Karlstad	4
Kristianstad	4
Linköping	15
Lund	9
Malmö	8
Mälarsjh Eskilstuna	1
NU sjukvården	3
Sahlgrenska	3
Västerås	2
Örebro	5
Östersund	0
Östra Gbg Barnfys	2

Uteblivet svar:

Gävle

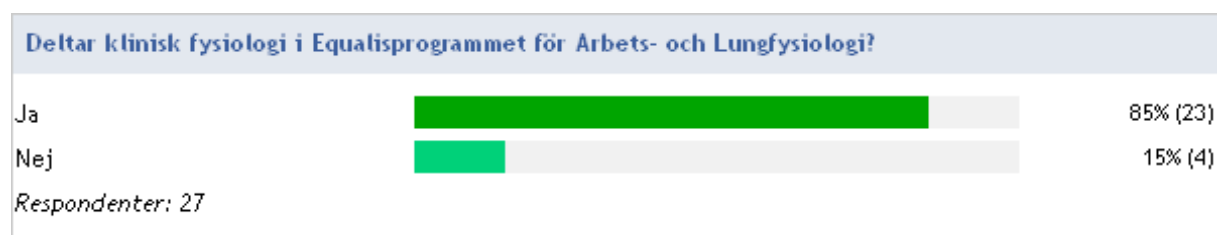
Sunderby sjukhus

Södersjukhuset

Umeå

Östra Gbg Klin Fys

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?



Ja	Nej
Aleris	Capio St Göran
Danderyd	Karlskrona
Gävle	Umeå
Helsingborg	Östra Gbg Barnfys
Jönköping	
Kalmar	
Karlstad	
Karolinska	
Kristianstad	
Linköping	
Lund	
Malmö	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Sunderby sjukhus	
Södersjukhuset	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Klin Fys	

Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi (vår + höstomgång)?

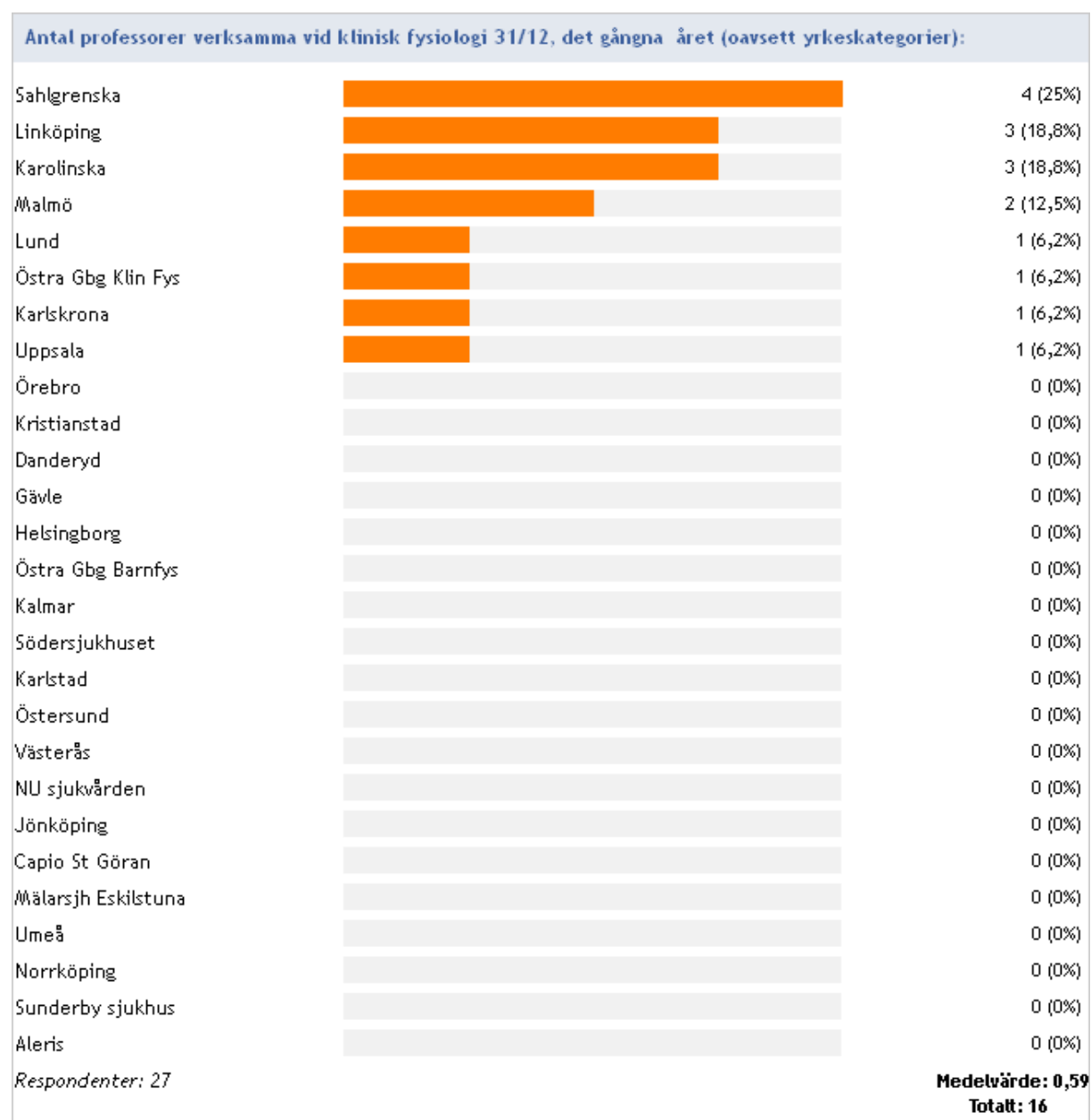
Ort/Verksamhet	Antal individuella svar avseende Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi
Danderyd	0
Helsingborg	0
Jönköping	5
Kalmar	0
Karlstad	2
Karolinska	15
Kristianstad	4
Linköping	3
Lund	8
Malmö	4
Mälarsjh Eskilstuna	0
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	8
Uppsala	6
Västerås	5
Östersund	0

Uteblivet svar:

Aleris
Gävle
Norrköping
Sunderby sjukhus
Södersjukhuset
Örebro
Östra Gbg Klin Fys

Professorer, docenter, disputerade och doktorander

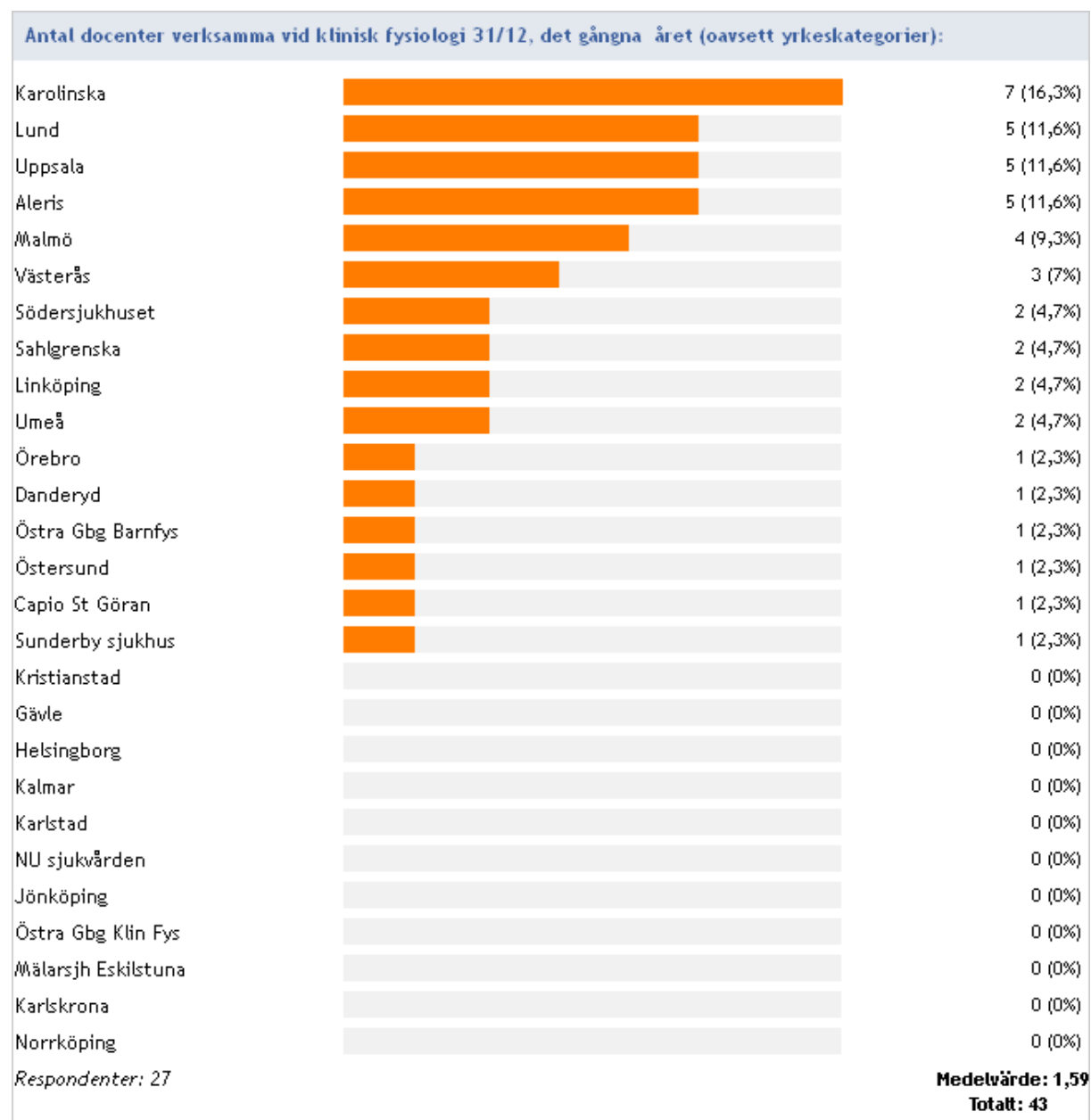
Antal professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):



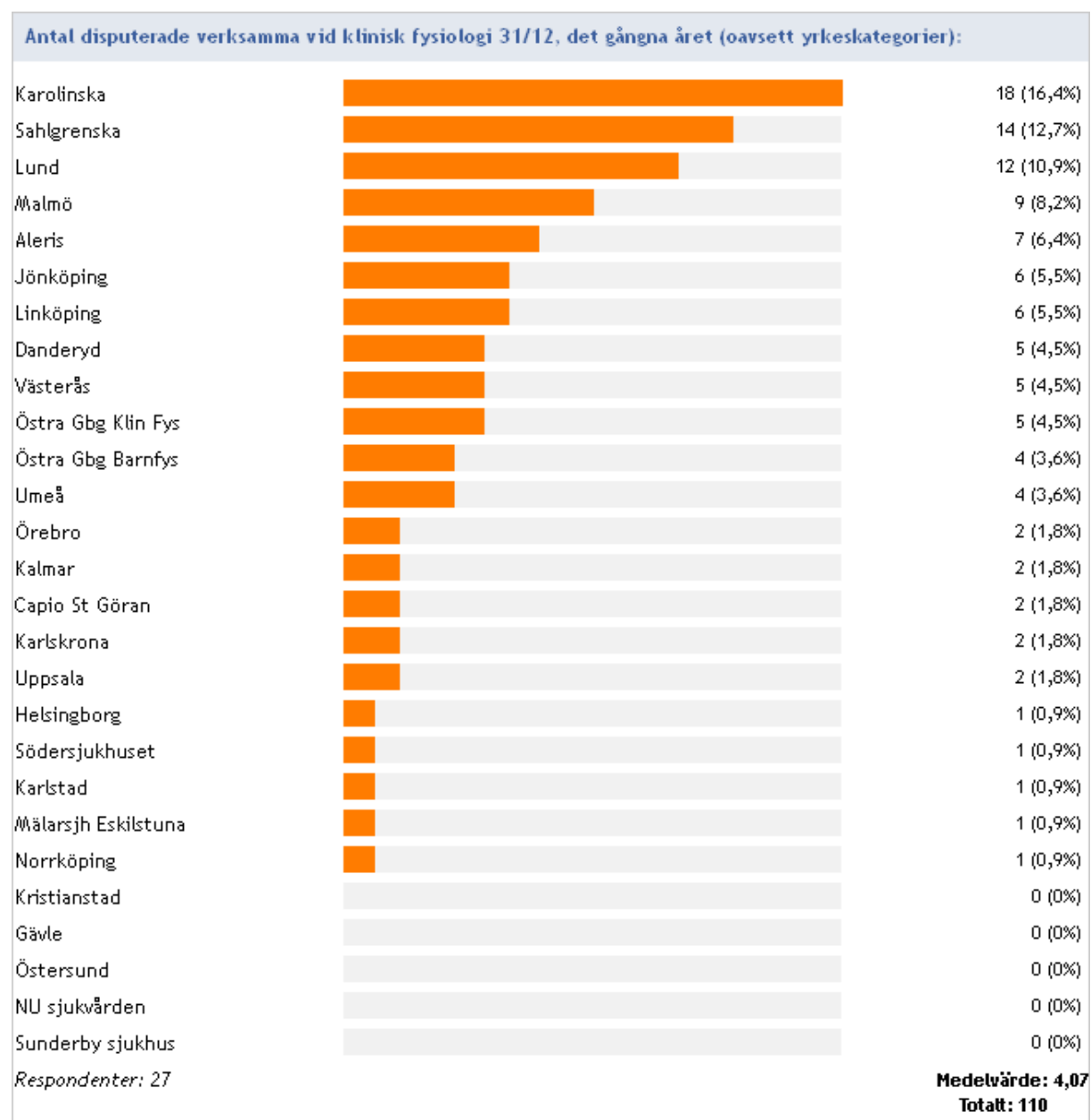
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategorier):

Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategorier):		
Kalmar		1 (50%)
Linköping		1 (50%)
Örebro		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Lund		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Malmö		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Östra Gbg Klin Fys		0 (0%)
Mälarsjh Eskilstuna		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Karolinska		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Sunderby sjukhus		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Respondenter: 27		Medelvärde: 0,07
		Totalt: 2

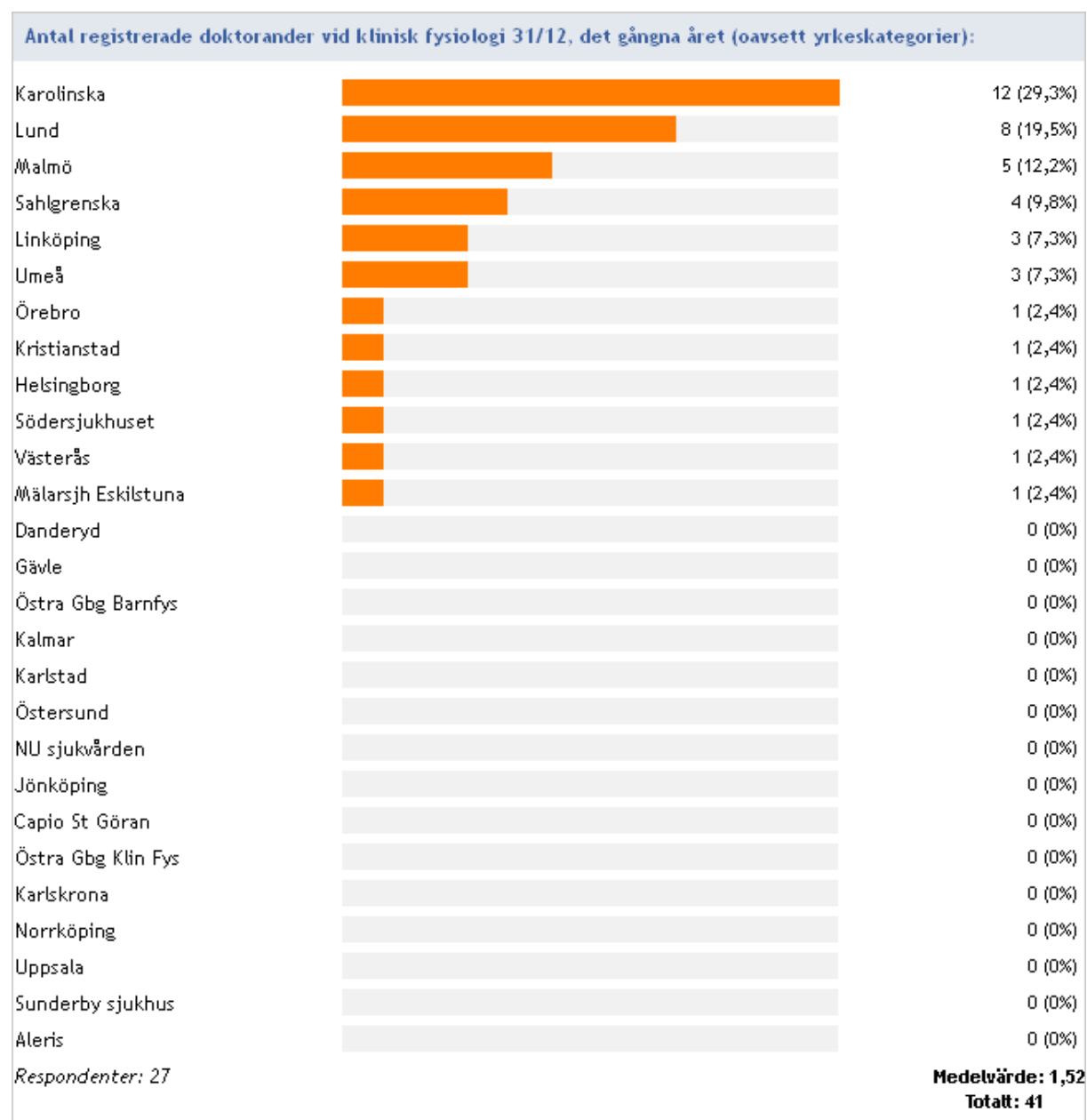
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):



Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året
(oavsett yrkeskategori):



Antal registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året
(oavsett yrkeskategori):



Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:

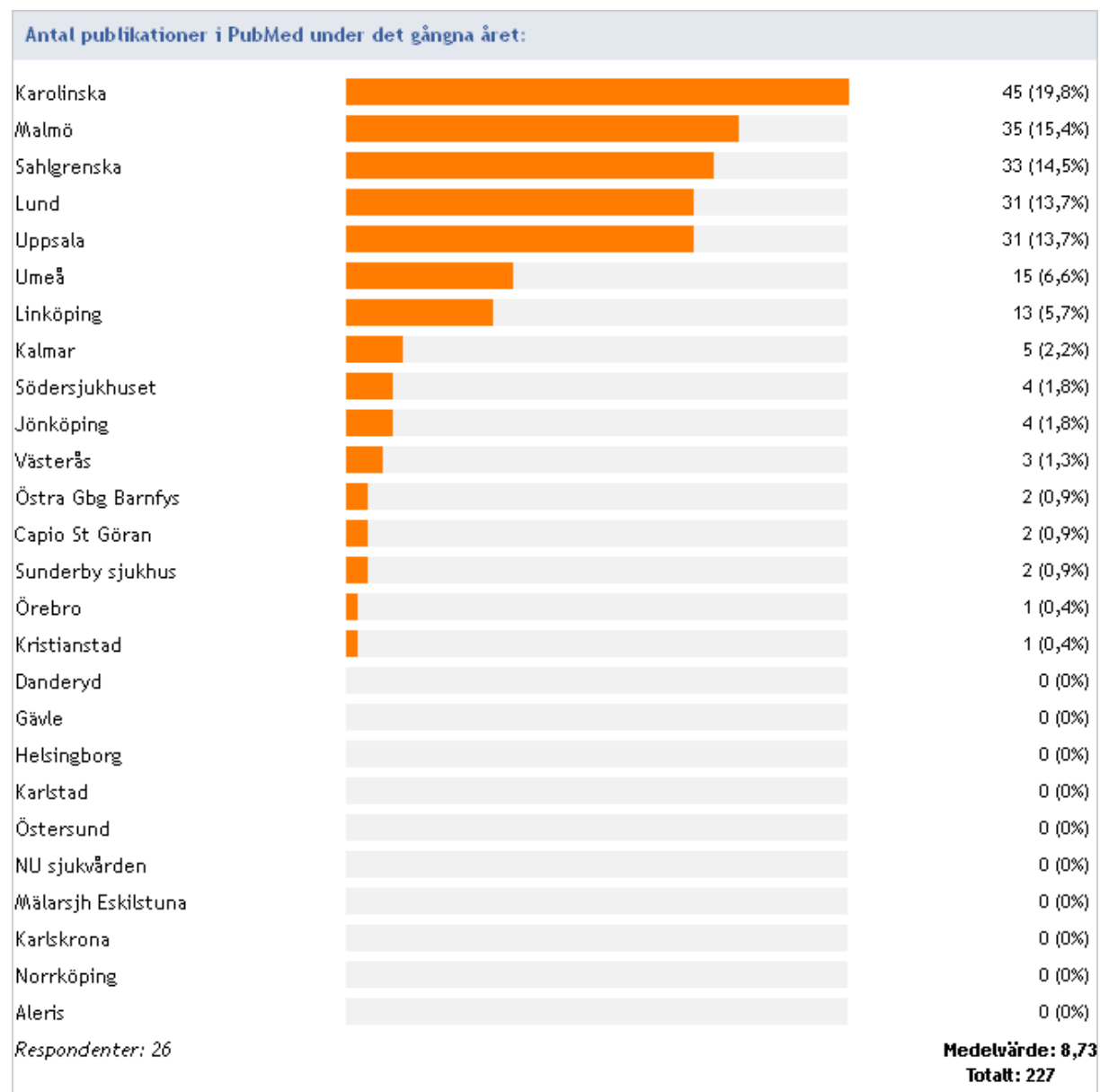
Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:		
Helsingborg		1 (25%)
Sahlgrenska		1 (25%)
Jönköping		1 (25%)
Karolinska		1 (25%)
Örebro		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Lund		0 (0%)
Linköping		0 (0%)
Malmö		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Östra Gbg Klin Fys		0 (0%)
Mälarsjh Eskilstuna		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Sunderby sjukhus		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Respondenter: 27		Medelvärde: 0,15
		Totalt: 4

Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:

Ort/Verksamhet	Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:
Aleris	0
Capio St Göran	0
Danderyd	0
Gävle	0
Helsingborg	0
Jönköping	0
Kalmar	0
Karlskrona	0
Karlstad	0
Karolinska	0
Kristianstad	0
Linköping	0
Lund	0
Malmö	0
Mälarsjh Eskilstuna	0
Norrköping	0
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	0
Sunderby sjukhus	0
Södersjukhuset	0
Umeå	0
Uppsala	0
Västerås	0
Örebro	0
Östersund	0
Östra Gbg Barnfys	0
Östra Gbg Klin Fys	0

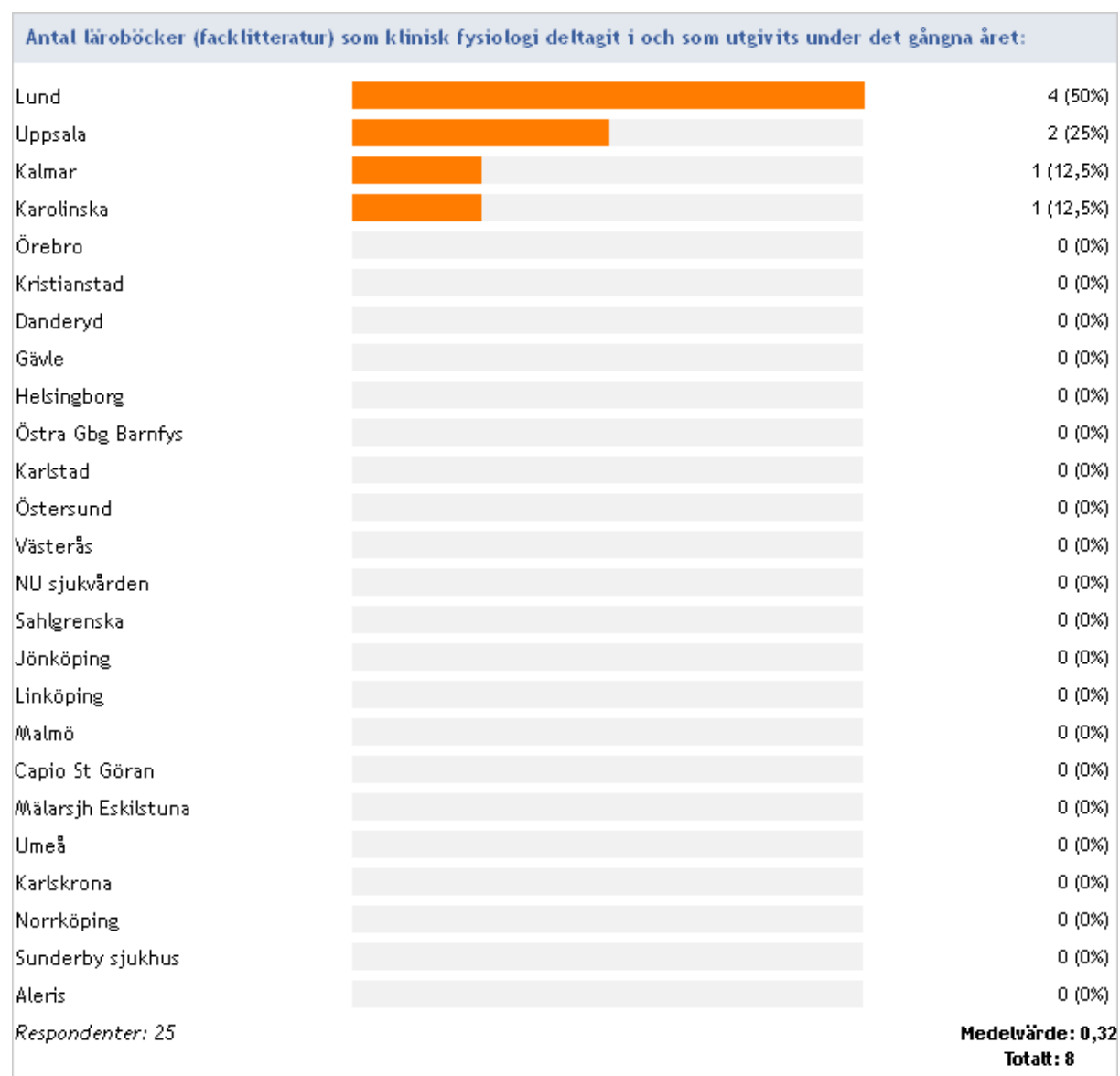
Publikationer och läroböcker

Antal publikationer i PubMed under det gångna året:



Inget svar:
Östra Gbg Klin Fys

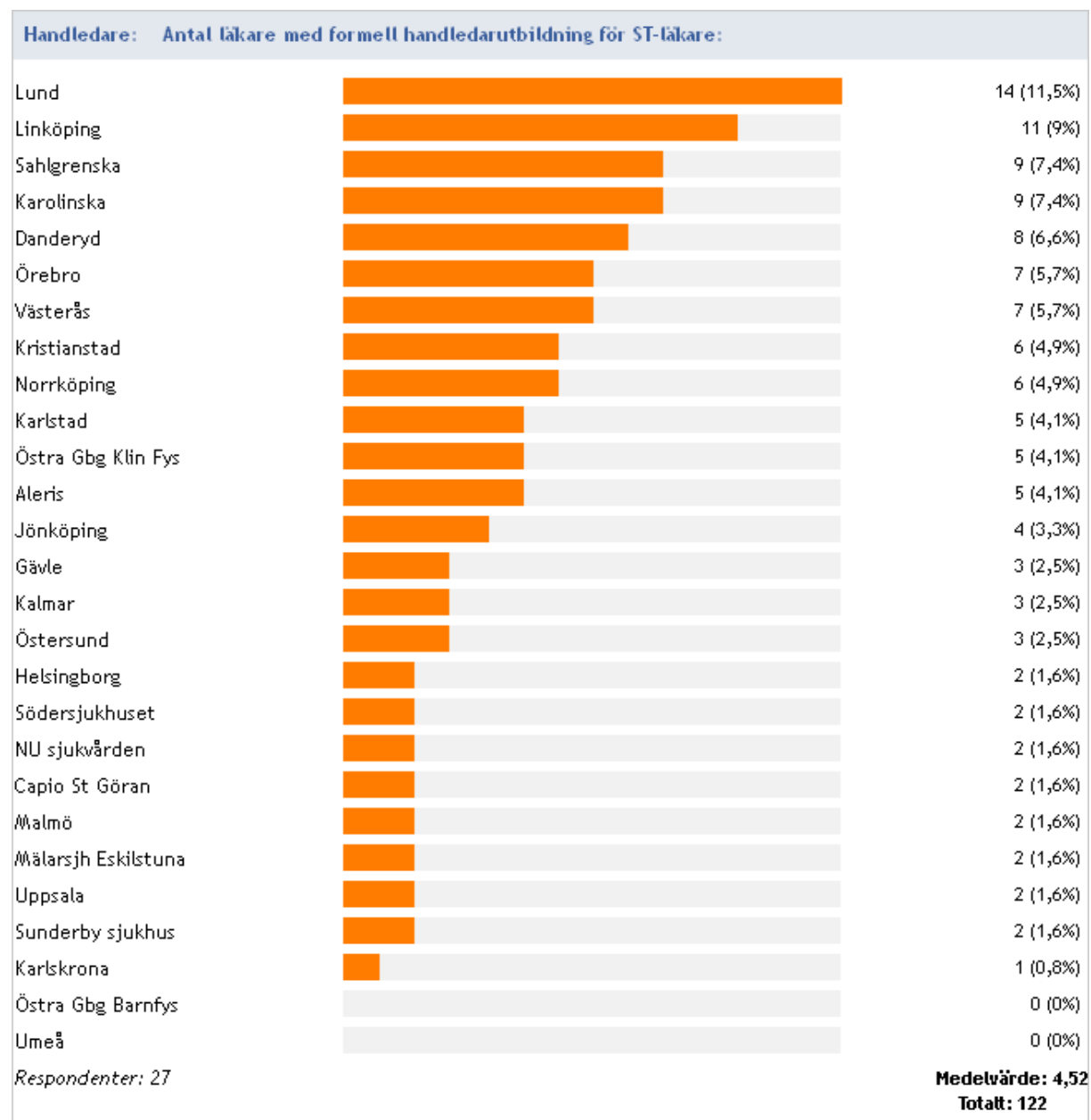
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:



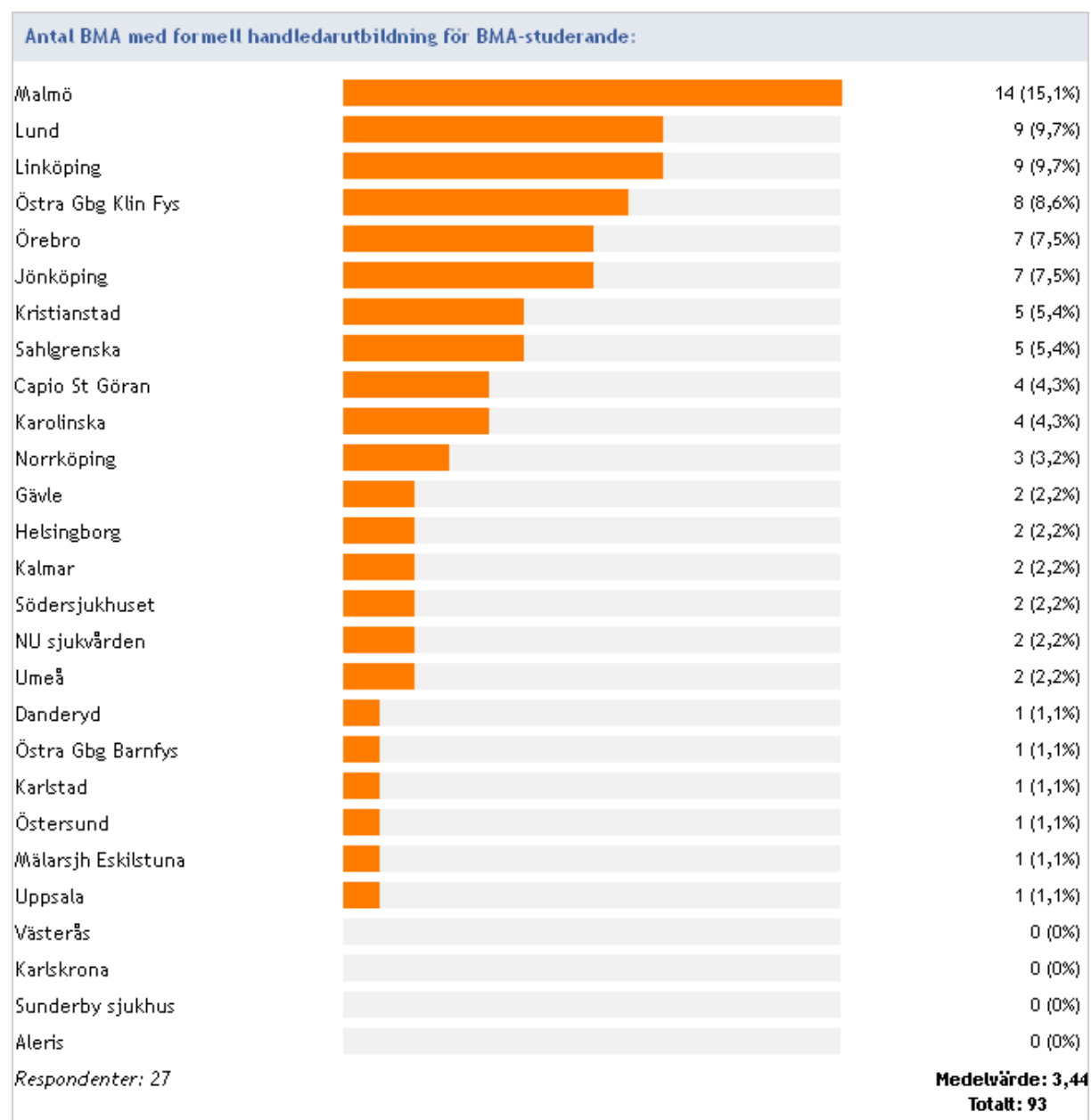
Inget svar:
 Östra Gbg Klin Fys
 Södersjukhuset

Handledare

Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:



Antal BMA med formell handledareutbildning för BMA-studerande:



10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal

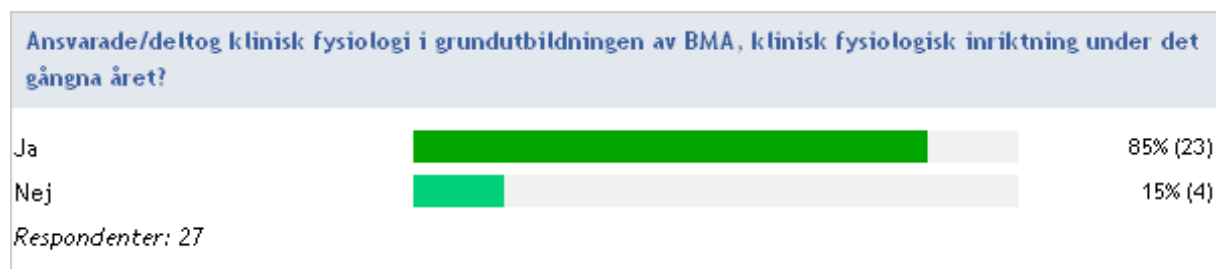
Grundutbildning

Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av läkare under det gångna året?



Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Helsingborg	Capio St Göran
Jönköping	Gävle
Karolinska	Kalmar
Kristianstad	Karlskrona
Linköping	Karlstad
Lund	Mälarsjh Eskilstuna
Malmö	Norrköping
Sahlgrenska	NU sjukvården
Sunderby sjukhus	Västerås
Södersjukhuset	Östra Gbg Barnfys
Umeå	
Uppsala	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Klin Fys	

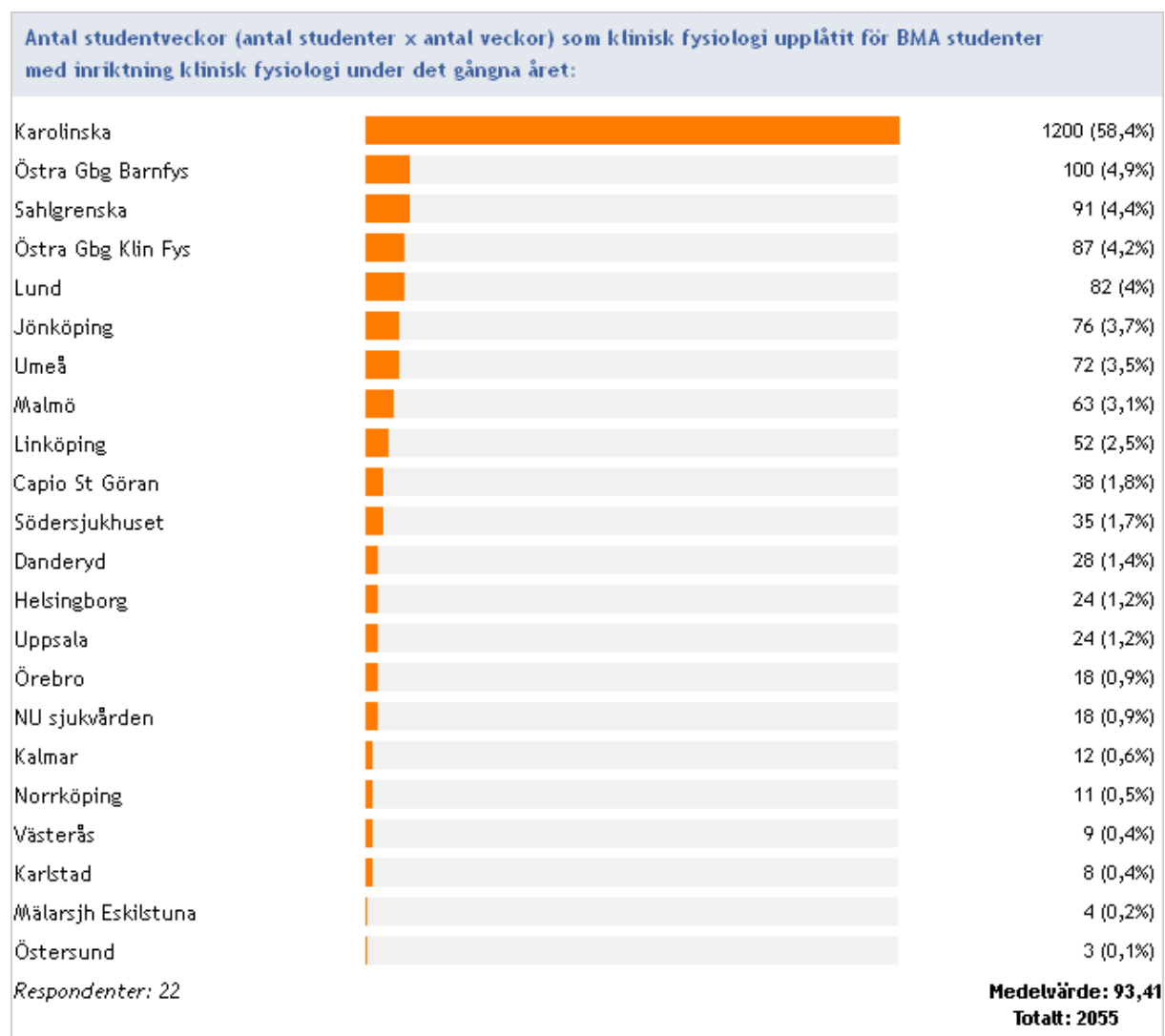
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?



Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Karlskrona
Danderyd	Kristianstad
Helsingborg	Sunderby sjukhus
Jönköping	
Kalmar	
Karlstad	
Karolinska	
Linköping	
Lund	
Malmö	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Södersjukhuset	
Umeå	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Barnfys	
Östra Gbg Klin Fys	

Studentveckor

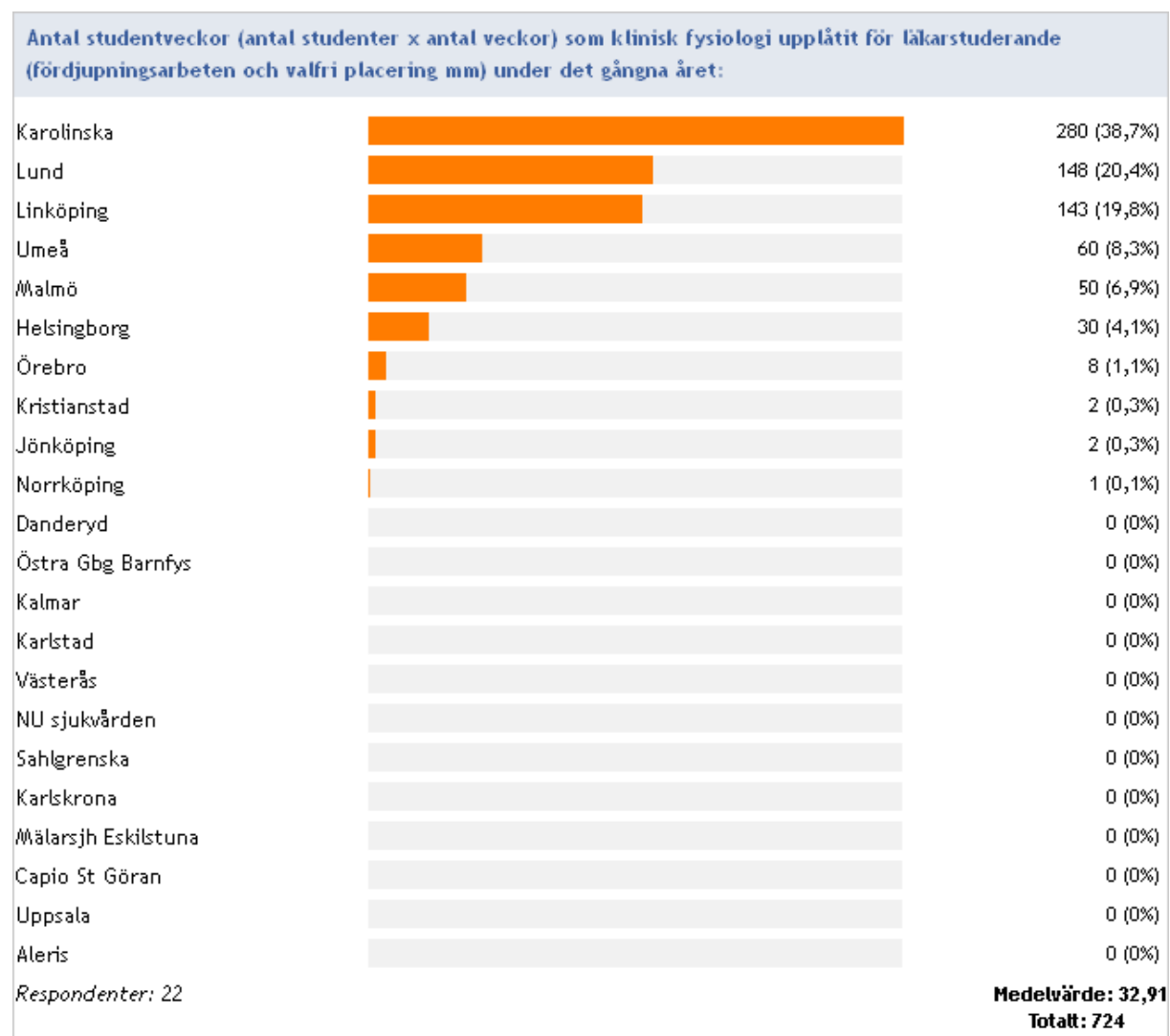
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi under det gångna året:



Inget svar:

Karlskrona
Gävle
Kristianstad
Aleris
Sunderby sjukhus

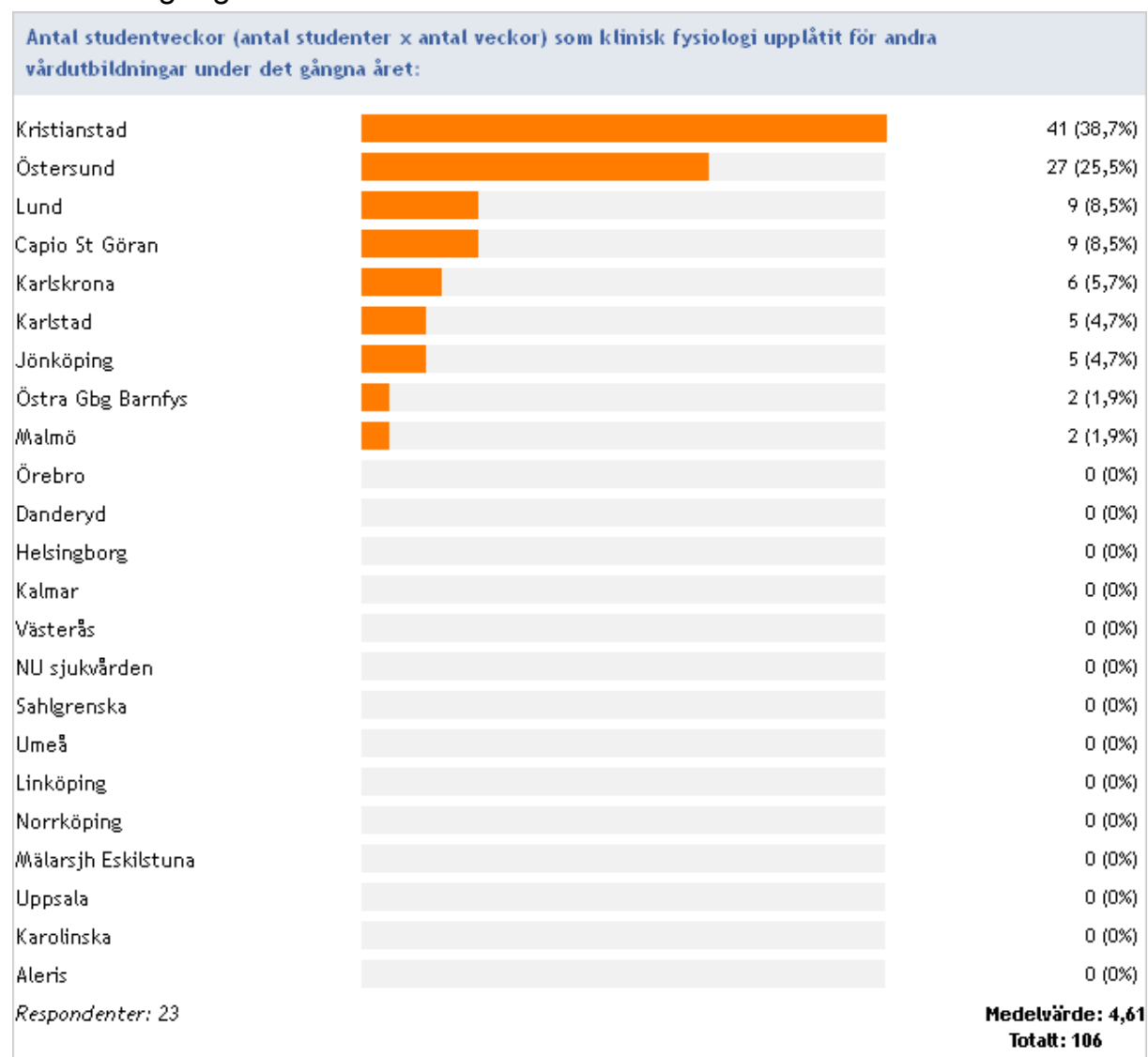
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:



Inget svar:

Gävle
Östra Gbg Klin Fys
Östersund
Sunderby sjukhus
Södersjukhuset

Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:



Inget svar:

Gävle
Östra Gbg Klin Fys
Sunderby sjukhus
Södersjukhuset

Vilka andra vårdutbildningar gäller det?

Capio St Göran	Naprapat & kiropraktorutbildningen
Jönköping	Sjuksköterskor, undersköterskor, naprapat
Karlstad	Generalist-BMA och röntgensjuksköterska
Kristianstad	Allmän BMA
Lund	EKG-undervisning för Vårdhögskolan i Lund samt Ssk studenter och Röntgen ssk studenter.
Malmö	PET CT för rtg ssk
Norrköping	AT läkare 7 veckor
Östersund	Randande läkare från Medicin, Anestesi och Röntgen vilket redovisas ovan. Därutöver har usk under utb auskultat på enheten

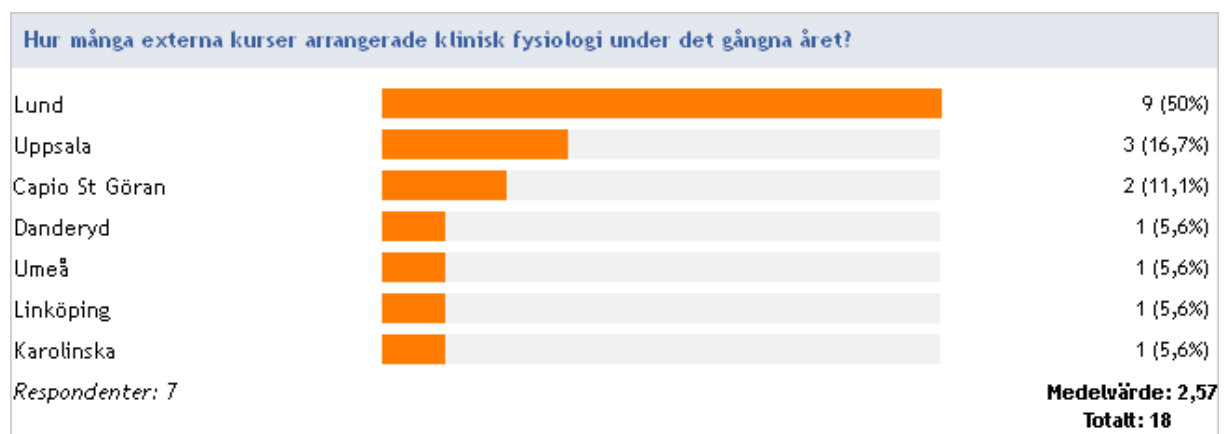
11. Externa kurser

Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?

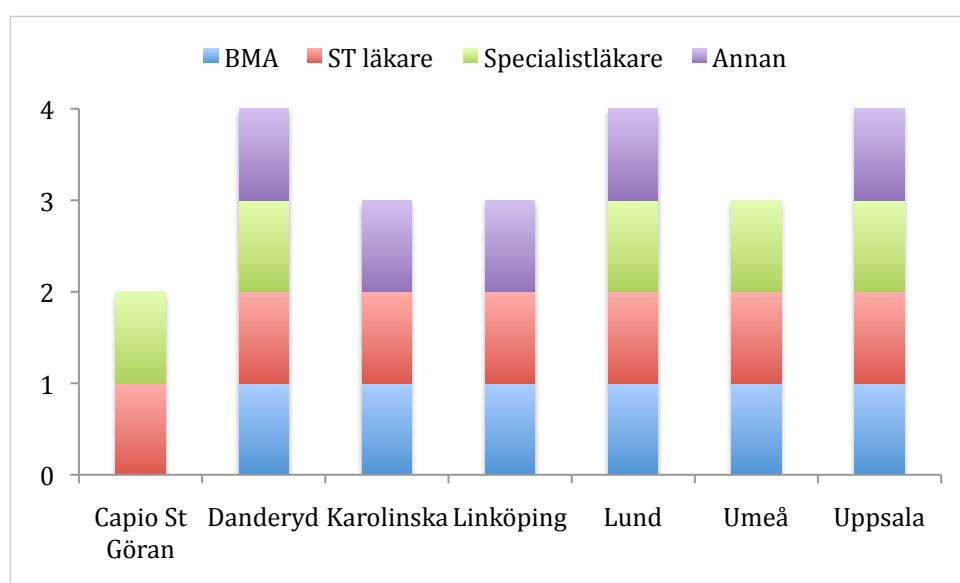
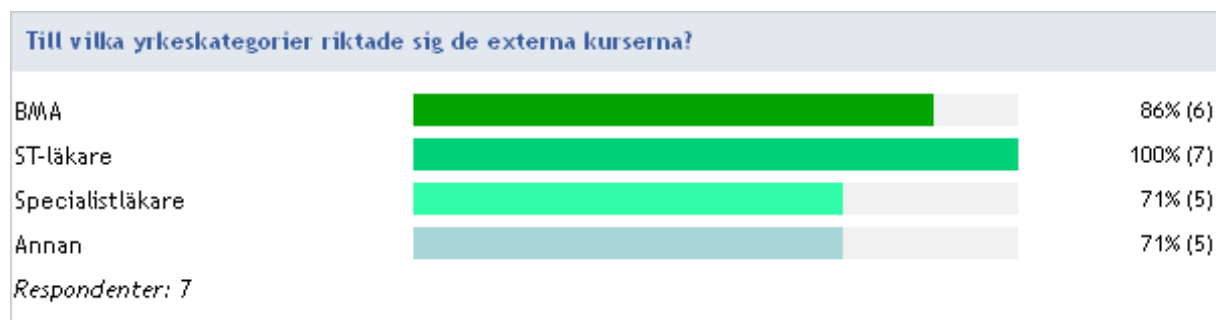


Ja	Nej
Capio St Göran	Aleris
Danderyd	Gävle
Karolinska	Helsingborg
Linköping	Jönköping
Lund	Kalmar
Umeå	Karlskrona
Uppsala	Karlstad
	Kristianstad
	Malmö
	Mälarsjh Eskilstuna
	Norrköping
	NU sjukvården
	Sahlgrenska
	Sunderby sjukhus
	Södersjukhuset
	Västerås
	Örebro
	Östersund
	Östra Gbg Barnfys
	Östra Gbg Klin Fys

Hur många externa kurser arrangerade klinisk fysiologi under det gångna året?



Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?

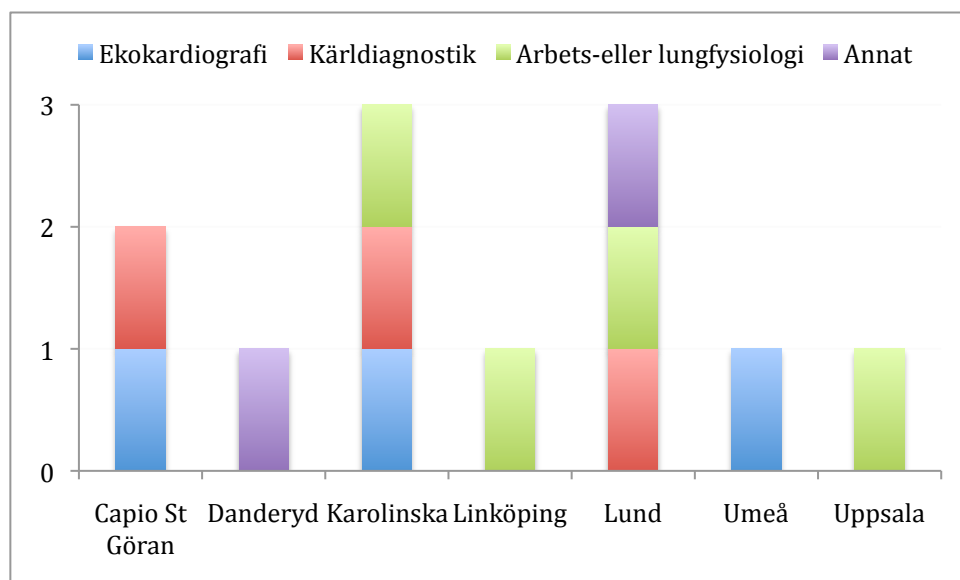


Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?

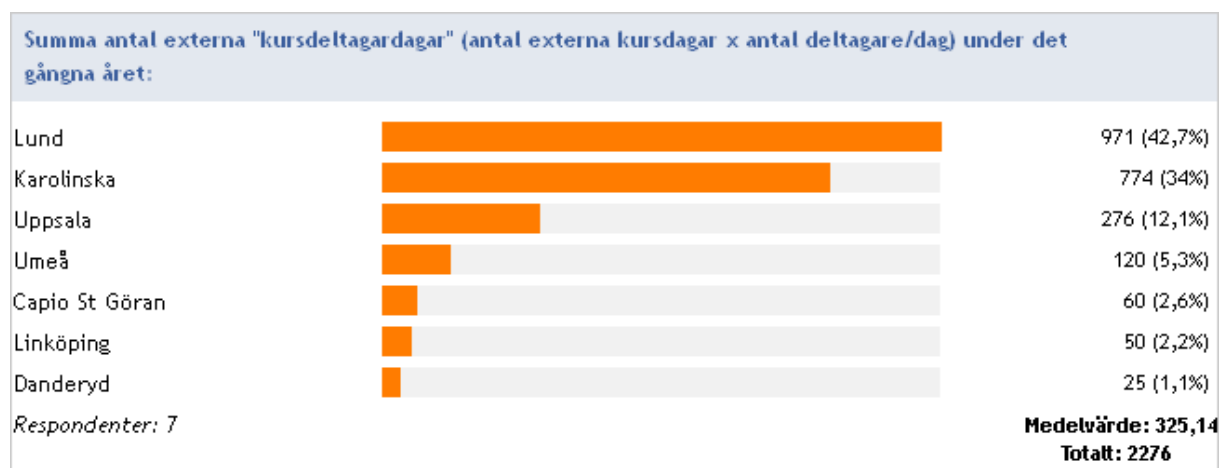
(Vid svar "annan" ovan):

Danderyd	Uroterapeuter
Karolinska	Sjuksköterskor
Linköping	Ssk, usk
Lund	Sjukhusfysiker, Sjuksköterska, Sjukgymnast, stud civilingenjörer samt undersköterskor
Uppsala	Sjuksköterskor

Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna?



Summa antal externa "kursdeltagardagar" (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:



12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik

Ultraljud, Hjärta-Kärl

Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl?

Totalt:

Transthorakal ekokardiografi	138085
Transesophageal ekokardiografi	7779
Stressekokardiografi	923
Ultraljud halskärl	22924
Ultraljud perifera artärer	14180
Ultraljud njurartärstenos	3843
Ultraljud bukaortascreening	36852
Ultraljud vener trombosdiagnostik	11878
Ultraljud vener övrigt	10860
Ultraljud dialysfistlar	2710
Perifera artärtryck tå/ankel	8978
Perifera artärtryck fingrar	266
MR-hjärta	2397
Hjärtkateterisering	636
Totalt	262311
<i>Respondenter: 27</i>	

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/ Verksamhet	Transthorakal ekokardiografi	Transesophageal ekokardiografi	Stressekokardiografi	Ultraljud halskärl	Ultraljud perifer artärer	Ultraljud njurartärstenos	Ultraljud bukaortascreeing	Ultraljudvener trombosdiagnostik	Ultraljud vener övrigt	Ultraljud dialysfistlar	Perifera artärtryck tå/ankel	Perifera artärtryck fingrar	MR-hjärta	Hjärtkateterisering
Aleris	10796			1183	646	44	8669	302	1953	0	1872	16		
Capio St Göran	5709	220	193	1025	94	0	0	1937	97	0	328	0	0	0
Danderyd	8225	325	47	1124	294	120	8	0	157	100	473	10	130	0
Gävle	2692	143	4	699	58						68		55	
Helsingborg	1480	102	0	1162	220	0	505	1095	208	121	412	6	95	0
Jönköping	8007	367	3	970	235	87	4549		551		77		122	
Kalmar	3360	134	0	593	121	102	0	0	340	178	450	5	0	0
Karlskrona	3050	141	14	427	199	44		143	5	68	119	2		
Karlstad	2651	186	40	871	161	41	1848	272		168	172	1		
Karolinska	10711	1212	180	1136	1061	167	553	1339	569	527	597		252	199
Kristianstad	2019	134	10	805	10	74			3	99	170	5		
Linköping	10088	1112	65	978	683	134	1916	2234	658	103	166	166	278	33
Lund				538	614					434	412	40	841	
Malmö	3916	159	0	1170	450	0	590	0	650	240	600	10	200	0
Mälarsjh	5283	235	7	810	260	108	1594		179	135	345	5		
Eskilstuna														
Norrköping	5107	87		728	964	77	1254	14	325	39	97			
NU sjukvården	6374	373	14	1197		147	1803		537		161		105	
Sahlgrenska	9949	587	49	1460	1153	665	2247	10	411	127	1014			
Sunderby sjukhus	2400	245	45	320										
Södersjukhuset	5223	231		1203	734	25		2191	214	82	601		214	
Umeå	6043	321	130	610	668	133	1606	1052	272	65	30	0		89
Uppsala	6969	562	50	197			1854	98			32			
Västerås	6464	71	4	2451	4418	1748	2424		2053					
Örebro	4679	441	30	421	740	124	3147		781	167	376		50	17
Östersund	3426	103	0	318	326	3	854	0	61	35	136	0	0	0
Östra Gbg				5									55	298
Barnfys														
Östra Gbg Klin Fys	3464	288	38	523	71		1431	1191	836	22	270			

Arbetsfysiologi

Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Arbetsfysiologi mm?

Arbetsprov (ev med pulsoximetri)	62616
Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre	1317
Arbetsprov med artärgasanalys	127
Arbetsprov med laktatanalys	11
Ischemiskt armarbete	131
Vilo-EKG med läkartolkning	35811
Vilo-EKG utan läkartolkning	62260
Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	30872
Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	3758
Patientaktiverat arytmidetektionssystem	930
Ortorstatiskt prov	354
TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- och bltr-reg, och ev provokation	643
Vektor-EKG	6
Sena potentialer	94
Ambulatorisk blodtrycksmätning	7204
Spirometri enbart dynamisk	10663
Spirometri dynamisk+statisk	22321
Lungmekanik i vila	17
Lungmekanik i arbete	10
100% O2-andning och artärblodgas för shuntdetektion	15
Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	795
Spirometri med metakolinprovokation	1622
Spirometri med mannitolprovokation	155
Totalt	241732
Respondenter: 27	

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Arbetsprov (ev med pulsoximetri)	Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre	Arbetsprov med artärgasanalys	Arbetsprov med laktatanalys	Ischemiskt armarbete	Vilo-EKG med läkartolkning	Vilo-EKG utan läkartolkning	Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	Patientaktiverat arytmidetektionssystem	Ortostatiskt prov
Aleris	11603			0		3047	0	4610	662		187
Capio St Göran	1161	0	0	0	0	1056		634		56	11
Danderyd	2781	80	0	0	0	3041	0	2383	232		8
Gävle	1485				5	43	7254	834			8
Helsingborg	1948	40	0	0	0	776	2964	1653	0	0	2
Jönköping	3621					2438		2685	20		2
Kalmar	2089	0	0	0	17	30	4662	1267	2	147	10
Karlskrona	1758				18	2121	5276				0
Karlstad	2011				16	266	4221	795			0
Karolinska	2252	115	2		2	4379	5	422			9
Kristianstad	1901					2328	9806	789	0		27
Linköping	2727	357	13			978	59	991	122		56
Lund	2437	164	13			814	1146	2500	96		2
Malmö	1800	117	20	2	0	4330	4	487	381	0	0
Mälarsjh	2065				31	1688	571	1066			1
Eskilstuna											
Norrköping	2231		39			120	1451	940			
NU sjukvården	2338		2	1		319	5201	1235	14	47	5
Sahlgrenska	1376	125	4	0		14	569				
Sunderby sjukhus	2350			2				450	81		
Södersjukhuset	1181	29				3782		718	880		4
Umeå	2328	117	2	1		1243	4217	1411	506	370	0
Uppsala	2162	63		3	32	389	2792	1338			4
Västerås	2093	51				664	4724	927	727		2
Örebro	1886	48	32			1437	3667	825	35	187	5
Östersund	1553	0	0	0	0	133	1396	568	0	123	6
Östra Gbg Barnfys	335	11	0	2	0	358	0	70	0	0	5
Östra Gbg Klin Fys	1144				10	17	2275	1274	0		

Forts nästa sida

Forts från föregående sida:

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- o bltr- reg, och ev provokation	Vektor- EKG	Sena potentialer	Ambulatorisk blodtrycksmätning	Spirometri enbart dynamisk	Spirometri dynamisk+statisk	Lungmekanik i vila	Lungmekanik i arbete	100% O2- andning och artärblodgas för shuntdektion	Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	Spirometri med metakolin provokation	Spirometri med mannitol provokation
Aleris				3693	6524	3979				388	1275	
Capio St Göran	71	0	0	224	0	371	0	0	0	0	1	0
Danderyd					30	595					29	34
Gävle					0	353						
Helsingborg	0	0	0	184	5	619	0	0	0	0	0	0
Jönköping						633				66	59	
Kalmar	0	0	0	203	14	463	1	0	0	0	0	25
Karlskrona	17			148		458						
Karlstad	17			167	79	191	2					
Karolinska	46				47	1903						
Kristianstad	43	0	8	97	8	630	6				16	
Linköping	64	6	43		995	1370			5	6		
Lund			20	566	7	1577	1	10	0			
Malmö	270	0	0	423	1	1634	0	0	10	98	54	0
Mälarsjh Eskilstuna			5	120	358	97						
Norrköping			5			449					2	
NU sjukvården	21			106	0	525	7					
Sahlgrenska					57	78				10	104	
Sunderby sjukhus	11			60	400							
Södersjukhuset				283	3	628						93
Umeå	30	0	10		270	1340						
Uppsala					1354	2139	0	0		77	0	0
Västerås			3	575	34	946				65	39	
Örebro	27		0	111	165	259						
Östersund	0	0	0	67	2	507	0	0	0	0	0	0
Östra Gbg Barnfys	0	0	0	41	307	265	0	0	0	72	5	3
Östra Gbg Klin Fys	26			136	3	312				13	38	

Nuklearmedicin

Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Nuklearmedicin? Totalt:

Myokardscintigrafi med arbetsprovokation	6054
Myokardscintigrafi med farmakologisk provokation	5845
Myokardscintigrafier med gated SPECT	10982
Myokardscintigrafier utan gated SPECT	1063
Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	1014
Extern shuntmätning (RNA)	73
Lungscintigrafi	4557
Därav antal lungscintigrafi med tomografi	2530
Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	133
Skelettscintigrafi	8981
Därav antal skelettscintigrafi med tomografi	1516
Renografi (dynamisk)	3495
Statisk njurscintigrafi (DMSA)	1884
Därav antal njurscintigrafi med tomografi	50
Cr-EDTA	4337
Thyroideascintigrafi	1478
Parathyroideascintigrafi	399
Octreotidscintigrafi	573
MIBG-scintigrafi	64
Leukocytscintigrafi	31
Blödningsscintigrafi	23
Meckelscintigrafi	67
Ventrikeltömning med scintigrafi	241
Hjärnperfusionsscintigrafi	486
Esofagusscintigrafi	0
Gallsyremalabsorption	221
Lever mjältscintigrafi	9
Sentinel Node	4469
FDG-PET	4991
Därav antal PET med diagnostisk CT	2768
Därav antal PET med lågdos CT	2557
Övrig PET	627
Totalt	71518

Respondenter: 27

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Myokardscintigrafi med arbetsprovokation	Myokardscintigrafi med farmakologisk provokation	Myokardscintigrafier med gated SPECT	Myokardscintigrafier utan gated SPECT	Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	Extern shuntmätning (RNA)	Lungscintigrafi	Därav antal lungscintigrafi med tomografi
Aleris								
Capio St Göran	0	0	0	0	0	0	0	0
Danderyd	506	589	1095	0	98		327	
Gävle	330	197	527		194	4	222	214
Helsingborg	361	272	570	63	1	0	388	21
Jönköping	267	262	510				187	30
Kalmar	138	151	289	0	0	5	137	0
Karlskrona	158	72	200	30				
Karlstad	214	201	415				156	
Karolinska	640	408	1048		65		108	108
Kristianstad	413	122	535	0		4	177	177
Linköping	376	170			3		133	6
Lund	536	768	1304	0	0	10	1241	1148
Malmö	527	1000	1527	1000	180	1	440	390
Mälarsjh Eskilstuna	99	154	253	0			45	
Norrköping								
NU sjukvården	175	127	302	0		8	215	
Sahlgrenska	128	269	393	0	3	9	212	45
Sunderby sjukhus					24			
Södersjukhuset	550	344	892					
Umeå	59	21	80		335	6		
Uppsala								
Västerås	112	53				1	65	65
Örebro	117	170	287	0				
Östersund	73	68	252	0	111	6	60	0
Östra Gbg Barnfys	4	0	4	0	0	19	81	0
Östra Gbg Klin Fys	272	427	699	0			363	326

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida:

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	Skelettscintigrafi	Därav antal skelettscintigrafi med tomografi	Renografi (dynamisk)	Statisk njurscintigrafi (DMSA)	Därav antal njurscintigrafi med tomografi	Cr-EDTA	Thyroideascintigrafi	Parathyroideascintigrafi	Octreotidsintigrafi	MIBG-scintigrafi	Leukocytsintigrafi	Blödningsscintigrafi	Meckelscintigrafi
Aleris														
Capio St Göran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danderyd		554						9					1	4
Gävle		607	323	120	23		23	79	35			6	3	2
Helsingborg	0	317	25	309	80	0	0	32	0	0	0	0	1	3
Jönköping		853	82	209	196			190	61	23	2			1
Kalmar	0	408	0	155	46	0	41	253	16	8	0	0	0	4
Karlskrona				129	55									
Karlstad		604		132	54		53	106	17					
Karolinska				19			65							
Kristianstad		264	0	162	94	0	8	56				2	3	6
Linköping	126	605	35	257	119	50		217	65	67	11		4	4
Lund	0	499	220	376	203	0				264	37	7	1	16
Malmö	0	800	340	430	254	0	27	168	11	44	3	0	1	1
Mälarsjh														
Eskilstuna	5	470		63	46			118	0	2		0	0	2
Norrköping														
NU sjukvården	2	495	120	158	100		14	125	50	28		3		5
Sahlgrenska		1139	255		0	0	2632	11	69	137	1	11	4	2
Sunderby sjukhus							306							
Södersjukhuset				139										
Umeå				363	43		709							
Uppsala							55							
Västerås		464		128	59			44	33					
Örebro														
Östersund	0	622	92	153	29	0	91	69	42	0	0	0	0	1
Östra Gbg														
Barnfys	0	56	3	173	483	0	313	1	0	0	10	0	0	14
Östra Gbg Klin Fys		224	21	20	0							2	5	2

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida:

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Ventrikeltömning med scintigrafi	Hjärnperfusionsscintigrafi	Esofagusscintigrafi	Gallsyremalabsorption	Lever mjältscintigrafi	Sentinel Node	FDG-PET	Dårav antal PET med diagnostisk CT	Dårav antal PET med lågdos CT	Övrig PET
Aleris										
Capio St Göran	0	0	0	0	0	451	0	0	0	0
Danderyd		92				243				
Gävle				7		228				
Helsingborg	0	0	0	0	7	262	0	0	0	0
Jönköping	12	55		1		49				
Kalmar	15	48	0	0	0	116	0	0	0	0
Karlskrona	6									
Karlstad		16		23		253				
Karolinska										
Kristianstad	6				0	247				
Linköping	15	30		1		405				
Lund	31		0		1	397	2063	1230	1167	334
Malmö	43	64	0	51	0	370	1279	1000	279	290
Mälarsjh Eskilstuna	6	14				196				
Norrköping										
NU sjukvården	13	37		25		308				
Sahlgrenska	13	107		75	1	605	1649	538	1111	3
Sunderby sjukhus										
Södersjukhuset										
Umeå										
Uppsala										
Västerås		21		10		224				
Örebro										
Östersund	0	0	0	17	0	115	0	0	0	0
Östra Gbg Barnfys	76	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Östra Gbg Klin Fys	5		0	11						

Övriga undersökningar

Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?

Totalt:

Urodynamik	2253
Ösophagusmanometri	529
24-timmars pH-mätning	710
Intramuskulär tryckmätning för akut compartmentdx	2
Intramuskulär tryckmätning för kronisk compartmentdx	398
Sömnapnéutredning	29403
Bendensitometri	5908
Totalt	39203
<i>Respondenter: 27</i>	

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Urodynamik	Osophagus- manometri	24-timmars pH- mätning	Intramuskulär tryckmätning för akut compartmentdx	Intramuskulär tryckmätning för kronisk compartmentdx	Sömnapnéutredning	Bendensitometri
Aleris						25439	
Capio St Göran	0	0	0	2	140	0	0
Danderyd	568	31	31				1203
Gävle		24					
Helsingborg	184	43	26	0	0	683	0
Jönköping	259	58	57				
Kalmar	65	51	62	0	0	0	1291
Karlskrona	123	44	54				
Karlstad							
Karolinska							
Kristianstad	193	39	38			358	
Linköping	230			0	79		
Lund							2366
Malmö			80				
Mälarsjh Eskilstuna	29	54	45			1010	
Norrköping							
NU sjukvården	138	79	23				
Sahlgrenska						25	
Sunderby sjukhus	93	21	23				
Södersjukhuset							
Umeå		46	60		164		
Uppsala		22	57				
Västerås		16	30			1265	1048
Örebro					15		
Östersund	41	0	13	0	0	386	0
Östra Gbg Barnfys	330	1	111	0	0	237	0
Östra Gbg Klin Fys							

Neurofysiologi

Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:

EEG	13301
EMG	3446
ENG	9999
Totalt	26746

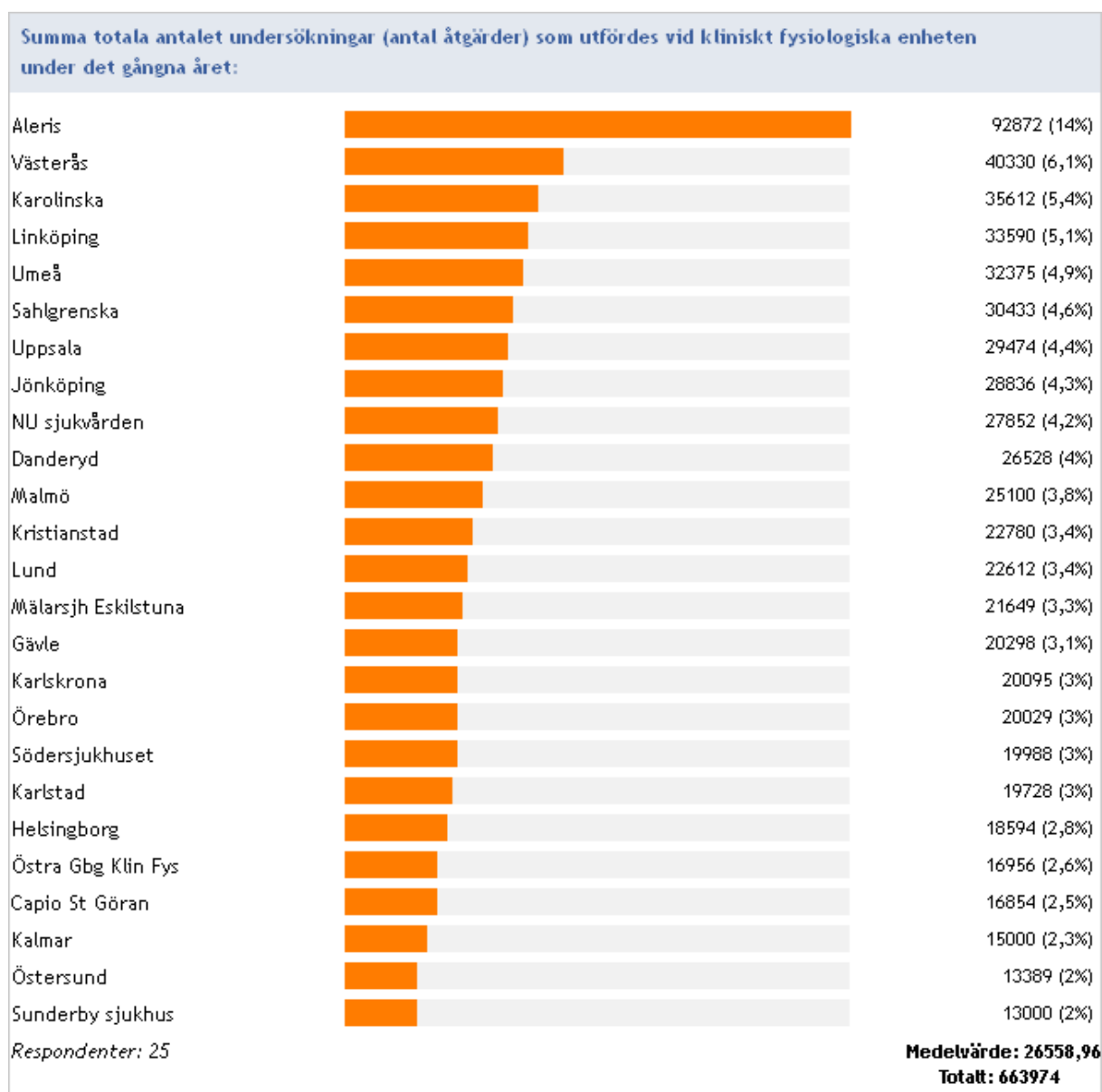
Respondenter: 27

Saknas undersökningen är frågan obesvarad, gjordes inga undersökningar är frågan besvarad med "0":

Ort/Verksamhet	EEG	EMG	ENG
Aleris			
Capio St Göran	398	0	0
Danderyd	1031		
Gävle	950	584	1909
Helsingborg	1440	96	387
Jönköping	1502	444	1558
Kalmar	626	0	662
Karlskrona	846	327	1053
Karlstad	1117	625	
Karolinska			
Kristianstad	951		
Linköping			
Lund			
Malmö			
Mälarsjh Eskilstuna	963	493	1262
Norrköping			
NU sjukvården	1346		
Sahlgrenska			
Sunderby sjukhus	396	43	433
Södersjukhuset			
Umeå			
Uppsala			
Västerås	1164	528	2072
Örebro			
Östersund	571	306	663
Östra Gbg Barnfys	0	0	0
Östra Gbg Klin Fys			

Totala antalet patientundersökningar under det gångna året:

Summa totala antalet patientundersökningar som utfördes av kliniska fysiologer under det gångna året:

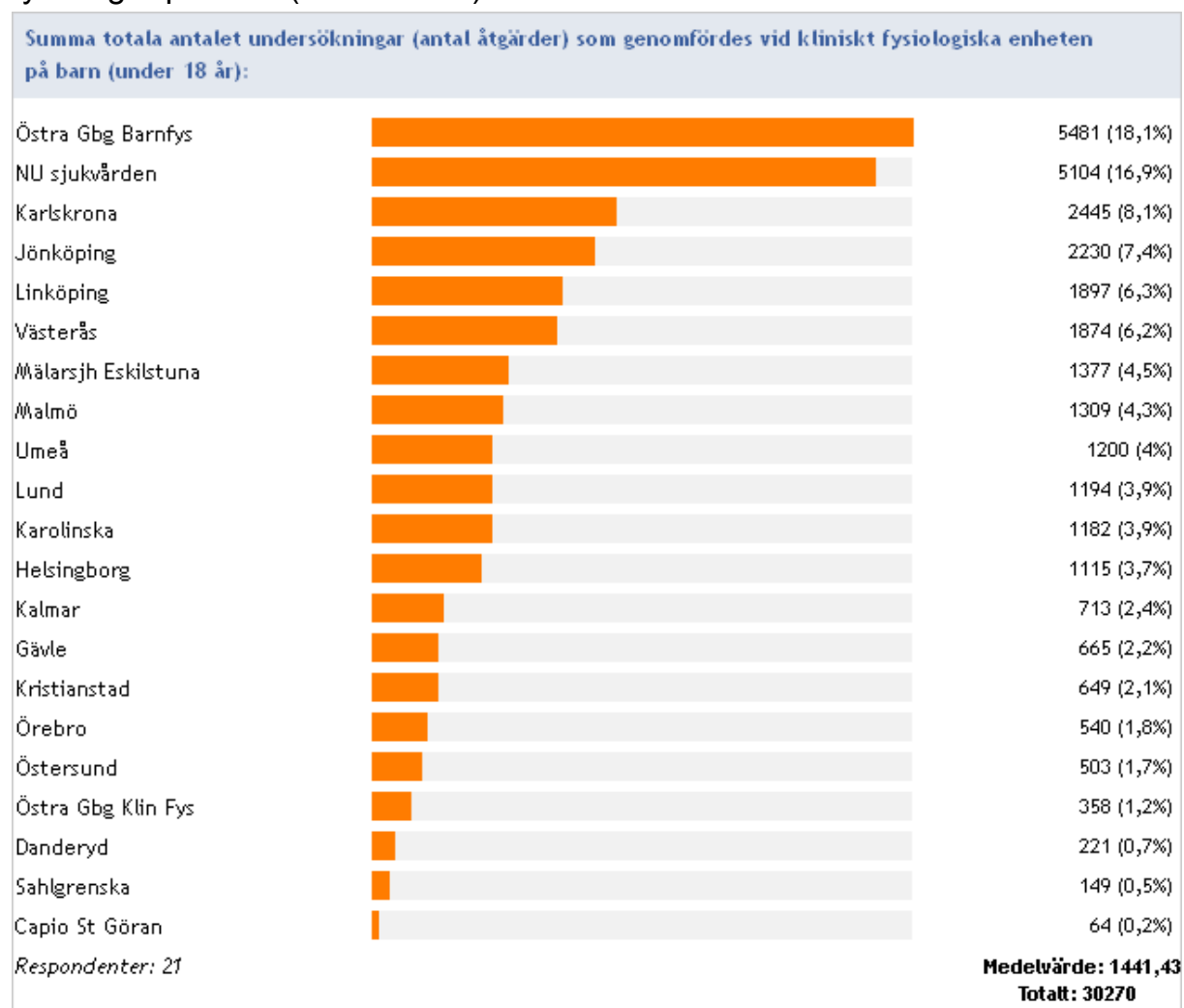


Inget svar:

Norrköping

Östra Gbg Barnfys

Summa totala antalet patientundersökningar som utfördes av kliniska fysiologer på barn (under 18 år):



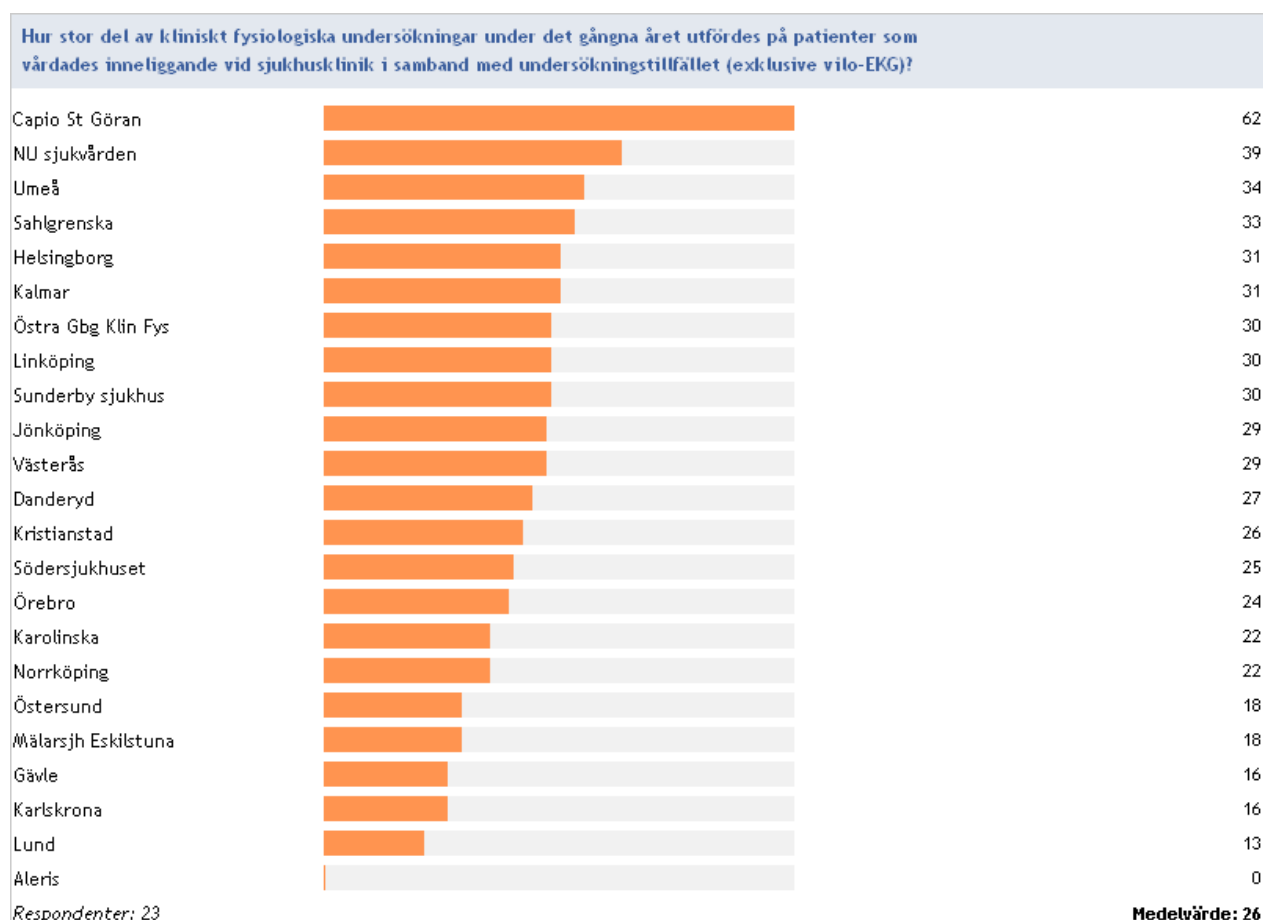
Inget svar:

Karlstad
Norrköping
Aleris
Sunderby sjukhus
Södersjukhuset
Uppsala

13. Vårdtyngd

Andel inneliggande patienter

Hur stor andel av klin fysiologiska undersökningar under det gångna året utfördes på patienter som vårdades inneliggande vid sjukhusklinik i samband med undersökningstillfället (exklusive vilo-EKG)? Angivet i procent:

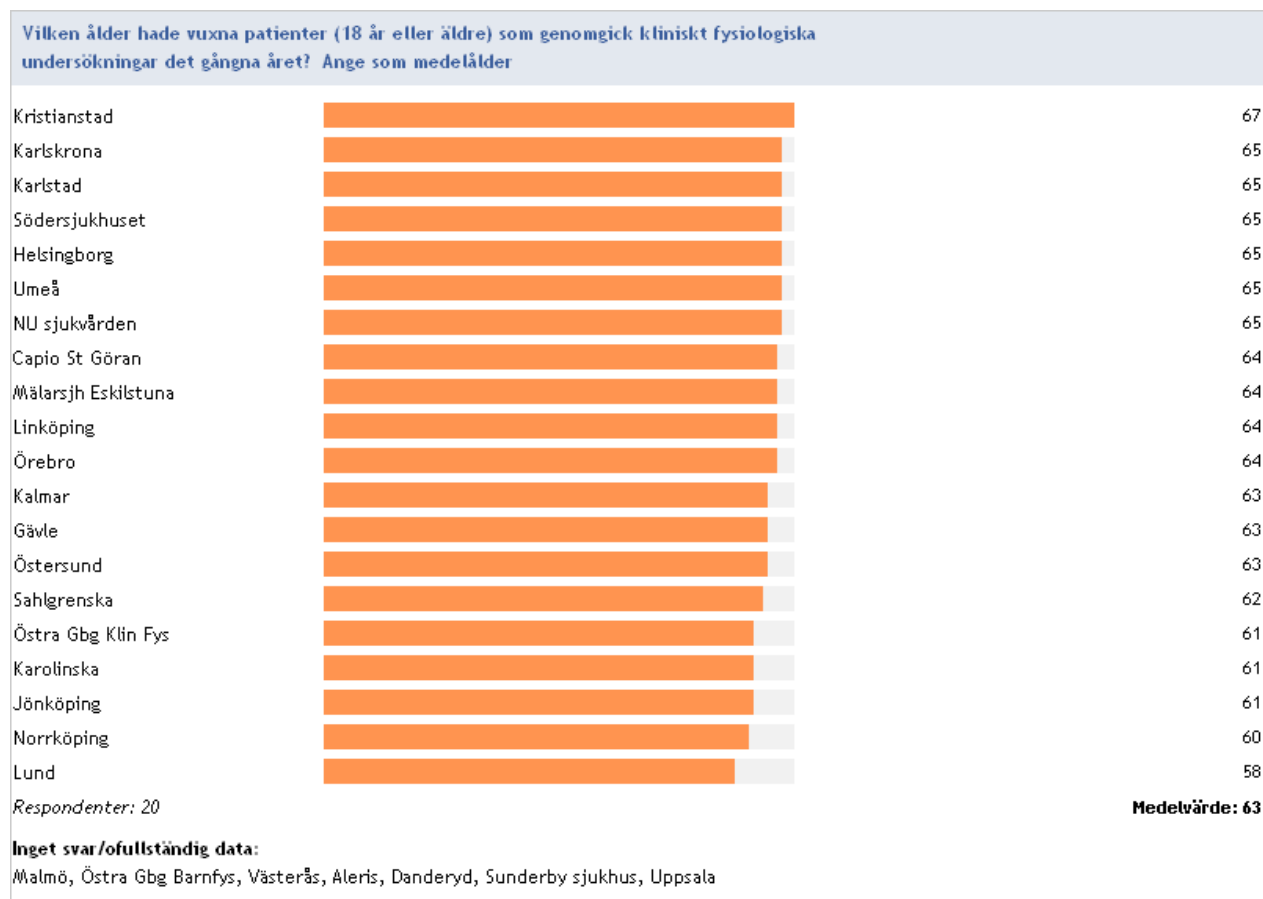


Inget svar/ofullständig data:

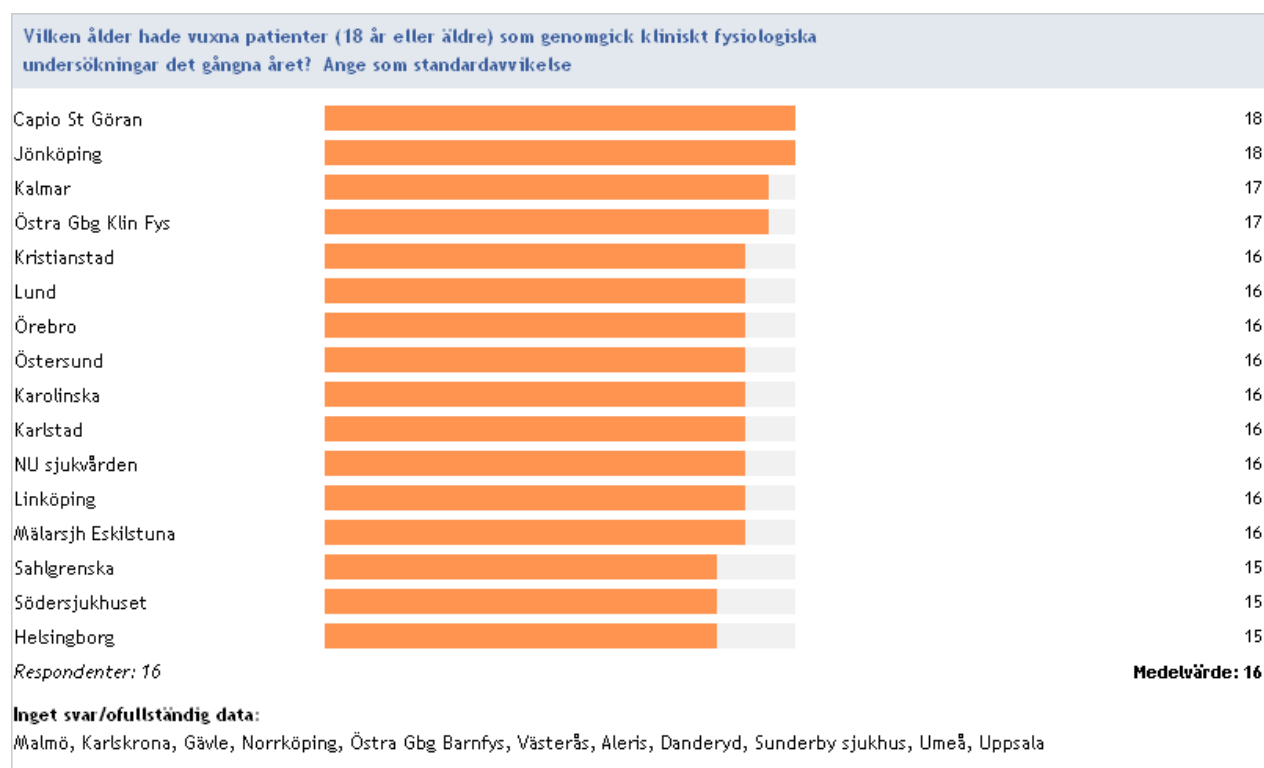
Malmö, Karlstad, Östra Gbg Barnfys, Uppsala

Patientålder

Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som medelålder:



Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som standardavvikelse:



14. Tillgänglighet

Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?



Ja	Nej
Capio St Göran	Aleris
Karolinska	Danderyd
Kristianstad	Gävle
Linköping	Helsingborg
Sahlgrenska	Jönköping
Umeå	Kalmar
Uppsala	Karlskrona
Örebro	Karlstad
	Lund
	Malmö
	Mälarsjh Eskilstuna
	Norrköping
	NU sjukvården
	Sunderby sjukhus
	Södersjukhuset
	Västerås
	Östersund
	Östra Gbg Barnfys
	Östra Gbg Klin Fys

15. Väntetid

Arbetsprov, Ekokardiografi, Myokardscintigrafi, Spirometri

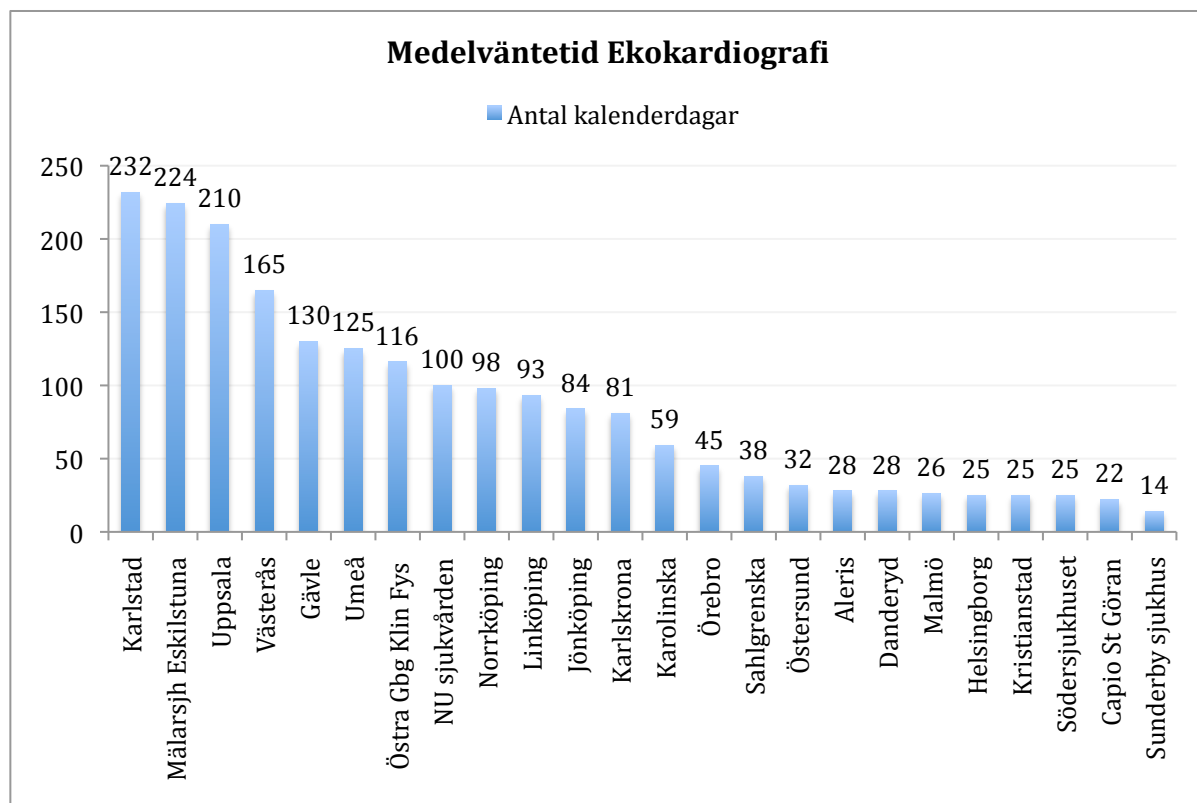
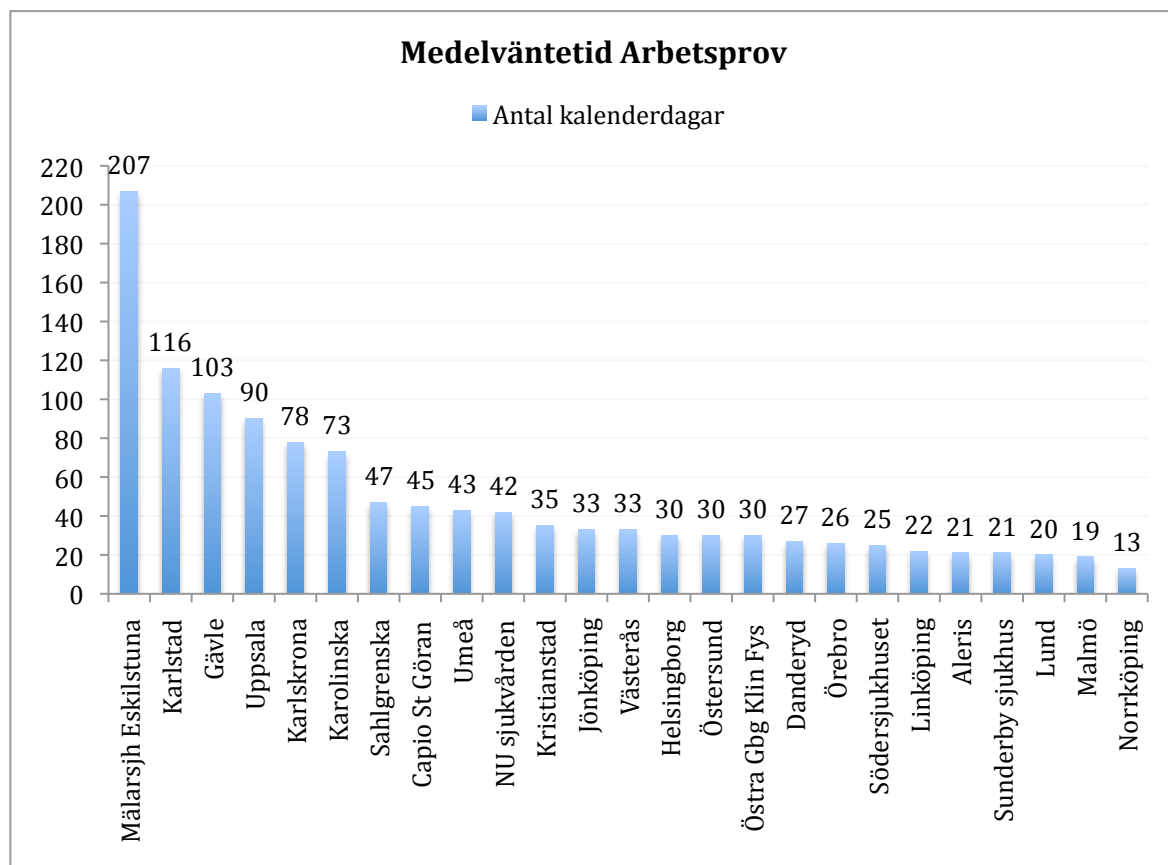
Hur många dagar fick en oprioriterad patient vänta från det datum då remissen togs emot till det datum undersökningen utfördes under v 42, det gångna året, för nedanstående metoder? Medelväntetiden angiven i dagar:

Ort/Verksamhet	Arbetsprov	Ekokardiografi	Myokardscintigrafi	Spirometri
Aleris	21	28		28
Capio St Göran	45	22		25
Danderyd	27	28	69	60
Gävle	103	130	34	103
Helsingborg	30	25	35	25
Jönköping	33	84	43	45
Karlskrona	78	81	58	43
Karlstad	116	232	73	155
Karolinska	73	59	57	49
Kristianstad	35	25	90	30
Linköping	22	93	42	17
Lund	20		22	22
Malmö	19	26	40	24
Mälarsjh Eskilstuna	207	224		208
Norrköping	13	98		14
NU sjukvården	42	100	33	38
Sahlgrenska	47	38	54	12
Sunderby sjukhus	21	14		14
Södersjukhuset	25	25	42	25
Umeå	43	125	14	20
Uppsala	90	210		90
Västerås	33	165	45	35
Örebro	26	45	83	24
Östersund	30	32	28	32
Östra Gbg Klin Fys	30	116	57	35

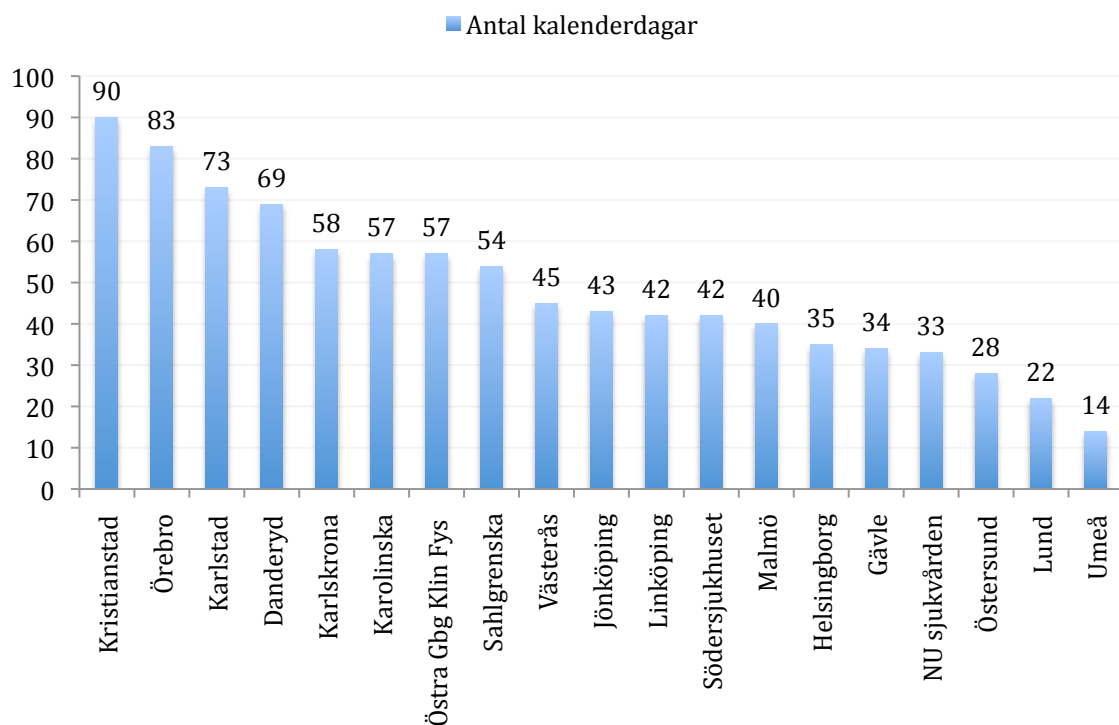
Inget svar:

Kalmar

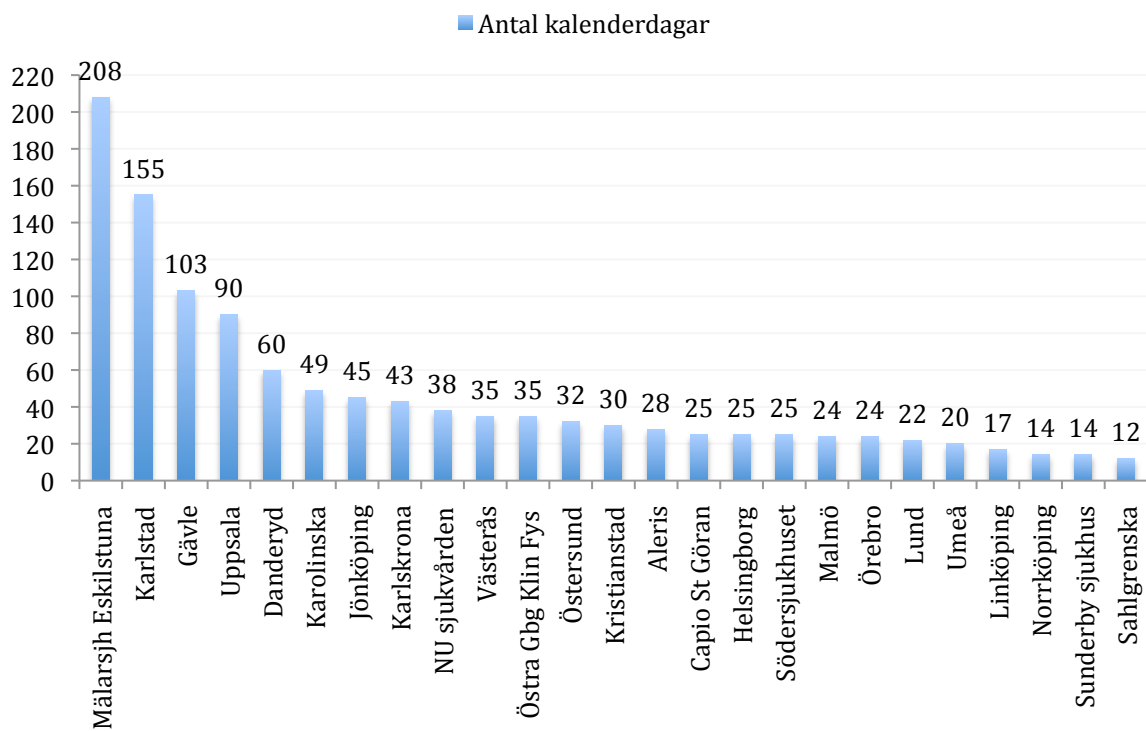
Östra Gbg Barnfys



Medelväntetid Myokardscintigrafi



Medelväntetid Spirometri



16. Svarstid

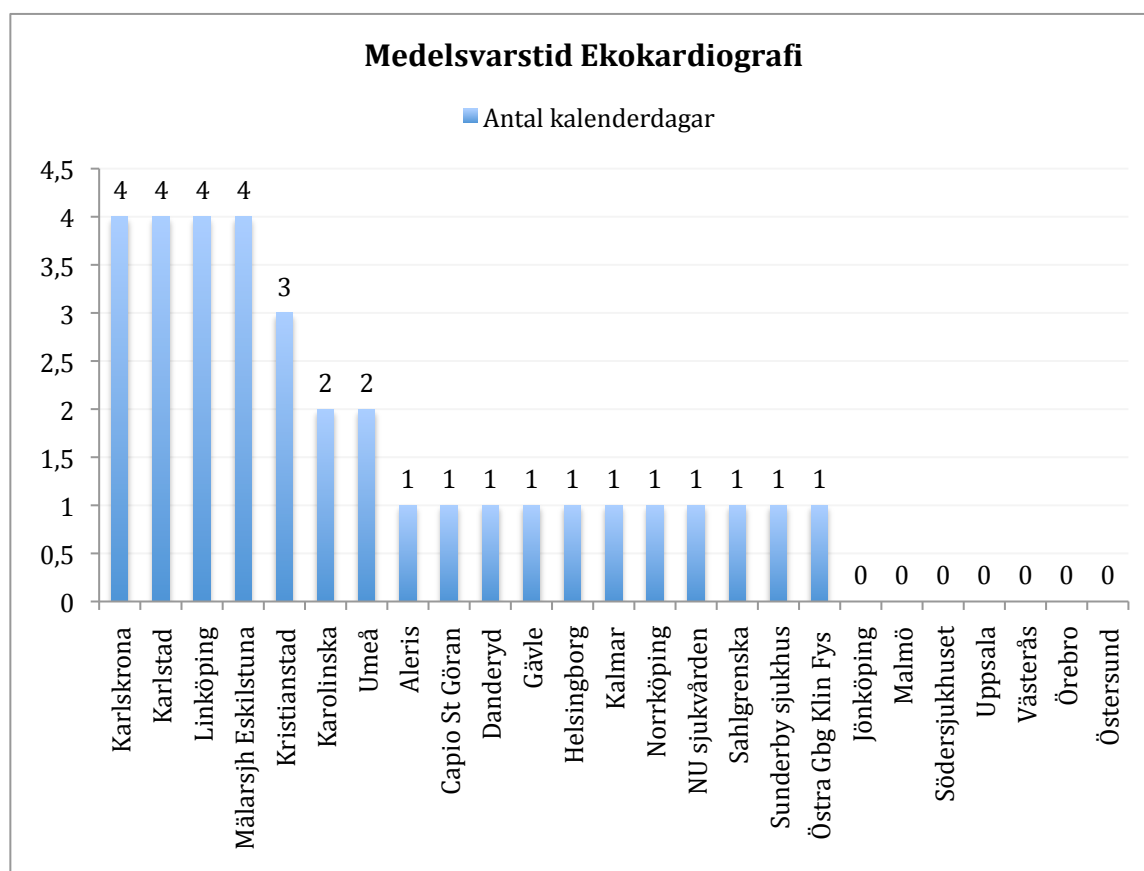
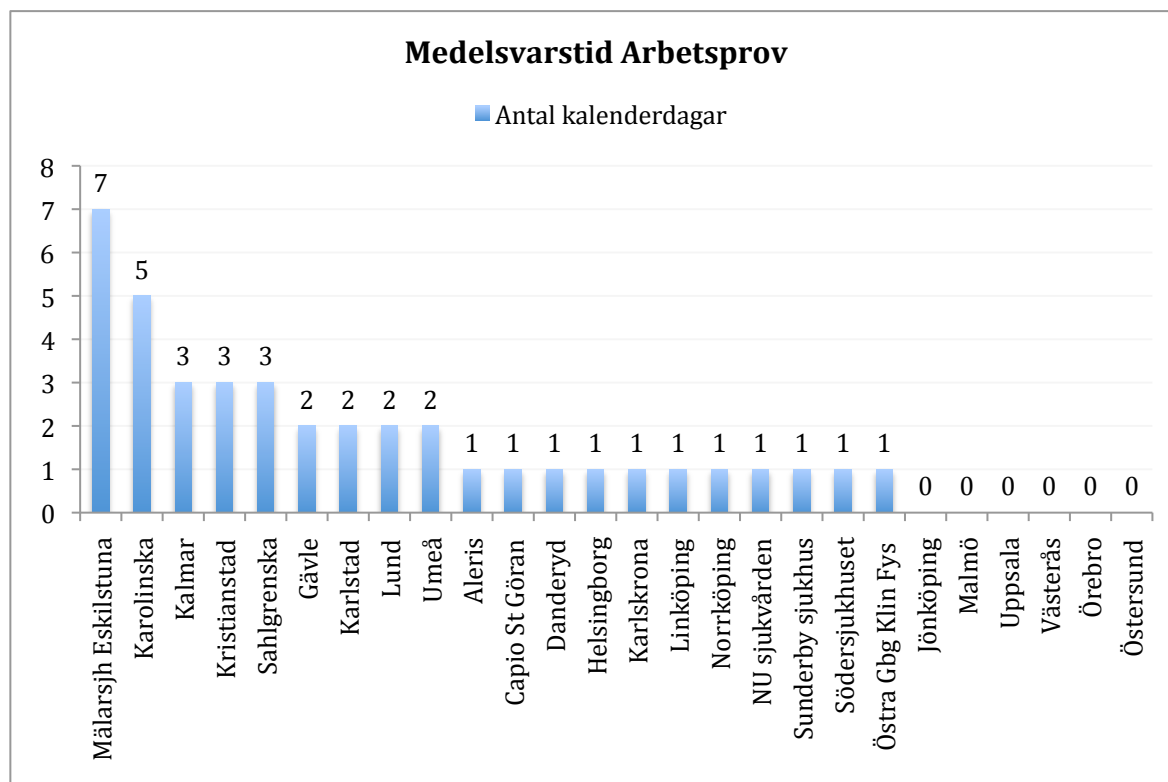
Arbetsprov, Ekokardiografi, Myokardscintigrafi, Spirometri

Hur många dagar dröjde det från det datum då undersökningen utfördes till det datum svaret skickades iväg under v 42, det gångna året, för nedanstående metoder? Medelsvarstiden angiven i dagar:

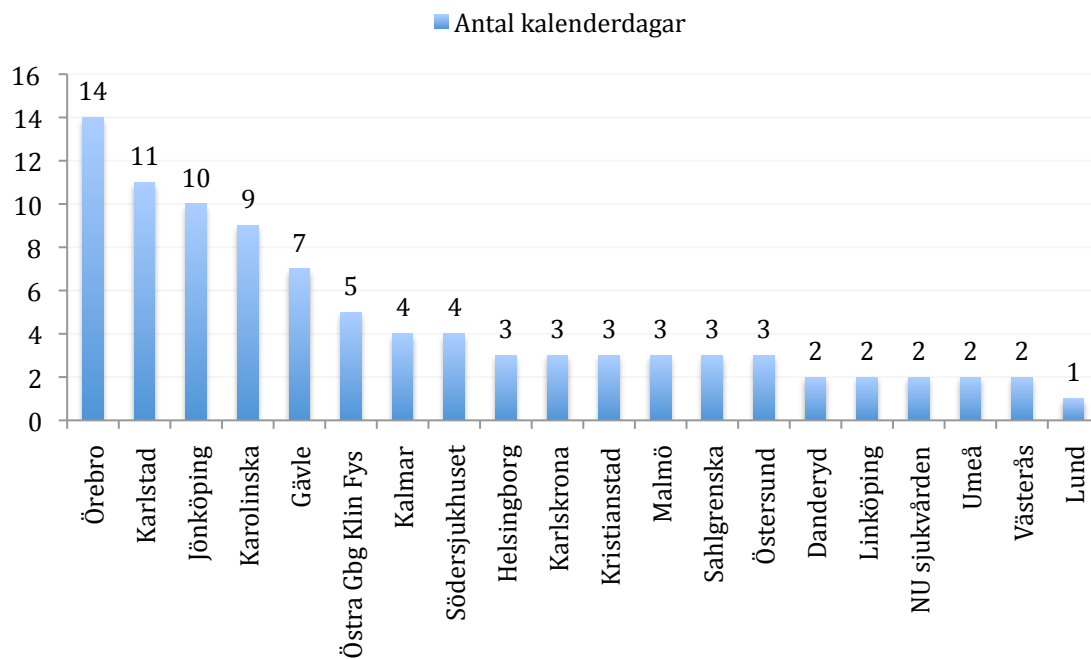
Ort/Verksamhet	Arbetsprov	Ekokardiografi	Myokardscintigrafi	Spirometri
Aleris	1	1		1
Capio St Göran	1	1		7
Danderyd	1	1	2	2
Gävle	2	1	7	2
Helsingborg	1	1	3	2
Jönköping	0	0	10	8
Kalmar	3	1	4	1
Karlskrona	1	4	3	1
Karlstad	2	4	11	1
Karolinska	5	2	9	3
Kristianstad	3	3	3	3
Linköping	1	4	2	7
Lund	2		1	2
Malmö	0	0	3	1
Mälarsjh Eskilstuna	7	4		3
Norrköping	1	1		1
NU sjukvården	1	1	2	4
Sahlgrenska	3	1	3	3
Sunderby sjukhus	1	1		1
Södersjukhuset	1	0	4	1
Umeå	2	2	2	2
Uppsala	0	0		0
Västerås	0	0	2	1
Örebro	0	0	14	0
Östersund	0	0	3	3
Östra Gbg Klin Fys	1	1	5	2

Inget svar:

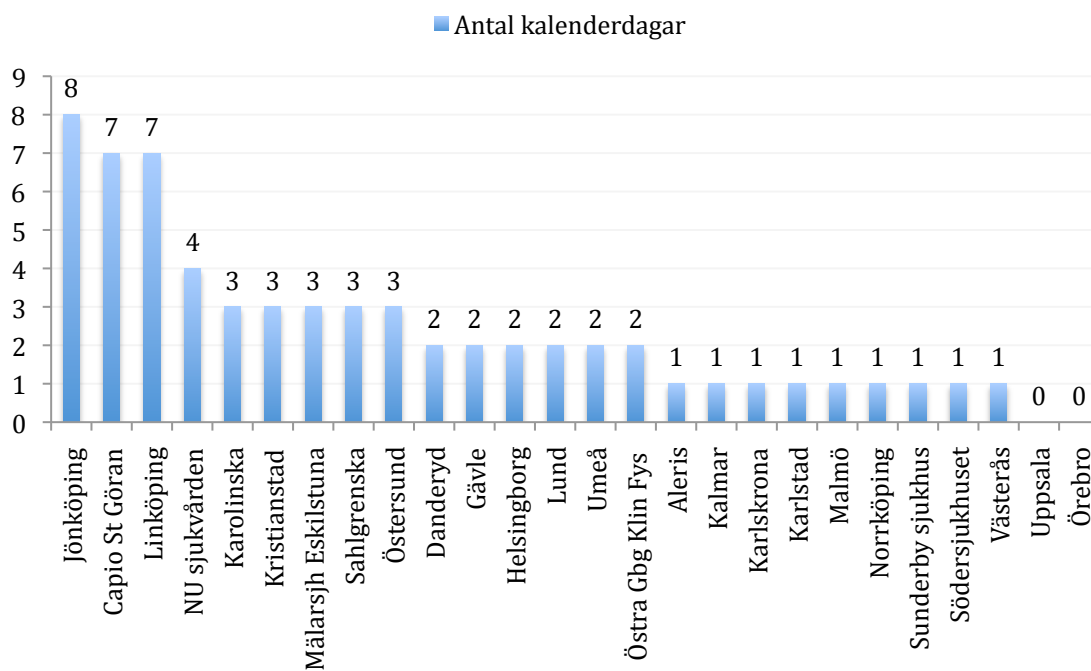
Östra Gbg Barnfys



Medelsvarstid Myokardscintigrafi



Medelsvarstid Spirometri



17. Resultat

Arbetsprov

Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?

a) Patienter utan känd kranskärlssjukdom:

Ort/Verksamhet	A. Antal med låg sannolikhet (normalt eller sannolikt normalt arbetsprov)	B. Antal med intermediär sannolikhet	C. Antal med hög sannolikhet (typiskt ischemiska fynd)	Totalt antal A+B+C
Capio St Göran	29	3	8	40
Danderyd	41	5	0	46
Gävle	24	1	0	25
Helsingborg	19	2	4	25
Jönköping	35	9	2	46
Kalmar	27	8	0	35
Karlskrona	30	8	3	41
Karlstad	26	7		33
Karolinska	40	6	3	49
Kristianstad	22	7	2	31
Lund	34	6	1	41
Malmö	26	3	3	32
Mälarsjh Eskilstuna	28	9	2	39
Norrköping	26	5	4	35
NU sjukvården	27	8	1	36
Sahlgrenska	29	2	1	32
Södersjukhuset	8	0	1	9
Umeå	30	5	1	36
Örebro	25	3	0	28
Östersund	16	4	1	21
Östra Gbg Klin Fys	13	2	0	15

Inget svar:

Aleris

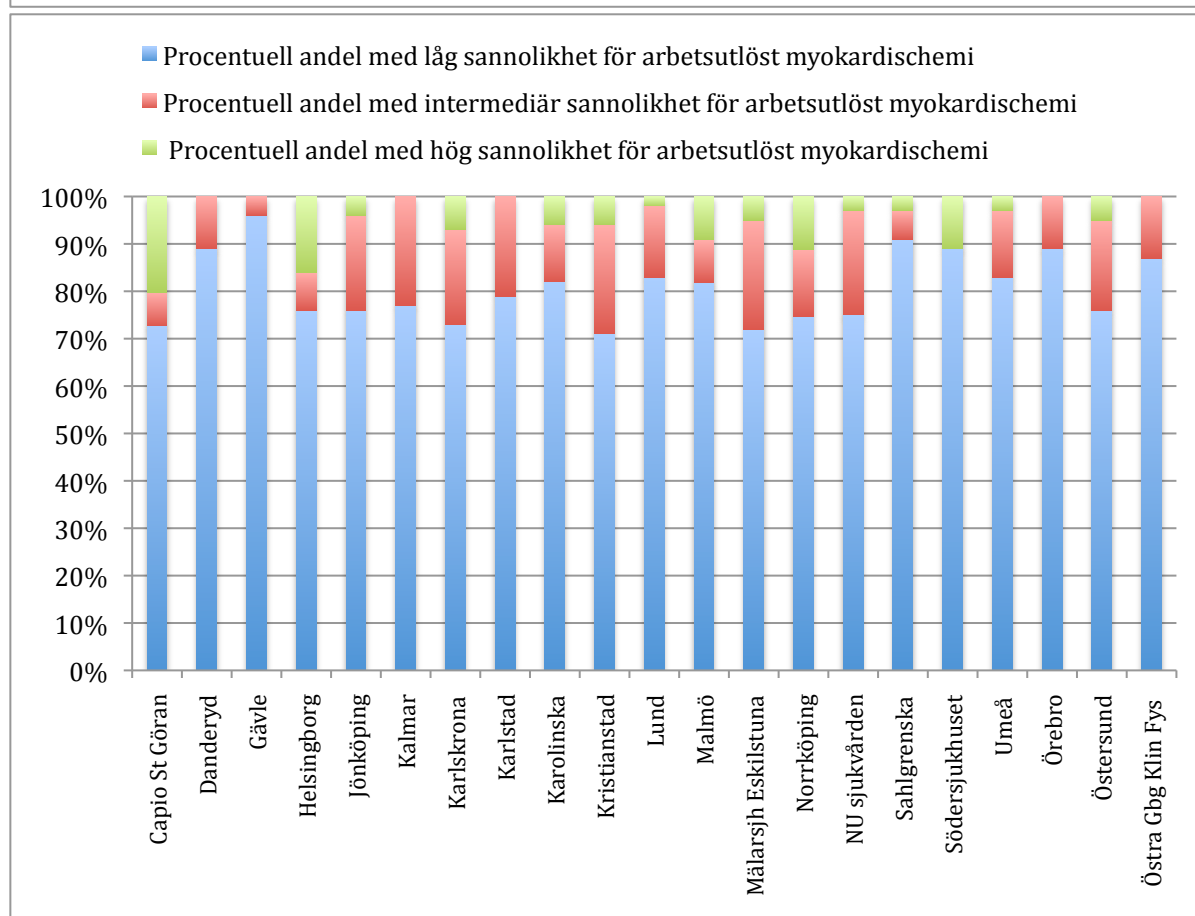
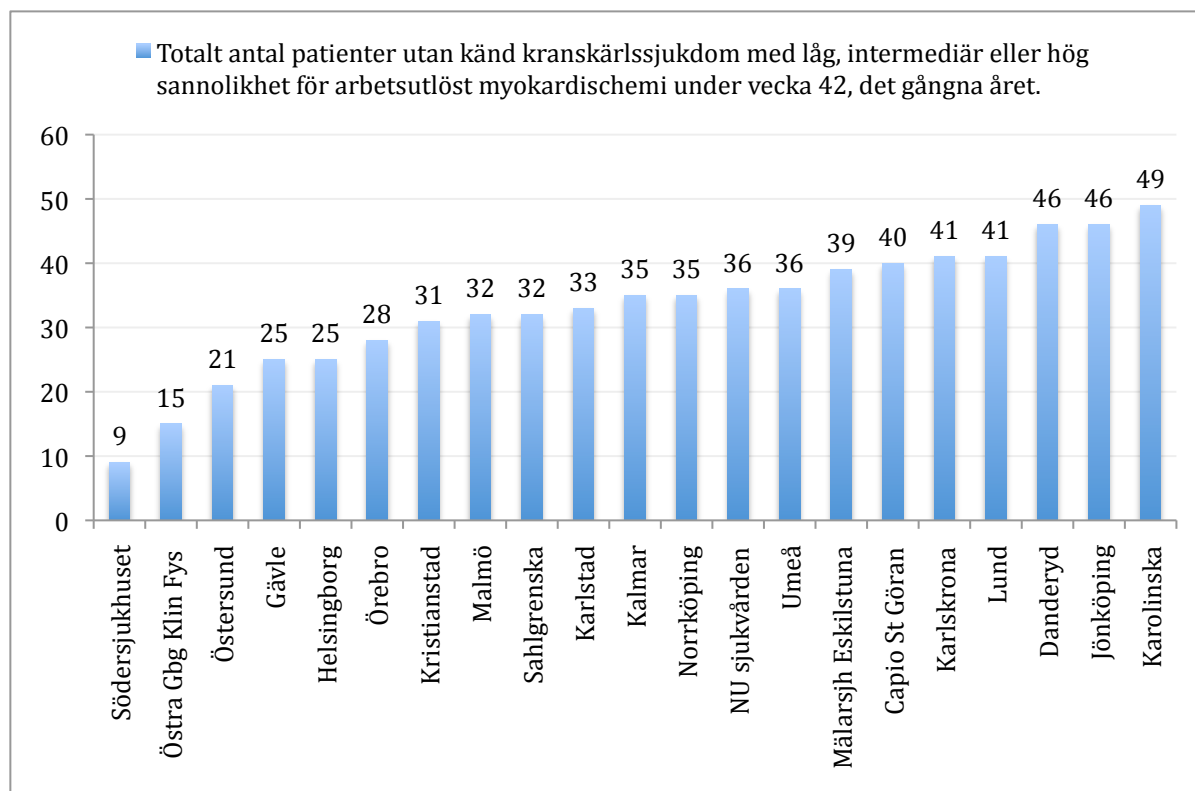
Linköping

Sunderby sjukhus

Uppsala

Västerås

Östra Gbg Barnfys



Patienter utan känd kranskärslssjukdom

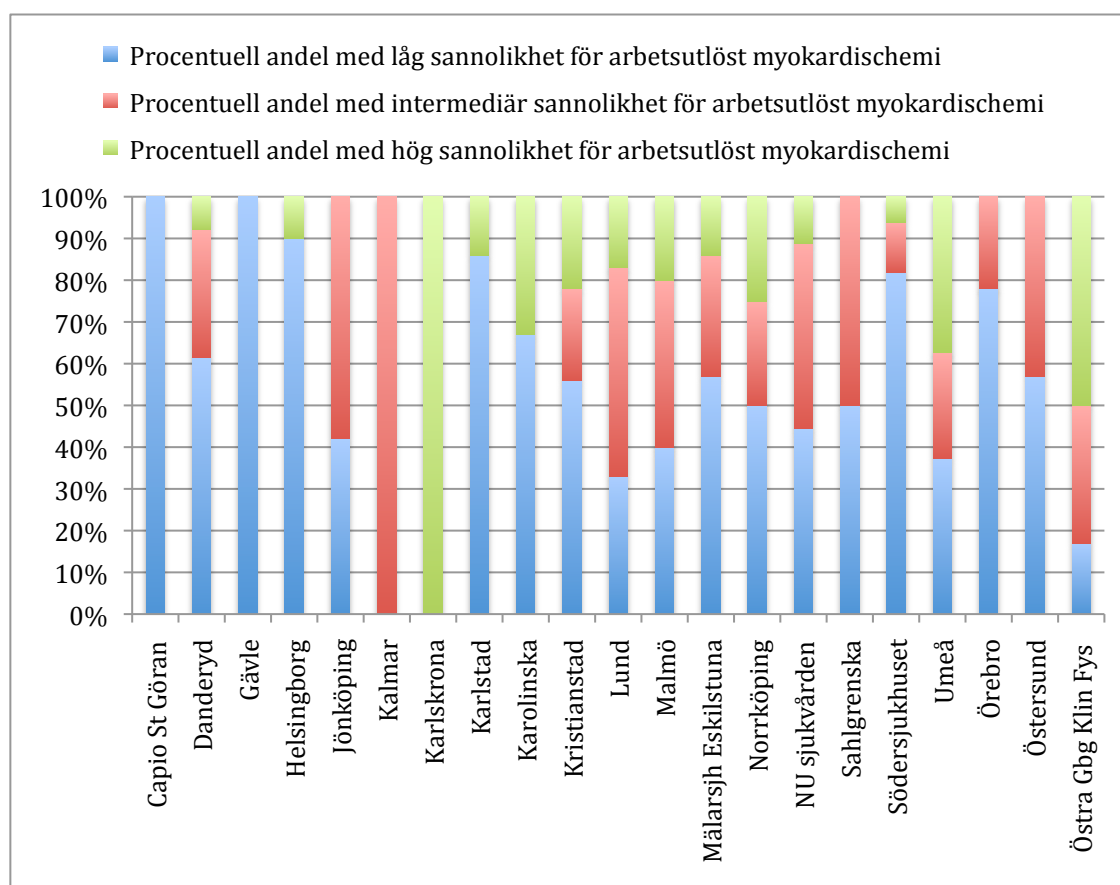
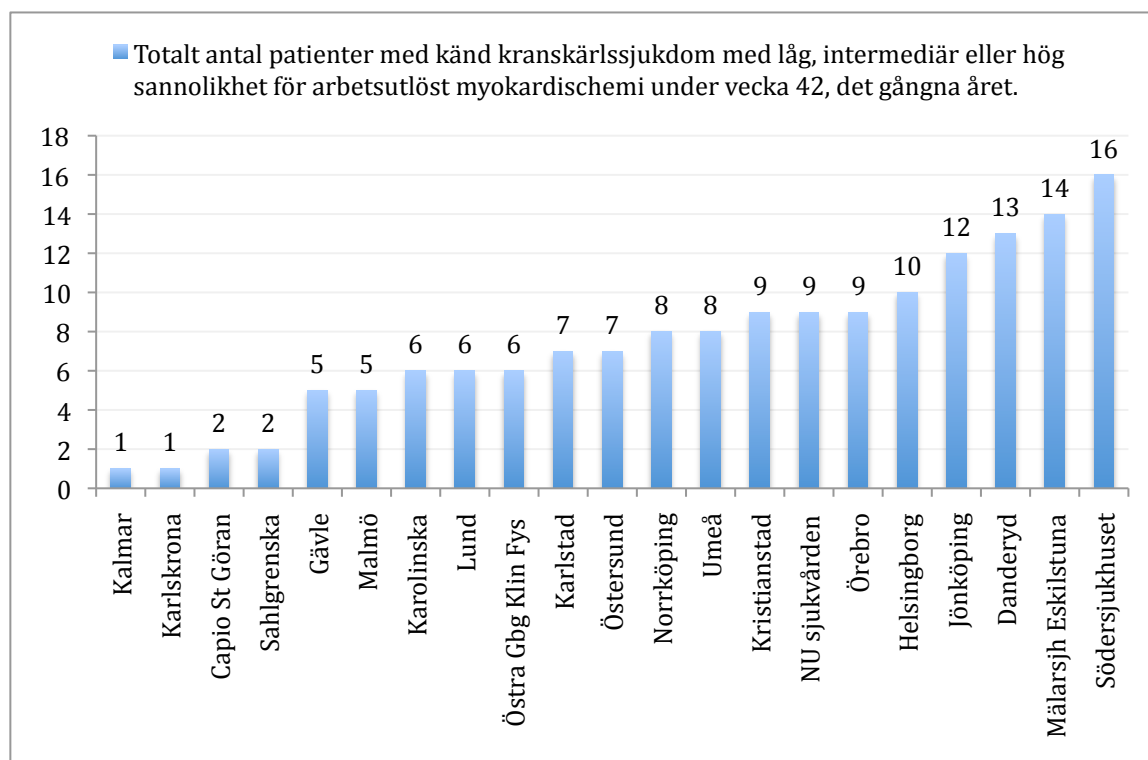
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?

b) Patienter med känd kranskärlssjukdom:

Ort/Verksamhet	A. Antal med låg sannolikhet (inget nytillkommet under arbetet)	B. Antal med intermediär sannolikhet	C. Antal med hög sannolikhet (typiskt ischemiska fynd)	Totalt antal A+B+C
Capio St Görn	2	0	0	2
Danderyd	8	4	1	13
Gävle	5	0	0	5
Helsingborg	9	0	1	10
Jönköping	5	7	0	12
Kalmar	0	1	0	1
Karlskrona			1	1
Karlstad	6		1	7
Karolinska	4	0	2	6
Kristianstad	5	2	2	9
Lund	2	3	1	6
Malmö	2	2	1	5
Mälarsjh Eskilstuna	8	4	2	14
Norrköping	4	2	2	8
NU sjukvården	4	4	1	9
Sahlgrenska	1	1	0	2
Södersjukhuset	13	2	1	16
Umeå	3	2	3	8
Örebro	7	2	0	9
Östersund	4	3	0	7
Östra Gbg Klin Fys	1	2	3	6

Inget svar:

Aleris
 Linköping
 Sunderby sjukhus
 Uppsala
 Västerås
 Östra Gbg Barnfys



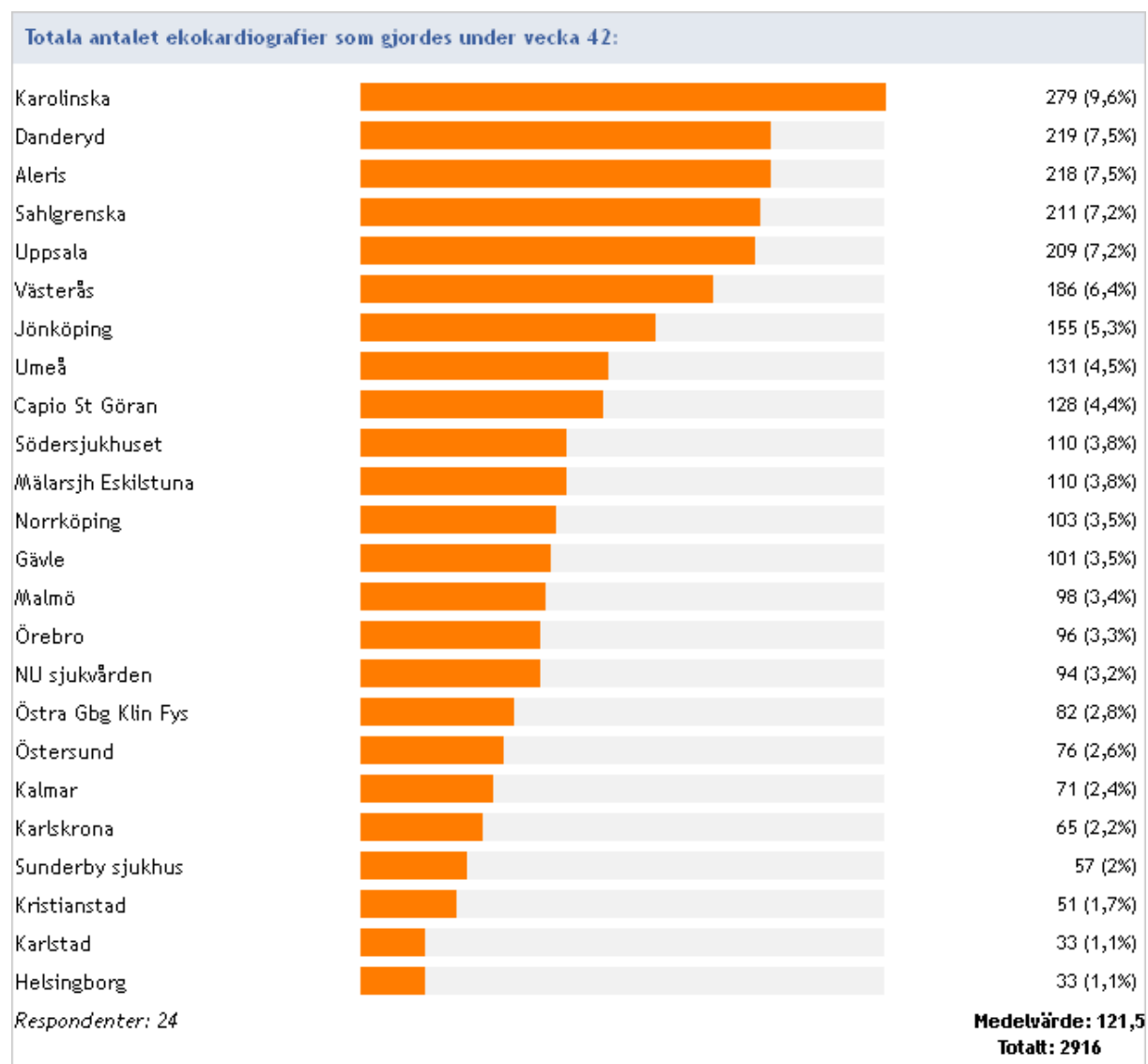
Patienter med känd kranskärlssjukdom

Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:
Helsingborg	Under veckan utfördes 35 stycken.
Jönköping	Totalt gjordes 76 arbetsprov med varierande frågeställningar.
Karolinska	Många pat med congenital hjärtsjukdom, arytmier, kardiomyopier mm
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Lund	14 patienter remitterades ej med ischemifrågeställning, utan arbetsförmåga, blodtrycksreaktion ev. breddökande QRS-komplex eller arytmier.
Mälarsjh Eskilstuna	4 pat som uppnådde endast mycket låg belastning (extracardiell orsak) klassas som intermediär trots 0 symt och 0 EKG-förändringar
NU sjukvården	De inkonklusiva pga låg pulsmax är inräknade i de med intermediär sannolikhet
Örebro	Till ovanstående tillkommer två patienter med känd IHD, som inte kunde stressas adekvat vid arbetsprovet: en pat cyklade med hjärtfrekvens endast 88/min och remitterades senare till myokardscintigrafi. Den andra patienten kunde varken belastas på cykel eller rullande matta, men ingen ytterligare undersökning på Fys klin begärd.
Östersund	+2 arbetsprov som ej kunde bedömas pga vänstersidigt skänkelblock & arytmier. 2 st med intermediär sannolikhet hade låg slutpuls & därför inkonklusivt. 3 normala fall var barn med annan frågeställning.

Ekokardiografi

Totala antalet ekokardiografier som gjordes under vecka 42, det gångna året:



Inget svar:

Linköping
Östra Gbg Barnfys
Lund

Hur många av ekokardiografiundersökningarna genomförda under v 42, det gångna året, var för åldern normala, visade vänsterkammardysfunktion med ejektionsfraktion under 40 %, eller visade uttalat VOC?

Ort/Verksamhet	Antal ekokardiografier med för åldern normalt eko	Antal ekokardiografier med EF < 40%	Antal ekokardiografier med uttalat vitium
Aleris	109	10	
Capio St Göran	93	15	20
Danderyd	62	20	41
Gävle	49	10	6
Helsingborg	26	0	4
Jönköping	17	10	7
Kalmar	23	6	12
Karlskrona	23	5	15
Karlstad	17	4	4
Karolinska	68	45	135
Kristianstad	25	6	6
Malmö	42	14	9
Mälarsjh Eskilstuna	78	8	24
Norrköping	29	6	7
NU sjukvården	37	7	5
Sahlgrenska	55	18	22
Sunderby sjukhus	14	25	18
Södersjukhuset	38	8	7
Umeå	33	7	3
Västerås	77	23	26
Örebro	22	5	6
Östersund	38	8	5
Östra Gbg Klin Fys	18	9	10

Inget svar:

Linköping

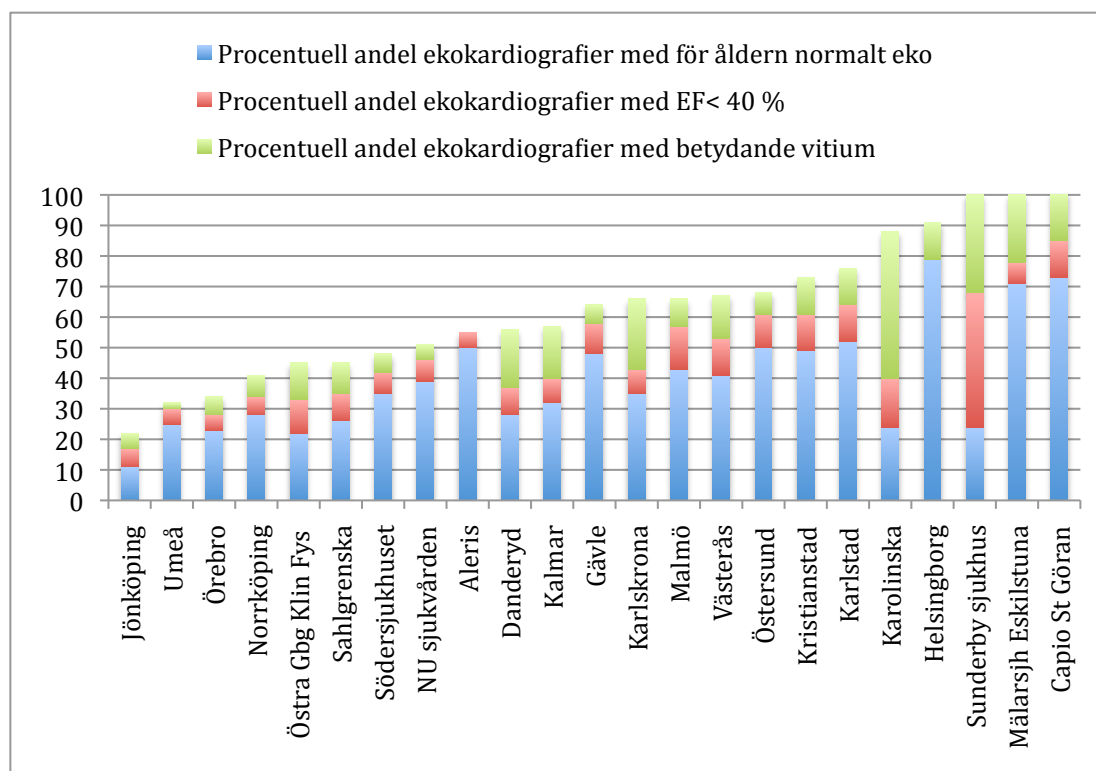
Lund

Uppsala

Östra Gbg Barnfys

Den procentuella andelen är beräknad utifrån det totala antalet ekokardiografier angivet på sid 85:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel ekokardiografier med för åldern normalt eko	Procentuell andel ekokardiografier med EF< 40 %	Procentuell andel ekokardiografier med betydande vitium
Aleris	50	5	
Capio St Göran	73	12	16
Danderyd	28	9	19
Gävle	48	10	6
Helsingborg	79	0	12
Jönköping	11	6	5
Kalmar	32	8	17
Karlskrona	35	8	23
Karlstad	52	12	12
Karolinska	24	16	48
Kristianstad	49	12	12
Malmö	43	14	9
Mälarsjh Eskilstuna	71	7	22
Norrköping	28	6	7
NU sjukvården	39	7	5
Sahlgrenska	26	9	10
Sunderby sjukhus	24	44	32
Södersjukhuset	35	7	6
Umeå	25	5	2
Västerås	41	12	14
Örebro	23	5	6
Östersund	50	11	7
Östra Gbg Klin Fys	22	11	12

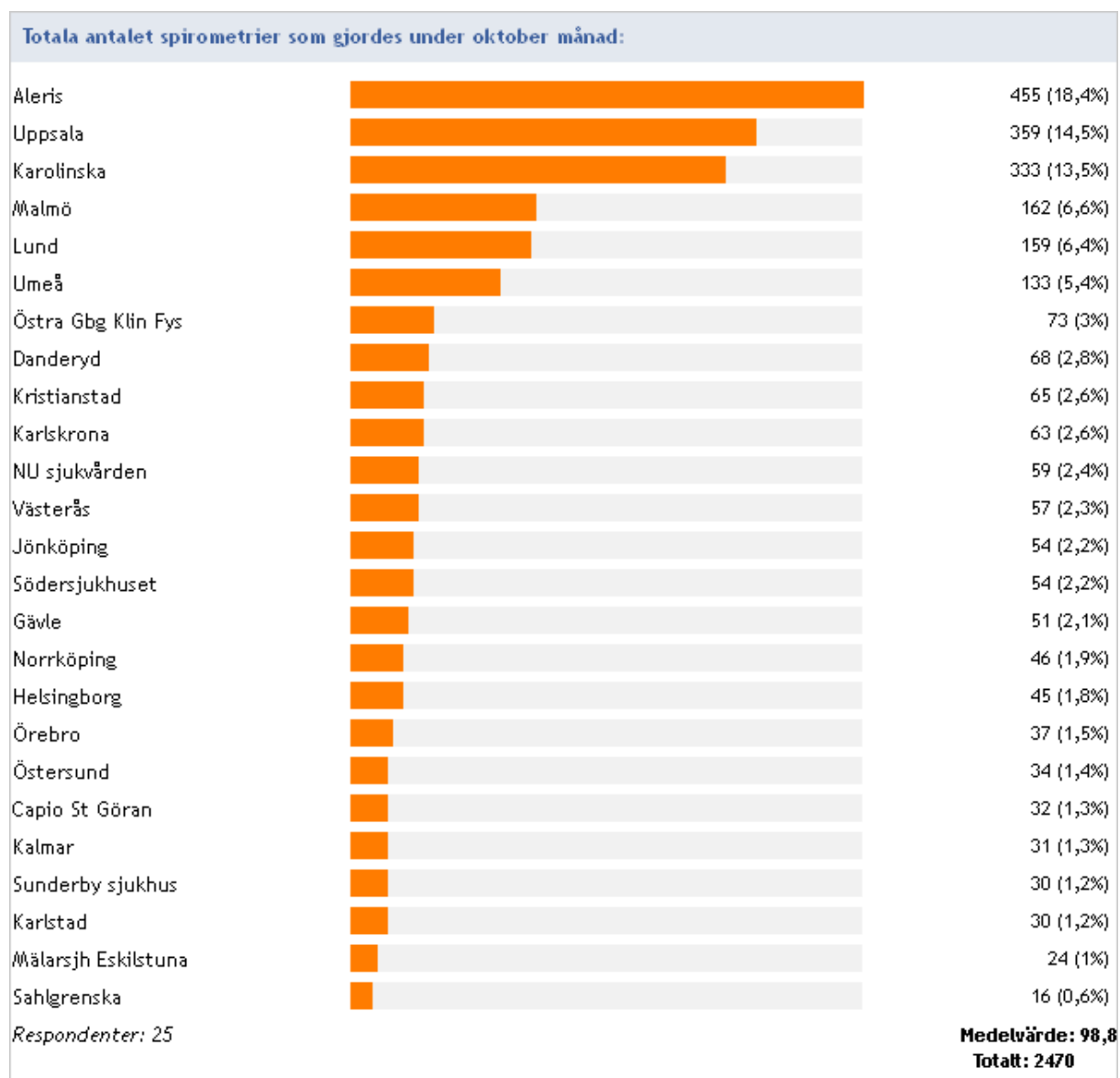


Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:
Capio St Göran Helsingborg	Väldigt få ekon är helt utan patologi Vitierna var täta aortastenoser. 3 pat har ej klassats då de egentligen hade normala fynd förutom lätt till måttlig pulmonell hypertension (systolisk PA-tryck 40-50 mmHg) /TT
Karlskrona	Fyra GUCH-patienter med korrigerade uttalade fel och fyra patienter med klaffprotes(er) är räknade som uttalat vitium.
Karolinska	Lindriga vitier är inte med
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Mälarsjh Eskilstuna	Alla klassas endast i en grupp. Alla med avvikande fynd t ex måttliga stenoser eller insufficienser, eller EF 0,4-0,55, klassas som normala eftersom de inte föll i kategorierna EF<0,4 eller uttalat vitium.
Södersjukhuset	Övriga har fynd som måttliga vitier, nedsatt vk funktion och hypokinesier men EF>40 %, VKH, pulmonell hypertension, PE, klaffproteser, tumor, HCM osv.

Spirometri

Totala antalet spirometrier som gjordes under oktober månad det gångna året:



Inget svar:

Linköping
Östra Gbg Barnfys

Hur många av dynamiska och statiska spirometriundersökningar genomförda under oktober månad, det gångna året, visade obstruktivitet, restriktivitet eller normalt fynd?

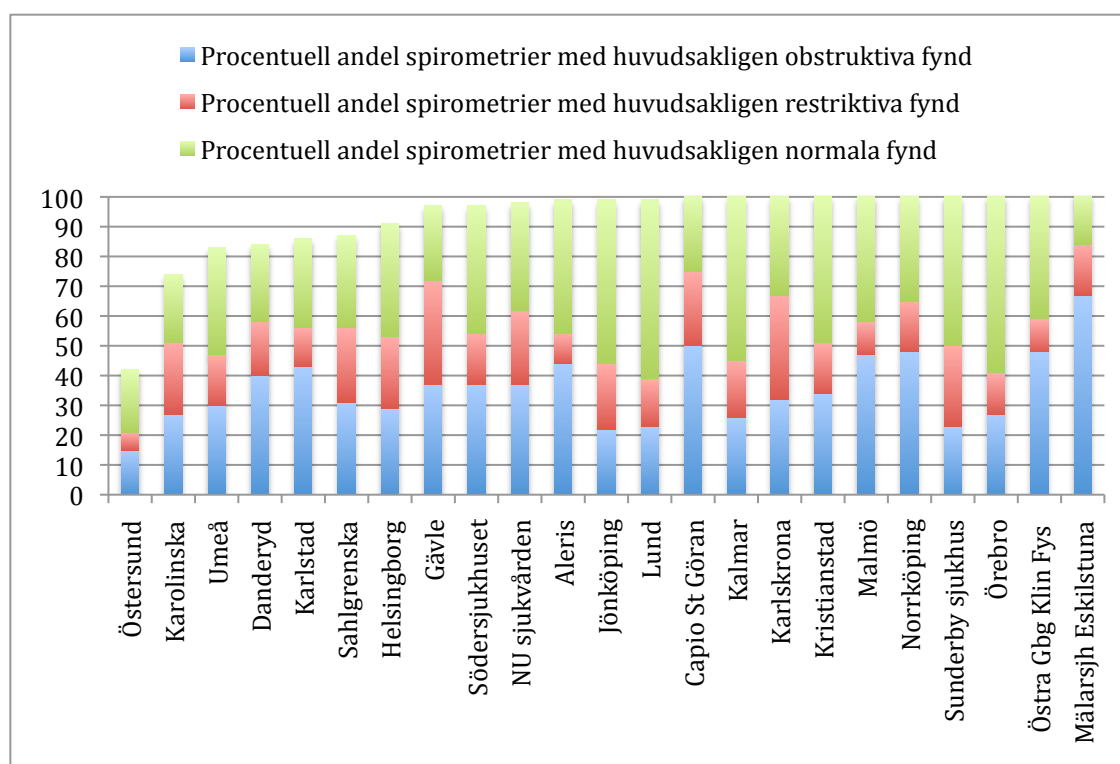
Ort/Verksamhet	Antal spirometrier med huvudsakligen obstruktivt fynd	Antal spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Antal spirometrier med normala fynd
Aleris	202	46	203
Capio St Göran	16	8	8
Danderyd	27	12	18
Gävle	19	18	13
Helsingborg	13	11	17
Jönköping	12	12	30
Kalmar	8	6	17
Karlskrona	20	22	21
Karlstad	13	4	9
Karolinska	89	79	76
Kristianstad	22	11	32
Lund	37	26	96
Malmö	76	18	68
Mälarsjh Eskilstuna	16	4	4
Norrköping	22	8	16
NU sjukvården	22	15	21
Sahlgrenska	5	4	5
Sunderby sjukhus	7	8	15
Södersjukhuset	20	9	23
Umeå	40	23	48
Örebro	10	5	22
Östersund	5	2	7
Östra Gbg Klin Fys	35	8	30

Inget svar:

Linköping
Uppsala
Västerås
Östra Gbg Barnfys

Den procentuella andelen är beräknad utifrån det totala antalet spirometrier angivet på sid 89:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen obstruktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen normala fynd
Aleris	44	10	45
Capio St Göran	50	25	25
Danderyd	40	18	26
Gävle	37	35	25
Helsingborg	29	24	38
Jönköping	22	22	55
Kalmar	26	19	55
Karlskrona	32	35	33
Karlstad	43	13	30
Karolinska	27	24	23
Kristianstad	34	17	49
Lund	23	16	60
Malmö	47	11	42
Mälarsjh Eskilstuna	67	17	17
Norrköping	48	17	35
NU sjukvården	37	25	36
Sahlgrenska	31	25	31
Sunderby sjukhus	23	27	50
Södersjukhuset	37	17	43
Umeå	30	17	36
Örebro	27	14	59
Östersund	15	6	21
Östra Gbg Klin Fys	48	11	41

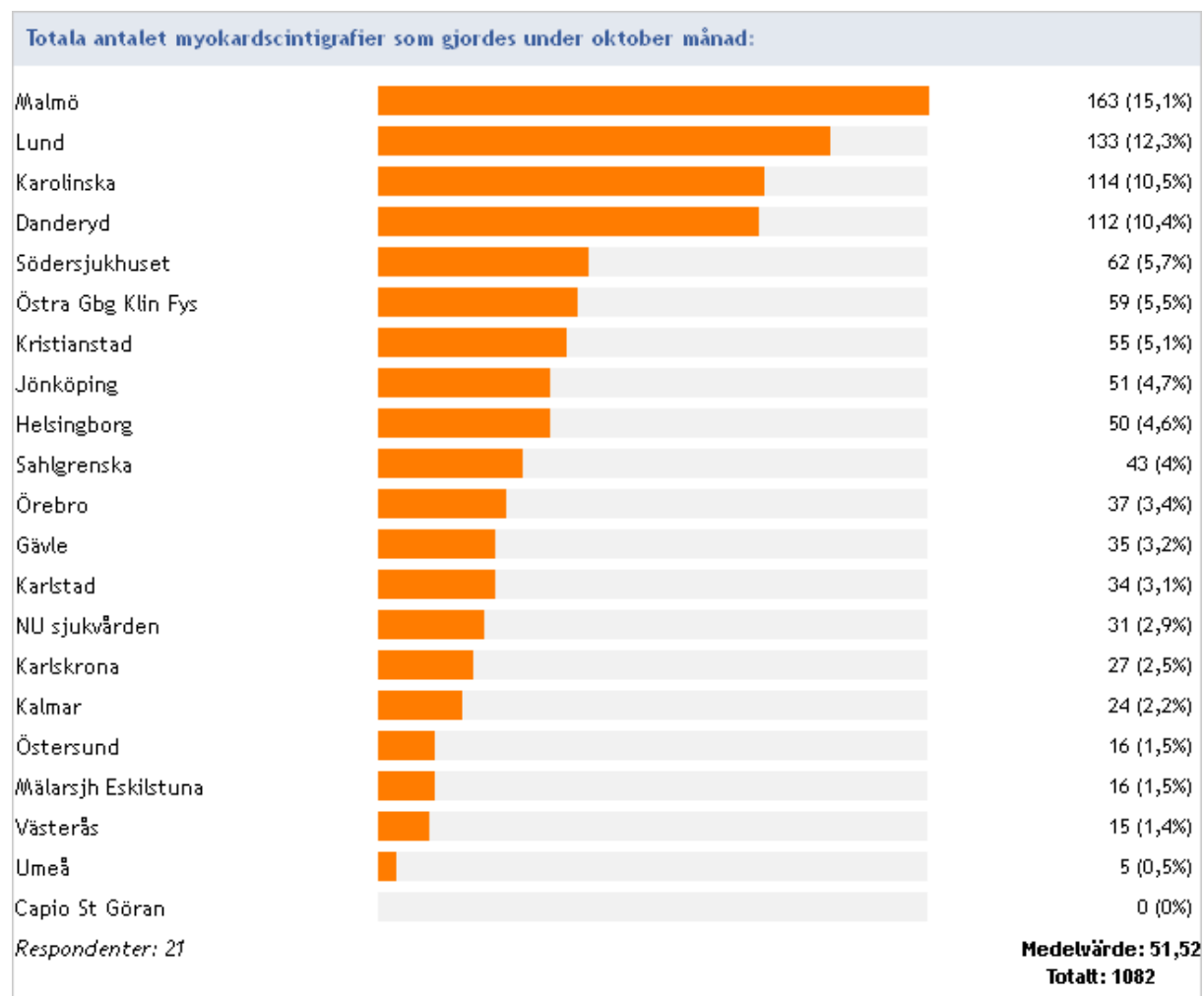


Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:
Helsingborg	2 pat hade isolerat nedsatt diff.kap och 2 pat kunde tekniskt ej medverka - dessa har ej klassats till någon av grupperna ovan /TT
Jönköping	Metakolin och torrluftsprovokationer är inte inräknade.
Karolinska	38 st både obstruktiv och restriktiv. Några endast sänkt diff kap.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Mälarsjh Eskilstuna	15 dynamiska spirometrier enbart plus 9 utvidgade undersökningar med stat spirometri, dyn spirometri, gasblandning och diff kap. Enbart från dessa bedömdes restriktivitet även om volymerna vid enb dyn spirometri var låga.
Norrköping	Ni har ej tagit hänsyn till diffusionskapaciteten. Vissa patienter har nedsatt diffkapacitet men är varken obstruktiva eller restriktiva.
NU sjukvården	De med enbart DLCO nedsättning i räknade bland normala, 1 st gick ej att genomföra adekvat
Sahlgrenska	Andningsfysiologi tillhörde lungkliniken 2013. Inkorporeras med Klinisk Fysiologi fr o m 2014-01-01
Södersjukhuset	Två med andra fynd, el ej bedömbart
Örebro	Av ovanstående 22 st spirometrier med normala fynd avseende obstruktivitet/restriktivitet, hade 4 st nedsatt diffusionskapacitet.
Östersund	Varav 19 spirometrier tolkas av lungläkare och 9 st hade blandad bild av obstruktivitet & restriktivitet.

Myokardscintigrafi

Totala antalet myokardscintigrafier som gjordes under oktober månad, det gångna året:



Inget svar:

Norrköping
Linköping
Östra Gbg Barnfys
Aleris
Sunderby sjukhus
Uppsala

Hur många av myokardscintigrafiundersökningarna genomförda under oktober månad det gångna året visade ischemi? Antal utan stressutlöst ischemi, antal med stressutlöst ischemi samt antal med intermediärt fynd:

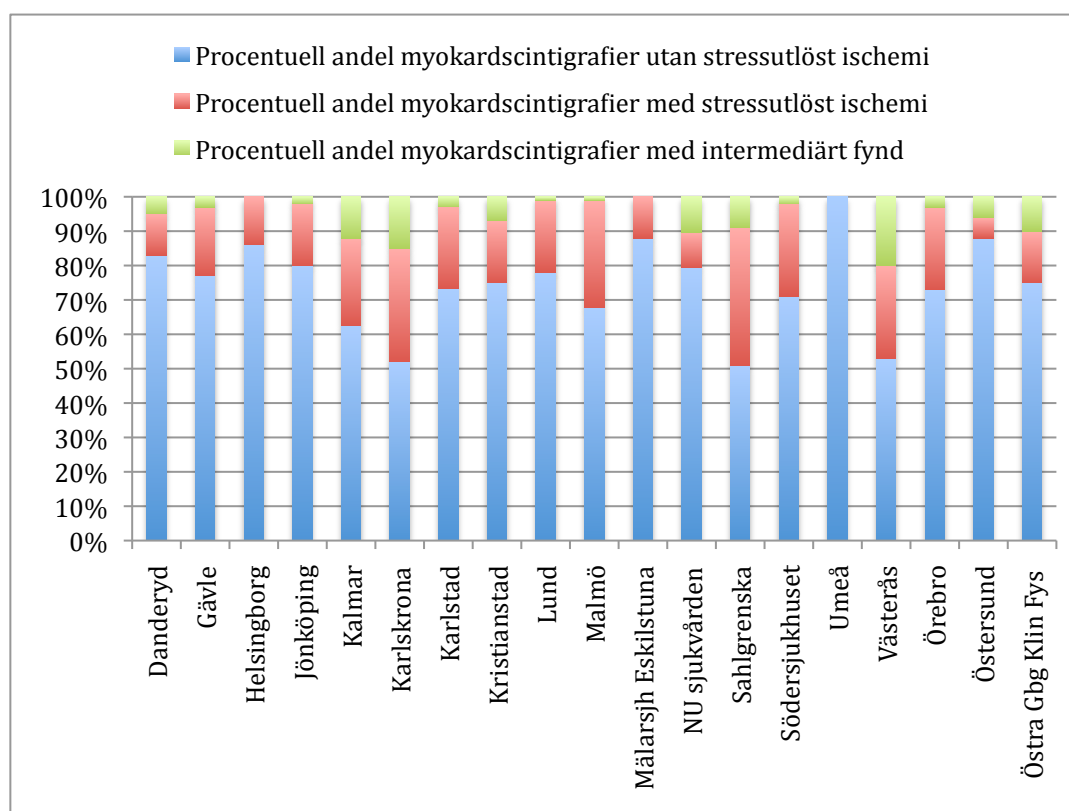
Ort/Verksamhet	Antal myokardscintigrafier utan stressutlöst ischemi	Antal myokardscintigrafier med stressutlöst ischemi	Antal myokardscintigrafier med intermediärt fynd
Danderyd	93	13	6
Gävle	27	7	1
Helsingborg	43	7	0
Jönköping	41	9	1
Kalmar	15	6	3
Karlskrona	14	9	4
Karlstad	25	8	1
Kristianstad	41	10	4
Lund	104	28	1
Malmö	110	51	2
Mälarsjh Eskilstuna	14	2	0
NU sjukvården	24	3	3
Sahlgrenska	22	17	4
Södersjukhuset	43	16	1
Umeå	5	0	0
Västerås	8	4	3
Örebro	27	9	1
Östersund	14	1	1
Östra Gbg Klin Fys	44	9	6

Inget svar:

Aleris
 Capio St Göran
 Karolinska
 Linköping
 Norrköping
 Sunderby sjukhus
 Uppsala
 Östra Gbg Barnfys

Den procentuella andelen är beräknad utifrån det totala antalet myokardscintigrafier angivet på sid 93:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel myokardscintigrafier utan stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med intermediärt fynd
Danderyd	83	12	5
Gävle	77	20	3
Helsingborg	86	14	0
Jönköping	80	18	2
Kalmar	62	25	12
Karlskrona	52	33	15
Karlstad	74	24	3
Kristianstad	75	18	7
Lund	78	21	1
Malmö	67	31	1
Mälarsjh Eskilstuna	88	12	0
NU sjukvården	77	10	10
Sahlgrenska	51	40	9
Södersjukhuset	69	26	2
Umeå	100	0	0
Västerås	53	27	20
Örebro	73	24	3
Östersund	88	6	6
Östra Gbg Klin Fys	75	15	10



Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:
Danderyd	Anger inte pat med genomgången infarkt, men utan stressutlöst ischemi
Helsingborg	En del av de som inte har ischemi har dock fix defekt - myokardskada - har då klassats som 0 ischemi. /TT
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Lund	Av patienter utan ischemi hade 18 myokardskada och 12 vänsterkammarförstoring eller nedsatt vänsterkammarfunktion utan skada.
Mälarsjh Eskilstuna	1 scintigrafi = 1 stress plus 1 vila dvs 2 enskilda gammakameraundersökningar, som på andra ställen i denna rapport. Map tillgänglighetsfråga sida 17: inga oprioriterade scintigrafier v 42!
Södersjukhuset	två utfördes ej, en pga höggradigt AV block vid ankomst samt en ej tillräckligt god provokation
Östersund	+ 1 st som ej gavs isotop pga kronotop insufficiens och obstruktivitet.

18. Priser per undersökning

Arbetsprov

Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

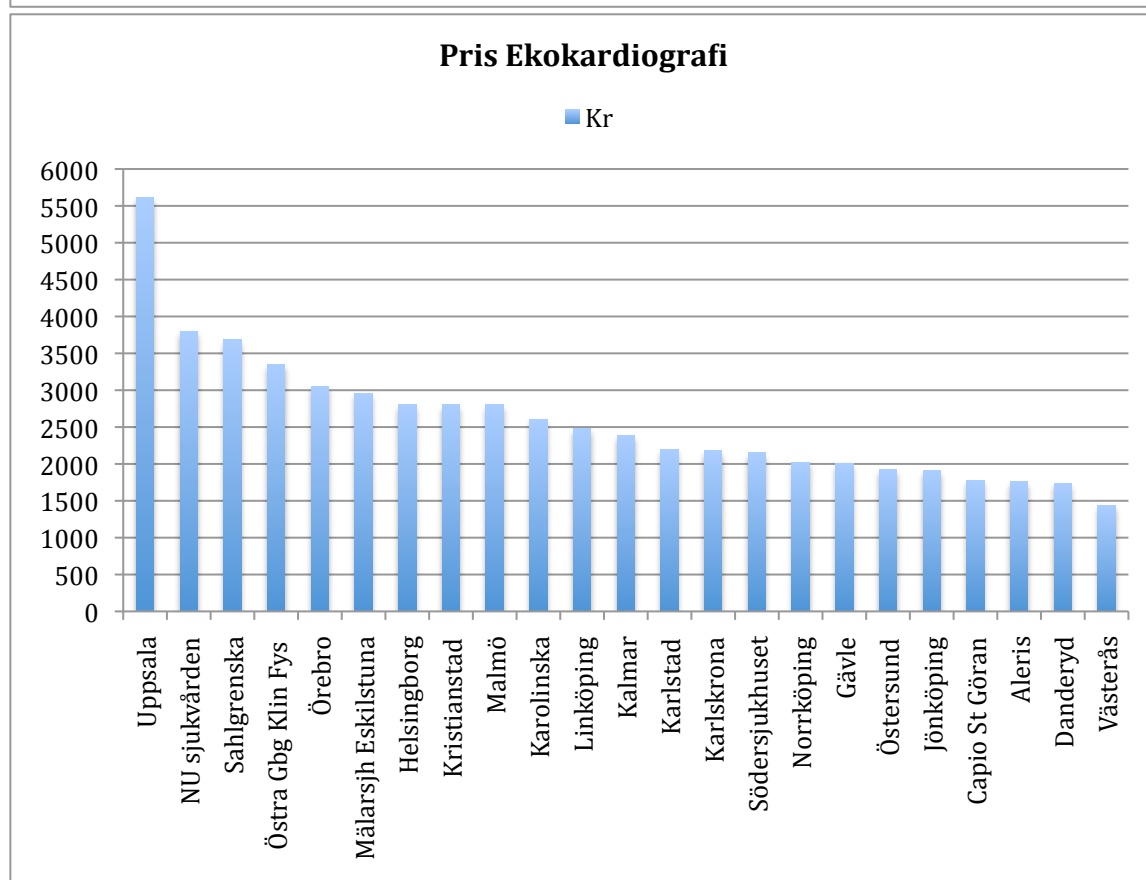
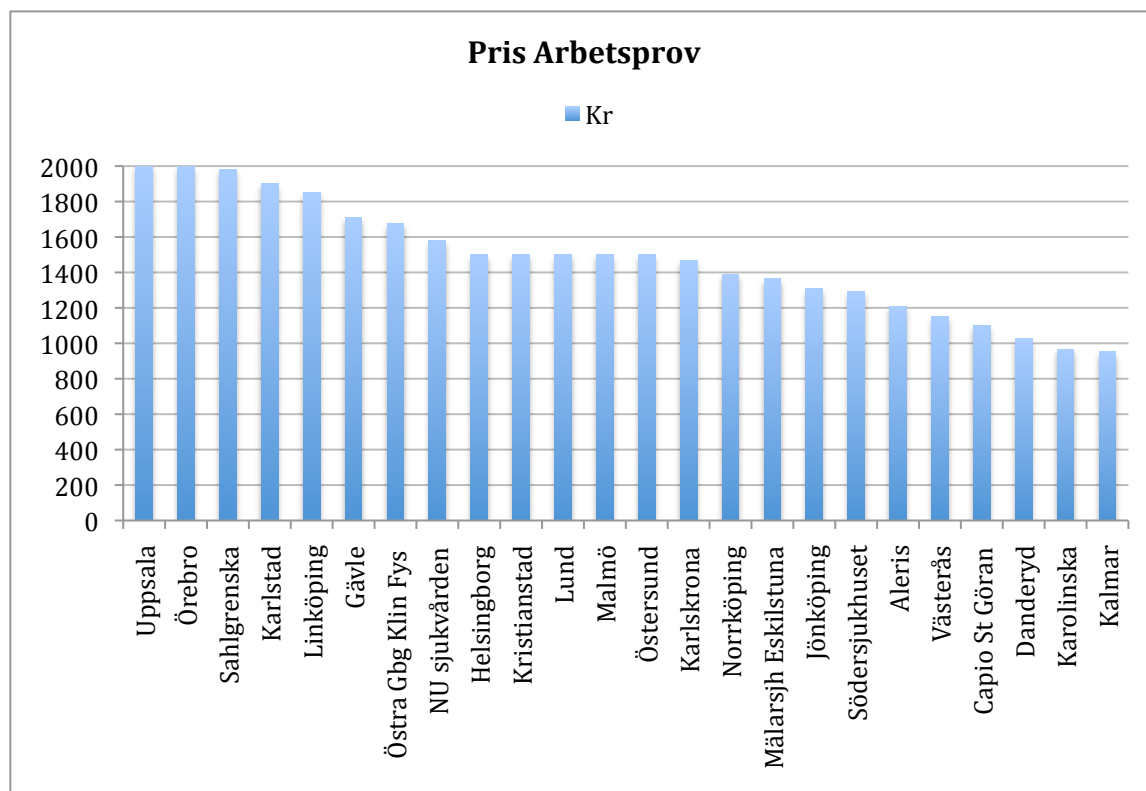
Ekokardiografi

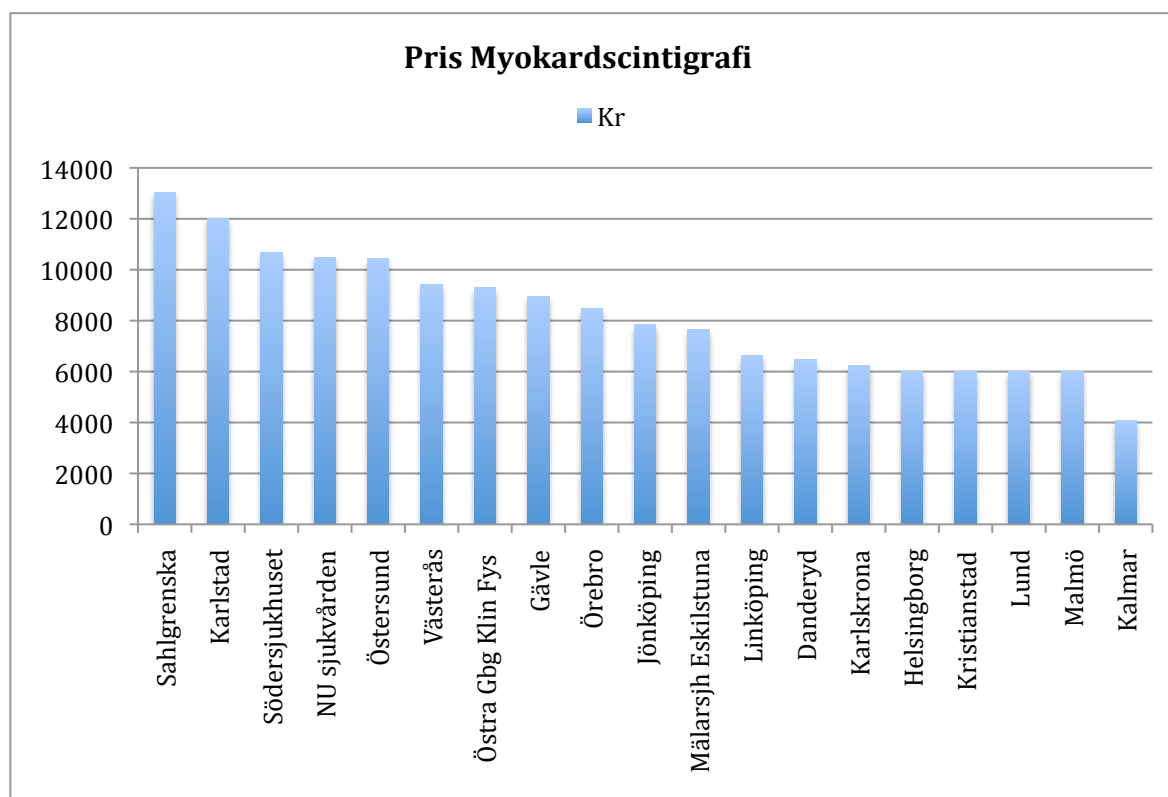
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

Myokardscintigrafi

Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

Ort/Verksamhet	a) Pris arbetsprov kr	b) Pris ekokardiografi kr	c) Pris myokardscintigrafi kr
Aleris	1209	1762	-
Capio St Göran	1102	1771	-
Danderyd	1029	1734	6489
Gävle	1712	2001	8932
Helsingborg	1500	2800	6000
Jönköping	1307	1910	7839
Kalmar	952	2380	4080
Karlskrona	1470	2178	6226
Karlstad	1900	2200	12000
Karolinska	967	2598	-
Kristianstad	1500	2800	6000
Linköping	1851	2475	6637
Lund	1500	-	6000
Malmö	1500	2800	6000
Mälarsjh Eskilstuna	1365	2958	7644
Norrköping	1390	2020	-
NU sjukvården	1578	3799	10483
Sahlgrenska	1982	3681	13040
Sunderby sjukhus	-	-	-
Södersjukhuset	1290	2150	10663
Umeå	-	-	-
Uppsala	2008	5613	-
Västerås	1152	1435	9427
Örebro	1999	3055	8489
Östersund	1500	1920	10422
Östra Gbg Barnfys	-	-	-
Östra Gbg Klin Fys	1678	3355	9283





Kommentar till ovanstående fråga om priser:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om priser:
Helsingborg	Regiongemensam prislista i Region Skåne sedan något år tillbaka. TT
Kalmar	Redovisar kostnad interndebitering, dvs utan overhead.
Karlstad	Arbete 6700 och vila 5300. Prislistan tillämpades inte för myocardscint då det ej var aktuellt.
NU sjukvården	Kostnad debiteras ej för patienter med remiss från slutenvården.
Sunderby sjukhus	Tar inte betalt för undersökningar
Södersjukhuset	Obs priser från 2012- eko med tvi 2738 enbart stress scint 6652
Umeå	Vi är en fri nyttighet och debiterar inte primärvården för undersökningar hos oss.
Västerås	Anslagsfinansierade 2013. Priser historiska, räknats upp genom åren. Översyn av priser har gjorts, fr.o.m. 2014 intäktsfinansierade.