

SVENSK FÖRENING FÖR KLINISK FYSIOLOGI



Registerrapport Klinisk fysiologi

**Verksamhetsåret
2014**

**Nationell
sammanställning**

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

info@aperio.se

Registerrapport SFKF 2015-10-01

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:.....	17
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt systemet med 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	23
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:.....	23
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:	24
3. Kvalitetsledningssystem.....	25
Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?	25
Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:	25
4. Metodbeskrivningar.....	26
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?	26
5. Kundenkäter	26
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remitter?	26
6. Patientenkäter	27
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?.....	27
7. Avvikelsehanteringssystem.....	28
Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?	28
8. Utrustningsförteckning.....	28
Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?.....	28
9. Kompetens och utbildning.....	29
Behörighetsregister – läkare.....	29
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?	29
Behörighetsregister – BMA.....	30
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?	30
Spurinspektion.....	31

Har klinisk fysiologi genomgått SPUR inspektion av ST-läkarutbildningen under föregående år, eller tidigare?	31
Vilket år skedde den senaste SPUR inspektionen av ST-läkarutbildningen?	32
Equalis	33
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?	33
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?	33
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?	34
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?	34
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?	35
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Nuklearmedicin (vår + höstomgång)?	36
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?	37
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi (vår + höstomgång)?	38
Professorer, docenter, disputerade och doktorander	39
Antal professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	39
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	40
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	41
Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	42
Antal registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	43
Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:	44
Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:	45
Publikationer och läroböcker	46
Antal publikationer i PubMed under det gångna året:	46
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:	47
Handledare	48
Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:	48
Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:	49
10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal	50
Grundutbildning	50
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av läkare under det gångna året?	50
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?	51
Studentveckor	52
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi med verksamhetsförlagd utbildning under det gångna året:	52
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:	53

Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:	54
Vilka andra vårdutbildningar gäller det?	54
11. Externa kurser	55
Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?	55
Hur många externa kurser arrangerade klinisk fysiologi under det gångna året?	56
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	56
Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	57
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna?	57
Summa antal externa ”kursdeltagardagar” (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:	58
12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik	59
Ultraljud, Hjärta-Kärl	59
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl?	59
Arbetsfysiologi	61
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Arbetsfysiologi mm?	61
Nuklearmedicin	64
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Nuklearmedicin? Totalt:	64
Övriga undersökningar	68
Hur många patientundersökningar utfördes av kliniska fysiologer vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?	68
Neurofysiologi	70
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:	70
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:	71
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året:	71
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år):	72
13. Vårdtyngd	73
Andel ineliggande patienter	73
Hur stor del av kliniskt fysiologiska undersökningar under det gångna året utfördes på patienter som vårdades ineliggande vid sjukhusklinik i samband med undersökningstillfället (exklusive vilo-EKG)? Angivet i procent:	73
Patientålder	74
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som medelålder:	74
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som standardavvikelse:	75
14. Tillgänglighet	76
Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?	76
15. Resultat	77
Arbetsprov	77
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	77
a) Patienter utan känd kranskärlssjukdom:	77

Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	79
b) Patienter med känd kranskärslsjukdom:	79
Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:	81
Ekokardiografi	82
Totala antalet ekokardiografier som gjordes under vecka 42, det gångna året:	82
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?	83
Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:	85
Spirometri	86
Totala antalet spirometrier som gjordes under oktober månad det gångna året:	86
Hur många av dynamiska och statiska spirometriundersökningar genomförda under oktober månad, det gångna året, visade obstruktivitet, restriktivitet eller normalt fynd?	87
Procentuell andel spirometrier – obstruktiva, restriktiva och normala fynd.	88
Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:	89
Myokardscintigrafi	90
Totala antalet myokardscintigrafier som gjordes under oktober månad, det gångna året:	90
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:	91
Procentuell andel myokardscintigrafier – utan stressutlöst ischemi, med stressutlöst ischemi och med intermediärt fynd.	92
Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:	93
16. Priser per undersökning	94
Arbetsprov	94
Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	94
Ekokardiografi	94
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	94
Myokardscintigrafi	94
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	94
Kommentar till ovanstående fråga om priser:	96

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	anders.mansson@ltkalmar.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
Malmö och Lund	jonas.jogi@med.lu.se
Mälarsjh Eskilstuna, Sörmland	anna.ormegard@dll.se
Norrköping	lena.lindstrom@lio.se
Norrtälje	frederic.bouvier@tiohundra.se
NU sjukvården	ulf.cederbom@vgregion.se
Sahlgrenska	gert.hermansson@vgregion.se
Stockholm Heart Center	gretel.holmstrom@shc.se
Sunderby sjukhus	kambiz.shahgaldi@nll.se
Sundsvall-Härnösand	liselott.mafi@lvn.se
Södersjukhuset	kerstin.jensen-urstad@sodersjukhuset.se
Umeå	magnus.hedstrom@vll.se
Uppsala	sven-olof.granstam@akademiska.se
Västerås	milena.sundstedt@ltv.se
Örebro	peter.rask@regionorebrolan.se
Östersund	par.byenfeldt@jll.se
Östra Gbg Barnfys	staffan.redfors@vgregion.se

Respondenter: 28

Tillfrågade, men ej deltagande verksamheter:

- 1) Hjärt-Kärlgruppen i Sverige AB
- 2) Växjö

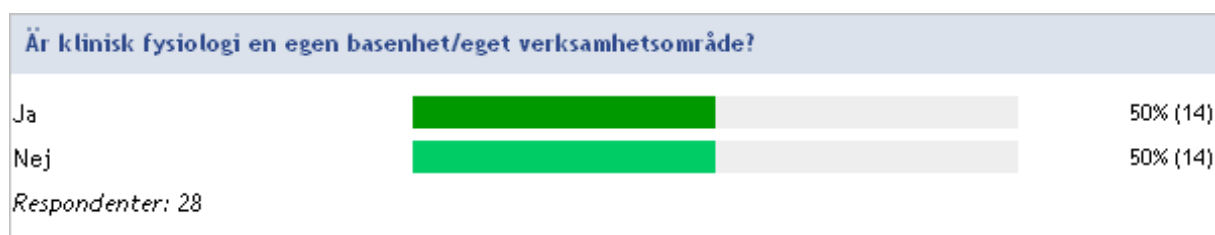
I rapportens diagram och tabeller är enheterna namngivna enligt kolumn "Ort/Verksamhet".

Data inrapporterade för Mälarsjukhuset Eskilstuna är länsgemensamma för Sörmland.

Kliniskt fysiologiska enhetens namn:

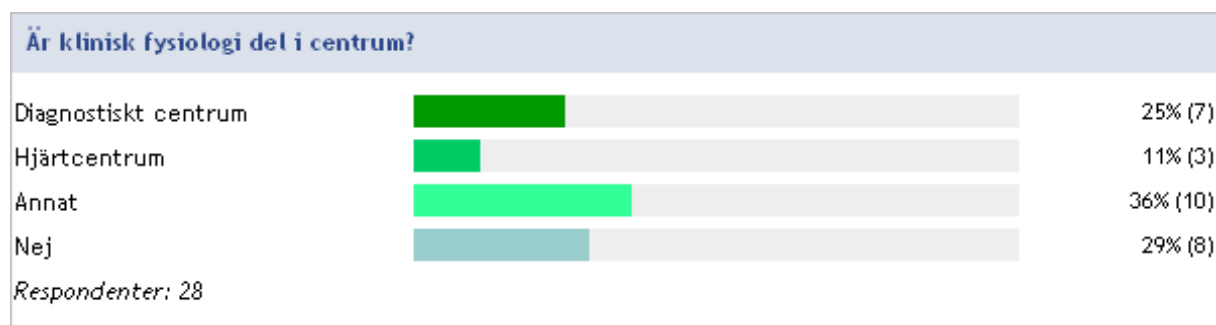
Ort/verksamhet	Kliniskt fysiologiska enhetens namn:
Aleris	Aleris Fysiologlab
Capio St Göran	Fysiologiska kliniken, Capio St Görans sjukhus
Danderyd	Klinisk fysiologi och Nuklearmedicin
Gävle	Fysiologiska enheten, Bild-och Funktionsmedicin, Division Diagnostik, Region Gävleborg
Helsingborg	Fysiologiska avdelningen
Jönköping	Klinisk fysiologi, Jönköpings läns landsting
Kalmar	Fysiologiska kliniken
Karlskrona	Kliniskt fysiologiska avdelningen
Karlstad	Klinisk fysiologi
Karolinska	Fysiologkliniken, Karolinska Universitetssjukhuset
Kristianstad	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Linköping	Fysiologiska kliniken, universitetssjukhuset, Linköping
Malmö och Lund	VO Bild och Funktion Klinisk fysiologi och Nuklearmedicin, Lund och Malmö
Mälarsjh Eskilstuna, Sörmland	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin Sörmland
Norrköping	Fysiologiska kliniken, Vrinnevisjukhuset, Norrköping
Norrtälje	Enheten för klinisk Fysiologi och sömnapné
NU sjukvården	Klinisk fysiologi
Sahlgrenska	Klinisk Fysiologi Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Stockholm Heart Center	Stockholm Heart Center AB
Sunderby sjukhus	Klinisk fysiologiska avdelning
Sundsvall-Härnösand	Klinisk fysiologi
Södersjukhuset	Fysiologiska kliniken Södersjukhuset
Umeå	Klinisk fysiologi
Uppsala	Sektionen för klinisk fysiologi
Västerås	Fysiologkliniken
Örebro	Fysiologiska kliniken
Östersund	Fysiologavd Östersunds sjukhus
Östra Gbg Barnfys	Barnfysiologen DSBUS

Är klinisk fysiologi en egen basenhet/eget verksamhetsområde?



Ja:	Nej:
Aleris	Danderyd
Capio St Göran	Gävle
Jönköping	Helsingborg
Kalmar	Kristianstad
Karlskrona	Malmö och Lund
Karlstad	Norrtälje
Karolinska	NU sjukvården
Linköping	Stockholm Heart Center
Mälarsjh Eskilstuna	Sundsvall-Härnösand
Norrköping	Södersjukhuset
Sahlgrenska	Umeå
Sunderby sjukhus	Uppsala
Västerås	Östersund
Örebro	Östra Gbg Barnfys

Är klinisk fysiologi del i centrum?



Diagnostiskt centrum	Hjärtcentrum	Annat	Nej
Danderyd	Linköping	Aleris	Capio St Göran
Gävle	Stockholm Heart Center	Jönköping	Karlskrona
Helsingborg	Umeå	Norrtälje	Karlstad
Kalmar		NU sjukvården	Karolinska
Kristianstad		Sunderby sjukhus	Mälarsjh Eskilstuna
Malmö och Lund		Sundsvall-Härnösand	Sahlgrenska
Norrköping		Södersjukhuset	Västerås
		Uppsala	Östra Gbg Barnfys
		Örebro	
		Östersund	

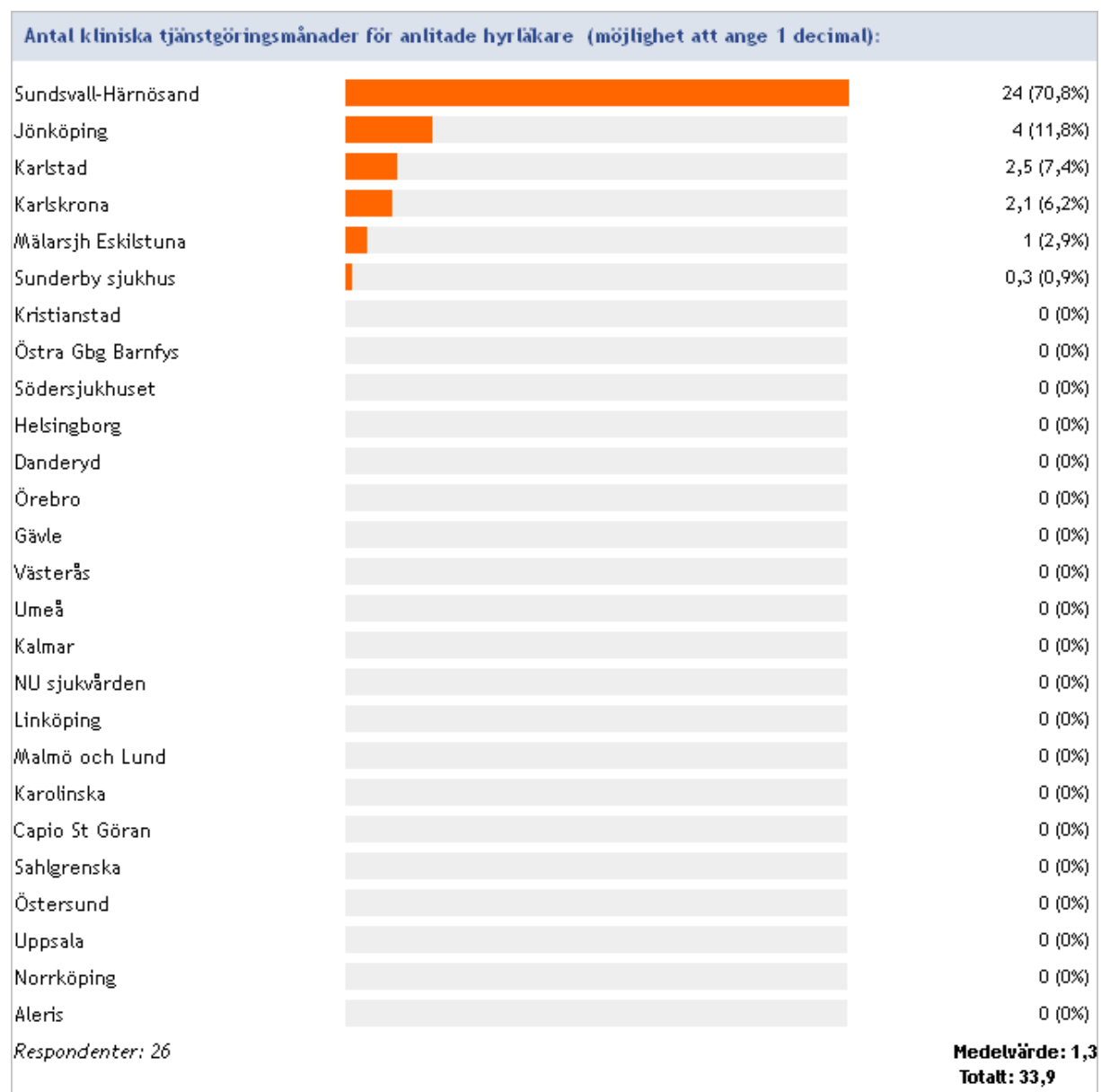
Vilket centrum är klinisk fysiologi del av? (vid svar "Annat" ovan):

Ort/verksamhet	Vilket centrum är klinisk fysiologi del av?
Aleris	Affärsområde Fysiologlab
Jönköping	Medicinsk diagnostik
Norrtälje	Akut och diagnostikcentrum
NU sjukvården	Enhet inom kliniken för bild och funktionsmedicin, område diagnostik
Sunderby sjukhus	Kompetenscentrum hjärtsjukvård
Sundsvall-Härnösand	Bild- och funktionsmedicin
Södersjukhuset	Vo Bild, tillsammans med Röntgen och mammografi
Uppsala	Medicin- och thoraxdivisionen
Örebro	Område Käril-Thorax
Östersund	Centrum för Diagnostik, Teknik och Service

2. Personal

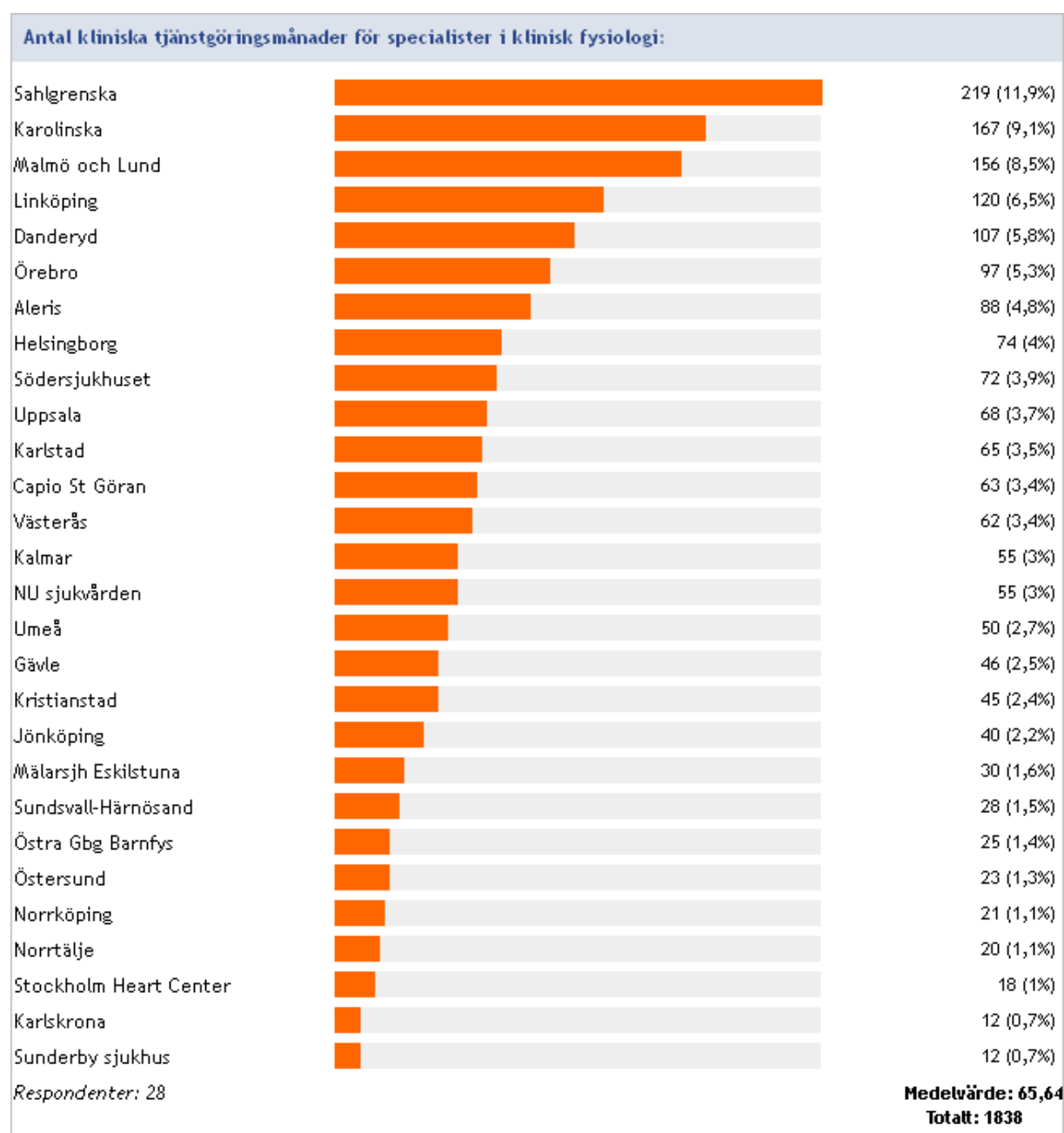
Läkare

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:

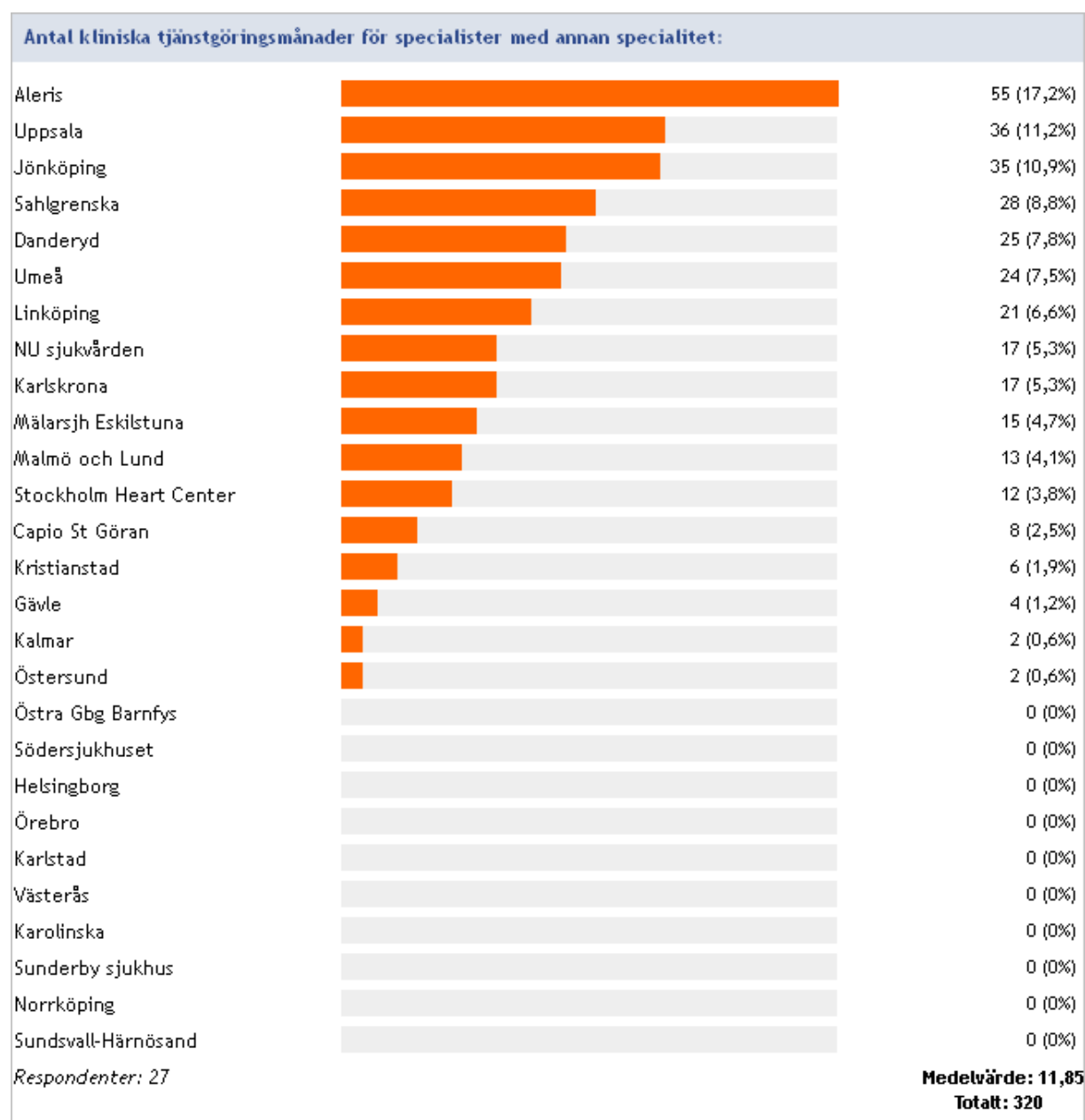


Inget svar:
Stockholm Heart Center
Norrtälje

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:

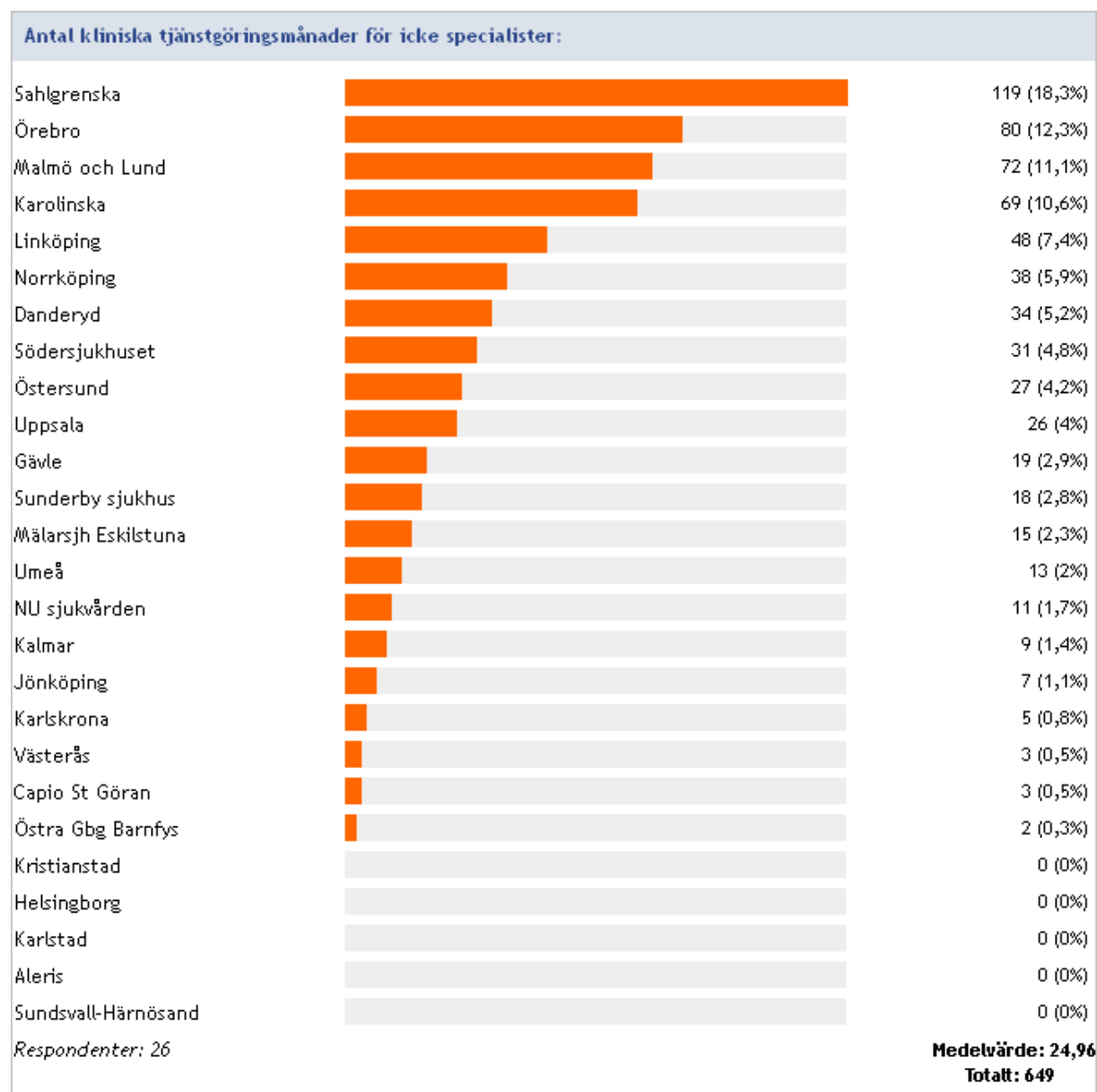


Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:



Inget svar:
Norrtälje

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:

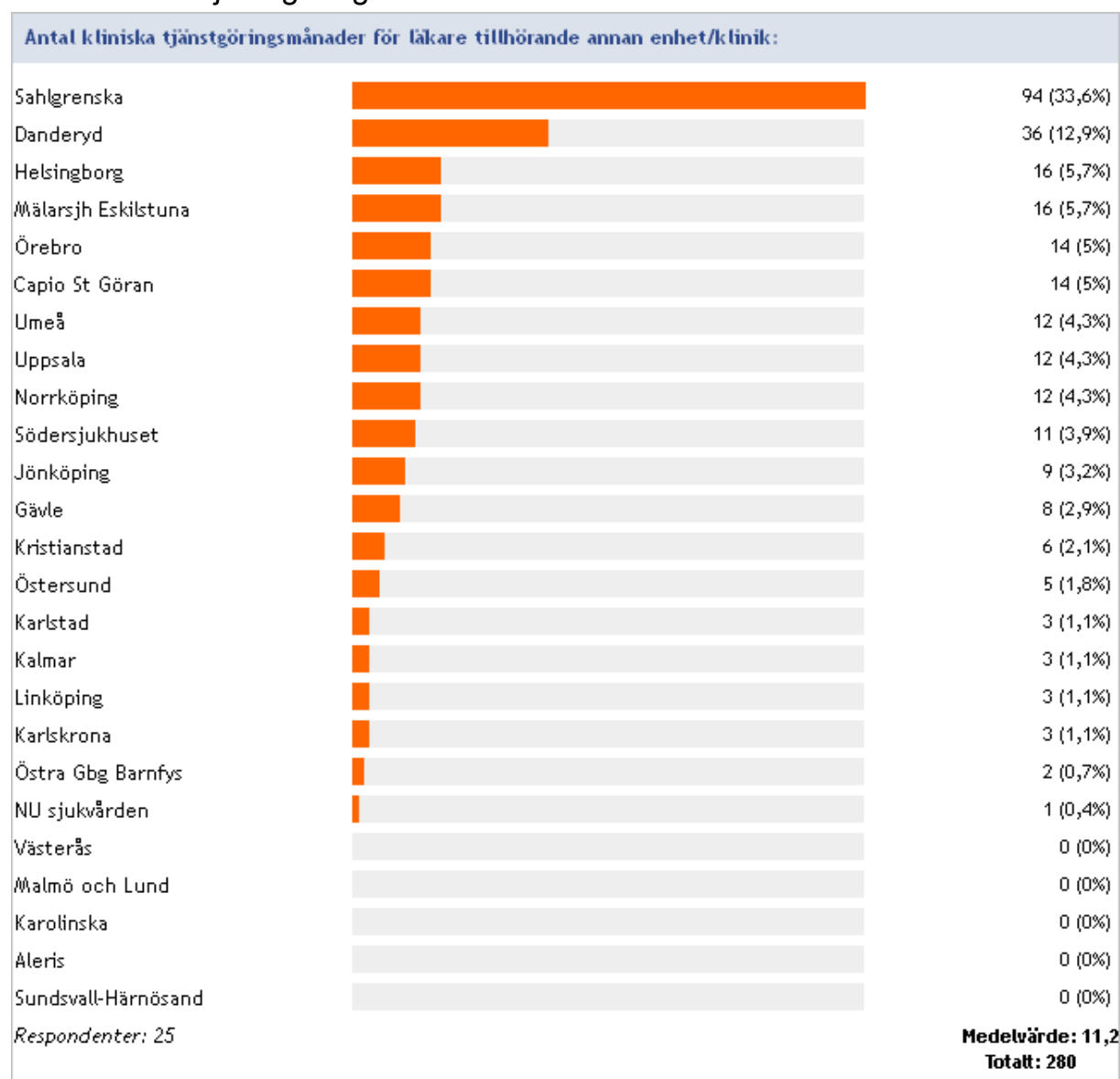


Inget svar:

Stockholm Heart Center

Norrtälje

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:



Inget svar:

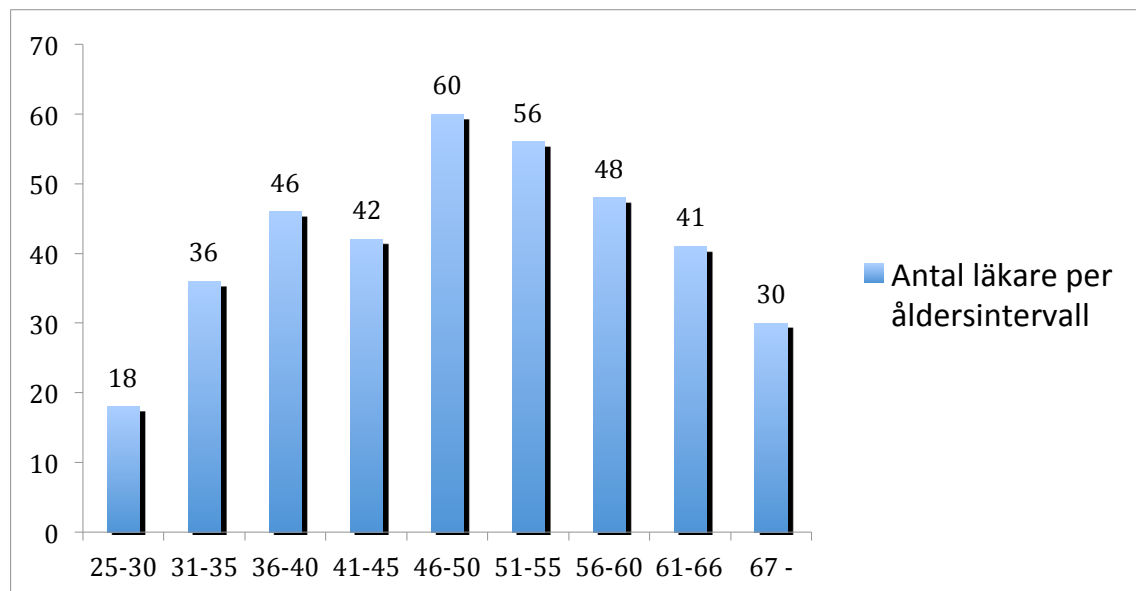
Sunderby sjukhus
Stockholm Heart Center
Norrtälje

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:

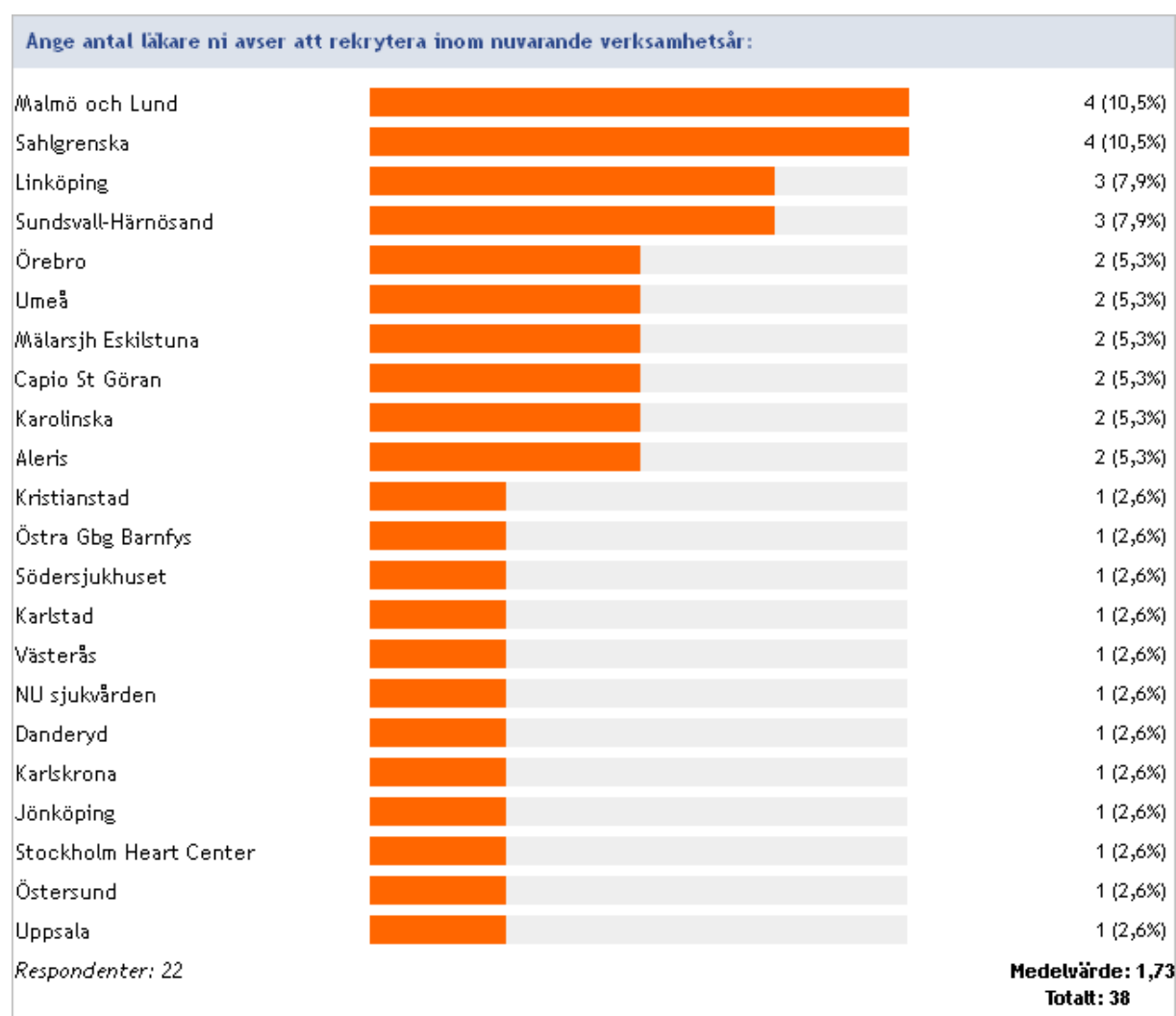
Totalt antal (377)	Ort/verksamhet	Ålder 25-30	Ålder 31-35	Ålder 36-40	Ålder 41-45	Ålder 46-50	Ålder 51-55	Ålder 56-60	Ålder 61-66	Ålder 67-
45	Malmö/Lund	7	6	7	7	4	3	4	4	3
36	Sahlgrenska	0	5	7	3	6	4	8	3	0
31	Karolinska	3	4	5	3	7	1	3	3	2
30	Aleris	0	0	0	1	3	9	4	6	7
23	Linköping	1	1	7	1	5	3	1	3	1
18	Danderyd	0	3	2	4	1	2	3	1	2
16	Stockholm Heart Center				2	3	6	4	1	
15	Uppsala	0	2	2	1	1	1	4	2	2
12	Örebro	1			2	2	1	2	3	1
12	Umeå		1	2	1	1	2		3	2
12	Norrköping	1	2	2	0	2	3	2		
11	Södersjukhuset	1	2	1	2	1	1	3	0	0
11	Jönköping	1	2	1	1	1	2	0	1	2
10	Capio St Göran	0	1	1	0	4	0	2	1	1
9	NU sjukvården			2		3	3			1
9	Mälarsjh Eskilstuna		1	1	4	2				1
9	Kalmar	0	2	0	1	2	2	0	1	1
9	Gävle	2	0	0	1	2	0	2	2	0
8	Västerås		1	1	2	0	1	1	2	0
8	Karlstad	0	1	3	0	2	0	0	1	1

8	Karlskrona	1			3	3				1
7	Östersund	0	2	1		0	2	1	1	
7	Kristianstad					2	5			
7	Helsingborg	0	0	0	3	1	1	1	1	0
5	Östra Gbg Barnfys			1			1	1	1	1
4	Sunderby sjukhus					2	2			
3	Sundsvall- Härnösand						1	1		1
2	Norrtälje							1	1	

Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?

Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Helsingborg
Danderyd	Kalmar
Jönköping	Norrköping
Karlskrona	Norrtälje
Karlstad	Sunderby sjukhus
Karolinska	
Kristianstad	
Linköping	
Malmö och Lund	
Mälarsjh Eskilstuna	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Stockholm Heart Center	
Sundsvall-Härnösand	
Södersjukhuset	
Umeå	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Barnfys	

Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:



Inget svar:

Gävle

Norrköping

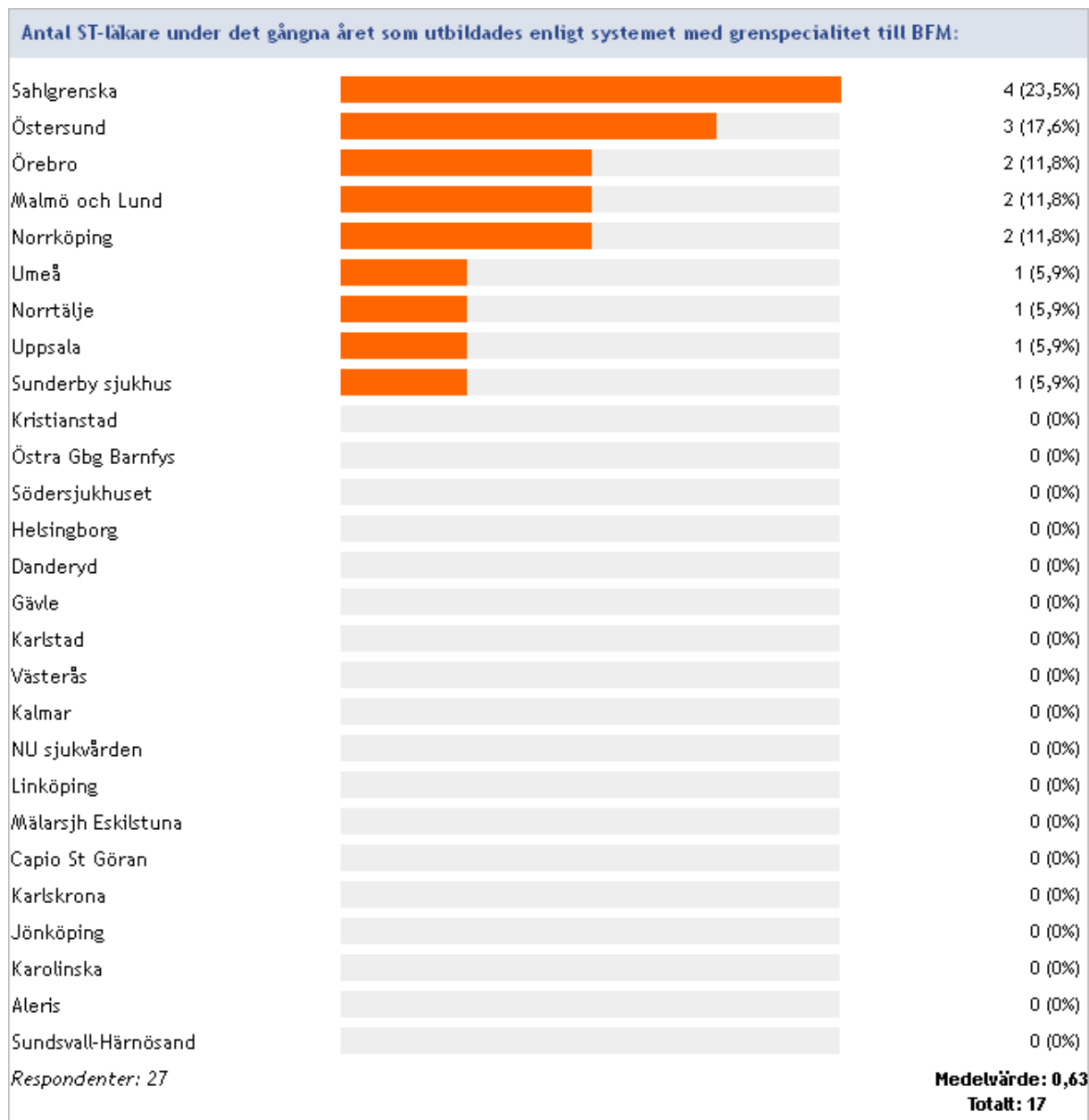
Helsingborg

Kalmar

Sunderby sjukhus

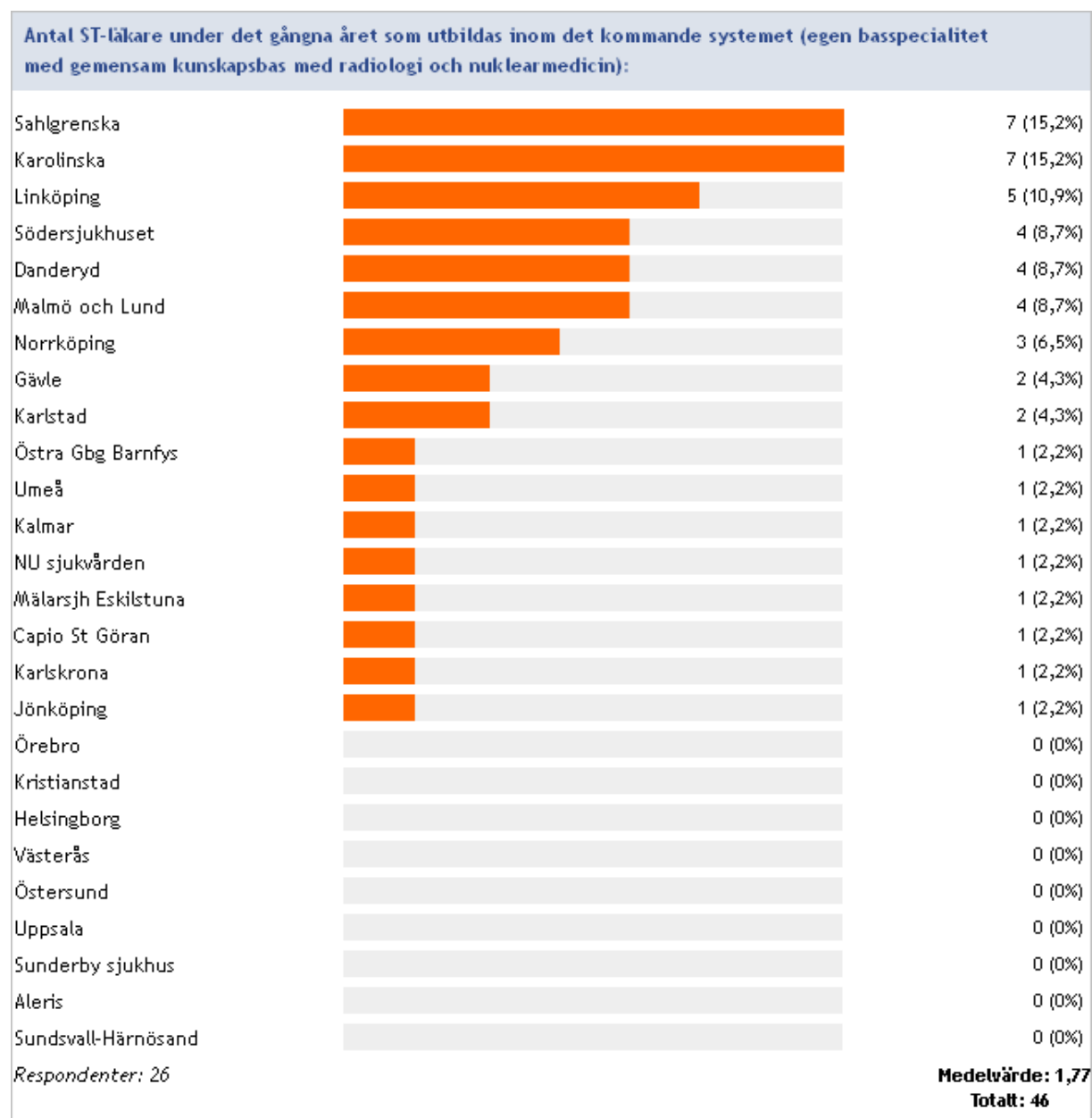
Norrtälje

Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt systemet med grenspecialitet till BFM:



Inget svar:
Stockholm Heart Center

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



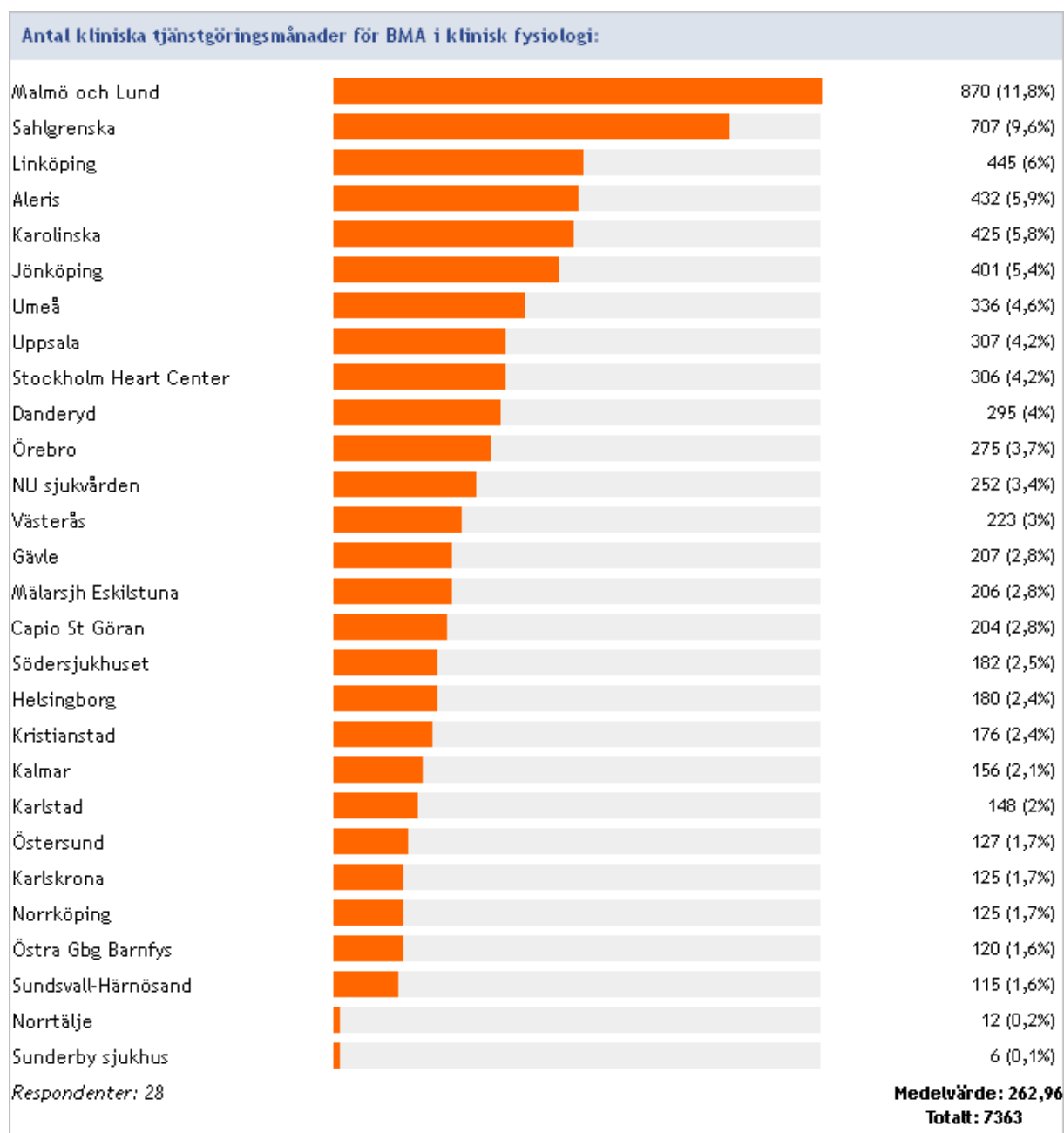
Inget svar:

Stockholm Heart Center

Norrtälje

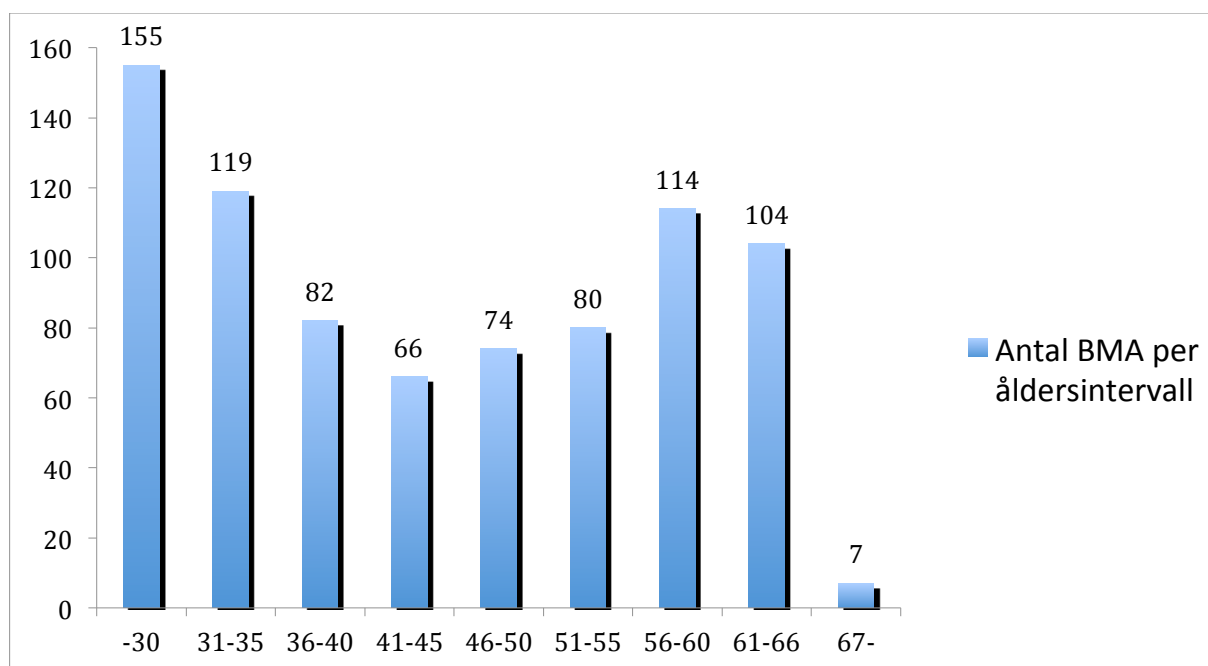
BMA

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:



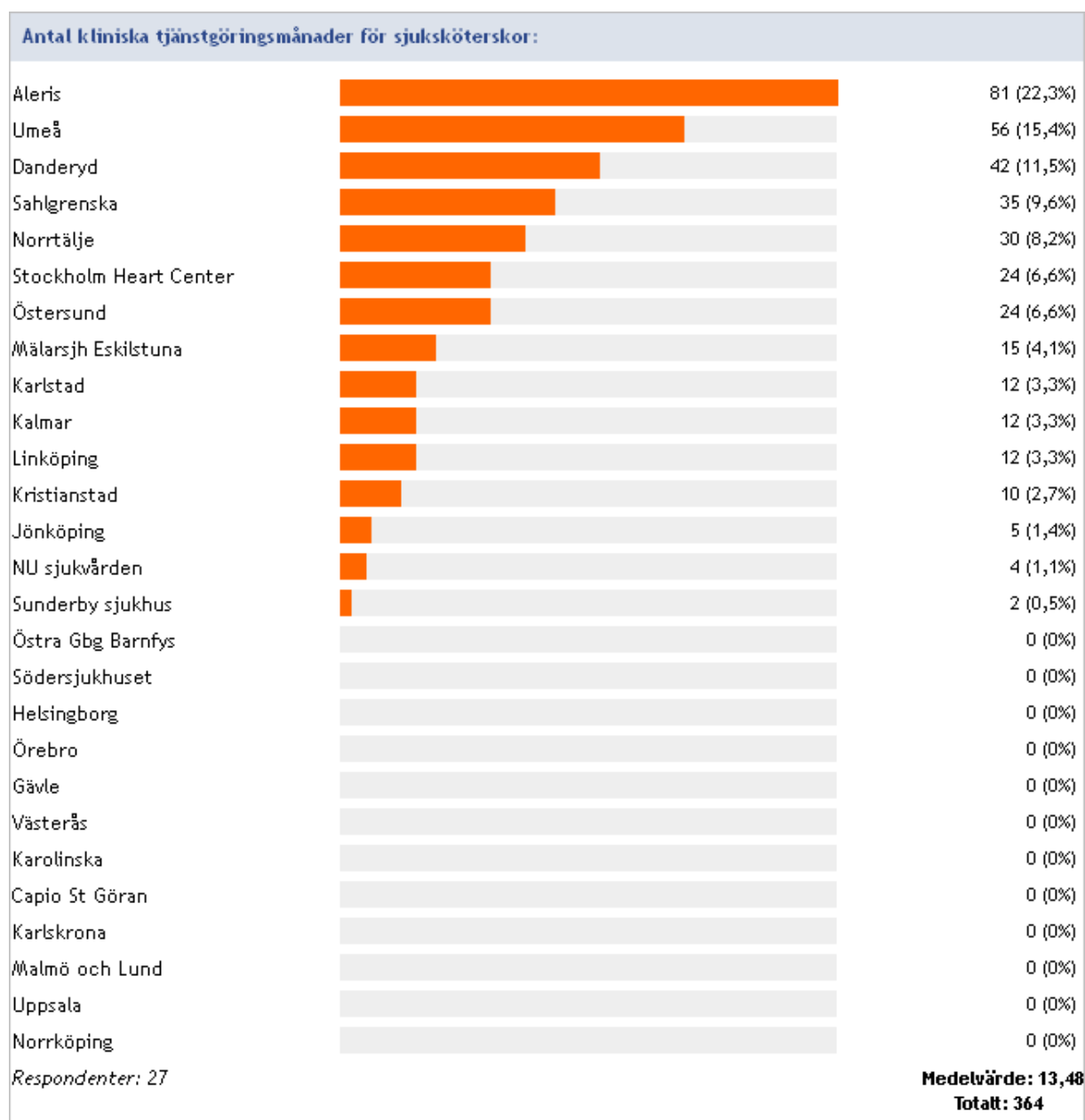
Antal BMA per verksamhet och åldersintervall:

Totalt antal (801)	Ort/ verksamhet	Ålder - 30	Ålder 31-35	Ålder 36-40	Ålder 41-45	Ålder 46-50	Ålder 51-55	Ålder 56-60	Ålder 61-66	Ålder 67 -
89	Sahlgrenska	27	8	9	6	8	2	13	14	2
85	Malmö/Lund	13	9	6	8	8	11	14	15	1
50	Aleris	11	8	4	3	4	5	8	6	1
46	Jönköping	7	5	5	7	6	8	3	5	
43	Karolinska	14	4	4	6	3	3	7	2	0
43	Linköping	10	7	2	2	4	4	6	8	0
40	Umeå	8	12	6	1	3	1	3	5	1
32	Danderyd	7	7	1	3	4	4	3	3	0
32	Uppsala	2	6	3	4	4	6	3	3	1
31	Stockholm Heart Center	5	9	2	2	1	4	4	4	0
26	Västerås	6	2	3	0	4	6	3	2	0
24	NU sjukvården	2	3	1	2	4	5	3	4	
24	Örebro	3	3	5	1	1	0	7	4	0
23	Karlstad	2	6	4	0	6	0	5	0	0
22	Capio St Göran	1	7	3	5	1	1	1	3	0

22	Helsingborg	3	1	2	0	2	4	9	1	0
22	Mälarsjh Eskilstuna	3	1	4	2	1	2	6	3	0
21	Gävle	3	7	3	1	2	2	1	1	1
18	Södersjuk- huset	4	4	2	1	0	0	4	3	0
16	Kristianstad	2	2	2	1	1	1	1	6	0
16	Norrköping	9	2	2	1	0	0	2	0	0
15	Kalmar	4	2	0	4	0	1	2	2	0
15	Östra Gbg Barnfys	3	1	2	0	3	3	1	2	0
14	Sundsvall- Härnösand	3	0	4	3	1	1	1	1	0
13	Östersund		1	2	2	1	0	2	5	
11	Karlskrona	2			1	1	4	2	1	
6	Sunderby sjukhus	1	1	1		1	2			
2	Norrtälje		1						1	

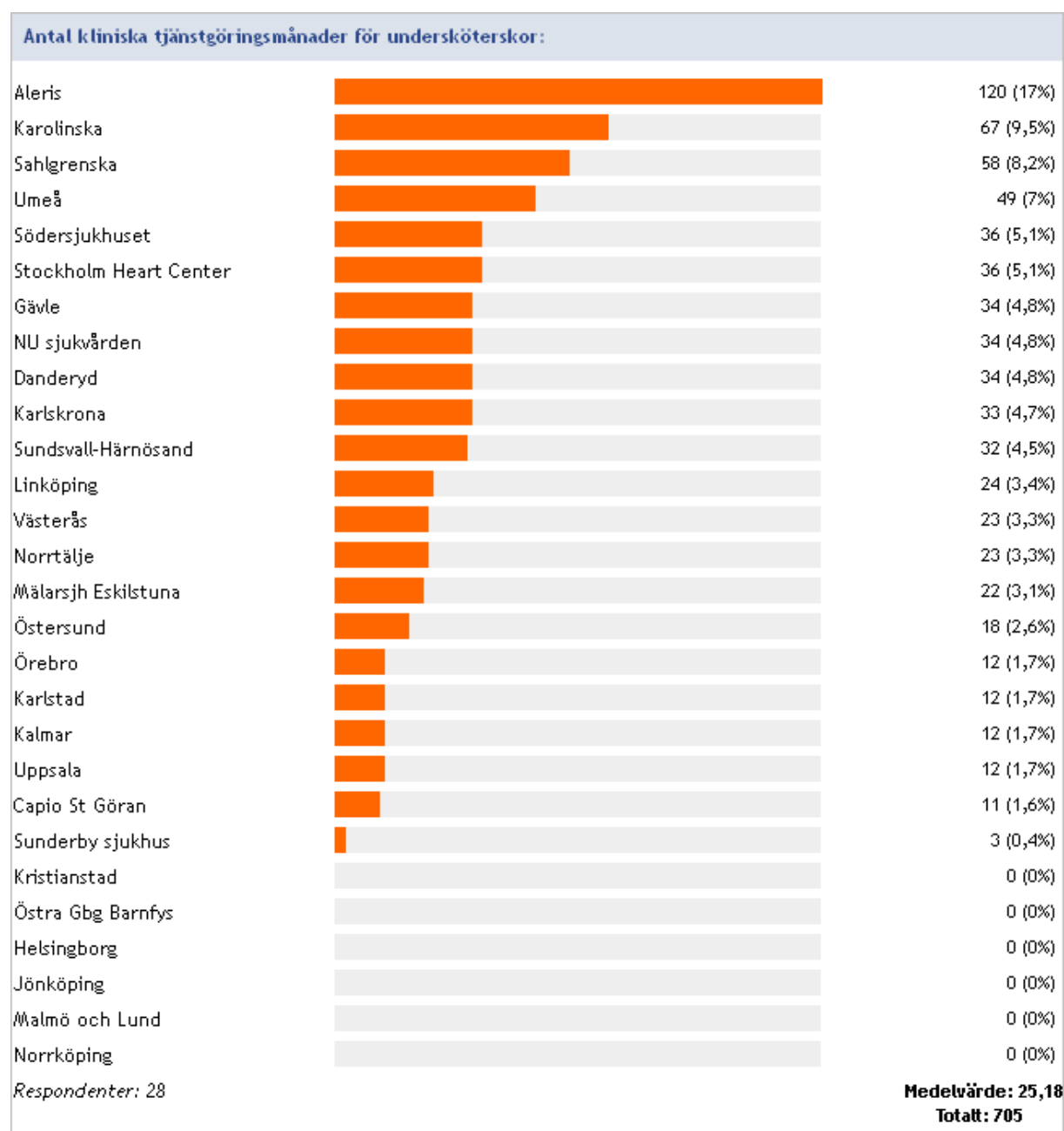
Sjuksköterska/Undersköterska

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:



Inget svar:
Sundsvall-Härnösand

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, certifiering enligt ISO 9001	Ja, annat	Nej
Aleris	Stockholm Heart Center	Sunderby sjukhus	Gävle
Capio St Göran		Östersund	Helsingborg
Danderyd			Kalmar
Jönköping			Karlskrona
Karolinska			Karlstad
Malmö och Lund			Kristianstad
Norrtälje			Linköping
Södersjukhuset			Mälarsjh Eskilstuna
			Norrköping
			NU sjukvården
			Sahlgrenska
			Sundsvall-Härnösand
			Umeå
			Uppsala
			Västerås
			Örebro
			Östra Gbg Barnfys

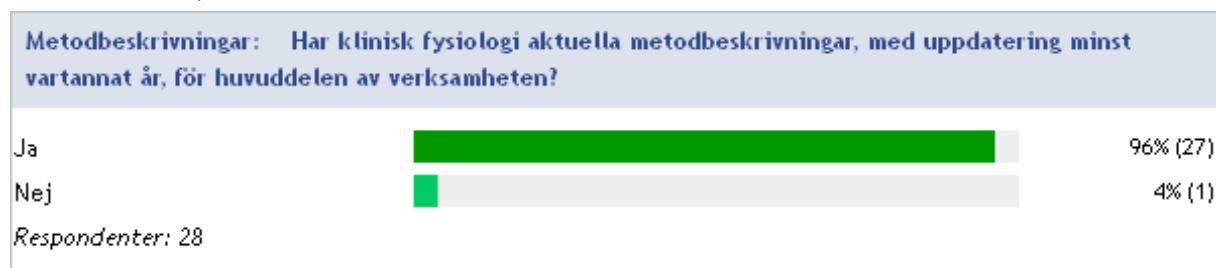
Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:

Sunderby sjukhus: Intern kvalitetssystem med examination inom ekokardiografi

Östersund: European Foundation Quality Management (EFQM) med Centuri som dokumenthanteringssystem

4. Metodbeskrivningar

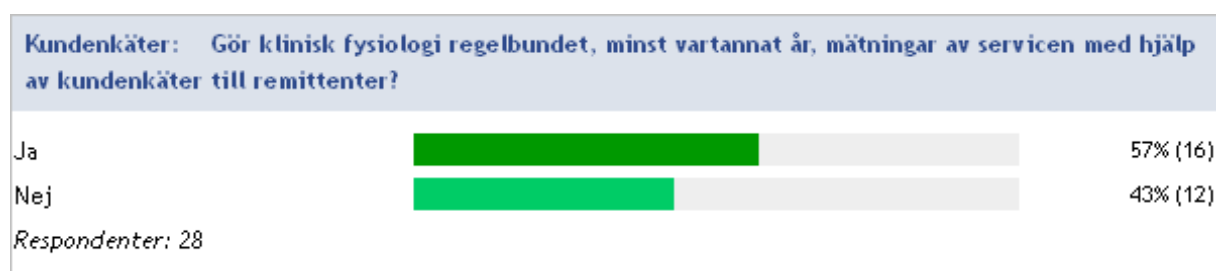
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?



Nej: Sundsvall Härnösand

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	Helsingborg
Gävle	Karlskrona
Jönköping	Karolinska
Kalmar	Mälarsjh Eskilstuna
Karlstad	NU sjukvården
Kristianstad	Sunderby sjukhus
Linköping	Sundsvall-Härnösand
Malmö och Lund	Östersund
Norrköping	Östra Gbg Barnfys
Norrtälje	
Sahlgrenska	
Stockholm Heart Center	
Södersjukhuset	
Västerås	
Örebro	

6. Patientenkäter

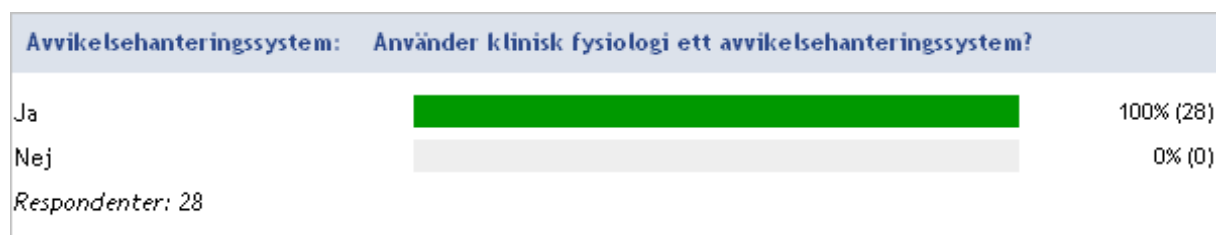
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?



Ja	Nej
Aleris	NU sjukvården
Capio St Göran	Sunderby sjukhus
Danderyd	Sundsvall-Härnösand
Gävle	Umeå
Helsingborg	
Jönköping	
Kalmar	
Karlskrona	
Karlstad	
Karolinska	
Kristianstad	
Linköping	
Malmö och Lund	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
Norrtälje	
Sahlgrenska	
Stockholm Heart Center	
Södersjukhuset	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Barnfys	

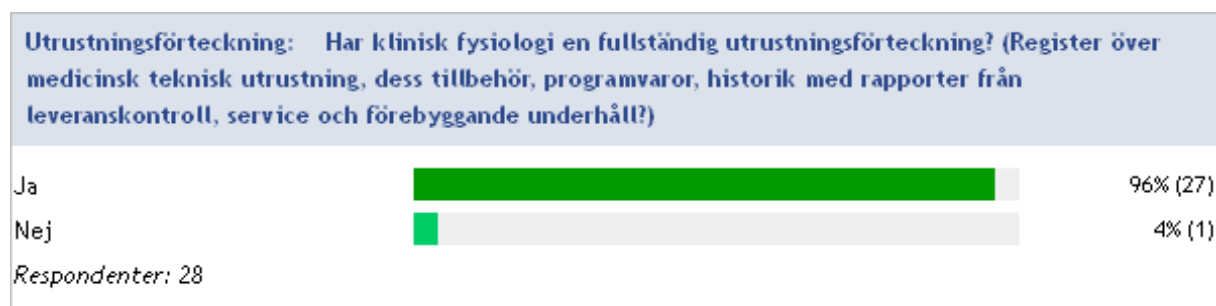
7. Avvikelsehanteringssystem

Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?



8. Utrustningsförteckning

Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?



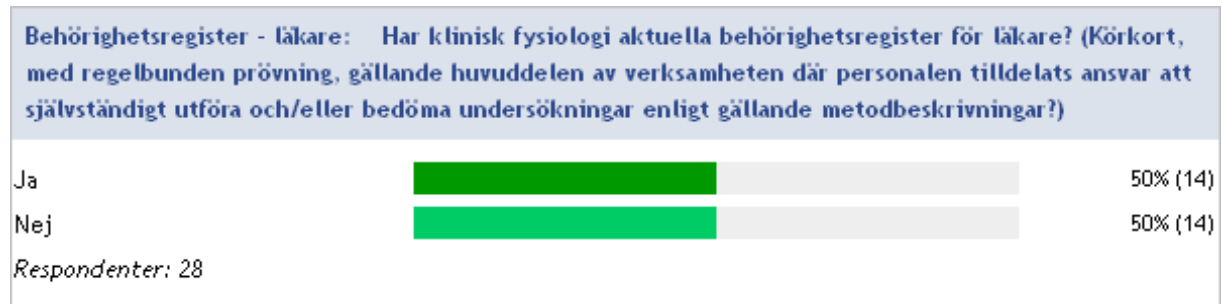
Nej:

Östra Gbg Barnfys

9. Kompetens och utbildning

Behörighetsregister – läkare

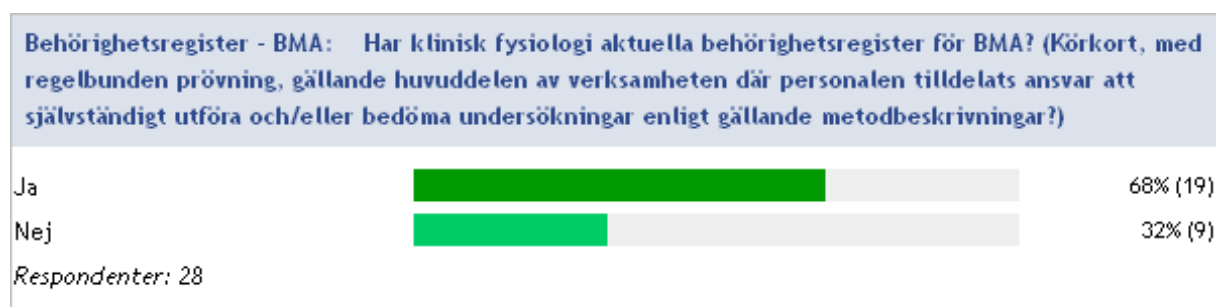
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?



Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Helsingborg
Danderyd	Kalmar
Jönköping	Karlskrona
Karolinska	Karlstad
Linköping	Kristianstad
Malmö och Lund	Mälarsjh Eskilstuna
Norrköping	NU sjukvården
Norrtälje	Sunderby sjukhus
Sahlgrenska	Sundsvall-Härnösand
Stockholm Heart Center	Umeå
Södersjukhuset	Västerås
Uppsala	Örebro
Östersund	Östra Gbg Barnfys

Behörighetsregister – BMA

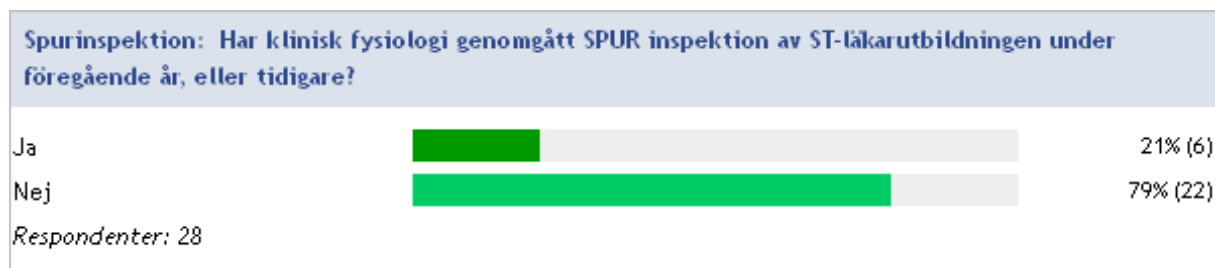
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?



Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Helsingborg
Danderyd	Kalmar
Jönköping	Karlskrona
Karolinska	Karlstad
Kristianstad	Mälarsjh Eskilstuna
Linköping	Sundsvall-Härnösand
Malmö och Lund	Västerås
Norrköping	Östra Gbg Barnfys
Norrtälje	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Stockholm Heart Center	
Sunderby sjukhus	
Södersjukhuset	
Umeå	
Uppsala	
Örebro	
Östersund	

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
Malmö och Lund	Helsingborg
Västerås	Jönköping
Östersund	Karlskrona
	Karlstad
	Kristianstad
	Linköping
	Mälarsjh Eskilstuna
	Norrköping
	Norrtälje
	NU sjukvården
	Sahlgrenska
	Stockholm Heart Center
	Sunderby sjukhus
	Sundsvall-Härnösand
	Södersjukhuset
	Umeå
	Uppsala
	Örebro
	Östra Gbg Barnfys

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

Ort/verksamhet	När?
Gävle	2011
Kalmar	> 10 år sedan
Karolinska	1999
Malmö och Lund	2010 i Lund och 2011 i Malmö
Västerås	2014
Östersund	2014

Equalis

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?



Nej: Sunderby sjukhus, Östra Gbg Barnfys

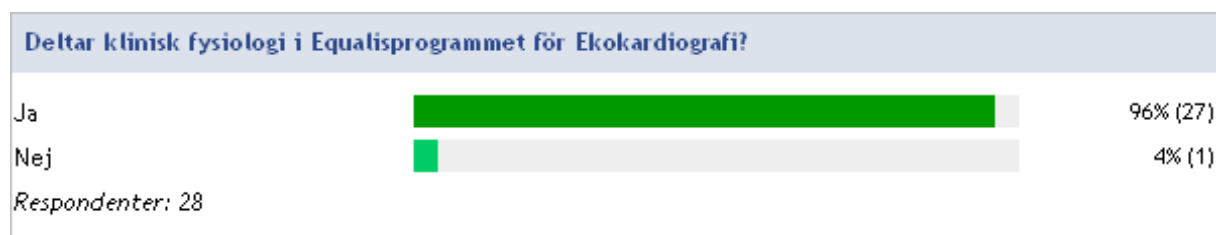
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?

Ort/verksamhet	Antal individuella svar avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik
Capio St Göran	7
Danderyd	5
Helsingborg	3
Jönköping	10
Kalmar	0
Karlskrona	4
Karlstad	2
Karolinska	18
Kristianstad	6
Linköping	6
Malmö och Lund	14
Mälarsjh Eskilstuna	6
Norrköping	7
Norrtälje	0
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	12
Stockholm Heart Center	7
Södersjukhuset	5
Umeå	11
Uppsala	1
Örebro	8
Östersund	0

Inget svar:

Aleris
Gävle
Sunderby sjukhus
Sundsvall-Härnösand
Västerås
Östra Gbg Barnfys

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?



Nej: 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	14
Helsingborg	7
Jönköping	18
Kalmar	0
Karlskrona	11
Karlstad	2
Karolinska	18
Kristianstad	8
Linköping	14
Malmö och Lund	8
Mälarsjh Eskilstuna	6
Norrköping	9
Norrtälje	0
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	9
Stockholm Heart Center	10
Sunderby sjukhus	5
Södersjukhuset	5
Umeå	9
Uppsala	9
Örebro	5
Östersund	0

Inget svar:

Aleris

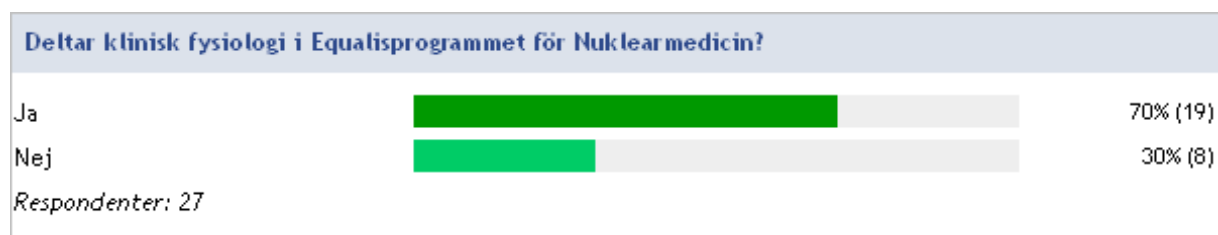
Gävle

Sundsvall-Härnösand

Västerås

Östra Gbg Barnfys

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?



Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Gävle	Capio St Göran
Helsingborg	Karlskrona
Jönköping	Karolinska
Kalmar	Norrköping
Karlstad	Norrtälje
Kristianstad	Stockholm Heart Center
Linköping	Södersjukhuset
Malmö och Lund	
Mälarsjh Eskilstuna	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Sundsvall-Härnösand	
Umeå	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Barnfys	

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	0
Helsingborg	1
Jönköping	10
Kalmar	0
Karlstad	2
Kristianstad	4
Linköping	2
Malmö och Lund	17
Mälarsjh Eskilstuna	1
NU sjukvården	0
Uppsala	11
Örebro	0
Östersund	0
Östra Gbg Barnfys	0

Inget svar:

Aleris
 Capio St Göran
 Gävle
 Karlskrona
 Karolinska
 Norrköping
 Norrtälje
 Sahlgrenska
 Stockholm Heart Center
 Sunderby sjukhus
 Sundsvall-Härnösand
 Södersjukhuset
 Umeå
 Västerås

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?



Ja	Nej
Aleris	Karlskrona
Capio St Göran	Umeå
Danderyd	Östra Gbg Barnfys
Gävle	
Helsingborg	
Jönköping	
Kalmar	
Karlstad	
Karolinska	
Kristianstad	
Linköping	
Malmö och Lund	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
Norrtälje	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Stockholm Heart Center	
Sunderby sjukhus	
Sundsvall-Härnösand	
Södersjukhuset	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	

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
Capio St Göran	0
Danderyd	4
Helsingborg	4
Jönköping	16
Kalmar	0
Karlstad	2
Karolinska	15
Kristianstad	6
Linköping	3
Malmö och Lund	14
Mälarsjh Eskilstuna	3
Norrköping	0
Norrtälje	0
NU sjukvården	0
Sahlgrenska	8
Stockholm Heart Center	10
Sunderby sjukhus	5
Södersjukhuset	5
Uppsala	7
Örebro	4
Östersund	0

Inget svar:

Aleris

Gävle

Karlskrona

Sundsvall-

Härnösand

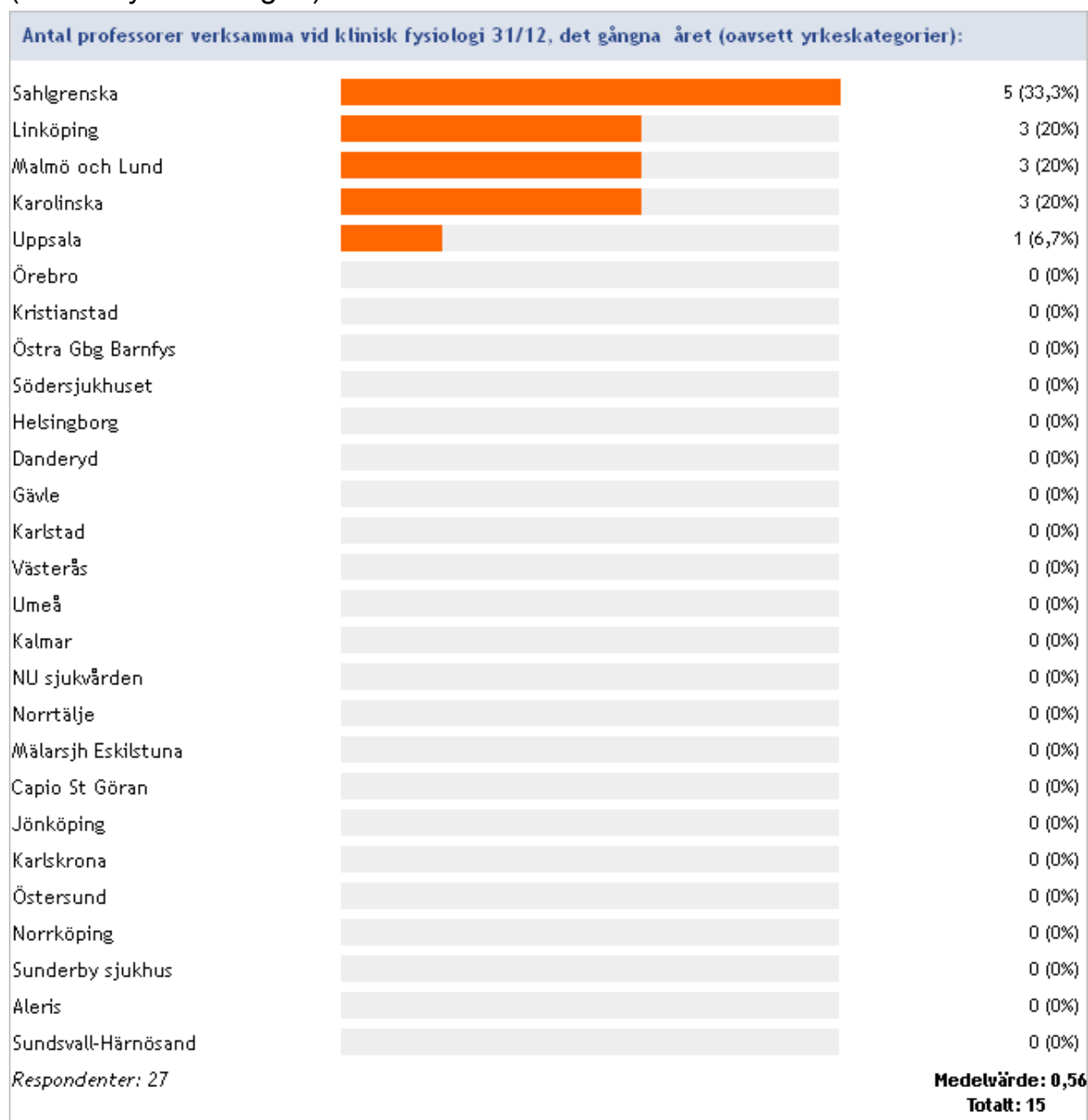
Umeå

Västerås

Östra Gbg Barnfys

Professorer, docenter, disputerade och doktorander

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



Inget svar:

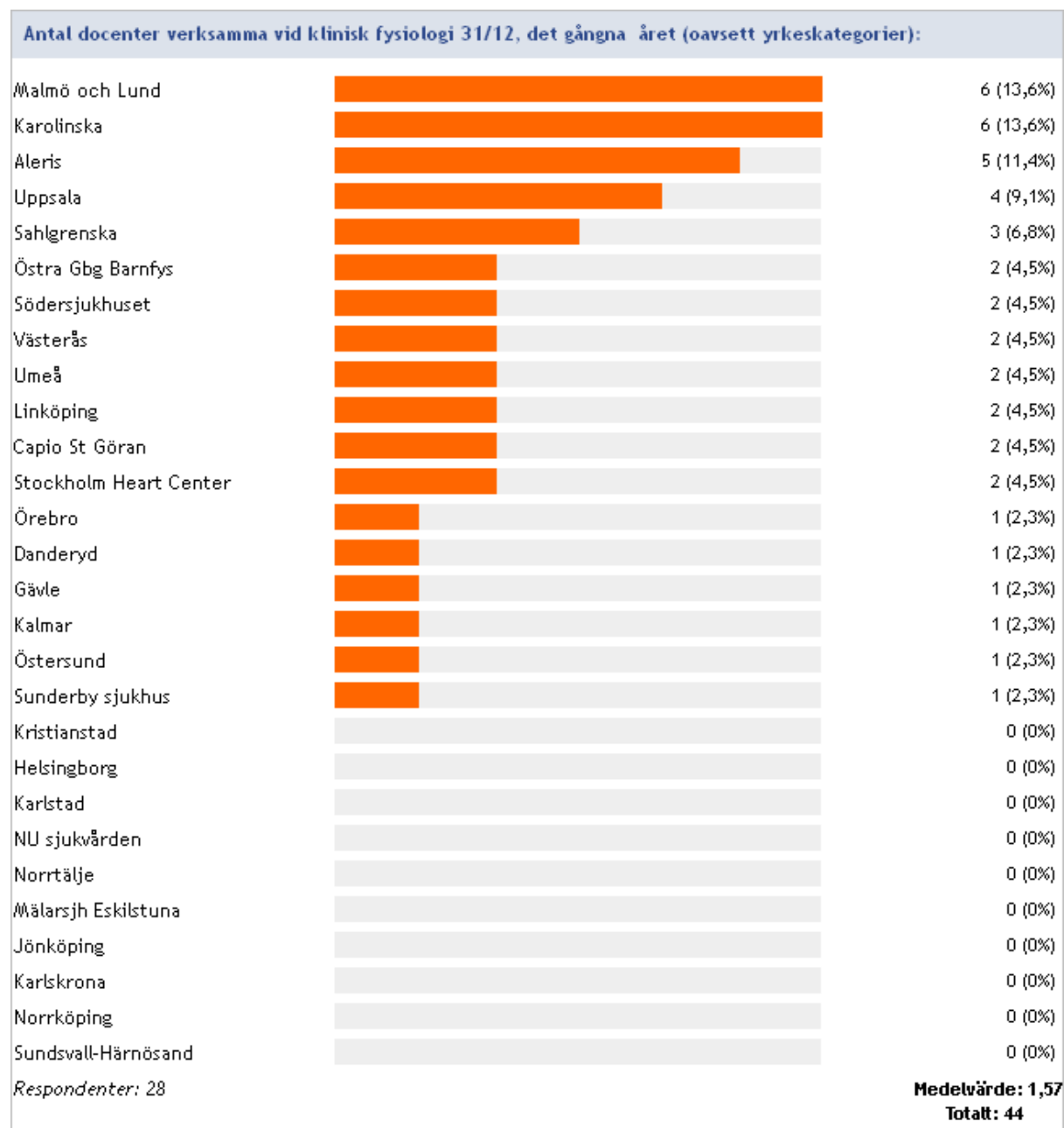
Stockholm Heart Center

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

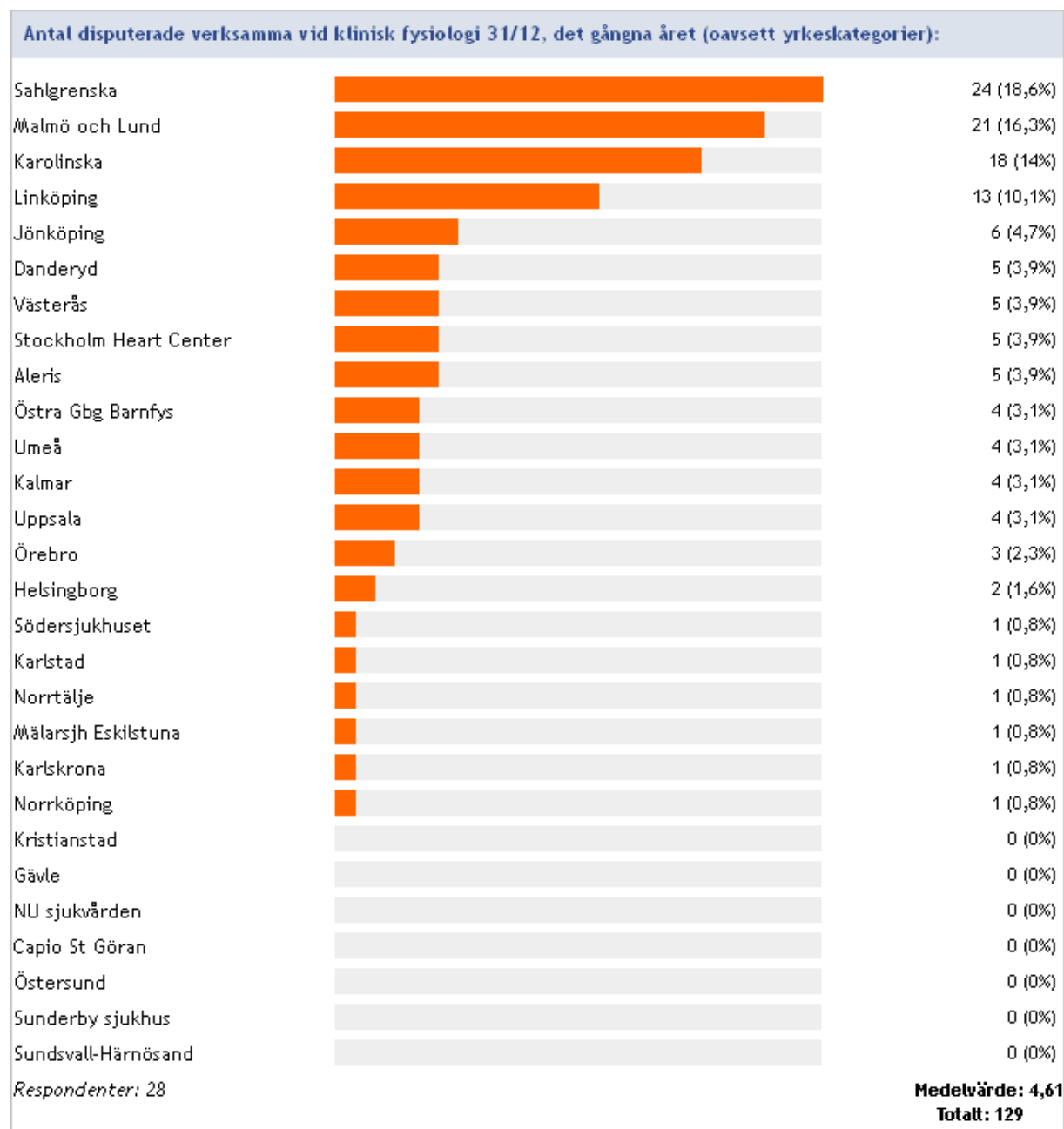
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategorier):		
Kalmar		1 (33,3%)
Linköping		1 (33,3%)
Malmö och Lund		1 (33,3%)
Örebro		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Mälarsjh Eskilstuna		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Karolinska		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Sunderby sjukhus		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Respondenter: 27		Medelvärde: 0,11
		Totalt: 3

Inget svar:
Stockholm Heart Center

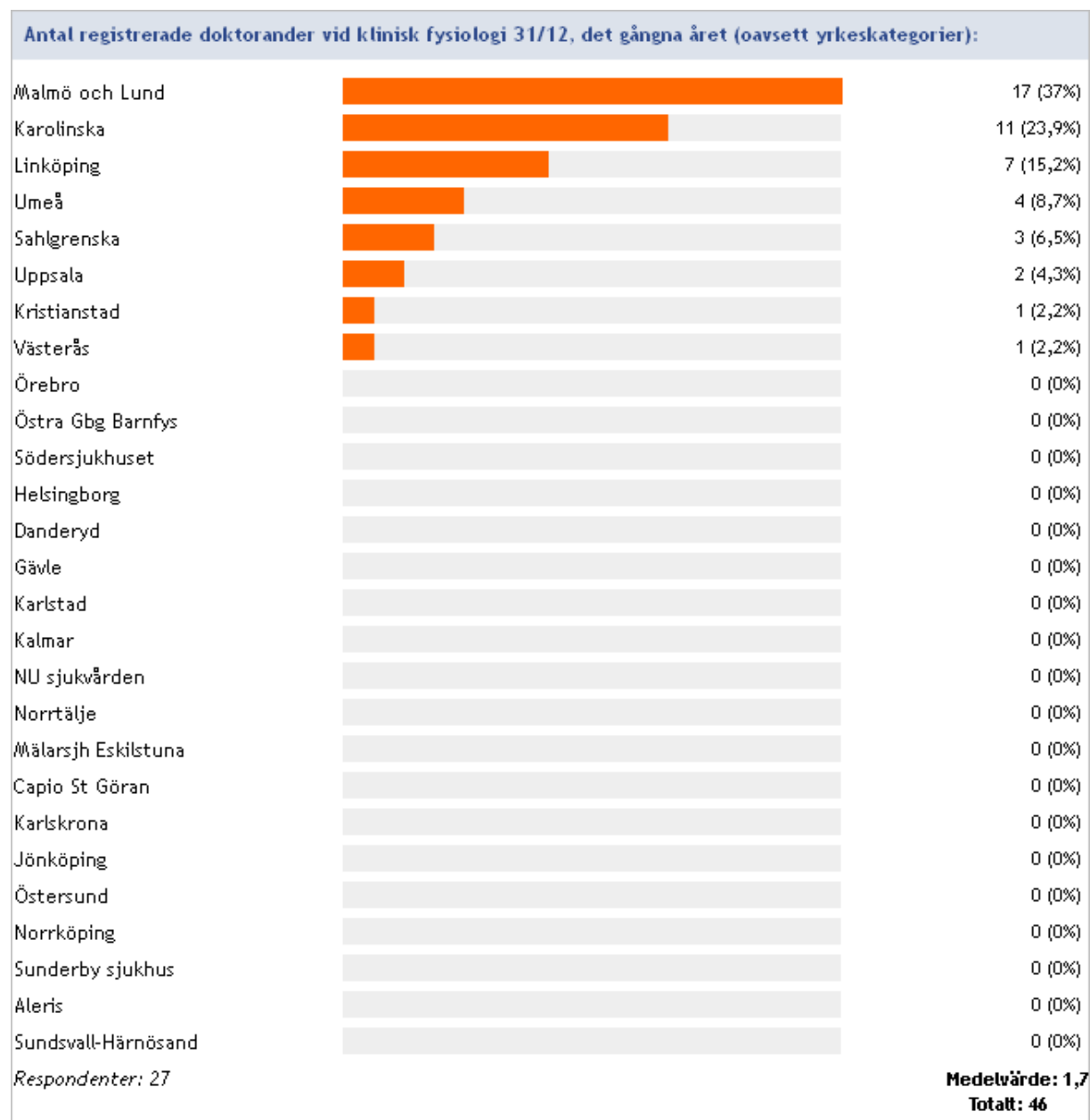
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):



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



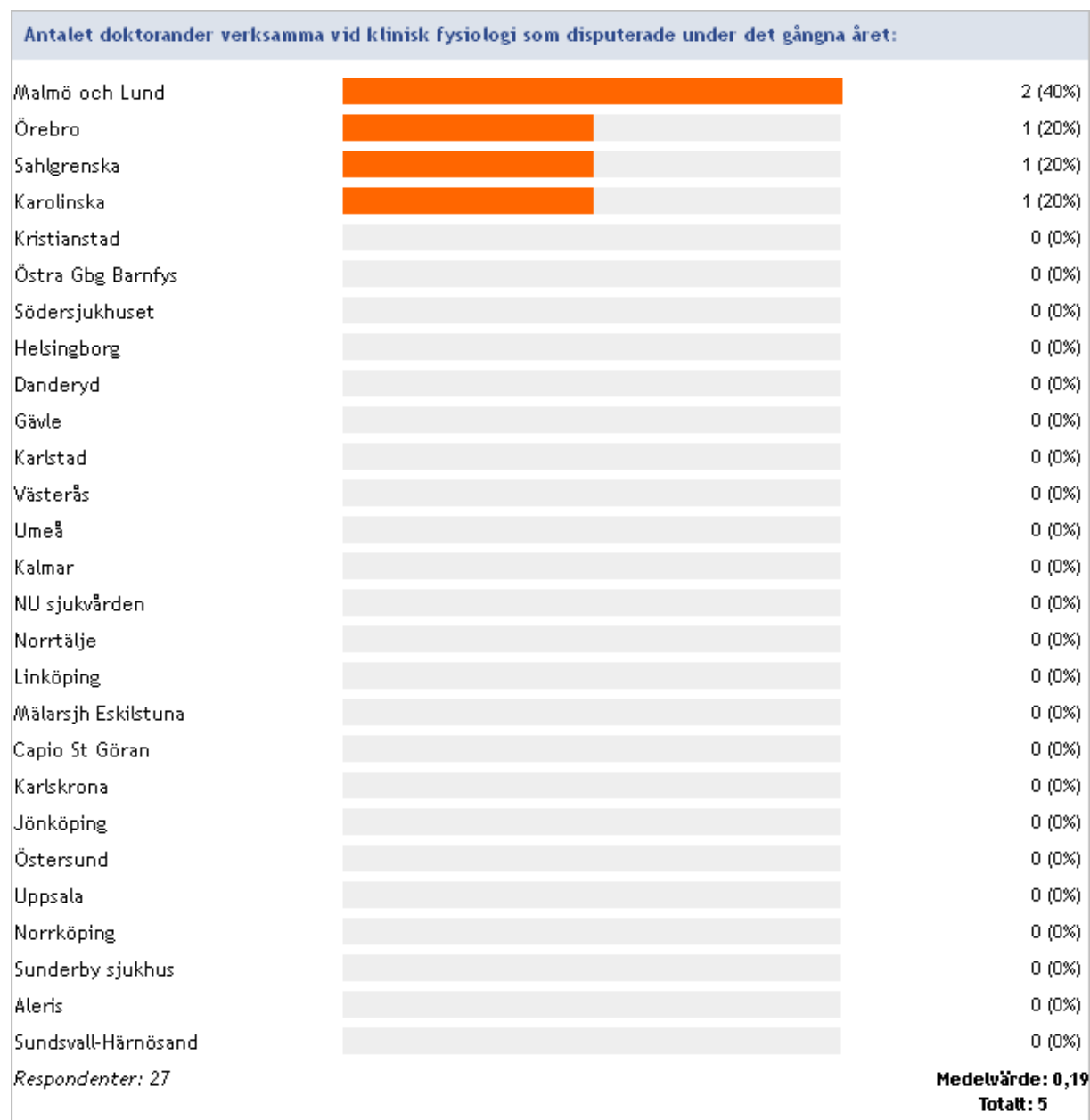
Antal registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året
(oavsett yrkeskategori):



Inget svar:

Stockholm Heart Center

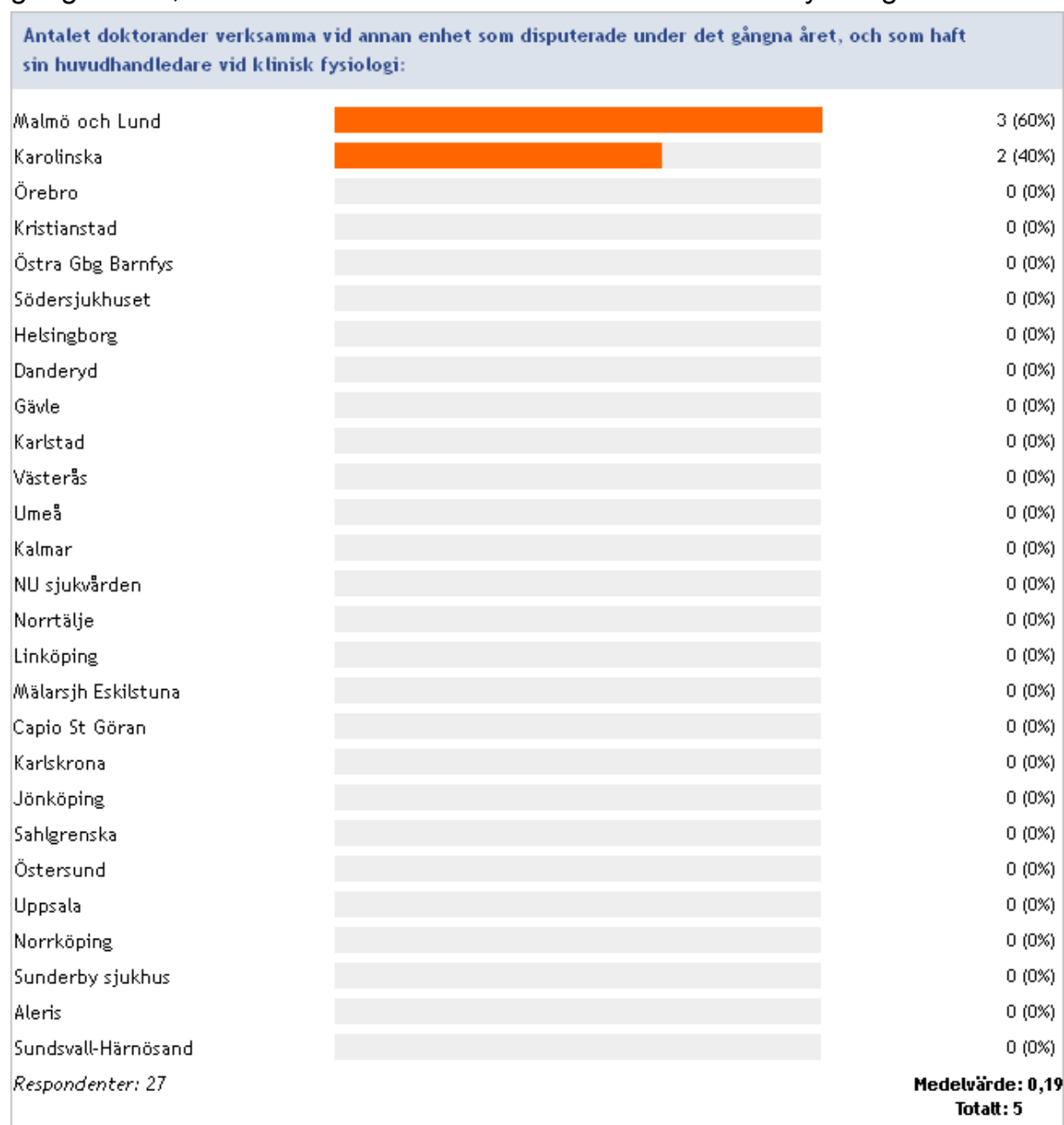
Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:



Inget svar:

Stockholm Heart Center

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

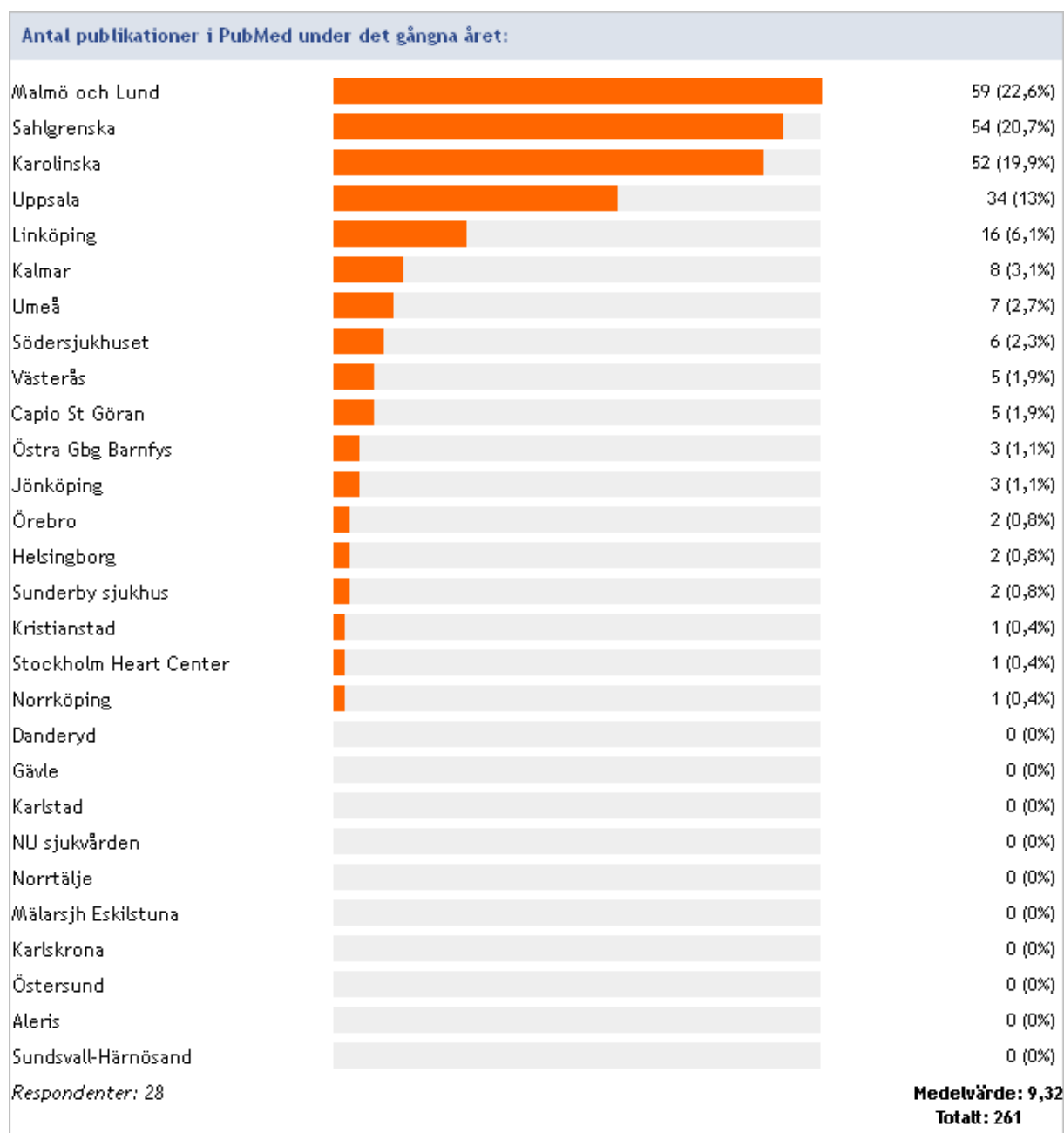


Inget svar:

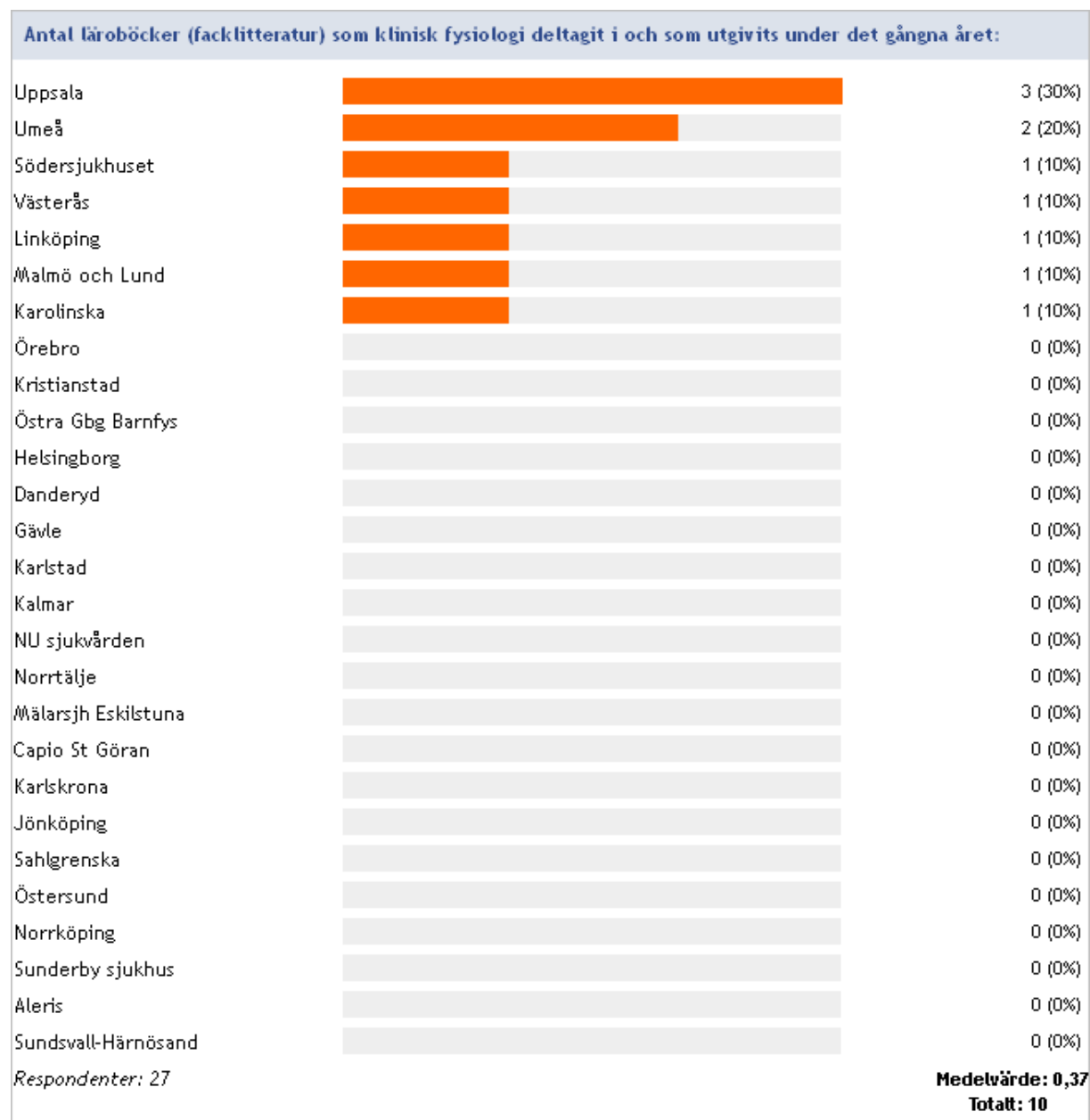
Stockholm Heart Center

Publikationer och läroböcker

Antal publikationer i PubMed under det gångna året:



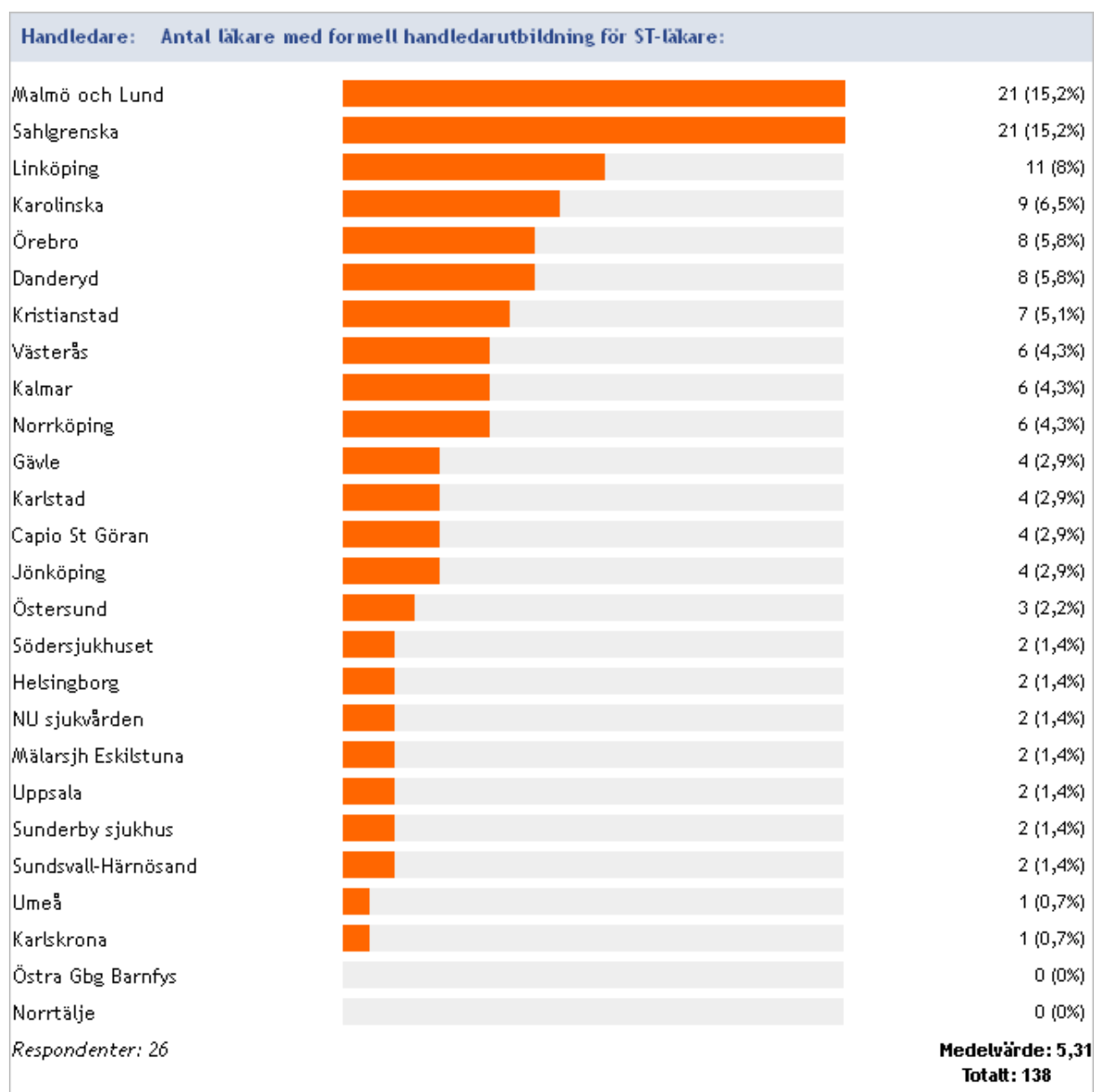
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:



Inget svar:
Stockholm Heart Center

Handledare

Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:

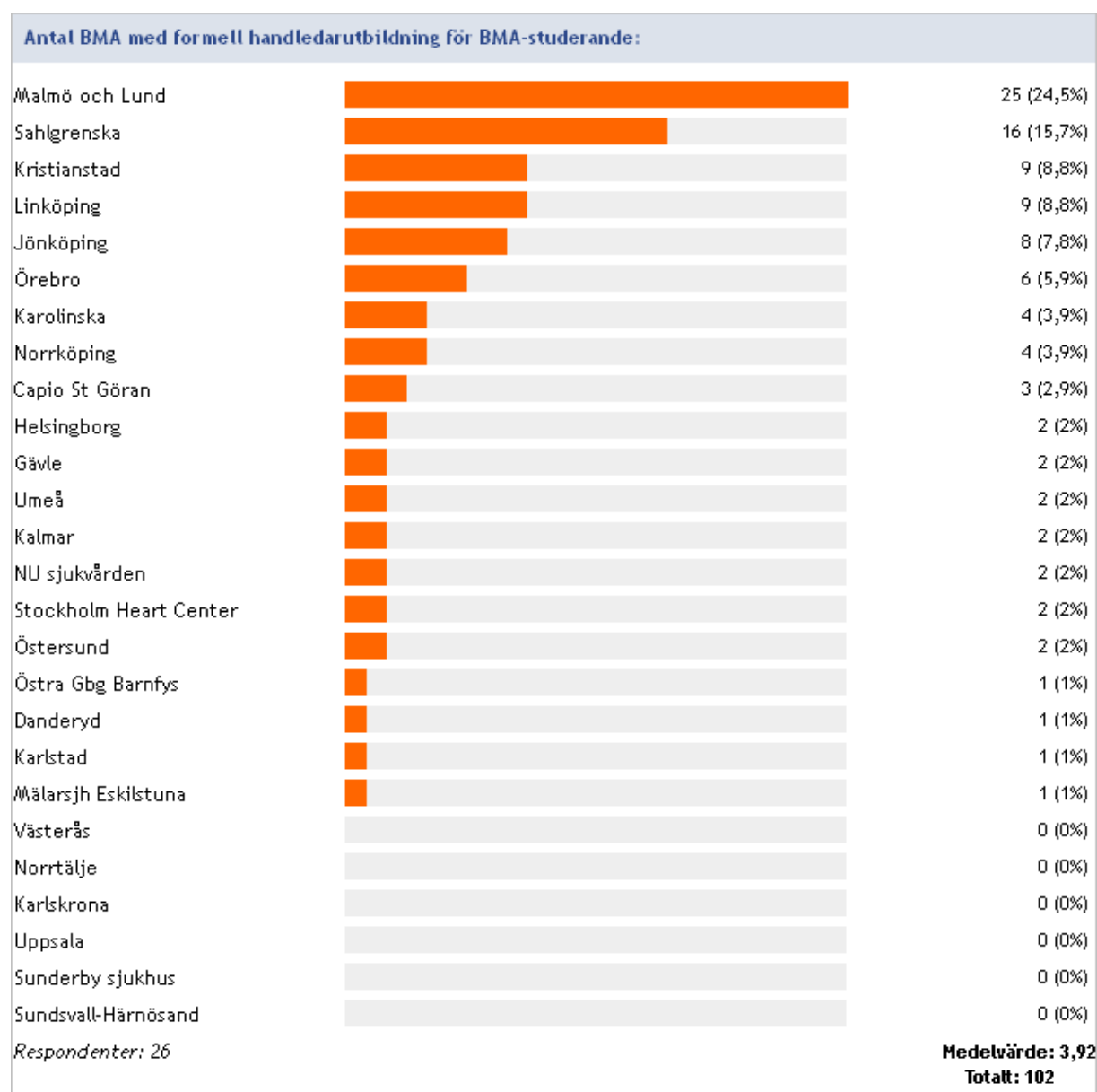


Inget svar:

Aleris

Stockholm Heart Center

Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:



Inget svar:

Aleris

Södersjukhuset

10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal

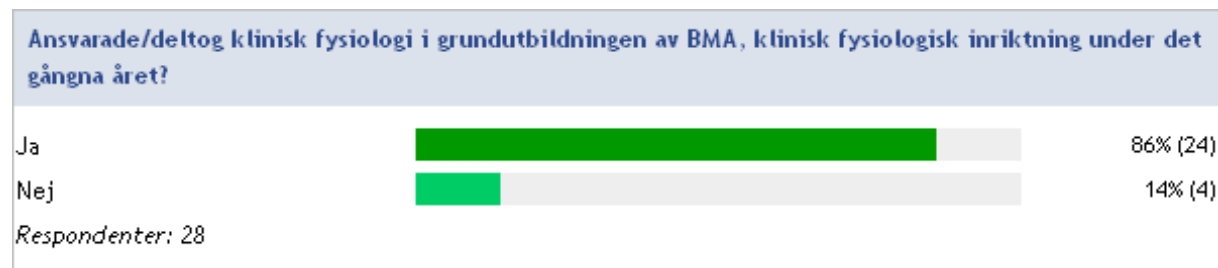
Grundutbildning

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



Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Helsingborg	Capio St Göran
Jönköping	Gävle
Karlstad	Kalmar
Karolinska	Karlskrona
Kristianstad	Mälarsjh Eskilstuna
Linköping	Norrköping
Malmö och Lund	NU sjukvården
Norrtälje	Stockholm Heart Center
Sahlgrenska	Sunderby sjukhus
Södersjukhuset	Sundsvall-Härnösand
Umeå	Östra Gbg Barnfys
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	

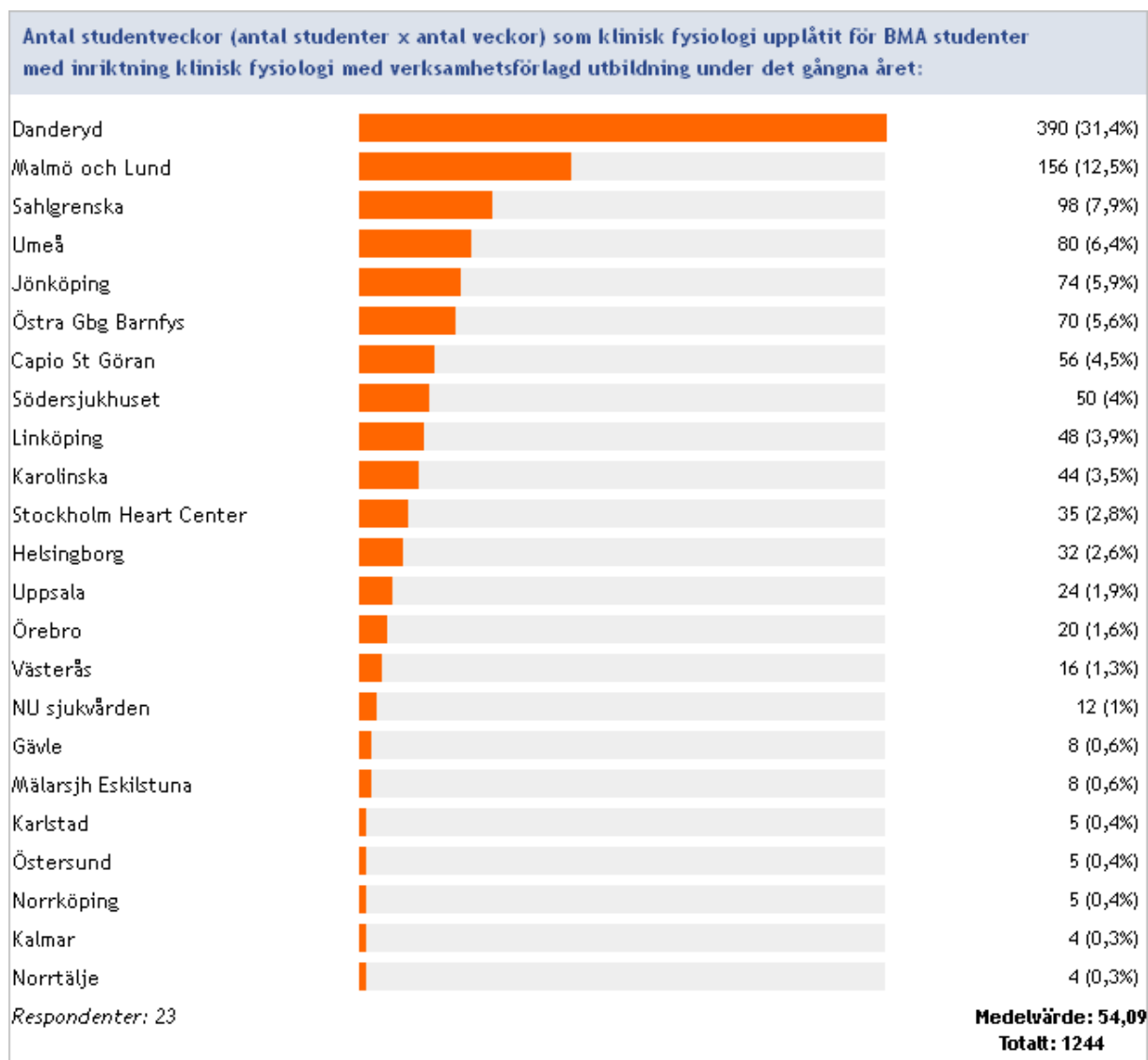
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?



Ja	Nej
Aleris	Karlskrona
Capio St Göran	Kristianstad
Danderyd	Sunderby sjukhus
Gävle	Sundsvall-Härnösand
Helsingborg	
Jönköping	
Kalmar	
Karlstad	
Karolinska	
Linköping	
Malmö och Lund	
Mälarsjh Eskilstuna	
Norrköping	
Norrtälje	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Stockholm Heart Center	
Södersjukhuset	
Umeå	
Uppsala	
Västerås	
Örebro	
Östersund	
Östra Gbg Barnfys	

Studentveckor

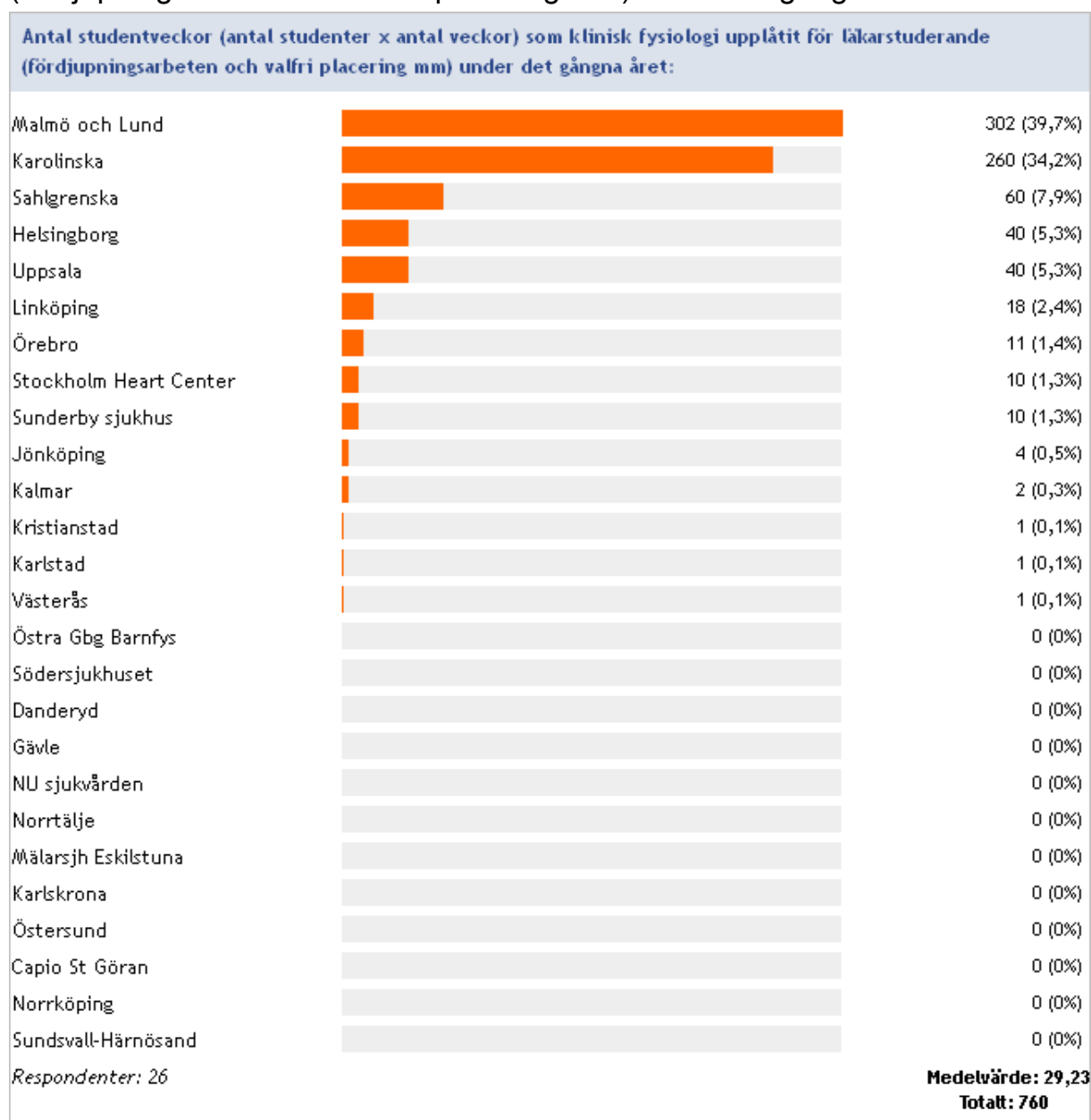
Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi med verksamhetsförlagd utbildning under det gångna året:



Inget svar:

Karlskrona
Kristianstad
Aleris
Sunderby sjukhus
Sundsvall-Härnösand

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

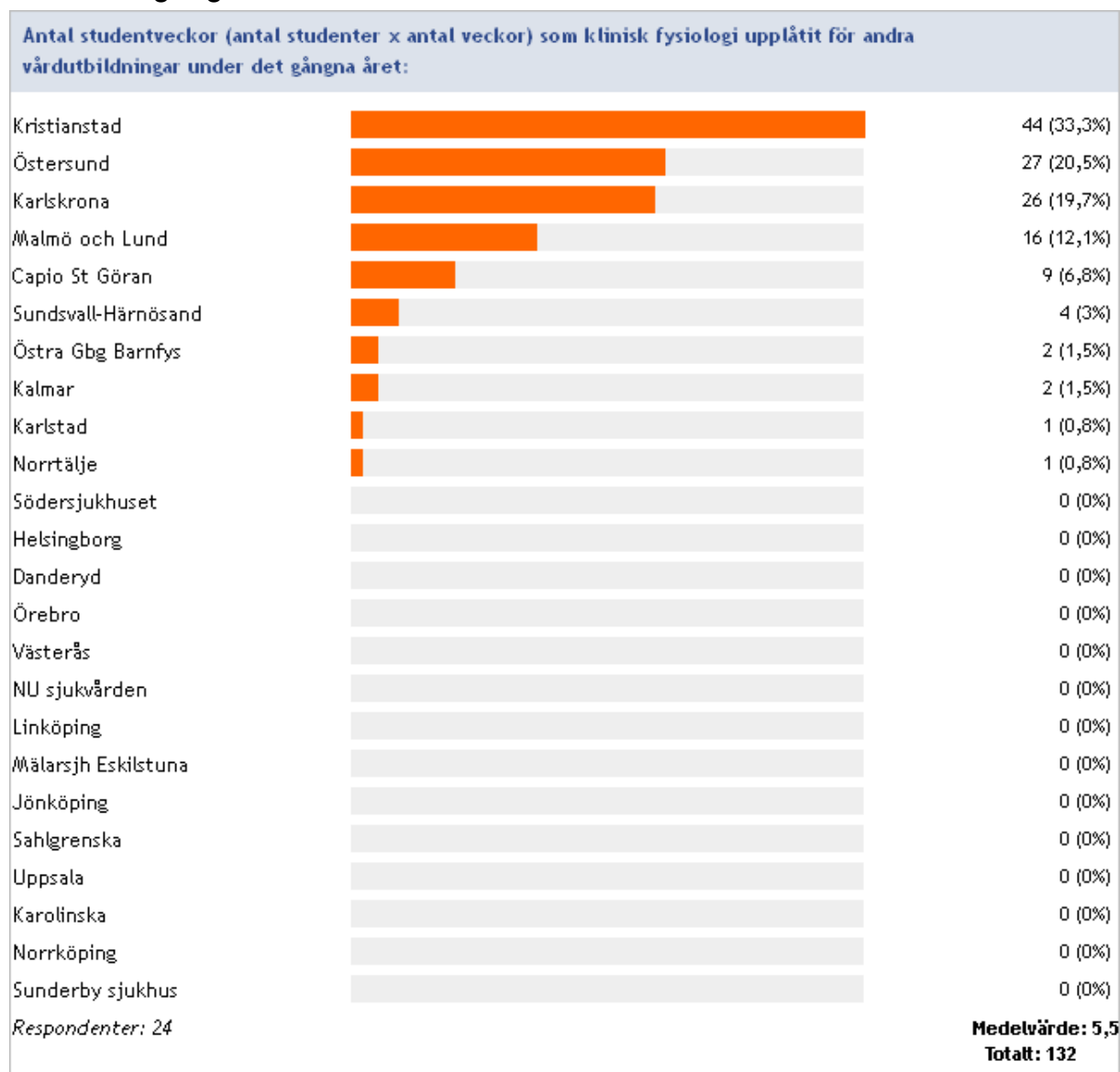


Inget svar:

Aleris

Umeå

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



Inget svar:

Gävle

Aleris

Umeå

Stockholm Heart Center

Vilka andra vårdutbildningar gäller det?

Capio St Göran	Naprapatutbildning
Kalmar	Röntgensköterskeutbildning
Karlskrona	Generalist-BMA Randande läkare röntgen och anestesi
Karlstad	Undersköterska
Kristianstad	Allmän BMA
Malmö och Lund	PET/CT för Rtg ssk, Nuklearmedicin VFU stud från Gbg, BMA stud KI, Rtg ssk från Luleå, EKG utb för ssk Vårdhögskolan, EKG utb för usk
Norrtälje	Sjuksköterskor
Östersund	Randande läkare från Medicin, Anestesi och Röntgen vilket redovisas ovan. Därutöver har usk under utb auskultat på enheten

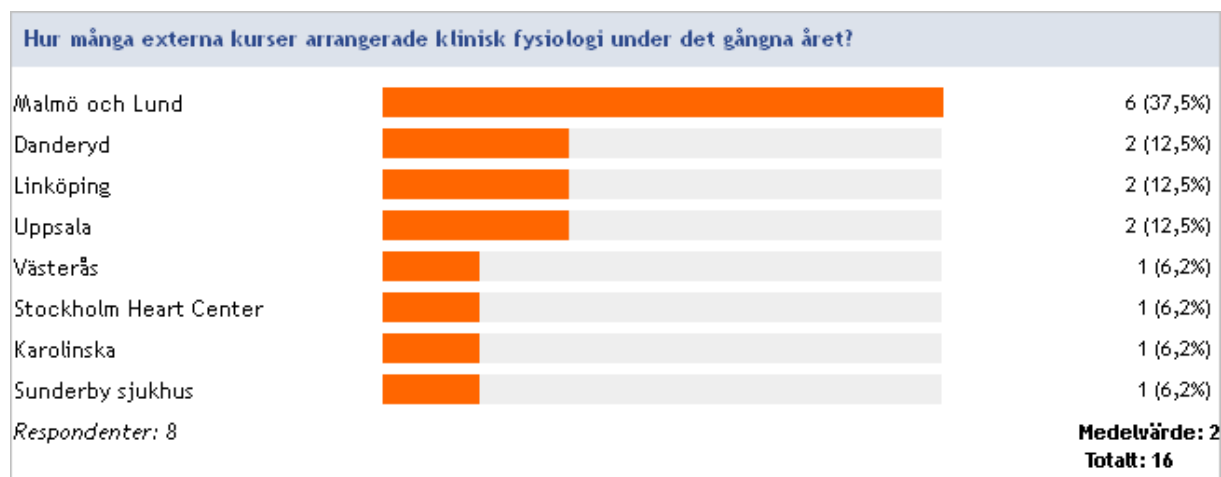
11. Externa kurser

Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?

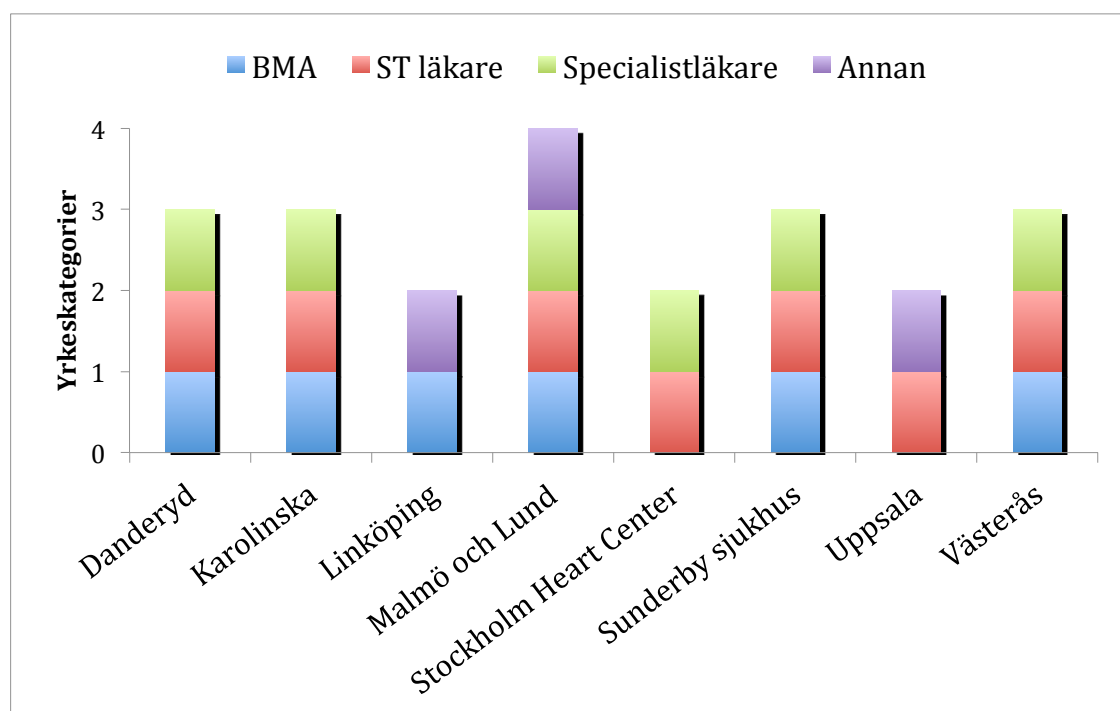
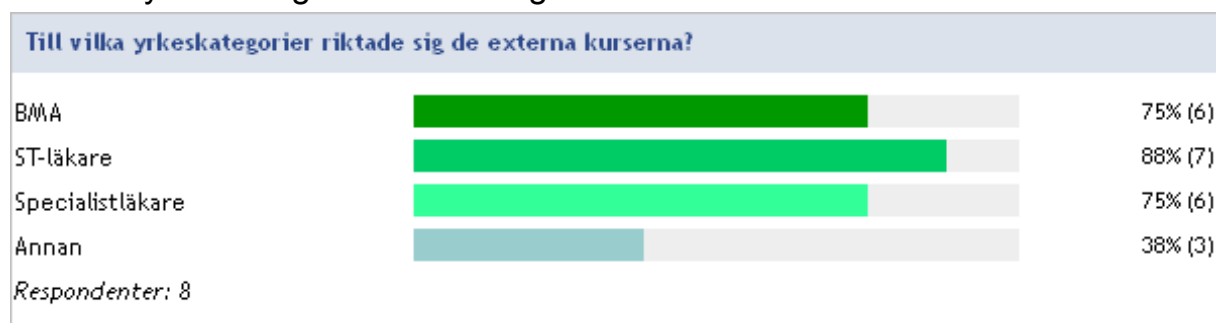


Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Karolinska	Capio St Göran
Linköping	Gävle
Malmö och Lund	Helsingborg
Stockholm Heart Center	Jönköping
Sunderby sjukhus	Kalmar
Uppsala	Karlskrona
Västerås	Karlstad
	Kristianstad
	Mälarsjh Eskilstuna
	Norrköping
	Norrtälje
	NU sjukvården
	Sahlgrenska
	Sundsvall-Härnösand
	Södersjukhuset
	Umeå
	Örebro
	Östersund
	Östra Gbg Barnfys

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



Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?

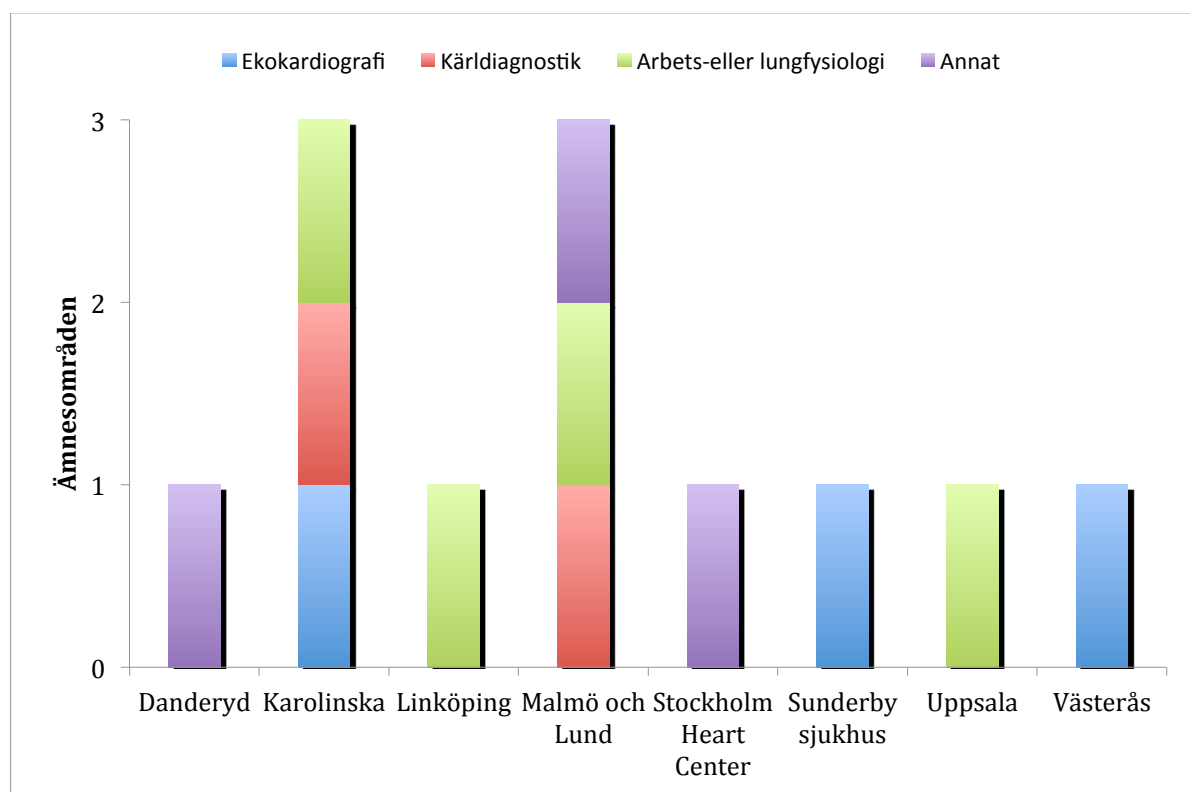
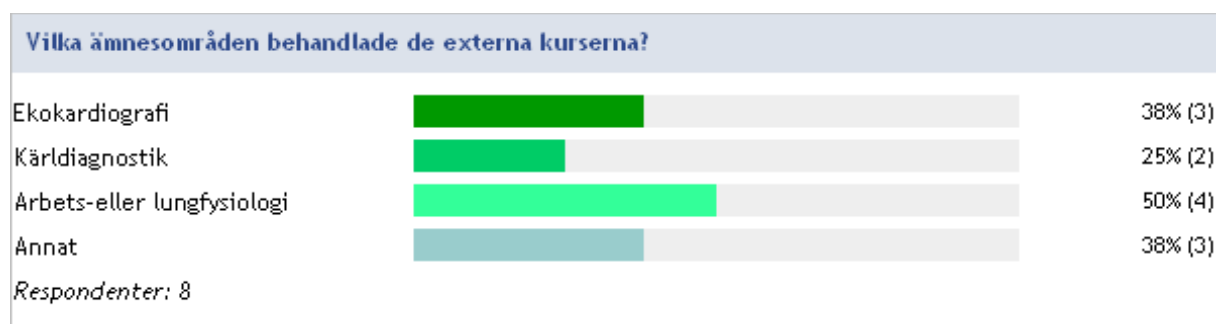


Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?

(Vid svar "annan" ovan):

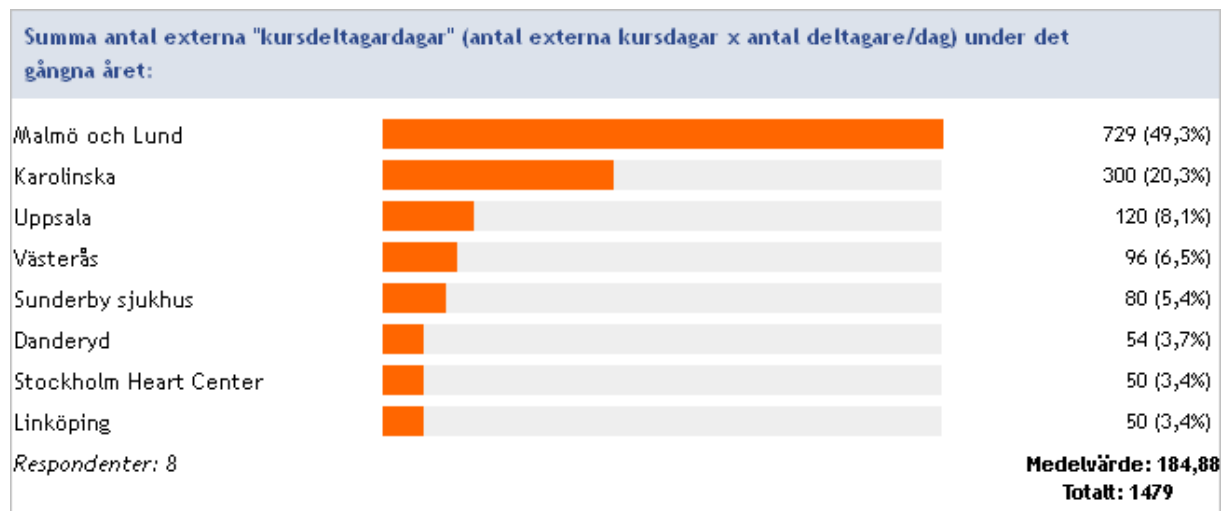
Linköping	Riktade sig även till sjuksköterskor, undersköterskor och läkare i allmänhet
Malmö och Lund	Sjukhusfysiker, Sjuksköterskor, undersköterskor
Uppsala	Sjuksköterskor, företagssköterskor

Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna?



Ort/Verksamhet	Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?
Danderyd	Urodynamik Ischemisk hjärtsjukdom
Malmö och Lund	Nuklearmedicinsk fysik och Teknik, PET/CT, Myokardscintigrafi, VP/SPECT
Stockholm Heart Center	NOAK= Nya orala antikoagulantia

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



Inget svar:

NU sjukvården
 Karlskrona
 Gävle
 Jönköping
 Kristianstad
 Sahlgrenska
 Karlstad
 Norrköping
 Capio St Göran
 Östersund
 Östra Gbg Barnfys
 Örebro
 Helsingborg
 Mälarsjh Eskilstuna
 Aleris
 Kalmar
 Sundsvall-Härnösand
 Södersjukhuset
 Umeå
 Norrtälje

12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik

Ultraljud, Hjärta-Kärl

Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl? (Bilaterala ultraljundsundersökningar räknas som en undersökning)

Totalt:

Transthorakal ekokardiografi	159191
Transesophageal ekokardiografi	8511
Stressekokardiografi	1480
Ultraljud halskärl	25308
Ultraljud perifera artärer	15636
Ultraljud njurartärstenos	3877
Ultraljud bukaortascreening	35995
Ultraljud vener trombosdiagnostik	12041
Ultraljud vener övrigt	11421
Ultraljud dialysfistlar	2301
Perifera artärtryck tå/ankel	10173
Perifera artärtryck fingrar	232
MR-hjärta	2612
Hjärtkateterisering	583
Totalt	289361
<i>Respondenter: 28</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	Ultraljud vener trombosdiagnostik	Ultraljud vener övrigt	Ultraljud dialysfistlar	Perifera artärtryck tå/ankel	Perifera artärtryck fingrar	MR-hjärta	Hjärtkateterisering
Aleris	12934	0	0	1268	585	67	8008	236	2082	0	1995	6	0	0
Capio St Göran	7454	208	99	937	147	0		1885	102	0	331	5	30	
Danderyd	7032	313	102	1068	394	115	15		234	86	527	10	167	
Gävle	2498	140	1	715	54						54		92	
Helsingborg	1571	131	0	1155	188	0	1534	1029	167	128	513	5	64	0
Jönköping	9664	368		1282	302	89	3728	545			74			
Kalmar	3965	155		701	190	77			398	176	467	7		
Karlskrona	2919	142	10	405	240	36	0	168	14	59	113	0	0	0
Karlstad	2769	186	17	899	192	48	1716		237	140	151	1		
Karolinska	11165	1213	369	1329	1008	160	775	1301	458	377	593		665	195
Kristianstad	2282	125	3	821	4	84	2	3	63	64	198	4		
Linköping	10234	1134	96	960	582	125	1670	2231	653	97	135	135	244	19
Malmö och Lund	4771	170		1987	1146		610		449	449	1160	48	781	
Mälarsjh Eskilstuna	5106	199	8	812	229	84	1651		148	79	390	7	0	0
Norrköping	5934	94	0	641	644	69	892	11	444	46	137	0	0	0
Norrtälje	800	55		350	250	10	0	10	140	0	250	0	0	0
NU sjukvården	6997	427	11	1240		176	1829		535		201		120	
Sahlgrenska	13084	1096	78	1865	1227	500	3489	1163	1240	148	1208	3		
Stockholm Heart Center	6675			718	246		151	29	94		425			
Sunderby sjukhus	3110	313	494	351	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Sundsvall-Härnösand	3675	182		250	141	42			169	54	54			
Södersjukhuset	5288	260	0	945	732	31	0	2230	235	102	582	0	232	0
Umeå	6382	310	101	584	711	140	1600	1128	337	103	45			71
Uppsala	7684	648	70	932	530	200	1848	72	280		29	1		
Västerås	6752	85	1	2349	4609	1662	2515		1981					
Örebro	4807	430	20	390	936	150	3128		894	157	381		133	15
Östersund	3639	127		353	349	12	834		67	36	160	0		
Östra Gbg Barnfys	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	84	283

Arbetsfysiologi

Hur många patientundersökningar utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Arbetsfysiologi mm? (Vilo-EKG i samband med arbetsprov eller långtidsregistrering av EKG räknas ej som separat undersökning)

Arbetsprov (ev med pulsoximetri)	69715
Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre	1349
Arbetsprov med artärgasanalys	96
Arbetsprov med laktatanalys	16
Ischemiskt armarbete	108
Vilo-EKG med läkartolkning	36519
Vilo-EKG utan läkartolkning	63334
Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	37421
Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	7029
Patientaktiverat arytmidetektionssystem	1281
Ortorstatiskt prov	557
TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- och bltr-reg, och ev provokation	735
Vektor-EKG	3
Sena potentialer	120
Ambulatorisk blodtrycksmätning	11096
Spirometri enbart dynamisk	11495
Spirometri dynamisk+statisk	27990
Lungmekanik i vila	14
Lungmekanik i arbete	13
100% O ₂ -andning och artärblodgas för shuntdetektion	0
Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	666
Spirometri med metakolinprovokation	1386
Spirometri med mannitolprovokation	132
Totalt	271075
Respondenter: 28	

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/verksamhet	Arbetsprov (ev med pulsoxiometri)	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	11366	0	0	0	0	3571	3	5213	924	0	203
Capio St Göran	1085		0			577	3	261		36	11
Danderyd	2514	60				2603	0	2483	677		13
Gävle	1660				11	36	7551	870			2
Helsingborg	1954	42	0	0	0	974	3042	1710	0	0	7
Jönköping	3655					165		2521		146	2
Kalmar	2047				15		4565	1126	78	151	11
Karlskrona	183	0	0	0	2	1134	6217	0	0	0	2
Karlstad	2033					318	4187	734			
Karolinska	2363	99	7		4	4341	31	445			3
Kristianstad	2045				20	2095	10073	889		72	34
Linköping	2501	347	17			956	67	1087	180		
Malmö och Lund	4668	291	18			4761	965	3638	244	14	
Mälarsjh Eskilstuna	2222	0	0	0	35	2024	705	1187	0	0	0
Norrköping	1832	0	6	0	0	263	1276	1126	17	0	0
Norrtälje	450	0	0	0	0	0	0	0	300	0	10
NU sjukvården	2092		0	1		332	5070	1464	17	153	2
Sahlgrenska	2068	160	12			28	2719	857	38	0	
Stockholm Heart Center	9009					463		4602	1425	212	218
Sunderby sjukhus	1707	0	0	2	0	4712		490	590	0	
Sundsvall-Härnösand	1792		1	0		34	1	774	58	0	4
Södersjukhuset	825	20	0	0	0	3668	0	537	1070	0	2
Umeå	2331	84	0	8	0	446	4842	983	659	229	1
Uppsala	2206	135		5	21	541	2259	1807			11
Västerås	1662	33				748	4415	815	598	66	8
Örebro	1612	46	35			1239	3835	867	29	202	4
Östersund	1551					258	1508	593	125		1
Östra Gbg Barnfys	282	32	0	0	0	232	0	342	0	0	8

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida:

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/verksamhet	TIL T-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 shuntdetektion	Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	Spirometri med metakolinprovokation	Spirometri med mannitolprovokation
Aleris	0	0	0	3580	5806	5749	0	0	0	386	1125	0
Capio St Göran	204			140	1	280						
Danderyd					13	558					27	34
Gävle					3	420						
Helsingborg	0	0	0	198	0	639	0	0	0	0	0	0
Jönköping						677				67	72	
Kalmar				216	4	631	0					19
Karlskrona	8	0	0	176	0	481	0	0	0	0	0	0
Karlstad	13			185	57	207						
Karolinska	48				51	2094						
Kristianstad	25	0	11	109	8	704	3				21	
Linköping	90	3	62		1169	1557				1		
Malmö och Lund	262		28	1022	13	3189	1	13		102	53	
Mälarsjh Eskilstuna	0	0	4	100	324	112	0	0	0	0	0	0
Norrköping	0	0	0	0	0	371	0	0	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	18			78	0	545	3					
Sahlgrenska	13			160	1470	2413	5		0	19	57	
Stockholm Heart Center				3675	4	837						
Sunderby sjukhus	5	0	0	107	495		0	0	0	0		
Sundsvall-Härnösand	4			166	4	683						1
Södersjukhuset	0	0	0	251	1	576	0	0	0	0	0	78
Umeå	17	0	9		280	1273						
Uppsala					1350	2107	2			23		
Västerås			5	440	34	722					24	
Örebro	28		1	129	176	309						
Östersund				61	5	566						
Östra Gbg Barnfys	0	0	0	53	227	290	0	0	0	68	7	0

Nuklearmedicin

Hur många undersökningar (antalet åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Nuklearmedicin? (Myokardscintigrafi med både vilo- och belastningsundersökning räknas som en undersökning). Totalt:

Myokardscintigrafi med arbetsprovokation	5303
Myokardscintigrafi med farmakologisk provokation	6185
Myokardscintigrafier med gated SPECT	12578
Myokardscintigrafier utan gated SPECT	57
Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	1111
Extern shuntmätning (RNA)	76
Lungscintigrafi	4417
Därav antal lungscintigrafi med tomografi	2438
Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	141
Skelettscintigrafi	9119
Därav antal skelettscintigrafi med tomografi	1449
Renografi (dynamisk)	3936
Statisk njurscintigrafi (DMSA)	1774
Därav antal njurscintigrafi med tomografi	70
Cr-EDTA	4154
Thyroideascintigrafi	1542
Parathyroideascintigrafi	424
Octreotidscintigrafi	481
MIBG-scintigrafi	61
Leukocytscintigrafi	21
Blödningscintigrafi	20
Meckelscintigrafi	66
Ventrikeltömning med scintigrafi	158
Hjärnperfusionsscintigrafi	478
Esofagusscintigrafi	0
Gallsyremalabsorption	291
Lever mjältscintigrafi	11
Sentinel Node	4532
FDG-PET	5725
Choline/acetat/PET-PET	246
DOTA _x -PET	141
Flourid-PET	4
Hjärtperfusions-PET	26
Hjärninlagring/neuro-inflammations-PET	96
Hjärnreceptor-PET	92
PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	3520
PET med lågdos CT (oavsett markör)	3044
PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	317
Övrig PET (specificera nedan)	0
Totalt	74104
Respondenter: 28	

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	Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	Skelettscintigrafi	Därav antal skelettscintigrafi med tomografi
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran											
Danderyd	642	643	2078	0	102		416			588	
Gävle	359	199	558	0	233	1	118	115	1	599	389
Helsingborg	230	198	400	28	0	0	322	0	0	341	100
Jönköping	204	269	473	0			175	175		745	113
Kalmar	112	150	262			4	140			404	
Karlskrona	119	101	196	24	0	0	0	0	0	0	0
Karlstad	200	208	408	5			142			606	
Karolinska			1181			29	103				
Kristianstad	557	105	662	0		2	265	262		266	0
Linköping	378	216			0		263	6	135	665	51
Malmö och Lund	941	2138	3086		269	7	1498	1394	1	1248	579
Mälarsjh Eskilstuna	89	173	262	0	0	5	43	0	3	382	
Norrköping											
Norrtälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	228	183	411	0		4	276	0	1	525	142
Sahlgrenska	399	781	1213		4	1	480	397		1310	67
Stockholm Heart Center											
Sunderby sjukhus											
Sundsvall-Härnösand	54	146	200	0	4	0	22	22		423	
Södersjukhuset	435	307	742								
Umeå	60	42	102		384	16					
Uppsala											
Västerås	107	51					67	67		500	
Örebro	104	175									
Östersund	79	100	338	0	115	7	22		0	488	
Östra Gbg Barnfys	6	0	6	0	0	0	65	0	0	29	8

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida:

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/verksamhet	Renografi (dynamisk)	Statisk njurscintigrafi (DMSA)	Därrav antal njurscintigrafi med tomografi	Cr-EDTA	Thyroideascintigrafi	Parathyroideascintigrafi	Octreotidscintigrafi	MIBG-scintigrafi	Leukocytsintigrafi	Blödningsscintigrafi	Meckelscintigrafi
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran											
Danderyd	102				6					0	1
Gävle	129	43		30	107	21			1	2	1
Helsingborg	304	58	0	0	28	0	0	0	0	0	6
Jönköping	245	148			171	65	24	0		1	8
Kalmar	112	61		28	242	18	13				2
Karlskrona	122	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlstad	103	63		43	110	36				0	5
Karolinska	6			49							
Kristianstad	174	83		4	50				1	1	2
Linköping	246	154	65		226	77	41	9		6	3
Malmö och Lund	907	407		26	146	16	214	42		4	19
Mälarsjh Eskilstuna	93	38	0	0	101	2	4	0	0	0	2
Norrköping											
Norrtälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	221	58	5	21	92	37	13				4
Sahlgrenska	241	1		2620	108	67	172	2	19	6	3
Stockholm Heart Center											
Sunderby sjukhus				335							
Sundsvall-Härnösand	122	40			63	0					
Södersjukhuset											
Umeå	350	42		561							
Uppsala				8							
Västerås	130	63			43	46					
Örebro											
Östersund	120	24		97	48	39				0	2
Östra Gbg Barnfys	209	448	0	332	1	0	0	8	0	0	8

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	Choline/acetat/FET-PET	DOTAx-PET	Flourid-PET	Hjärtperfusions-PET	Hjärninlagring/neuro-inflammations-PET	Hjärnreceptor-PET	PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	PET med lågdos CT (oavsett markör)	PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	Övrig PET
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran																	
Danderyd		57				223											
Gävle						231											
Helsingborg	0	0	0	0	7	273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping	13	30		0	0	162											
Kalmar	11	32				146											
Karlskrona	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlstad		14		45		244											
Karolinska																	
Kristianstad	12				0	275											
Linköping	12	17		4		453											
Malmö och Lund	55	37		64		759	3864	246	141	4	26	96	92	2829	1874	317	
Mälarsjh Eskilstuna	13	14	0	0	0	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrköping																	
Norrtälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	11	20		37		308											
Sahlgrenska Stockholm Heart Center	21	88	0	103	4	720	1861							691	1170		
Sunderby sjukhus																	
Sundsvall-Härnösand		145				172											
Södersjukhuset																	
Umeå																	
Uppsala																	
Västerås		18		31		234											
Örebro																	
Östersund				7		119											
Östra Gbg Barnfys	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Övriga undersökningar

Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?

Totalt:

Urodynamik	3204
Ösophagusmanometri	515
24-timmars pH-mätning	703
Intramuskulär tryckmätning för akut compartmentdx	1
Intramuskulär tryckmätning för kronisk compartmentdx	350
Sömnapnéutredning	34709
Bendensitometri	6760
Totalt	46242

Respondenter: 28

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/verksamhet	Urodynamik	Osophagusmanometri	24-timmars pH-mätning	Intramuskulär tryckmätning för akut compartmentdx	Intramuskulär tryckmätning för kronisk compartmentdx	Sömnapnéutredning	Bendensitometri
Aleris	0	0	0	0	0	25592	0
Capio St Göran				1	136	502	
Danderyd	1588	3	3				1172
Gävle		33	31				
Helsingborg	197	42	39	0	0	753	0
Jönköping	258	49	50				
Kalmar	73	41	53				1475
Karlskrona	170	50	53	0	0	0	0
Karlstad							
Karolinska							
Kristianstad	158	44	34			813	
Linköping	125			0	61		
Malmö och Lund			45				2200
Mälarsjh Eskilstuna	22	45	40	0	0	1027	0
Norrköping							
Norrtälje	0	0	0	0	0	850	0
NU sjukvården	145	71	27				
Sahlgrenska							
Stockholm Heart Center						2298	
Sunderby sjukhus	73	60	79	0	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	86	0	0			966	812
Södersjukhuset							
Umeå		34	42		135		
Uppsala		26	77				
Västerås		15	26			1239	1101
Örebro					18		
Östersund	47		11			434	
Östra Gbg Barnfys	262	2	93	0	0	235	0

Neurofysiologi

Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:

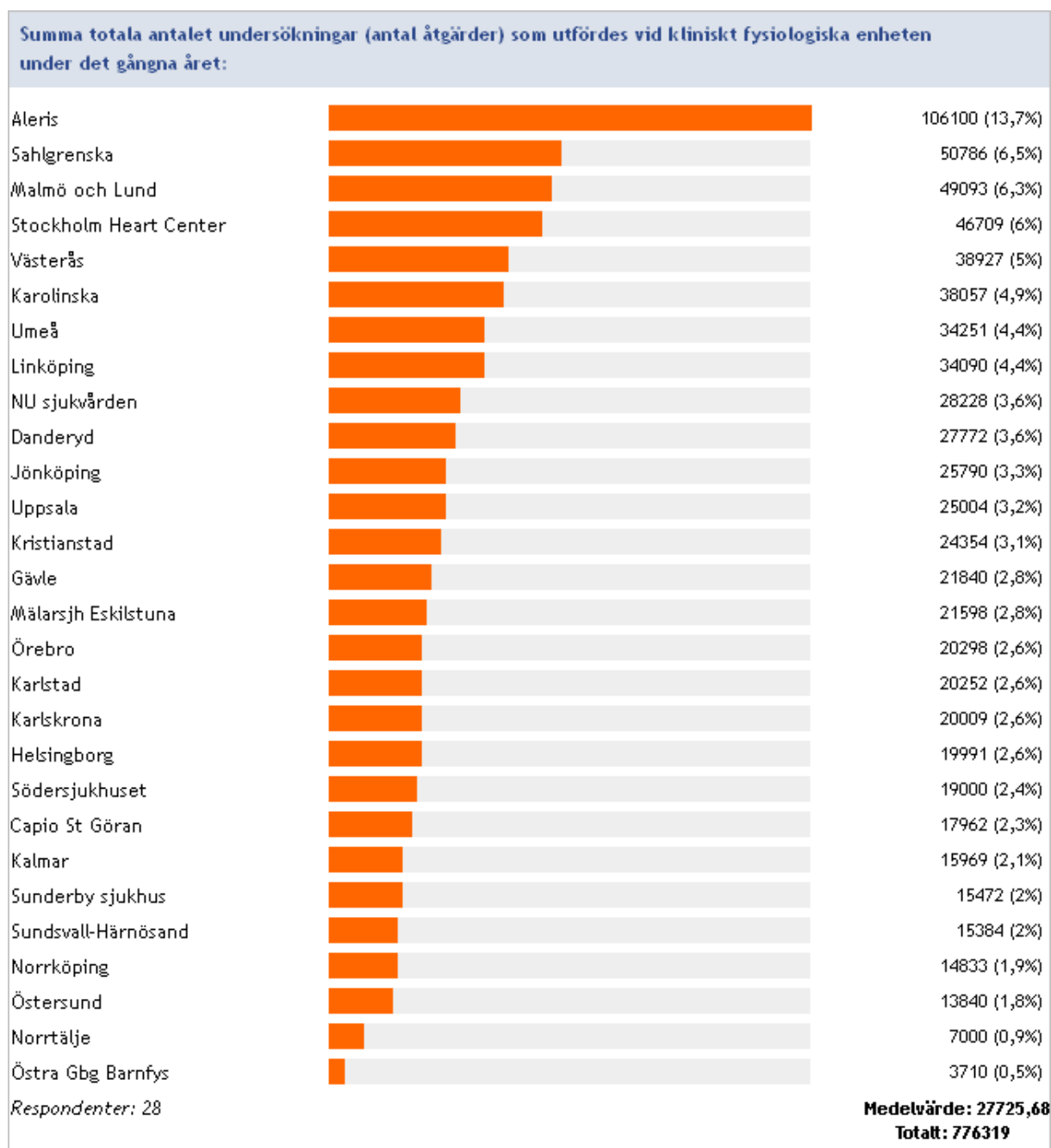
EEG	14846
EMG	4034
ENG	12074
Totalt	30954
<i>Respondenter: 28</i>	

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

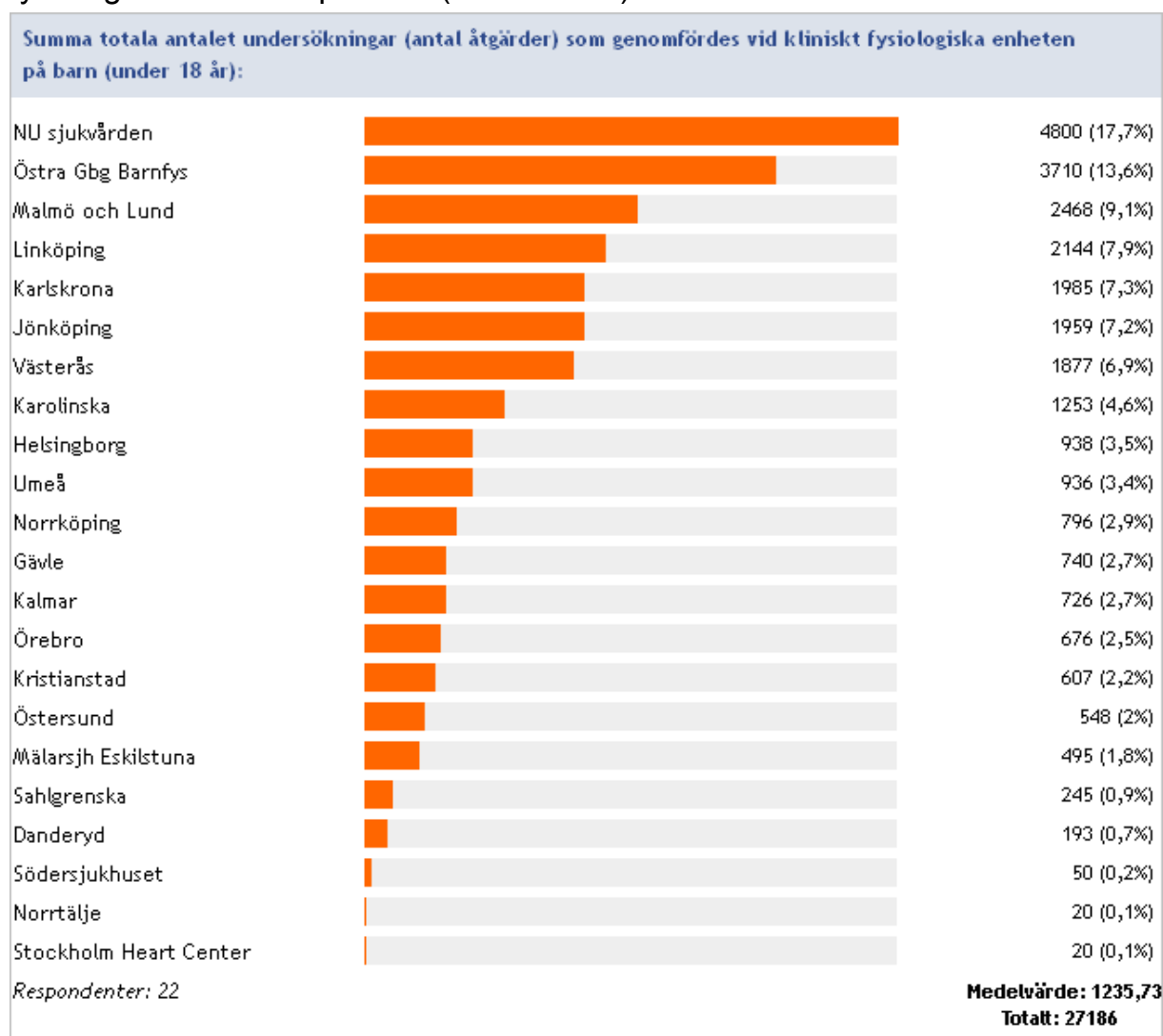
Ort/verksamhet	EEG	EMG	ENG
Aleris	3	0	0
Capio St Göran	407		
Danderyd	1109		
Gävle	946	519	1911
Helsingborg	1348	110	445
Jönköping	1789	463	1631
Kalmar	638		799
Karlskrona	991	322	1018
Karlstad	1103	453	1438
Karolinska			
Kristianstad	1048		
Linköping			
Malmö och Lund			
Mälarsjh Eskilstuna	826	377	1058
Norrköping			
Norrtälje			
NU sjukvården	1498		
Sahlgrenska			
Stockholm Heart Center			
Sunderby sjukhus	569	516	570
Sundsvall-Härnösand	832	459	769
Södersjukhuset			
Umeå			
Uppsala			
Västerås	1129	470	1848
Örebro			
Östersund	610	345	587
Östra Gbg Barnfys	0	0	0

Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:

Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året:



Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år):



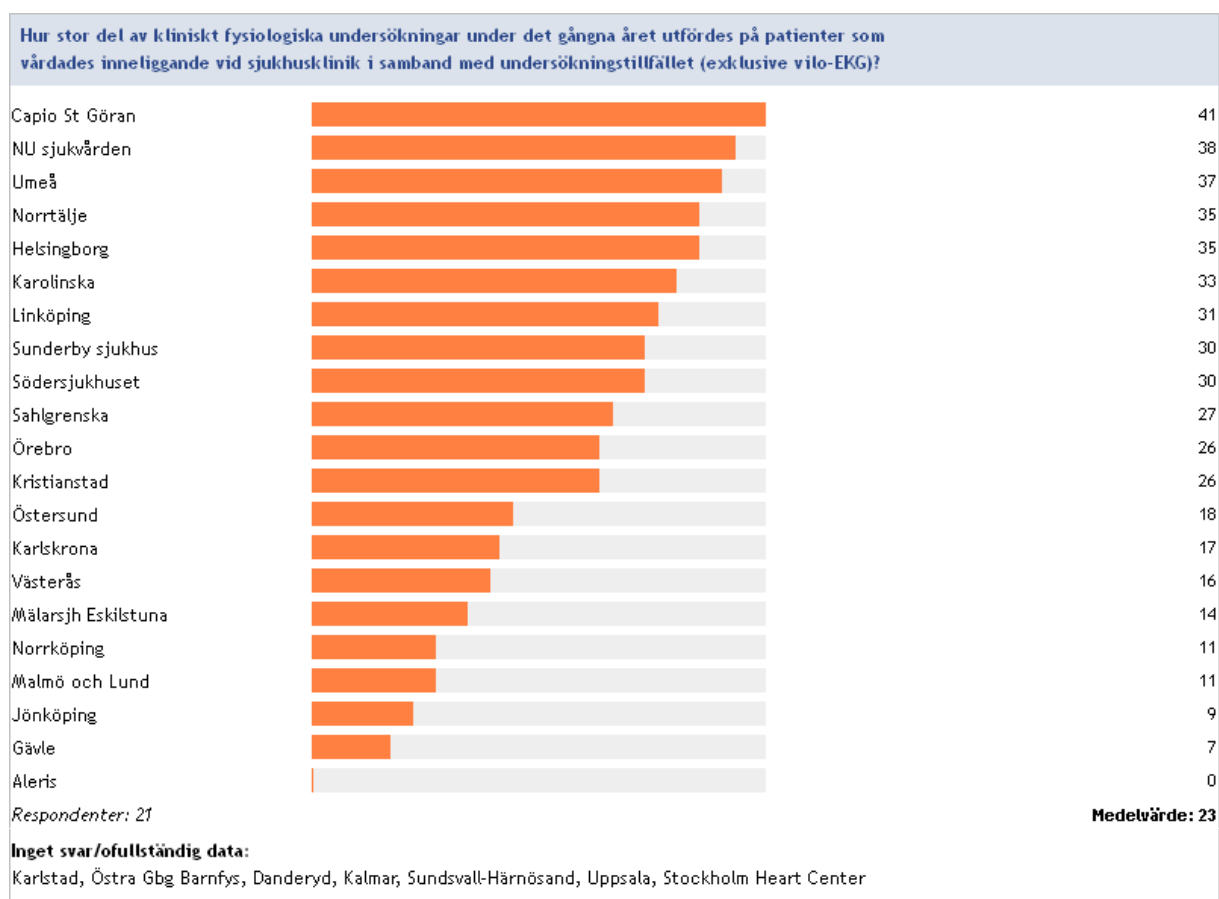
Inget svar:

Karlstad
Cario St Göran
Aleris
Sunderby sjukhus
Sundsvall-Härnösand
Uppsala

13. Vårdtyngd

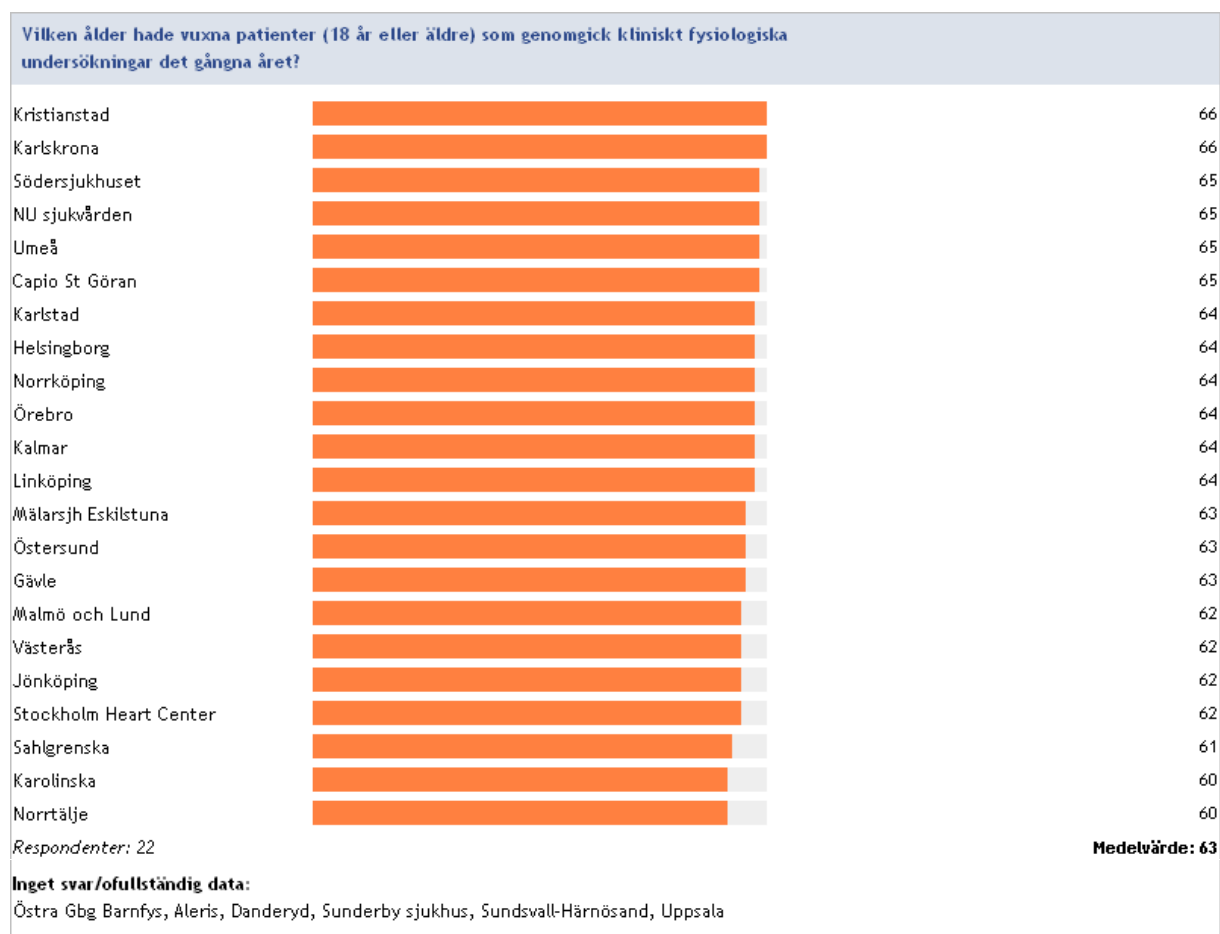
Andel inneliggande patienter

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

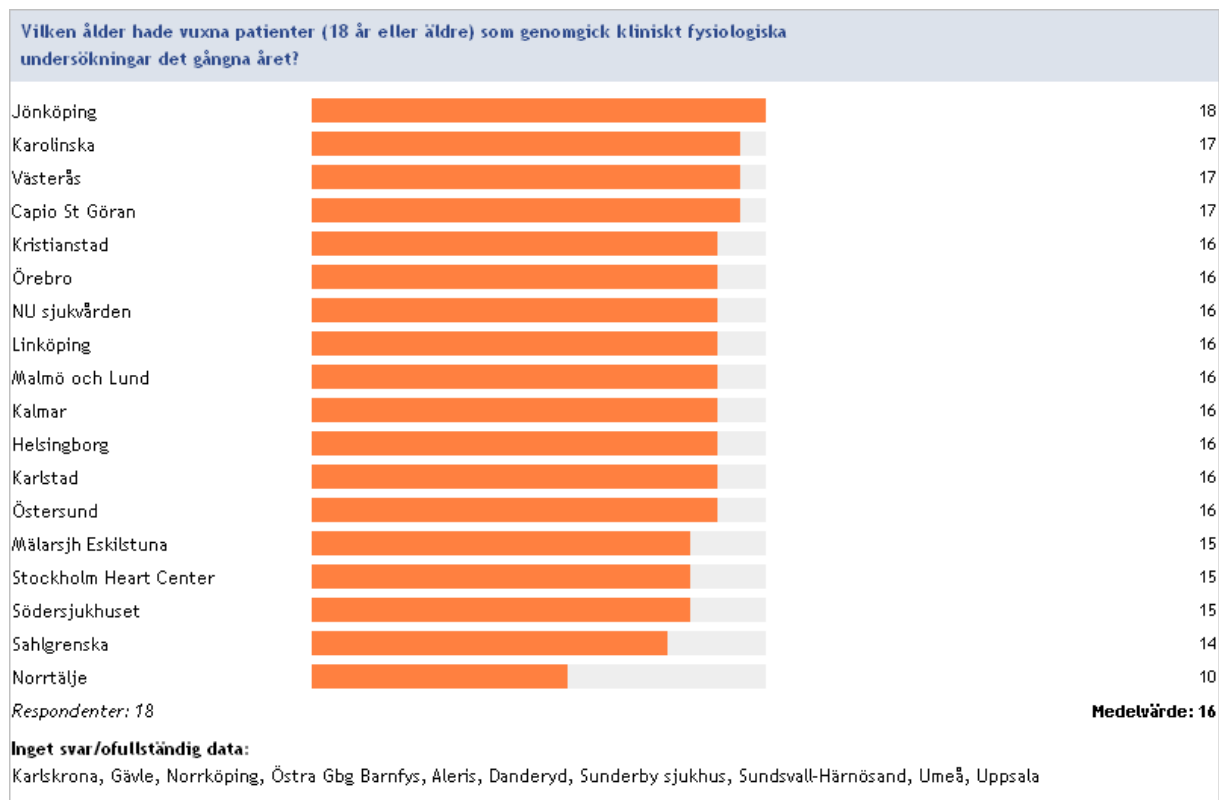


Patientålder

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
	Malmö och Lund
	Mälarsjh Eskilstuna
	Norrköping
	Norrtälje
	NU sjukvården
	Stockholm Heart Center
	Sunderby sjukhus
	Sundsvall-Härnösand
	Södersjukhuset
	Västerås
	Östersund
	Östra Gbg Barnfys

15. 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	12	2	1	15
Danderyd	16	8	2	26
Gävle	25	3	1	29
Helsingborg	26	6	1	33
Jönköping	46	10	5	61
Kalmar	25	3	3	31
Karlskrona	23	6	0	29
Karlstad	38	1		39
Karolinska	37	9	0	46
Kristianstad	18	6	5	29
Malmö och Lund	61	17	2	80
Mälarsjh Eskilstuna	37	10	2	49
Norrköping	12	2	4	18
Norrtälje	70	20	10	100
NU sjukvården	33	4	1	38
Sahlgrenska	32	7	1	40
Södersjukhuset	8		1	9
Umeå	24	5	3	32
Örebro	16	3	1	20
Östersund	23	4	1	28

Inget svar:

Aleris

Linköping

Stockholm Heart Center

Sunderby sjukhus

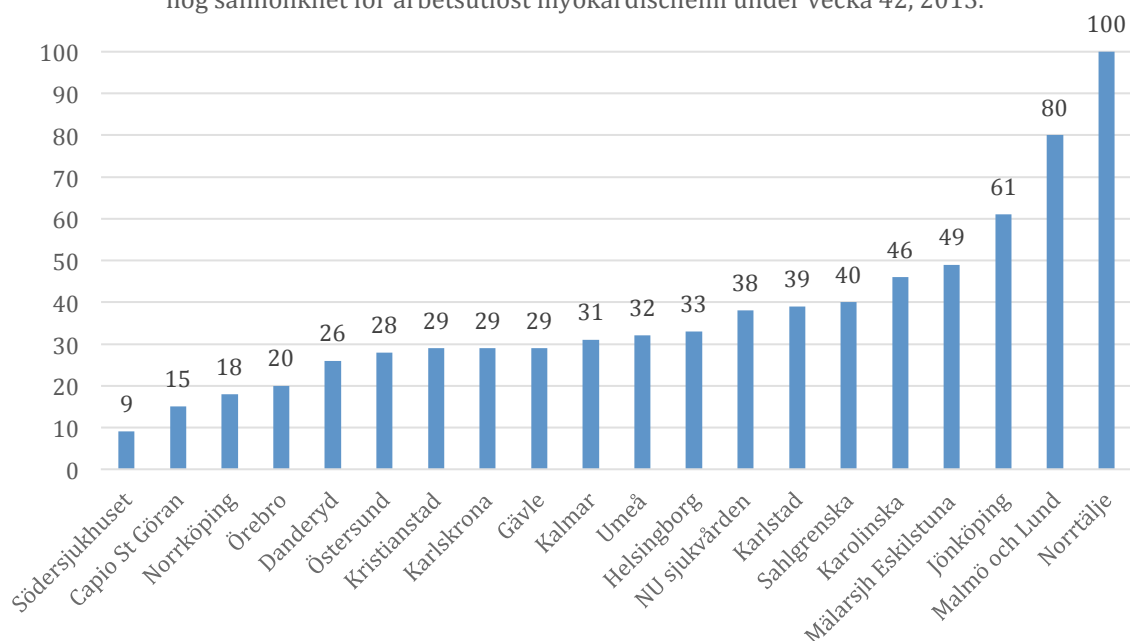
Sundsvall-Härnösand

Uppsala

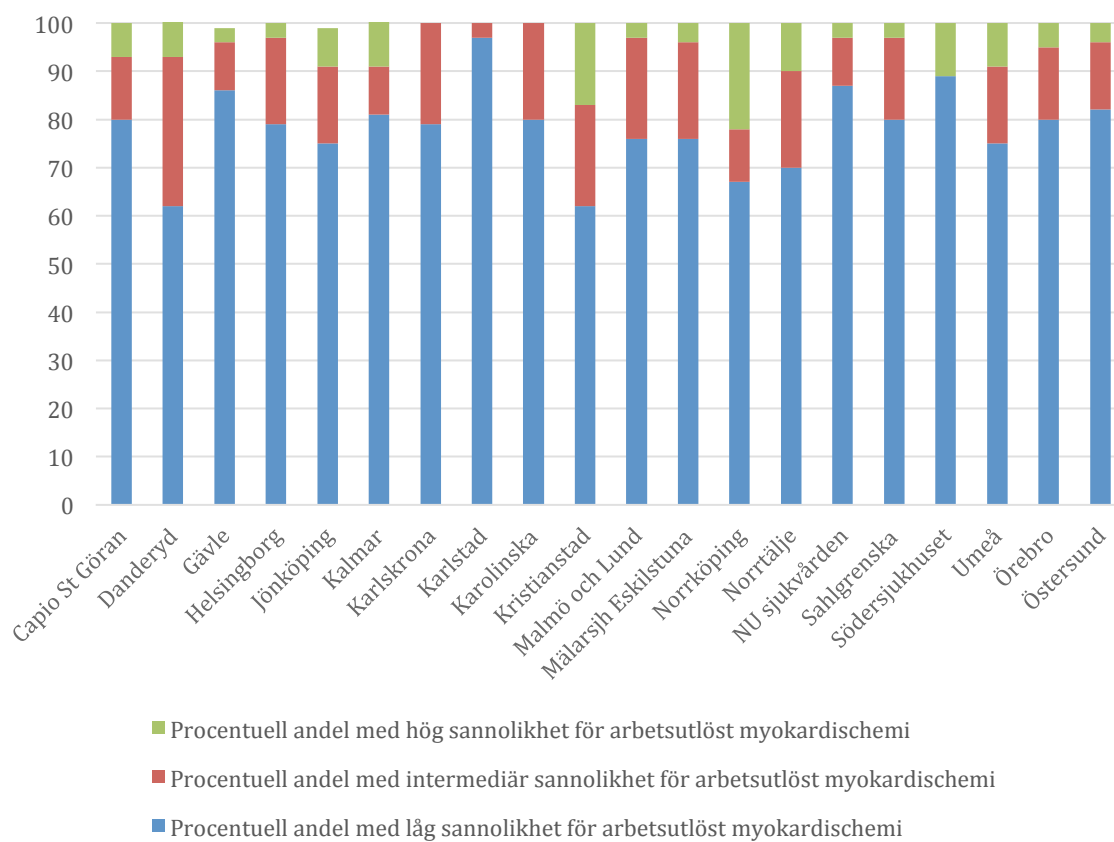
Västerås

Östra Gbg Barnfys

Totalt antal patienter utan känd kranskärslssjukdom med låg, intermediär eller hög sannolikhet för arbetsutlöst myokardischemi under vecka 42, 2013.



Patienter utan känd kranskärslssjukdom.
Andel med låg, intermediär och hög sannolikhet för arbetsutlöst myokardischemi.



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 Göran	1	1	0	2
Danderyd	0	0	0	0
Gävle	3	2	2	7
Helsingborg	4	3	1	8
Jönköping	4	4	0	8
Kalmar	4	1	2	7
Karlskrona	3	5	1	9
Karlstad	3			3
Karolinska	2	0	1	3
Kristianstad	1	2	3	6
Malmö och Lund	2	2	0	4
Mälarsjh Eskilstuna	6	0	0	6
Norrköping	4	2	1	7
Norrtälje	0	0	0	0
NU sjukvården	2	7	0	9
Sahlgrenska	5	4	3	12
Södersjukhuset	2	2		4
Umeå	2	2	3	7
Örebro	3	0	1	4
Östersund	2	4	2	8

Uteblivet svar:

Aleris

Linköping

Stockholm Heart Center

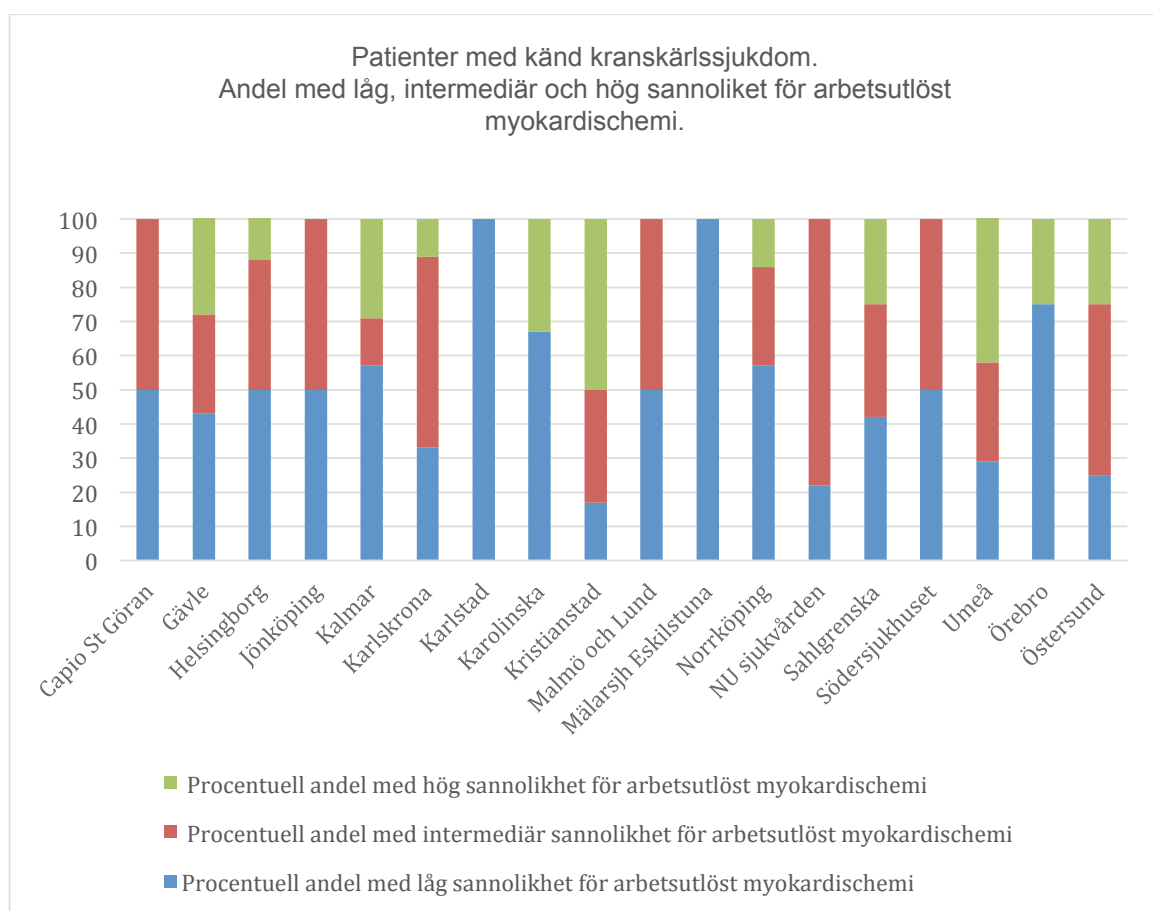
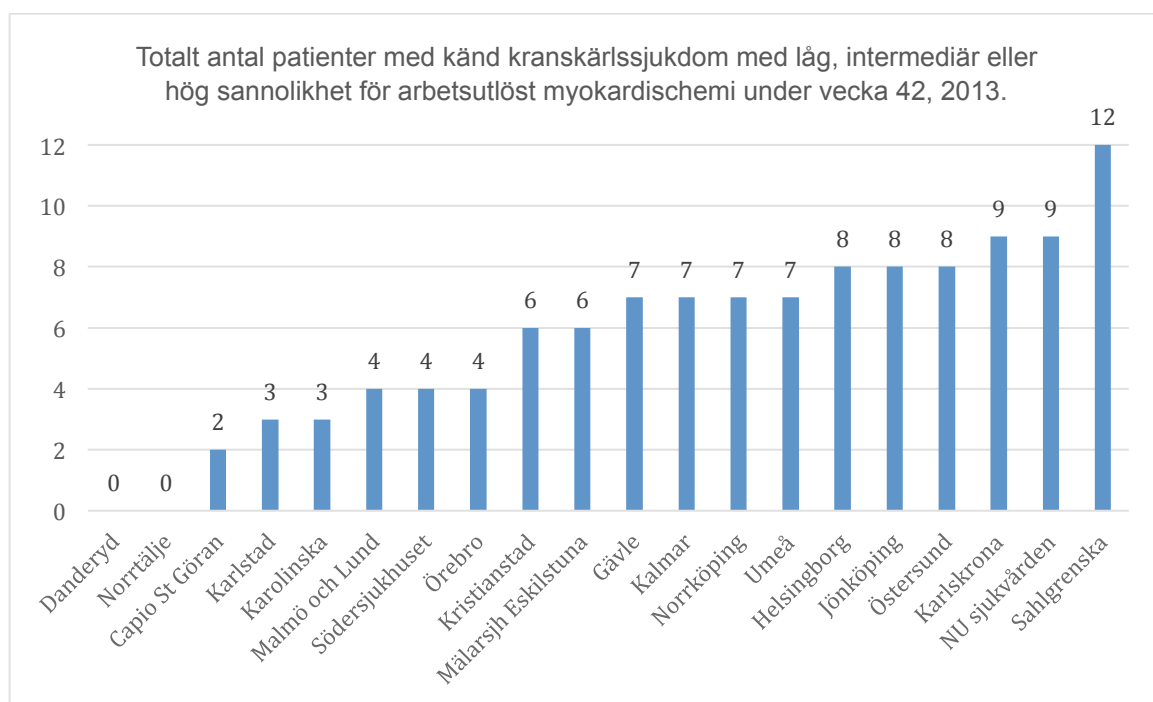
Sunderby sjukhus

Sundsvall-Härnösand

Uppsala

Västerås

Östra Gbg Barnfys



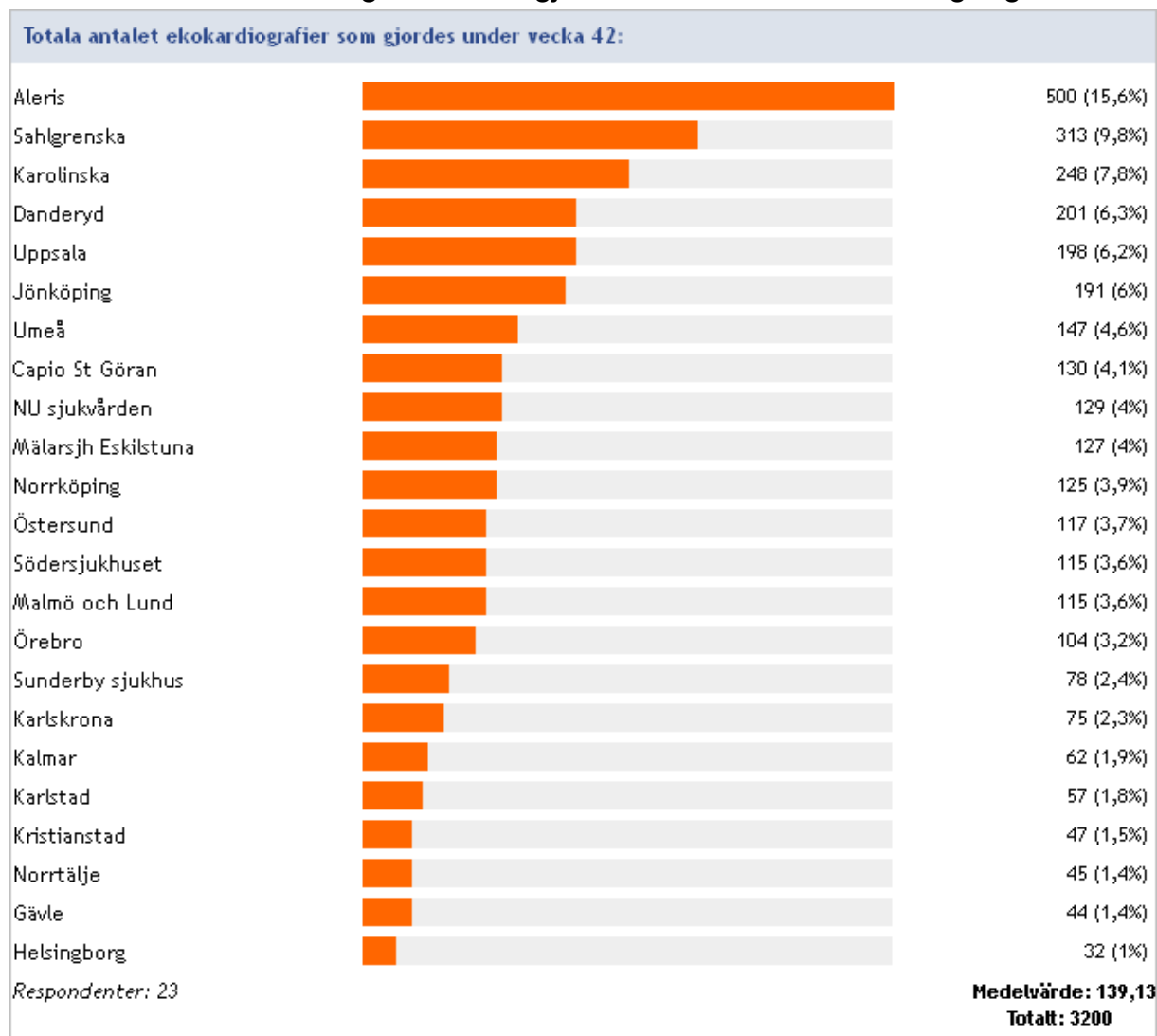
Rapporterat 0: Danderyd och Norrtälje

Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:

Ort/verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:
Capio St Göran	Vi har cyklat ganska många med frågest. arbetsförmåga i samband med KOL etc
Danderyd	Många strukna tider v 42, även många inkonklusiva a-prov
Helsingborg	Några har haft stillsam arytmier men i övrigt allt normalt - har då fogats till gruppen 0 ischemi.
Karolinska	På ovanstående frågeställning kom patienter för utvärdering av påbörjad behandling ex arytmibehandling men även ett antal CF-patienter för årlig kontroll. Enstaka undersökningar inkonklusiva p.g.a. för kort cykelarbete.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Malmö och Lund	Många patienter remitteras p.g.a. arytmier el. fråga om arbetsförmåga (barn), där frågeställningen inte är ischemi primärt.
Norrköping	Vi hade några prov som ej gick att bedöma bla pga dålig patientmedverkan och digitalismedicinering.
Norrtälje	Inga patienter med känd sjukdom v 42
Södersjukhuset	Pat utan känd kranskärslsjukdom har andra diagnoser som klaffar, diabetes ff osv.
Uppsala	v 42 genomfördes 56 arbetsprovsundersökningar
Örebro	Två arbetsprov utfördes inte, i ena fallet p.g.a. tät aortastenosis, i andra fallet p.g.a. ett barn som vägrade.
Östersund	18 st inkonklusiva alt ej medräknade pga annan frågeställning eller otillräcklig pulsstegring

Ekokardiografi

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



Inget svar:

Linköping
Östra Gbg Barnfys
Västerås
Sundsvall-Härnösand
Stockholm Heart Center

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?

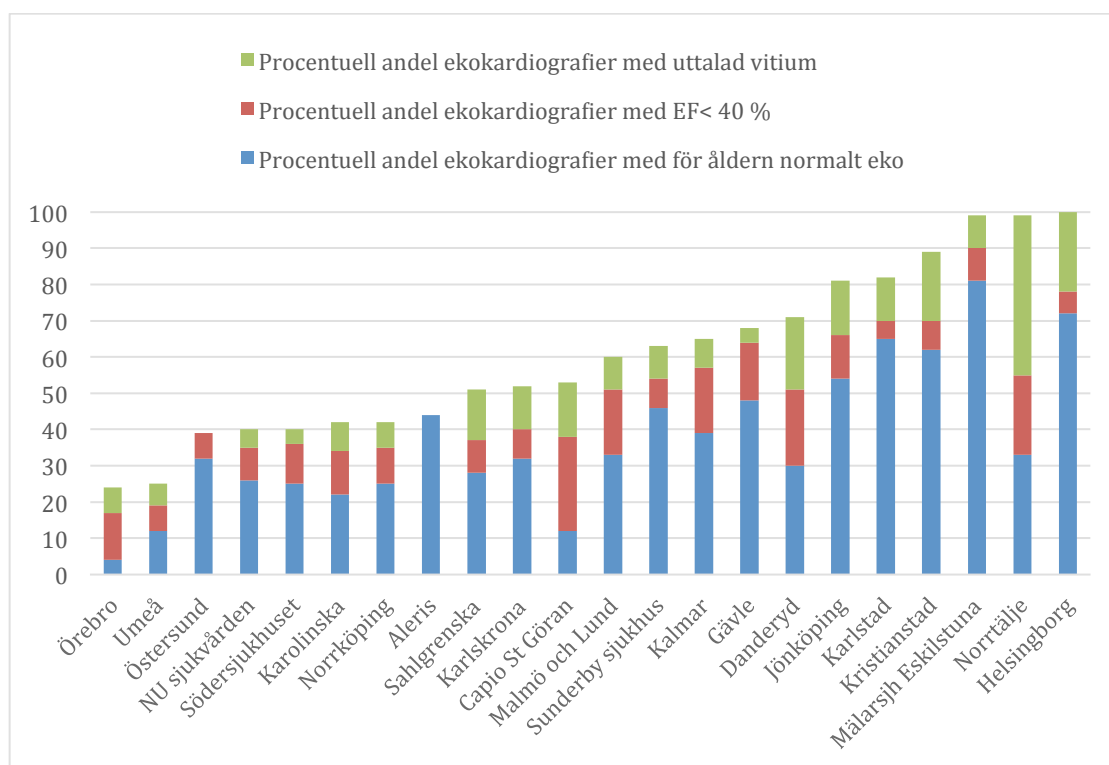
Ort/verksamhet	Antal ekokardiografier med för åldern normalt eko	Antal ekokardiografier med EF< 40 %	Antal ekokardiografier med uttalat vitium
Aleris	220		
Capio St Göran	15	34	20
Danderyd	60	43	41
Gävle	21	7	2
Helsingborg	23	2	7
Jönköping	103	23	29
Kalmar	24	11	5
Karlskrona	24	6	9
Karlstad	37	3	7
Karolinska	55	31	19
Kristianstad	29	4	9
Malmö och Lund	38	21	10
Mälarsjh Eskilstuna	103	12	12
Norrköping	31	12	9
Norrtälje	15	10	20
NU sjukvården	34	12	7
Sahlgrenska	89	27	43
Sunderby sjukhus	36	6	7
Sundsvall-Härnösand		3	
Södersjukhuset	29	13	5
Umeå	17	10	9
Örebro	37	14	7
Östersund	37	8	0

Inget svar:

Linköping
 Stockholm Heart
 Center
 Uppsala
 Västerås
 Östra Gbg Barnfys

Den procentuella andelen är beräknad utifrån det totala antalet ekokardiografier angivet på sid 82:

Ort/verksamhet	Procentuell andel ekokardiografier med för åldern normalt eko	Procentuell andel ekokardiografier med EF< 40 %	Procentuell andel ekokardiografier med uttalat vitium
Aleris	44	0	0
Capio St Göran	12	26	15
Danderyd	30	21	20
Gävle	48	16	4
Helsingborg	72	6	22
Jönköping	54	12	15
Kalmar	39	18	8
Karlskrona	32	8	12
Karlstad	65	5	12
Karolinska	22	12	8
Kristianstad	62	8	19
Malmö och Lund	33	18	9
Mälarsjh Eskilstuna	81	9	9
Norrköping	25	10	7
Norrtälje	33	22	44
NU sjukvården	26	9	5
Sahlgrenska	28	9	14
Sunderby sjukhus	46	8	9
Södersjukhuset	25	11	4
Umeå	12	7	6
Örebro	4	13	7
Östersund	32	7	0

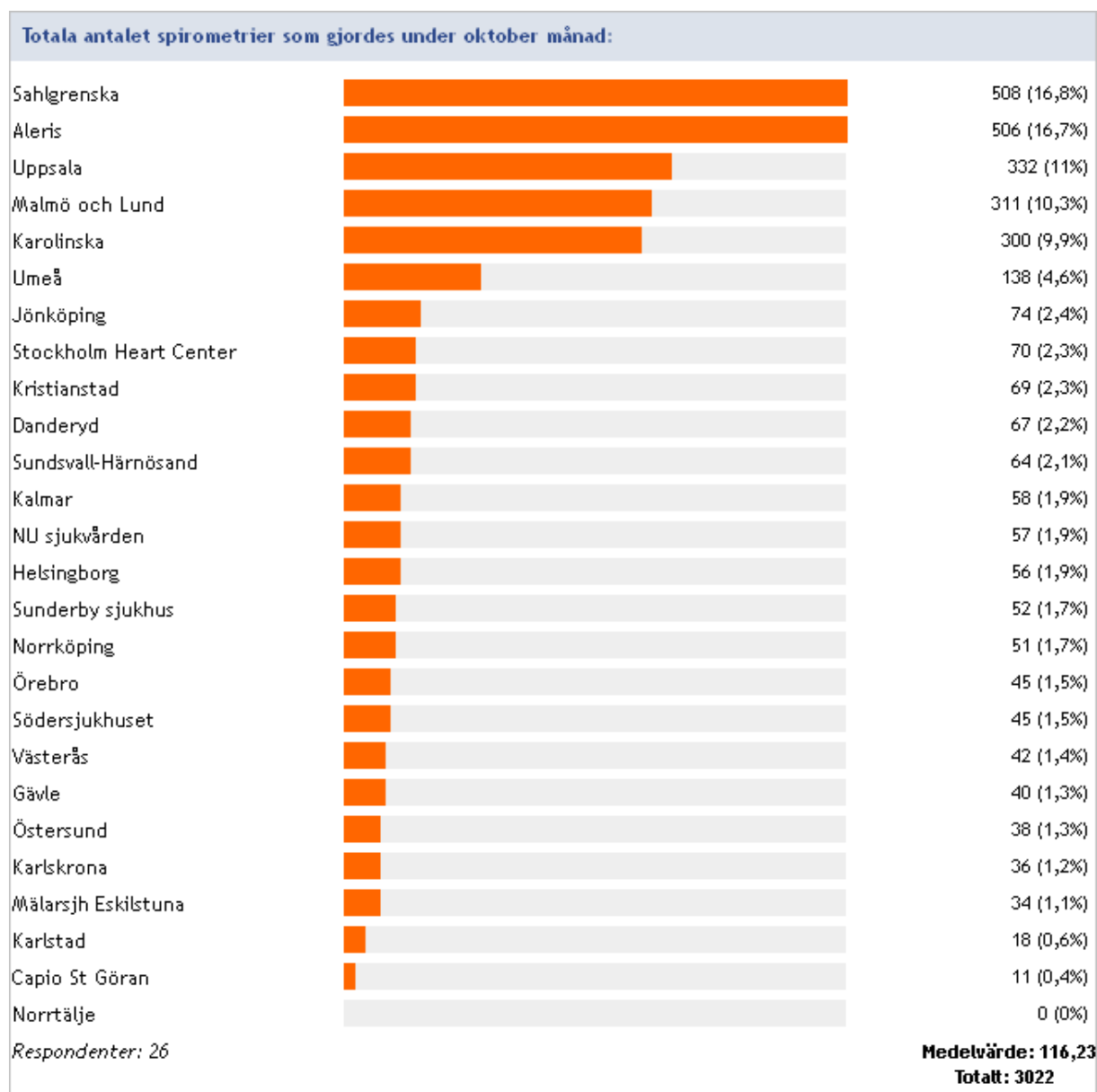


Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:

Ort/verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:
Capho St Göran	Det var 76 ekon med normal EF, relativt få av dom var normala ekon utan det förekommer naturligtvis en flora av perikardexudat, måttliga insufficienser, skleroser av klaffar och enstaka inlagringssjukdomar
Helsingborg	Några har haft isolerad lätt ökat tryck i lungkretsloppet - dessa har då trots detta förts till gruppen "Normalt eko". /TT
Karlskrona	De flesta patienter denna vecka var ineliggande med känd hjärtsjukdom. Annars är det flera av de polikliniska som är normala.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Mälarsjh Eskilstuna	Många olika tillstånd klassas i gruppen normala, ex vis perikardexudat, VSD, klaffkontroller mm då de ej hör till övriga två grupper.
Norrköping	Trend att det blir fler kontroller pga medicinsk behandling eller hereditet, dessa undersökningar utfaller ofta som normala.
NU sjukvården	I de övriga 76 st finns allt från lindrig till mycket komplex patologi av många olika typer, som inte passar in i de önskade grupperna ovan.
Sunderby sjukhus	Det kördes en del carotis, stresseko och TEE under denna vecka.
Örebro	14 patienter under 15 år.

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?

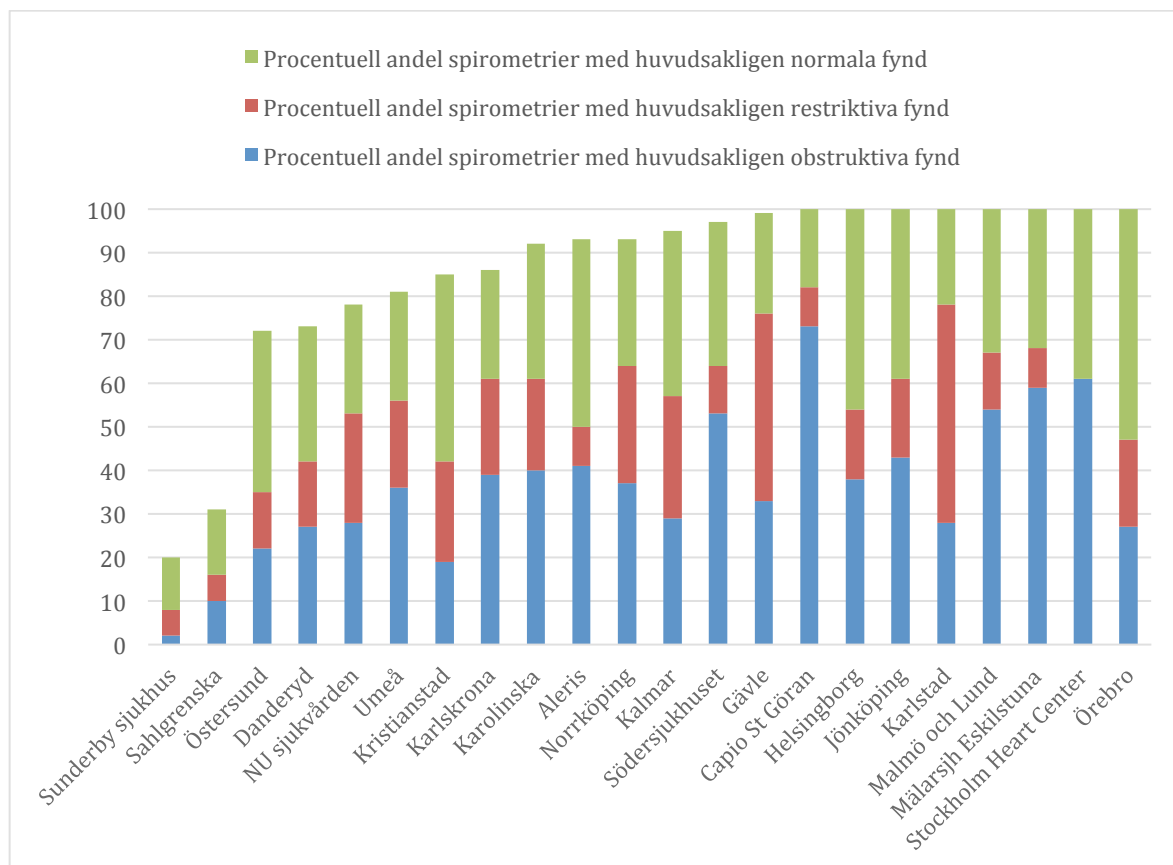
Ort/verksamhet	Antal spirometrier med huvudsakligen obstruktiva fynd	Antal spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Antal spirometrier med normala fynd
Aleris	206	44	218
Capio St Göran	8	1	2
Danderyd	18	10	21
Gävle	13	17	9
Helsingborg	21	9	26
Jönköping	32	13	29
Kalmar	17	16	22
Karlskrona	14	8	9
Karlstad	5	9	4
Karolinska	120	63	93
Kristianstad	13	16	30
Malmö och Lund	167	42	102
Mälarsjh Eskilstuna	20	3	11
Norrköping	19	14	15
Norrtälje	0	0	0
NU sjukvården	16	14	14
Sahlgrenska	50	30	74
Stockholm Heart Center	43	0	27
Sunderby sjukhus	1	3	6
Södersjukhuset	24	5	15
Umeå	49	27	35
Örebro	12	9	24
Östersund	14	5	14

Inget svar:

Linköping
Sundsvall-Härnösand
Uppsala
Västerås
Östra Gbg Barnfys

Procentuell andel spirometrier – obstruktiva, restriktiva och normala fynd.
Beräknat utifrån det totala antalet spirometrier angivet på sid 86:

Ort/verksamhet	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen obstruktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen normala fynd
Aleris	41	9	43
Capio St Göran	73	9	18
Danderyd	27	15	31
Gävle	33	43	23
Helsingborg	38	16	46
Jönköping	43	18	39
Kalmar	29	28	38
Karlskrona	39	22	25
Karlstad	28	50	22
Karolinska	40	21	31
Kristianstad	19	23	43
Malmö och Lund	54	13	33
Mälarsjh Eskilstuna	59	9	32
Norrköping	37	27	29
NU sjukvården	28	25	25
Sahlgrenska	10	6	15
Stockholm Heart Center	61	0	39
Sunderby sjukhus	2	6	12
Södersjukhuset	53	11	33
Umeå	36	20	25
Örebro	27	20	53
Östersund	22	13	37

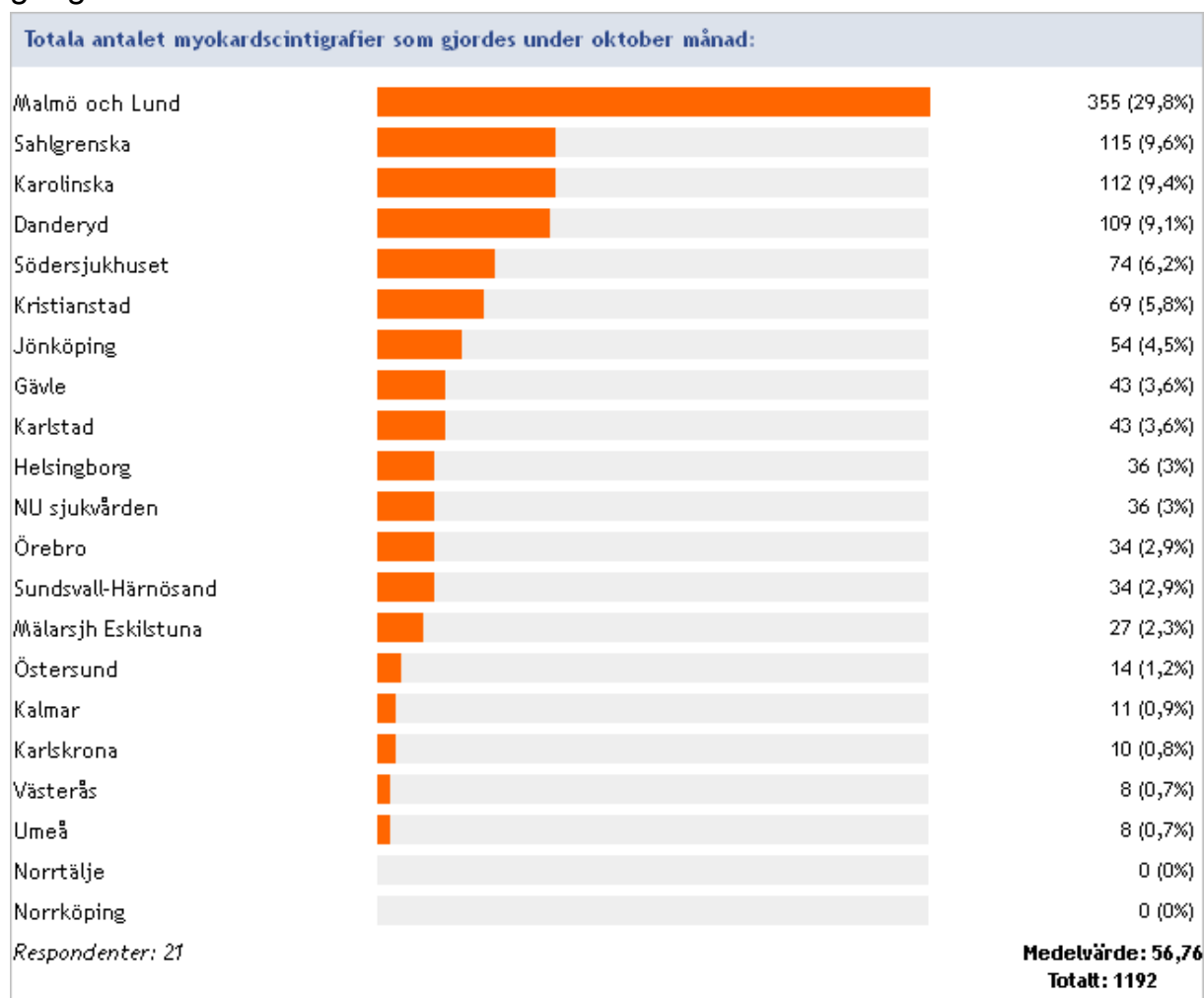


Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:

Ort/verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:
Aleris	Angivet antal är de, vid vilka statisk och dynamisk spirometri är utförd
Helsingborg	Några har haft isolerat nedsatt diffkap - dessa har då trots detta först till gruppen "Normal" då de inte varit obstruktiva eller restriktiva.
Karlskrona	Fem patienter med varken obstruktivitet eller restriktivitet, dock sänkt diffusionskapacitet.
Karolinska	Övriga enbart diff kap samt enstaka som ej kunnat tolkas.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Norrköping	Enstaka undersökningar gick ej att bedöma pga dålig patientmedverkan. Ett flertal av dom jag klassat som normala utifrån dynamiska och statiska värden hade sänkt diffusionskapacitet.
Norrtälje	Utför inte spirometri
NU sjukvården	De övriga är t ex de med enbart DLCO nedsättning
Sahlgrenska	354 Spir UTAN läkarbedömning, endast mätdata utdelade.
Östersund	Dessutom utfördes 34 us som tolkades av lungkliniken.

Myokardscintigrafi

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



Inget svar:

Capio St Göran

Linköping

Östra Gbg Barnfys

Aleris

Sunderby sjukhus

Uppsala

Stockholm Heart Center

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	3
Gävle	34	8	1
Helsingborg	27	9	0
Jönköping	33	13	8
Kalmar	6	3	2
Karlskrona	5	2	3
Karlstad	30	11	2
Karolinska	66	31	10
Kristianstad	51	17	1
Malmö och Lund	262	76	7
Mälarsjh Eskilstuna	21	5	1
NU sjukvården	29	3	1
Sahlgrenska	75	22	18
Sundsvall-Härnösand	25	7	2
Södersjukhuset	62	11	1
Umeå	7	1	
Örebro	25	8	1
Östersund	11	1	2

Inget svar:

Aleris

Capio St Göran

Linköping

Norrköping

Stockholm Heart Center

Sunderby sjukhus

Uppsala

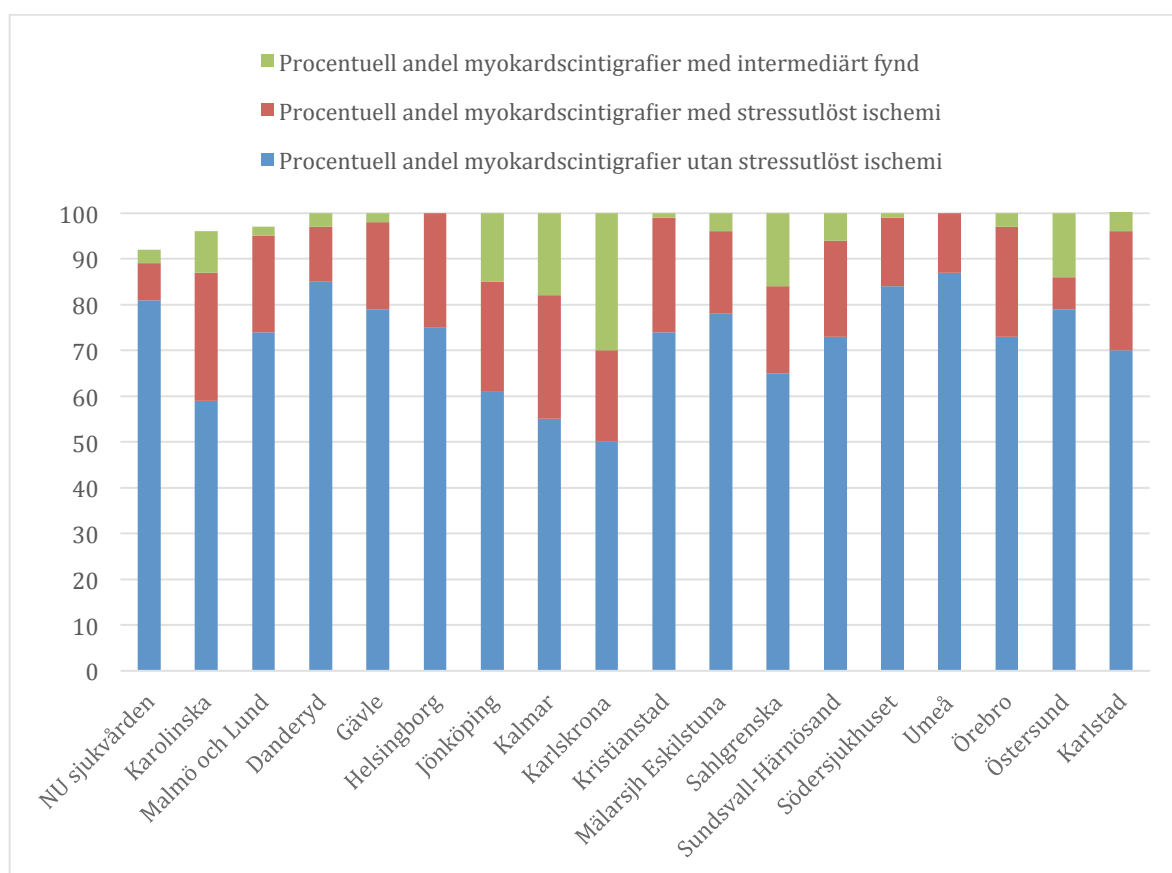
Västerås

Östra Gbg Barnfys

Procentuell andel myokardscintigrafier – utan stressutlöst ischemi, med stressutlöst ischemi och med intermediärt fynd.

Beräknat utifrån det totala antalet myokardscintigrafier angivet på sid 90:

Ort/verksamhet	Procentuell andel myokardscintigrafier utan stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med intermediärt fynd
Danderyd	85	12	3
Gävle	79	19	2
Helsingborg	75	25	0
Jönköping	61	24	15
Kalmar	55	27	18
Karlskrona	50	20	30
Karlstad	70	26	5
Karolinska	59	28	9
Kristianstad	74	25	1
Malmö och Lund	74	21	2
Mälarsjh Eskilstuna	78	18	4
NU sjukvården	81	8	3
Sahlgrenska	65	19	16
Sundsvall-Härnösand	73	21	6
Södersjukhuset	84	15	1
Umeå	87	13	0
Örebro	73	24	3
Östersund	79	7	14



Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:

Ort/verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:
Danderyd	Antalet patienter är registrerade, inte totalt antal SPECT. Antalet myokardskada utan ischemi ingår inte i statistiken.
Karolinska	Intermediära fynd = infarkt men ingen reversibel ischemi. Undersökning av 5 pat avbröts före isotopinjektion.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående
Malmö och Lund	Många har myokardskada/hibernering utan ischemi. 10 patienter var studiepatienter.
Norrtälje	Utför ej scint

16. Priser per undersökning

Arbetsprov

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

Ekokardiografi

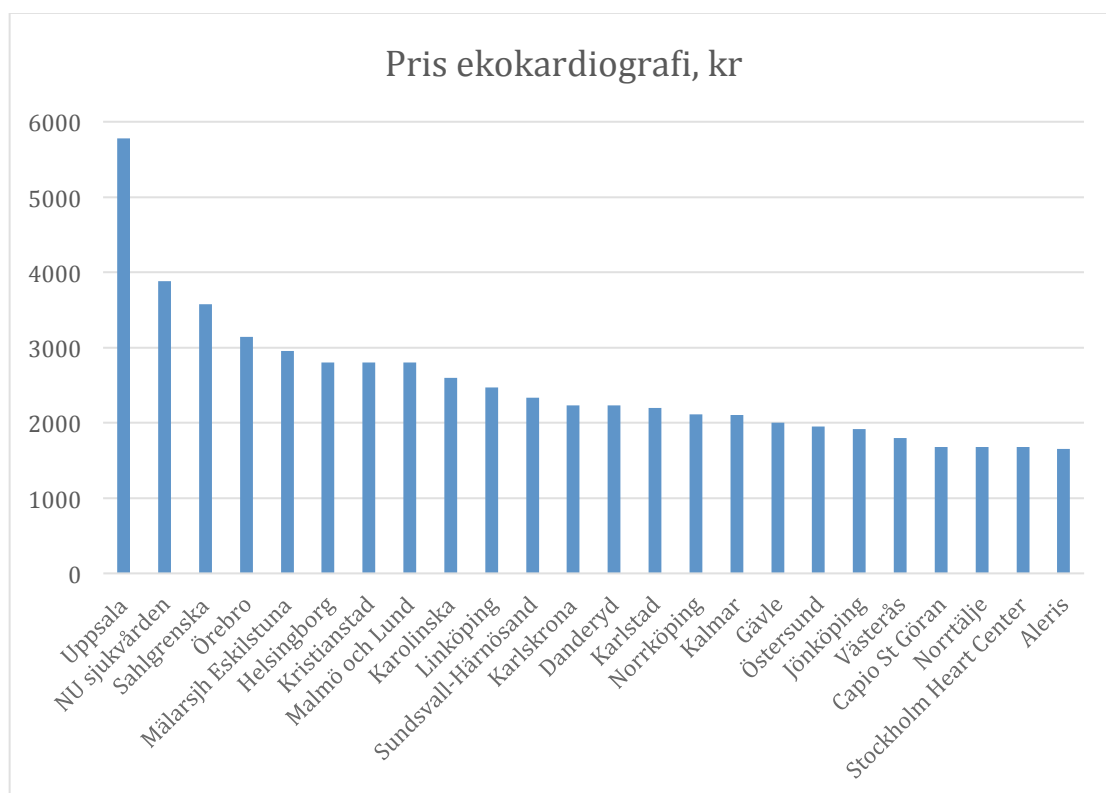
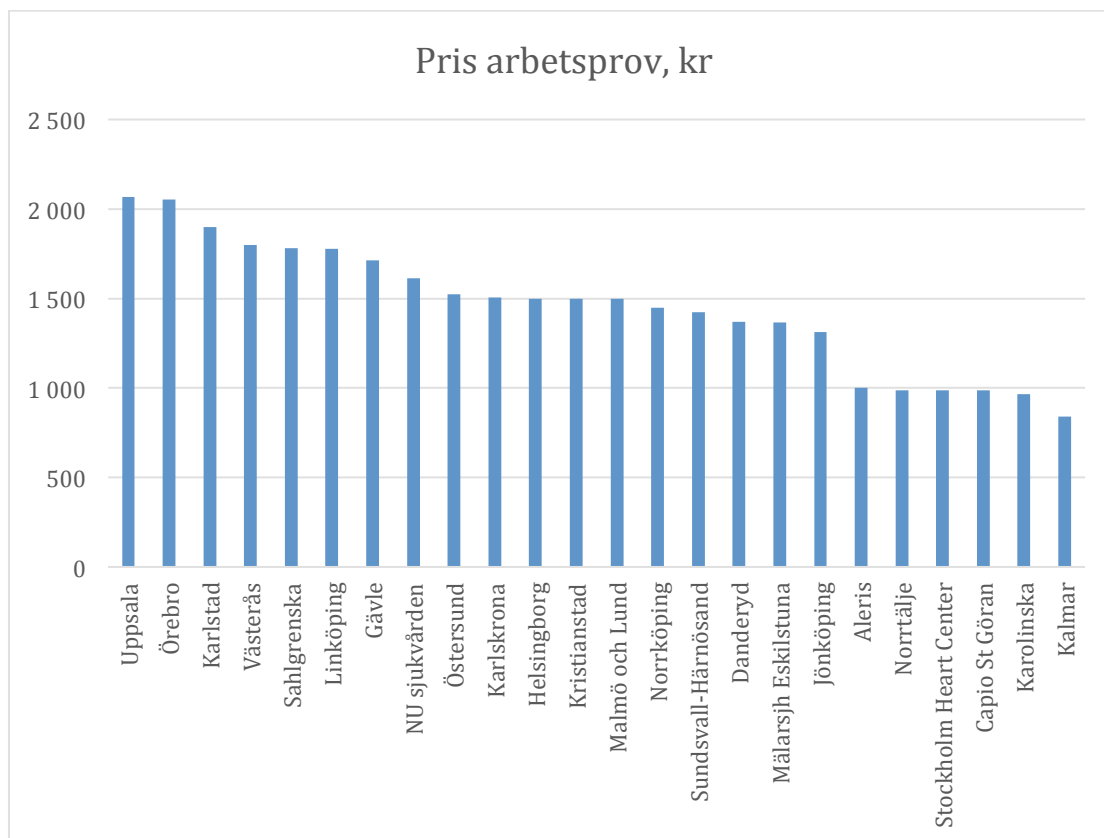
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

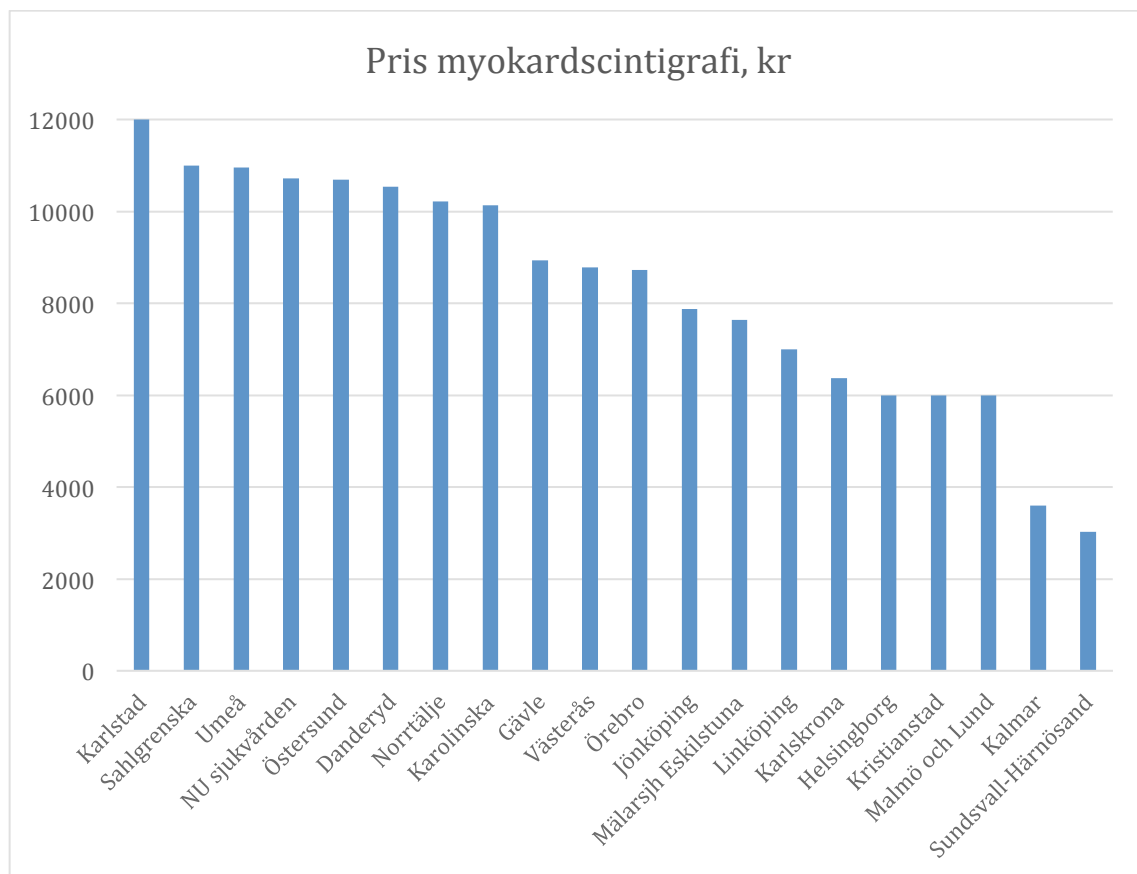
Myokardscintigrafi

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

Ort/verksamhet	a) Pris (kr) arbetsprov	b) Pris (kr) ekokardiografi	c) Pris (kr) myokardscintigrafi
Aleris	1000	1655	-
Capio St Göran	985	1680	-
Danderyd	1371	2228	10542
Gävle	1712	2001	8932
Helsingborg	1500	2800	6000
Jönköping	1313	1919	7878
Kalmar	840	2100	3600
Karlskrona	1505	2230	6375
Karlstad	1900	2200	12000
Karolinska	967	2598	10127
Kristianstad	1500	2800	6000
Linköping	1778	2470	6995
Malmö och Lund	1500	2800	6000
Mälarsjh Eskilstuna	1365	2958	7644
Norrköping	1450	2110	-
Norrtälje	986	1680	10210
NU sjukvården	1613	3883	10714
Sahlgrenska	1782	3576	10994
Stockholm Heart Center	986	1680	-
Sundsvall-Härnösand	1425	2337	3021
Umeå	-	-	10959
Uppsala	2066	5776	-
Västerås	1799	1798	8776
Örebro	2053	3138	8718
Östersund	1525	1952	10692

Inget svar: Sunderby sjukhus, Södersjukhuset, Östra Gbg Barnfys





Kommentar till ovanstående fråga om priser:

Ort/verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om priser:
Helsingborg	Gemensam regionprislista för Region Skåne
Kalmar	Overheadkostnader tillkommer på angivna priser.
Karlstad	vila 5300 stress 6700 = 12000
Mälarsjh Eskilstuna	Vid kliniken utförs också ett mindre omfattande eko, vid ex vis enbart sviktfrågeställning, pris 1593 kr
NU sjukvården	Kostnad debiteras ej för patienter med remiss från slutenvården.
Sunderby sjukhus	Vi tar ej betalt för våra undersökningar.
Västerås	Första året som intäktsfinansierade. Priser justeras nästa år.
Örebro	Farmakologisk stress 10085 kr