

SVENSK FÖRENING FÖR KLINISK FYSIOLOGI



Registerrapport Klinisk fysiologi

**Verksamhetsåret
2015**

**Nationell
sammanställning**

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

info@aperio.se

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 specialister i klinisk fysiologi:.....	10
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:.....	11
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:.....	12
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:	13
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:	14
Läkarnas ålder:	15
Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?.....	16
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 utbildades enligt systemet med egen bas specialitet:.....	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.....	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?	34
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi (vår + höstomgång)?	35
Professorer, docenter, disputerade och doktorander	36
Antal professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	36
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel "adjungerad professor", oavsett yrkeskategori):	37
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel "docent", oavsett yrkeskategori):	38
Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (inklusive de som har titel "docent" och "professor", oavsett yrkeskategori):	39
Antal registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):	40
Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:	41
Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:	42
Publikationer och läroböcker	43
Antal publikationer i PubMed under det gångna året:	43
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:	44
Handledare	45
Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:	45
Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:	46
10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal	47
Grundutbildning	47
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av läkare under det gångna året?	47
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?	47
Studentveckor	48
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi med verksamhetsförlagd utbildning under det gångna året:	48
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året: ..	49

Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:	50
Vilka andra vårdutbildningar gäller det?	50
11. Externa kurser.....	51
Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?	51
Hur många externa kurser arrangerade klinisk fysiologi under det gångna året?	52
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna som gavs av arrangörerna? ...	52
Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	53
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?	53
Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?	53
Summa antal externa "kursdeltagardagar" (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:	54
12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik	55
Ultraljud, Hjärta-Kärl	55
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl? (Bilaterala ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)	55
Arbetsfysiologi	57
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 e j som separat undersökning)	57
Nuklearmedicin	60
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:	60
Övriga undersökningar	64
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?	64
Neurofysiologi.....	66
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:	66
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:	67
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året:	67
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år):	68
13. Vårdtyngd.....	69
Andel ineliggande patienter.....	69
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:	69
Patientålder	70
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som <u>medelålder</u> :	70
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som <u>standardavvikelse</u> :	71
14. Tillgänglighet	72
Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?.....	72
15. Resultat.....	73
Arbetsprov	73

Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	73
a) Patienter <u>utan</u> känd kranskärlssjukdom:	73
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	75
b) Patienter <u>med</u> känd kranskärlssjukdom:	75
Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:	77
Ekokardiografi	78
Totala antalet ekokardiografier som gjordes under vecka 42, det gångna året:	78
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?	79
Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:	81
Spirometri	82
Totala antalet spirometrier som gjordes under oktober månad det gångna året:	82
Hur många av dynamiska och statiska spirometriundersökningar genomförda under oktober månad, det gångna året, visade obstruktivitet, restriktivitet eller normalt fynd?	83
Procentuell andel spirometrier – obstruktiva, restriktiva och normala fynd.	84
Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:	85
Myokardscintigrafi	86
Totala antalet myokardscintigrafier som gjordes under oktober månad, det gångna året:	86
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:	87
Procentuell andel myokardscintigrafier – utan stressutlöst ischemi, med stressutlöst ischemi och med intermediärt fynd.	88
Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:	89
16. Priser per undersökning	90
Arbetsprov	90
Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	90
Ekokardiografi	90
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	90
Myokardscintigrafi	90
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	90
Kommentar till ovanstående fråga om priser:	92
17. Övriga kommentarer	93

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	gunilla.jansson@ds.se
Gävle	ann-charlotte.larsson@regiongavleborg.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@regionostergotland.se
Malmö och Lund	jonas.jogi@med.lu.se
Norrköping	lena.lindstrom@regionostergotland.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	agnes.modin@sodersjukhuset.se
Sörmland	anna.ormegard@dll.se
Umeå	johan.ljungberg@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

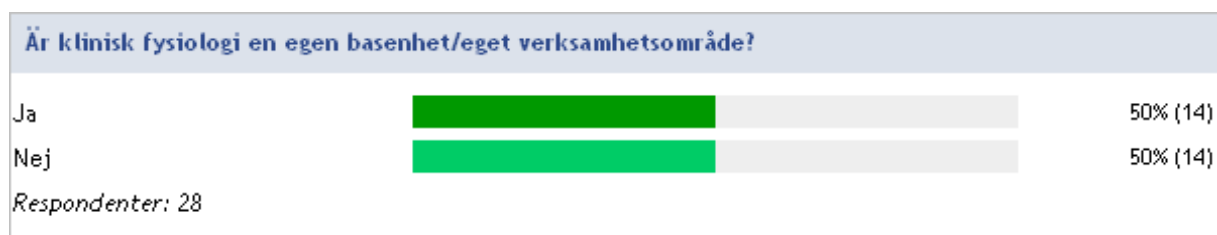
Tillfrågade, men ej deltagande verksamheter:

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

Kliniskt fysiologiska enhetens namn:

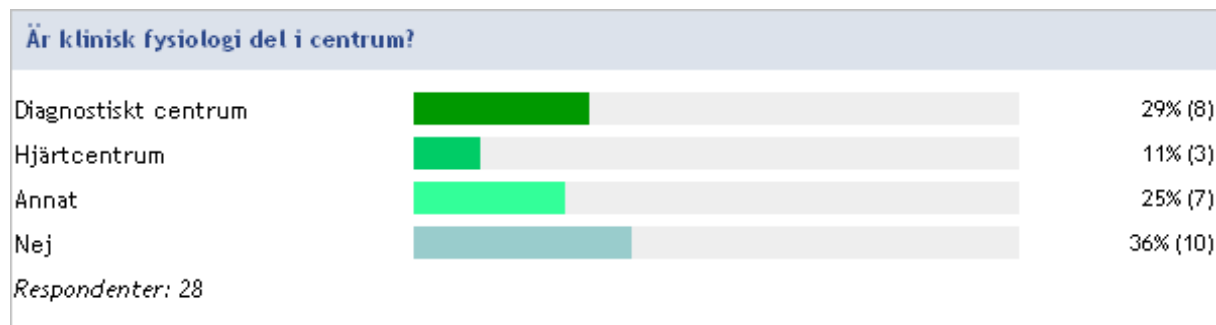
Ort/Verksamhet	Kliniskt fysiologiska enhetens namn
Danderyd	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Helsingborg	Fysiologiska avdelningen
Malmö och Lund	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin, Malmö och Lund
Karolinska	Fysiologkliniken, Karolinska Universitetssjukhuset
Kristianstad	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Östra Gbg Barnfys	Barnfysiologen
Karlstad	Klinisk fysiologi
Uppsala	Sektionen för klinisk fysiologi
Kalmar	Fysiologiska kliniken
Gävle	Fysiologiska enheten, Bild- och funktionsmedicin, Division Diagnostik
Karlskrona	Klinisk fysiologi
Norrtälje	Enheten för klinisk fysiologi och sömnapné
Linköping	Fysiologiska kliniken vid universitetssjukhuset Linköping
Sörmland	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin Sörmland
NU sjukvården	Klinisk fysiologi
Sundsvall-Härnösand	Klinisk Fysiologi Mottagningen Sundsvall
Södersjukhuset	Fysiologiska kliniken Södersjukhuset
Örebro	Fysiologiska kliniken
Västerås	Fysiologkliniken
Stockholm Heart Center	Stockholm Heart Center
Sahlgrenska	Klinisk Fysiologi Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Östersund	Fysiologavd Östersunds sjukhus
Jönköping	Klinisk fysiologi, Region Jönköpings län
Aleris	Aleris Fysiologlab
Capio St Göran	
Norrköping	Fysiologiska kliniken Vrinnevisjukhuset, Norrköping
Sunderby sjukhus	Avdelning klinisk fysiologi
Umeå	

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	NU sjukvården
Karolinska	Stockholm Heart Center
Linköping	Sunderby sjukhus
Norrköping	Sundsvall-Härnösand
Norrtälje	Södersjukhuset
Sahlgrenska	Umeå
Sörmland	Uppsala
Västerås	Östersund
Örebro	Östra Gbg Barnfys

Är klinisk fysiologi del i centrum?



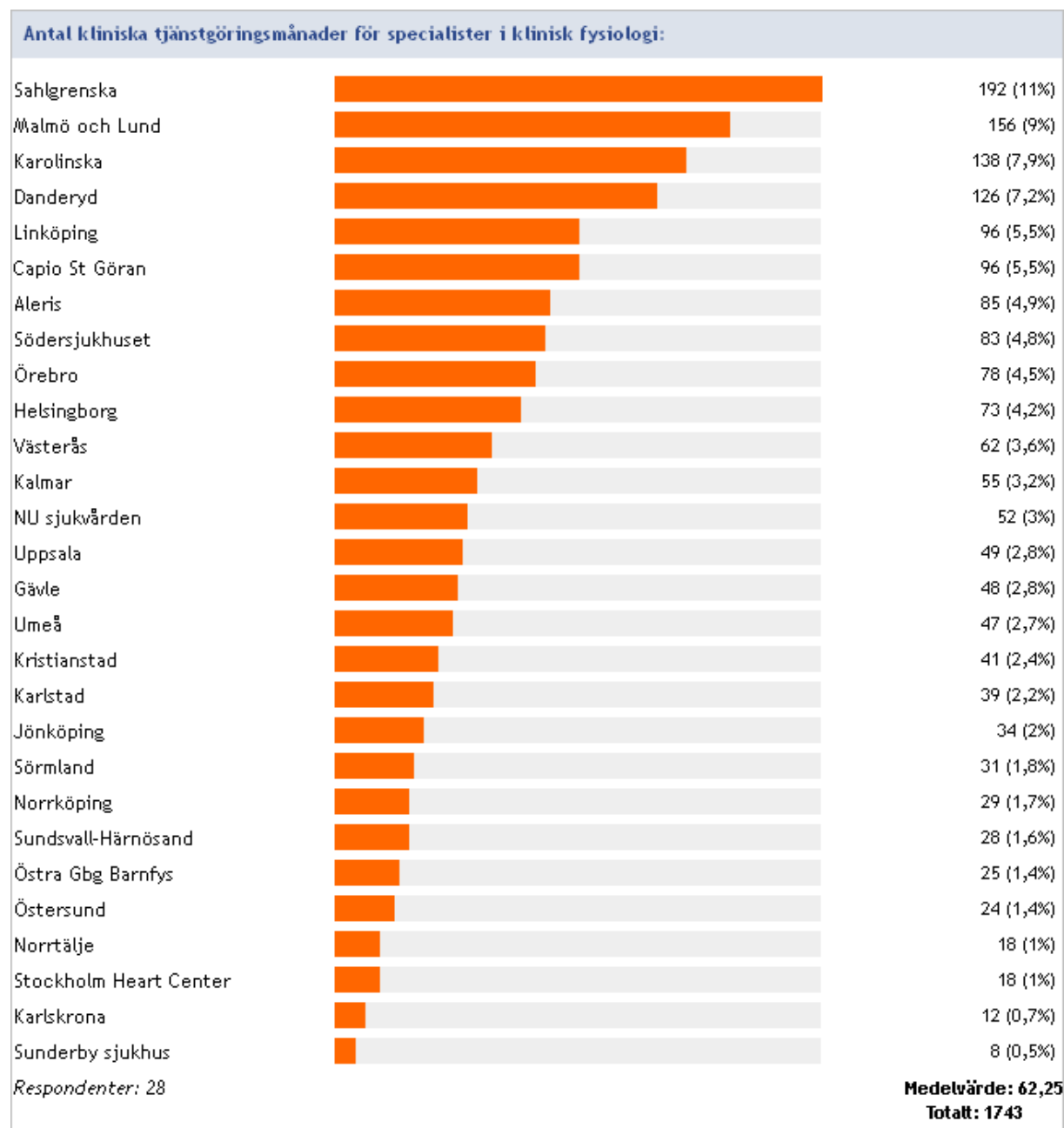
Diagnostiskt centrum	Hjärtcentrum	Annat	Nej
Danderyd	Linköping	Jönköping	Aleris
Gävle	Stockholm Heart Center	Norrtälje	Capio St Göran
Helsingborg	Umeå	NU sjukvården	Karlskrona
Kalmar		Sunderby sjukhus	Karlstad
Kristianstad		Södersjukhuset	Karolinska
Malmö och Lund		Örebro	Sahlgrenska
Norrköping		Östersund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

Ort/Verksamhet	Vilket centrum är klinisk fysiologi del av? (vid svar "annat" ovan)
Jönköping	Medicinsk diagnostik
Norrtälje	Akut-och diagnostik centrum
NU sjukvården	Enhet inom kliniken för bild och funktionsmedicin, område III
Sunderby sjukhus	Kompetenscentrum hjärtsjukvård
Södersjukhuset	Verksamhetsområde Bild, tillsammans med Röntgen och Mammografi
Örebro	Område Thorax, kärl och diagnostik
Östersund	Centrum för Diagnostik, Teknik och Service

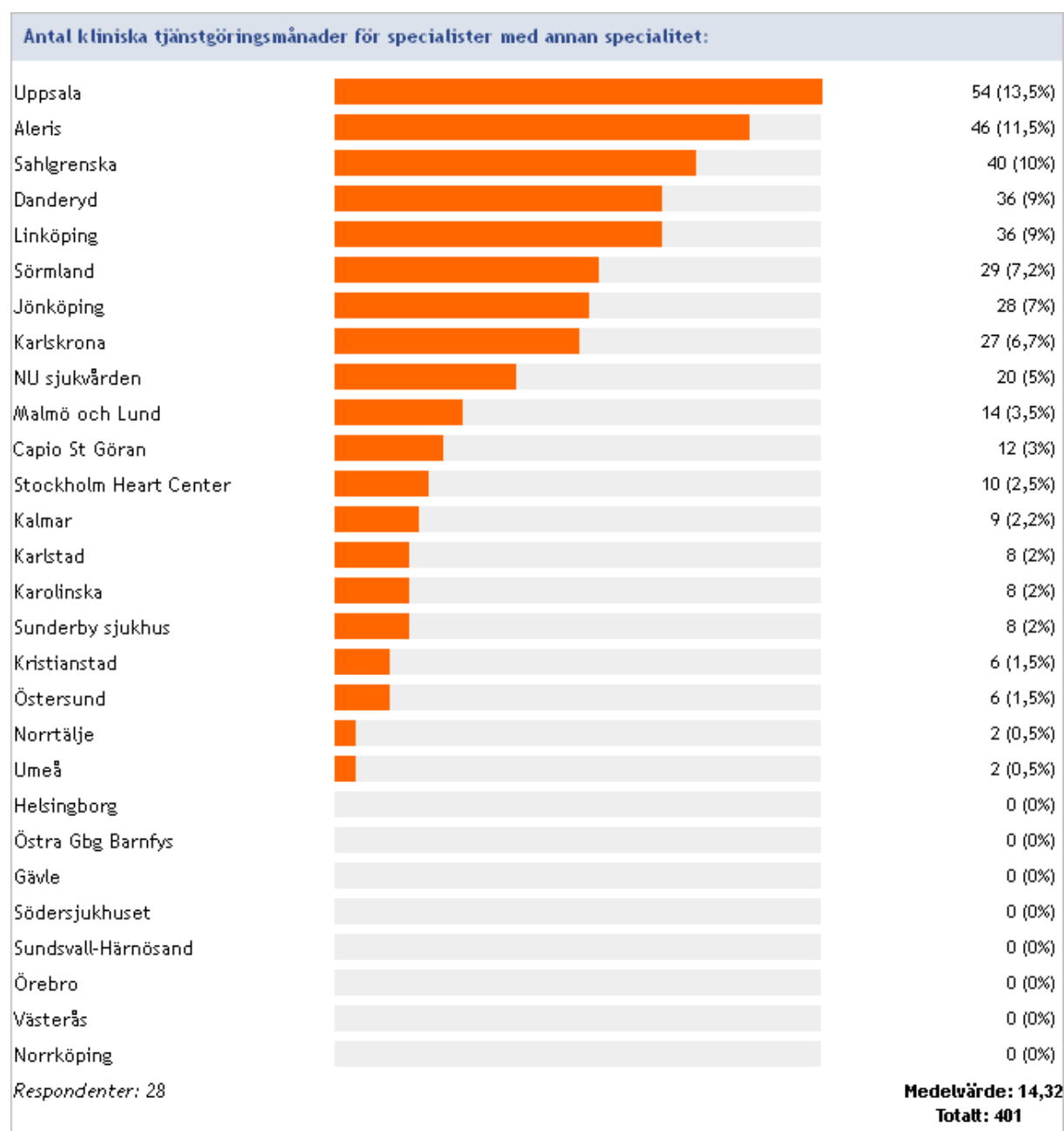
2. Personal

Läkare

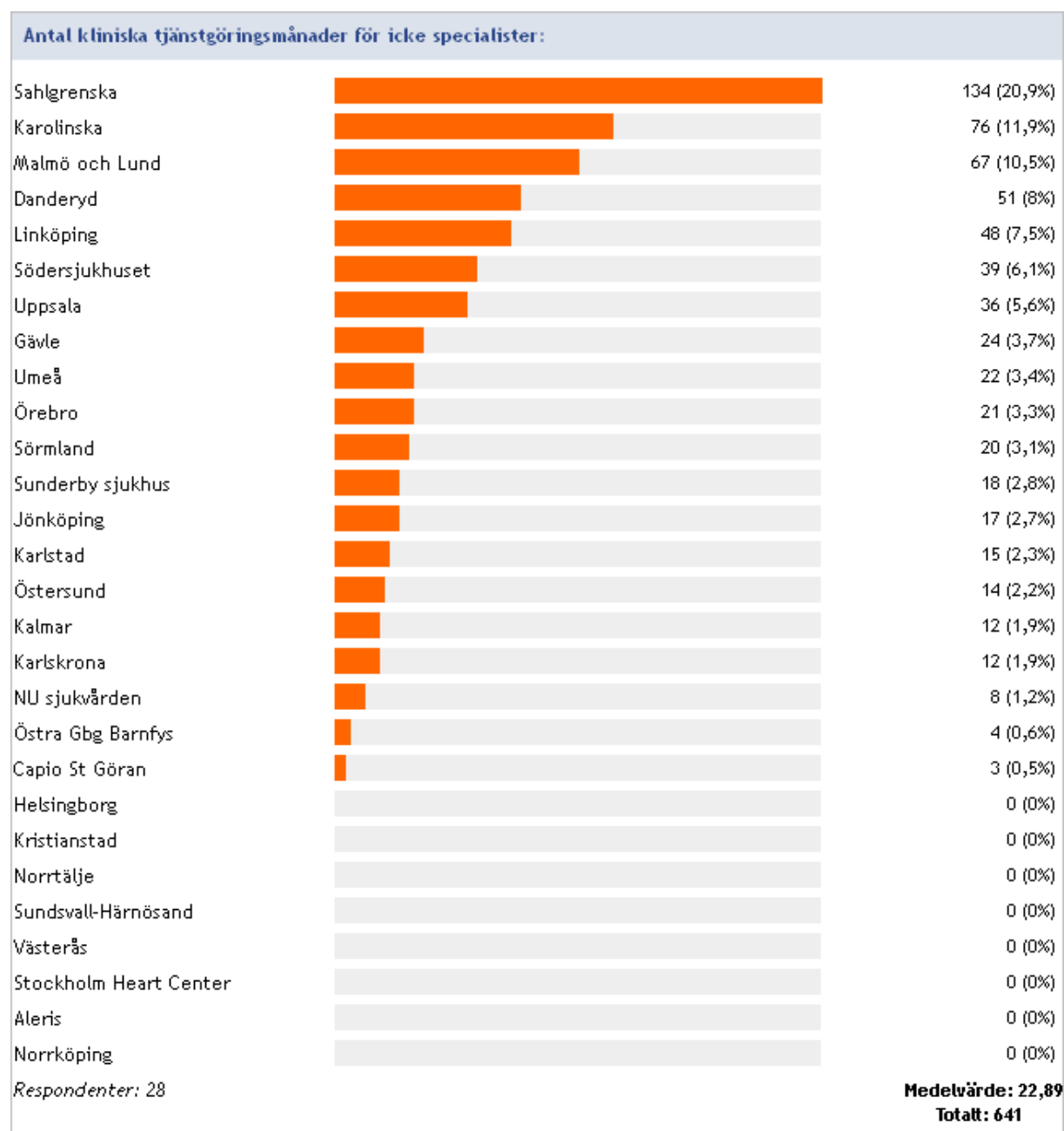
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:



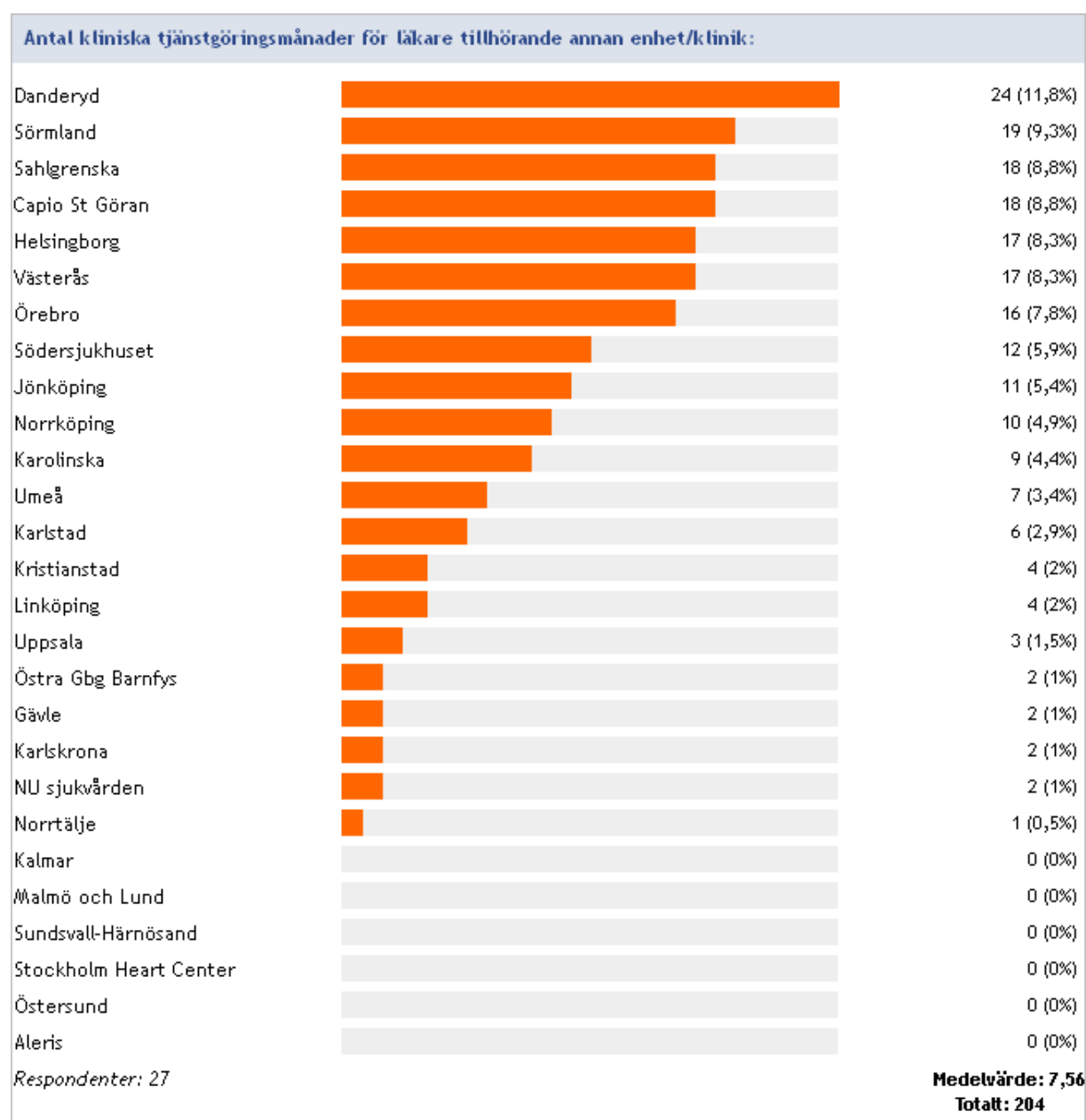
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:



Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:

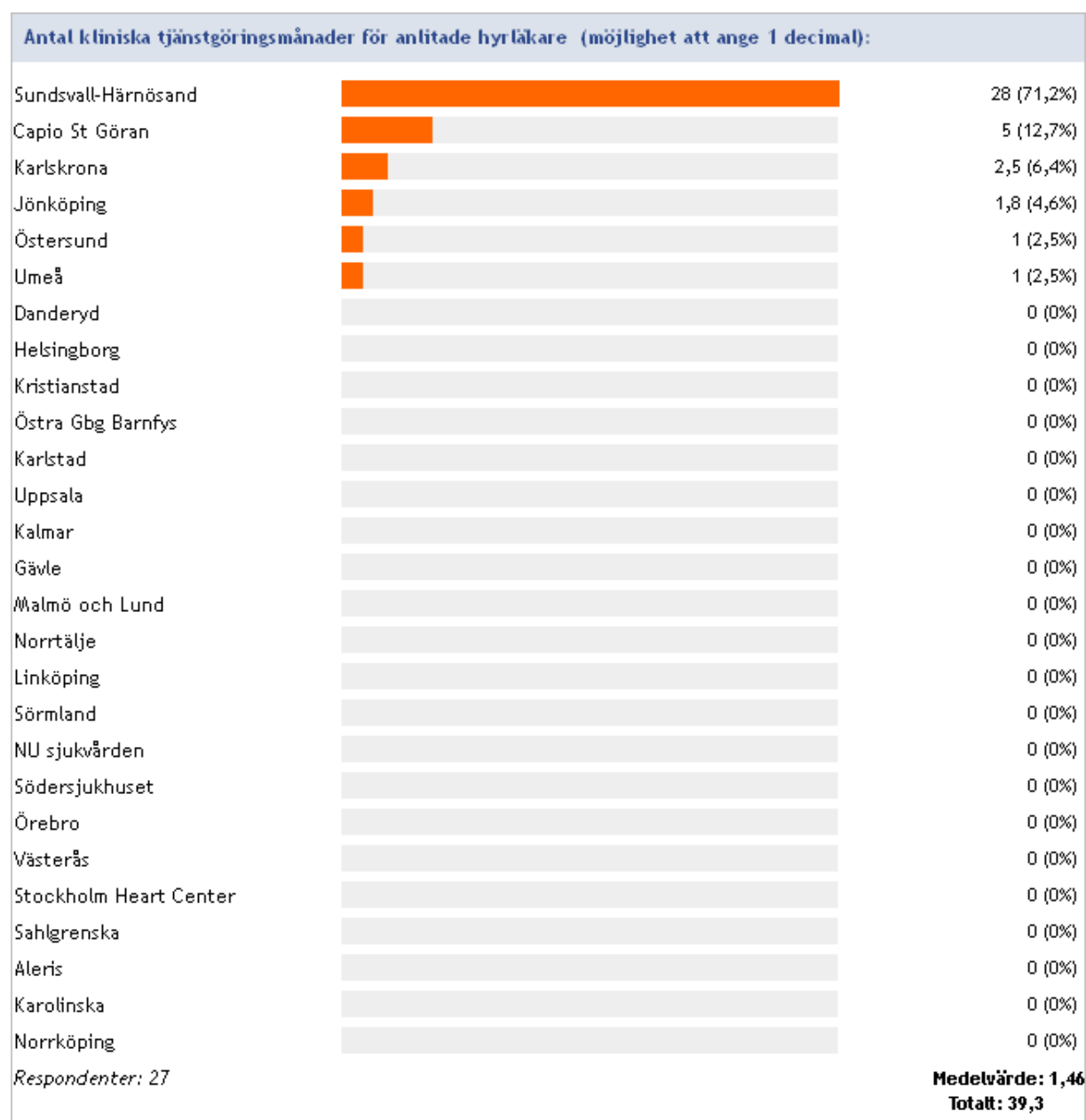


Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:



Inget svar:
Sunderby sjukhus

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:



Inget svar:
Sunderby sjukhus

Läkarnas ålder:

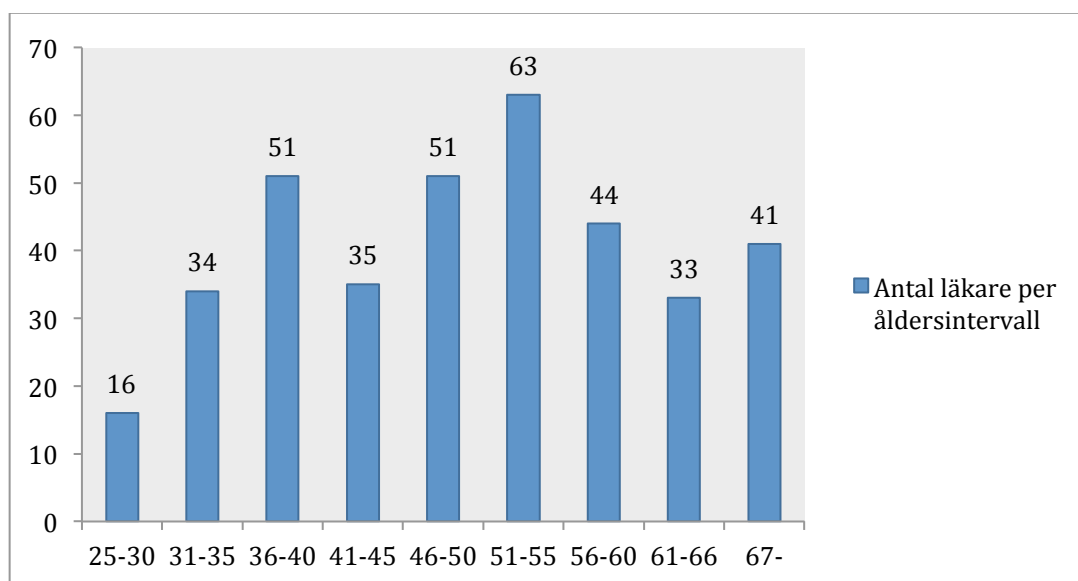
Hela läkarkåren (specialister och icke specialister).

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

Antal läkare per verksamhet och åldersintervall:

Totalt antal (369)	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 och Lund	9	7	6	5	5	3	4	4	2
42	Sahlgrenska	0	5	9	3	10	4	5	5	1
30	Aleris	0	0	0	2	3	8	5	3	9
28	Karolinska	2	4	4	2	6	2	3	3	2
21	Linköping	1	1	4	2	3	4	2	2	2
18	Danderyd	0	4	2	3	1	2	3	1	2
17	Uppsala	0	1	5	0	2	1	3	0	5
13	Södersjukhuset	0	3	1	3	1	2	1	2	0
13	Örebro	0	1	0	2	2	1	2	3	2
13	Capio St Göran			2	3		4	3		1
12	Jönköping		3	2		2	2			3
11	Norrköping	0	1	3	1	0	4	1	1	0
10	Sörmland		1	1	2	3	1			2
10	NU sjukvården			2		2	4	1		1
9	Umeå	2		1		1	1		1	3
8	Karlstad	0	1	2	1	1	1	0	1	1
8	Kalmar	0	0	2	1	1	2	0	1	1
8	Stockholm Heart Center	0	0	0	1	1	3	2	1	0
7	Helsingborg	0	0	0	3	1	1	1	1	0
7	Kristianstad					1	6			
7	Gävle	1	1			2		2		1
7	Östersund	0	1	2				3		1
6	Västerås			1	1	1	1	1	1	
5	Östra Gbg Barnfys	0	0	1	0	0	1	1	1	1
5	Karlskrona	1				1	3			
4	Norrtälje					1		1	2	
3	Sundsvall-Härnösand						1	1		1
2	Sunderby sjukhus			1			1			

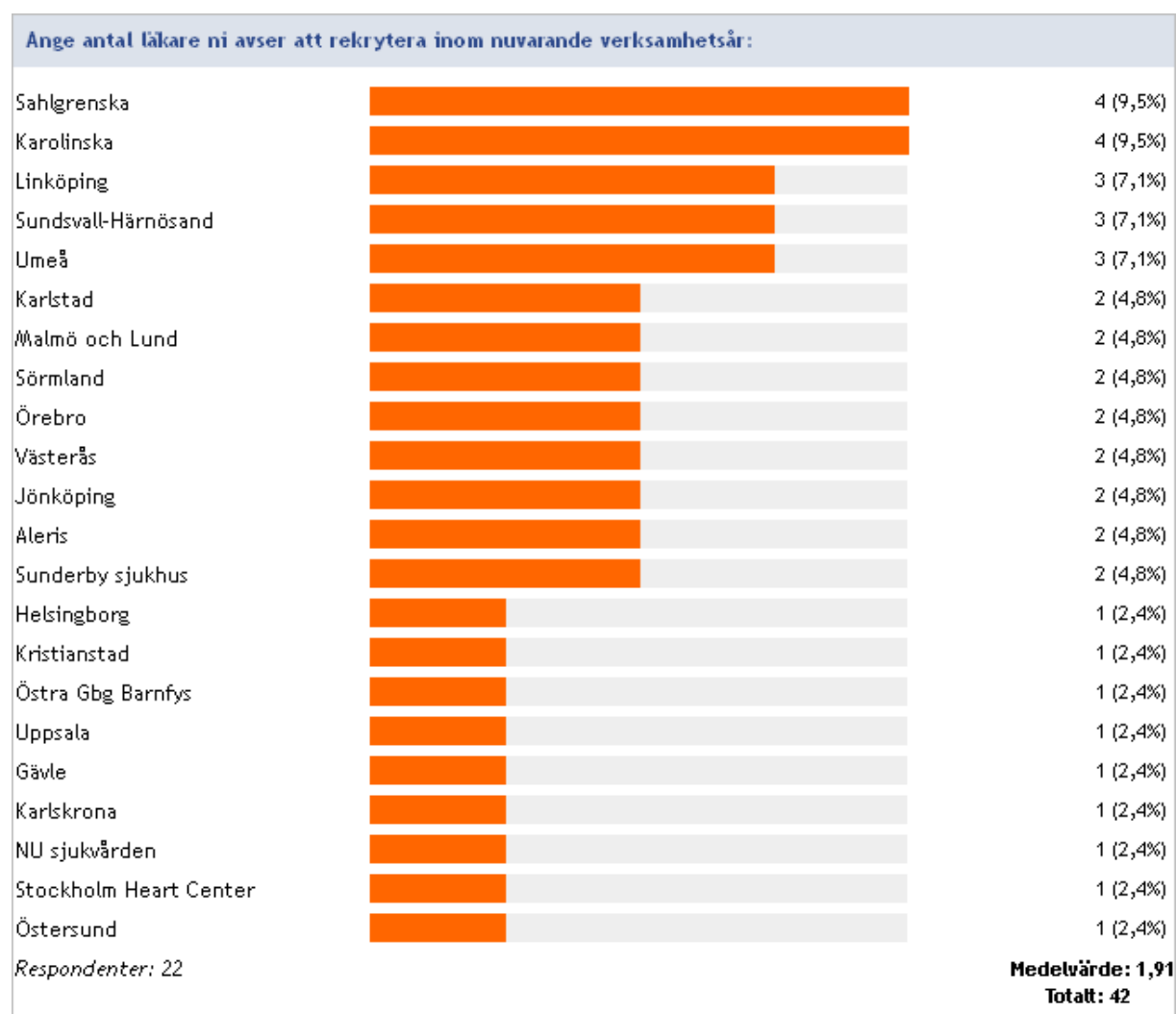
Antal läkare per åldersintervall, samtliga verksamheter:



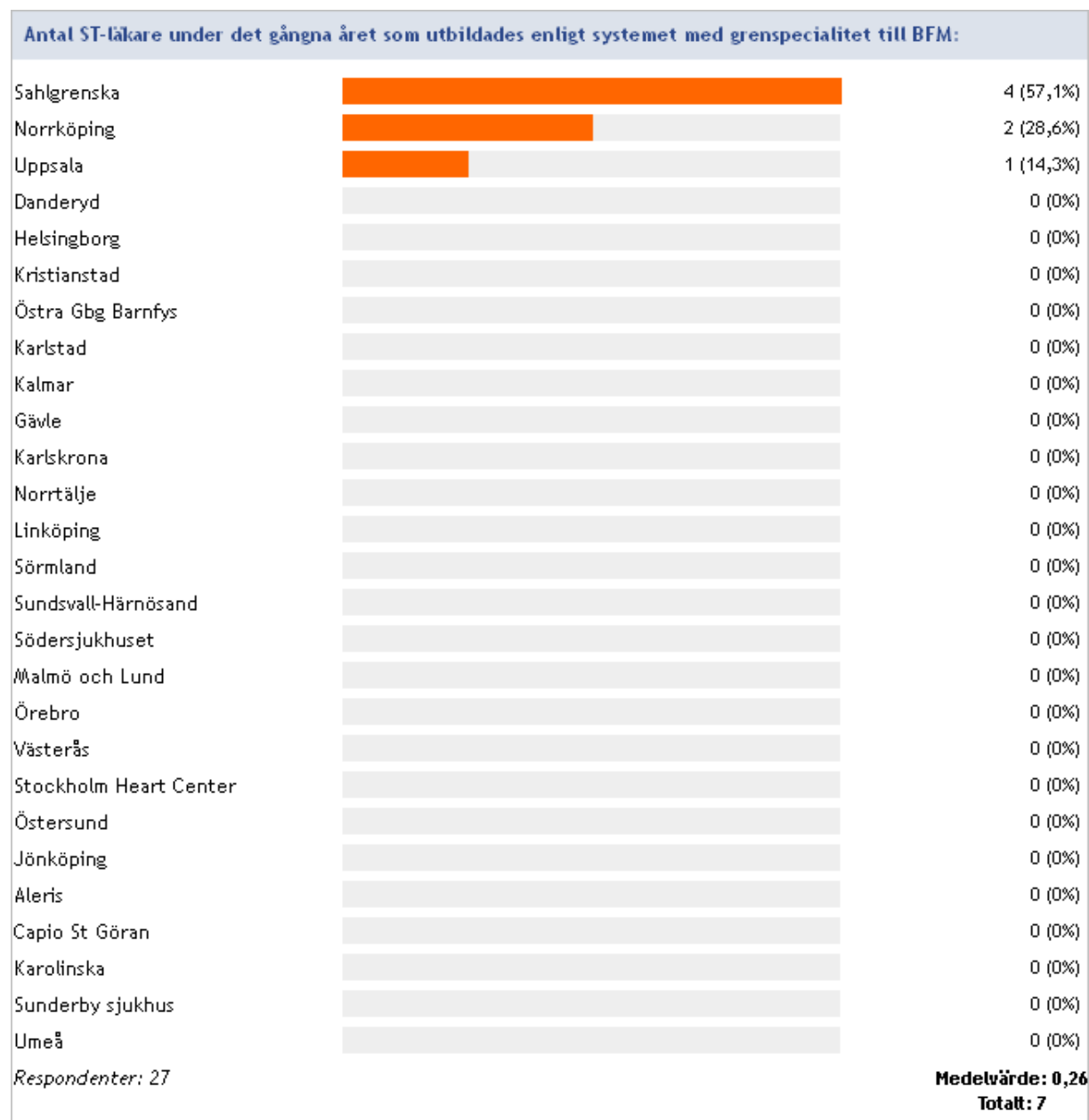
Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?

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

Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:

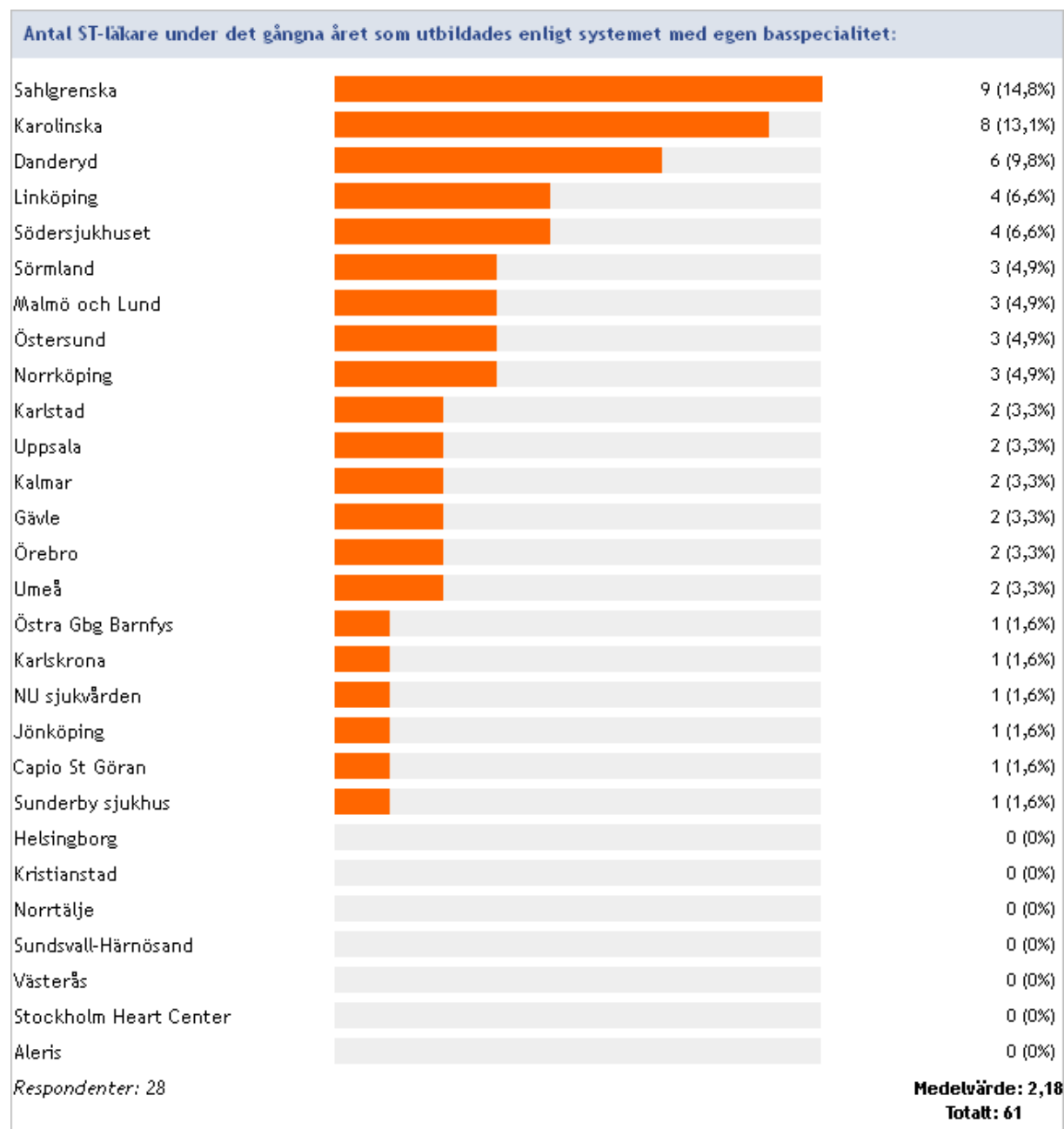


Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt systemet med grenspecialitet till BFM:



Inget svar:
NU sjukvården

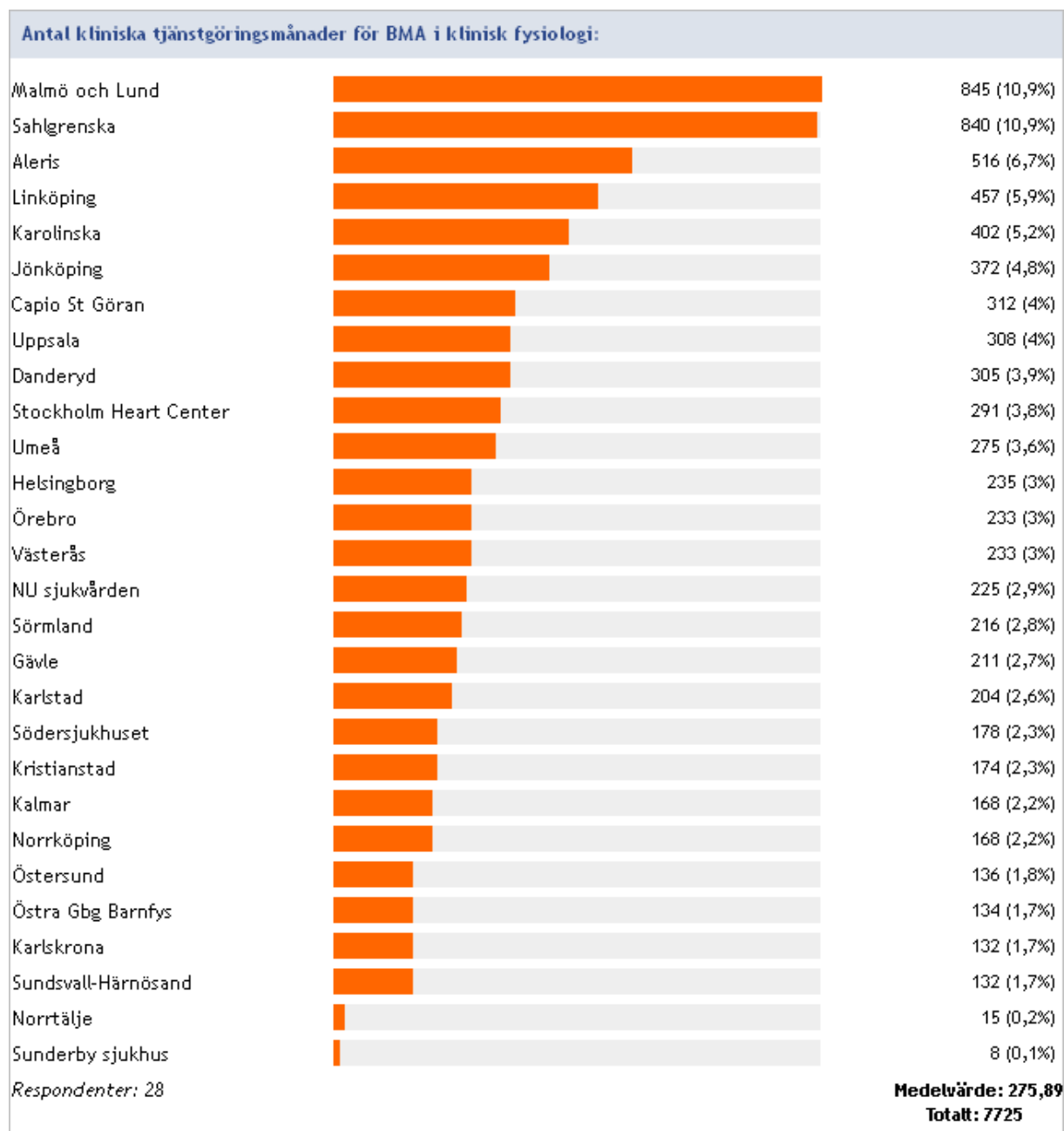
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt systemet med egen bas specialitet:



BMA

Alla leg. biomedicinska analytiker eller motsvarande (ej sjuksköterska eller undersköterska)

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:



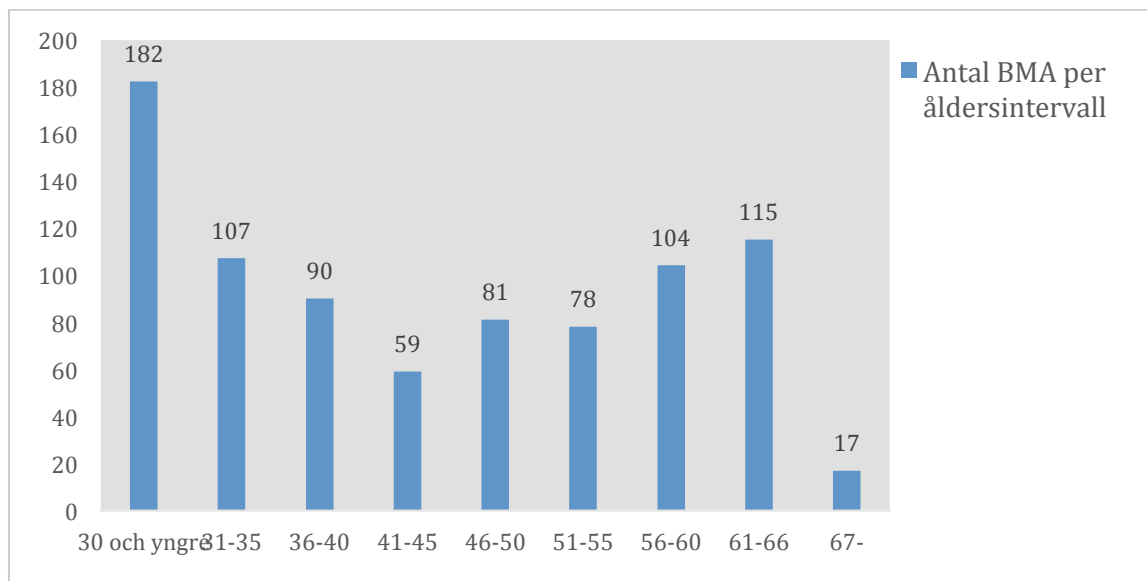
BMA:s ålder:

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

Antal BMA per verksamhet och åldersintervall:

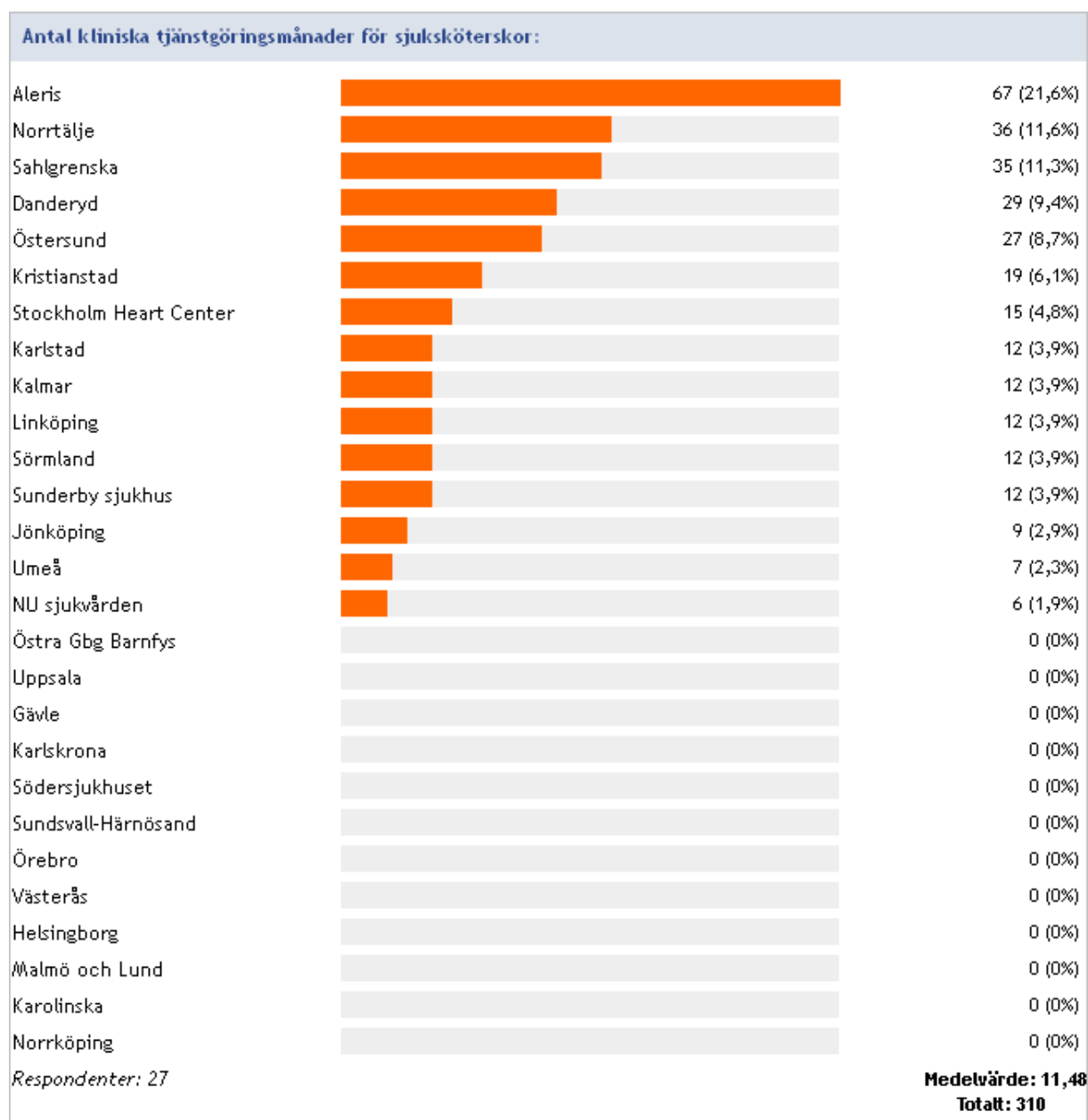
Totalt antal (833)	Ort/Verksamhet	Ålder - 30	Ålder 31-35	Ålder 36-40	Ålder 41-45	Ålder 46-50	Ålder 51-55	Ålder 56-60	Ålder 61-66	Ålder 67 -
101	Sahlgrenska	36	11	7	5	10	4	9	15	4
94	Malmö och Lund	16	13	9	4	11	8	14	19	
50	Aleris	9	5	2	3	7	7	9	8	0
46	Linköping	15	6	2	2	2	5	5	8	1
44	Uppsala	6	6	3	4	5	10	3	1	6
42	Karolinska	11	1	8	6	3	2	6	4	1
42	Jönköping	6	4	6	5	4	7	5	5	
32	Danderyd	6	8	2	1	5	3	3	4	0
32	Capio St Göran	9	5	6	5	2	1	1	3	
28	Västerås	7	2	3	1	3	7	3	2	
28	Stockholm Heart Center	4	6	2	2	1	4	3	5	1
28	Umeå	6	4	7	3	1	2	2	3	
24	Helsingborg	5	1	2	0	2	3	8	3	0
24	Örebro	3	4	5	1	1	0	6	4	0
23	Karlstad	3	5	2	1	6	2	2	2	0
23	Sörmland	5		4	3	1	2	5	3	
23	NU sjukvården	3	3	0	2	5	3	4	3	
22	Gävle	3	7	4		2	2	1	1	2
19	Kristianstad	2	2	3	2	2	1	2	5	0
18	Södersjukhuset	6	4	0	2	0	0	3	3	0
15	Östra Gbg Barnfys	2	2	3	0	2	2	2	0	2
14	Kalmar	4	1	1	2	2	1	0	3	0
13	Karlskrona Sundsvall-Härnösand	3	2		1	1	1	3	2	
13	Härnösand	3		5	1	1	1	1	1	
13	Norrköping	7	2	1	1	0	0	1	1	0
12	Östersund		1	1	2	1		1	6	
8	Sunderby sjukhus	2	2	1		1		2		
2	Norrtälje			1					1	

Antal BMA per åldersintervall, samtliga verksamheter:



Sjuksköterska/Undersköterska

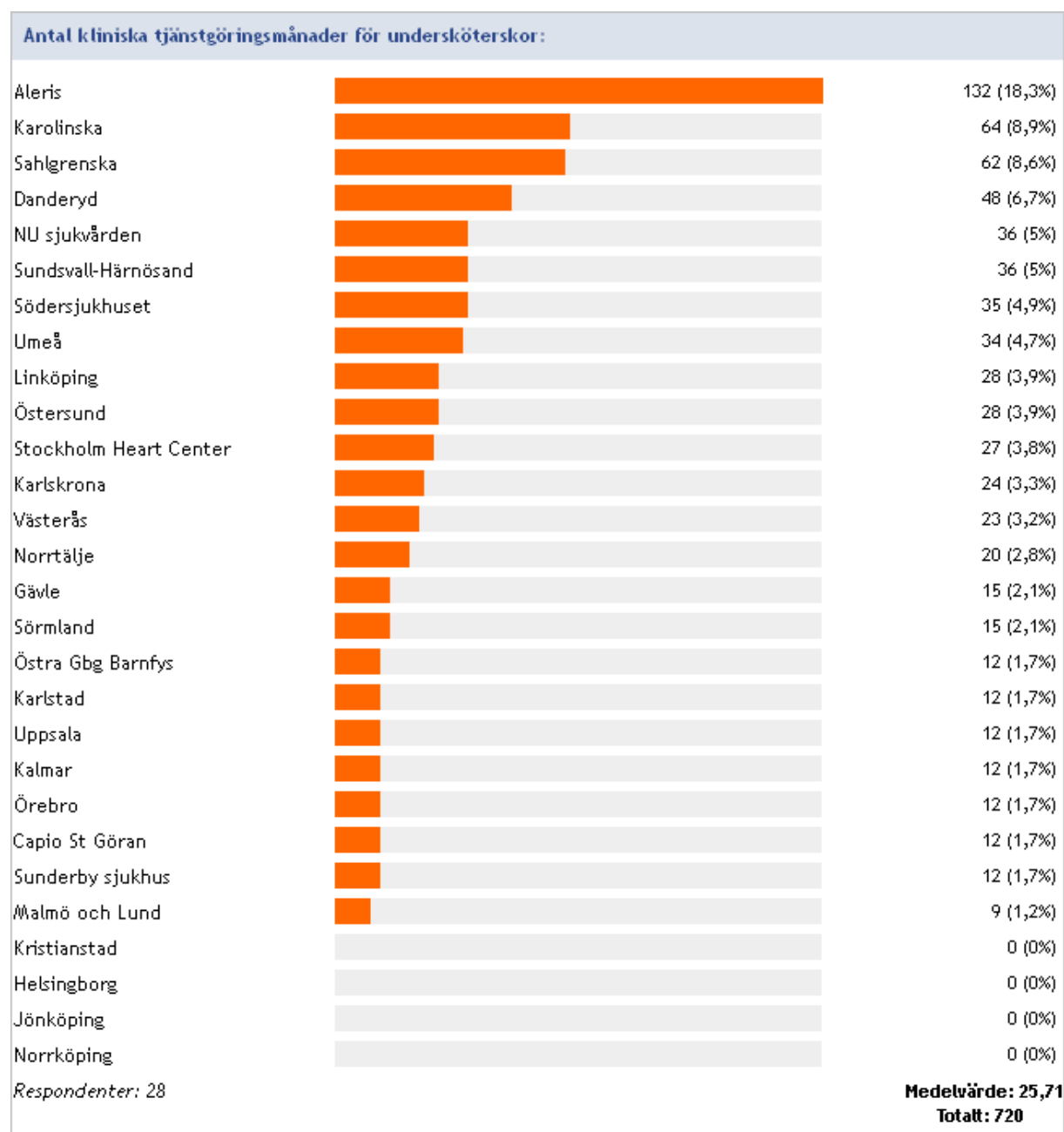
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:



Inget svar:

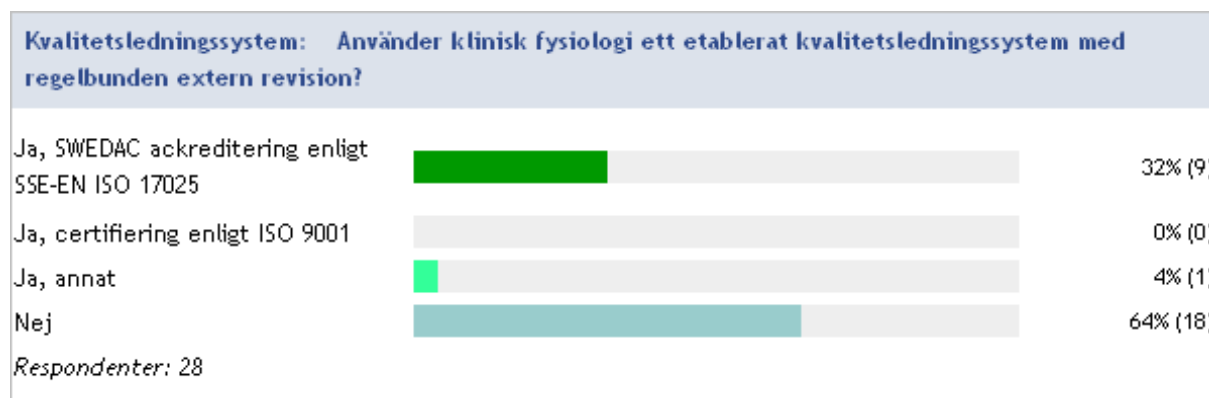
Capio St Göran

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:



3. Kvalitetsledningssystem

Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?



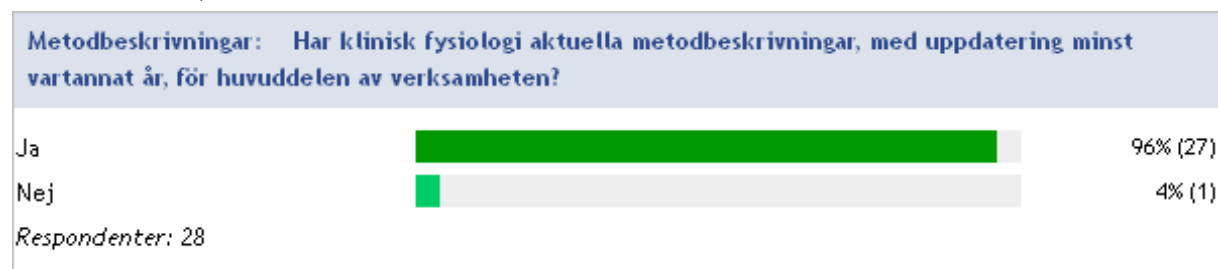
Ja, SWEDAC ackreditering enligt SSE-EN ISO 17025	Ja, annat	Nej
Aleris	Östersund	Gävle
Capio St Göran		Helsingborg
Danderyd		Kalmar
Jönköping		Karlskrona
Karolinska		Karlstad
Malmö och Lund		Kristianstad
Norrtälje		Linköping
Stockholm Heart Center		Norrköping
Södersjukhuset		NU sjukvården
		Sahlgrenska
		Sunderby sjukhus
		Sundsvall-Härnösand
		Sörmland
		Umeå
		Uppsala
		Västerås
		Örebro
		Östra Gbg Barnfys

Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:

Östersund: Internt system Centuri dokument för alla metoder och kringverksamhet

4. Metodbeskrivningar

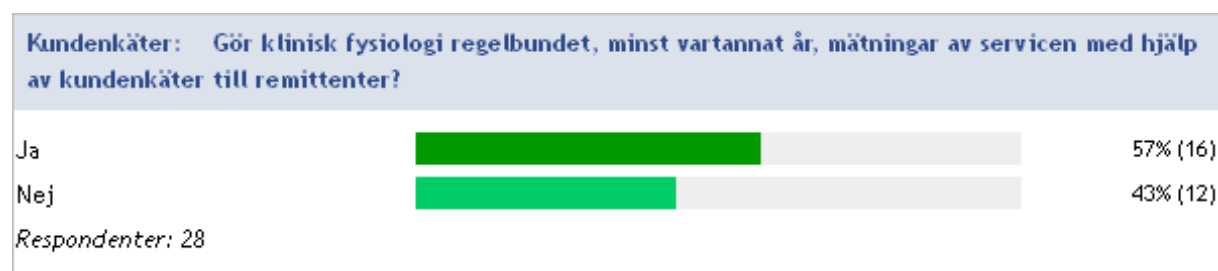
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?



Nej: NU sjukvården

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

6. Patientenkäter

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



Nej:

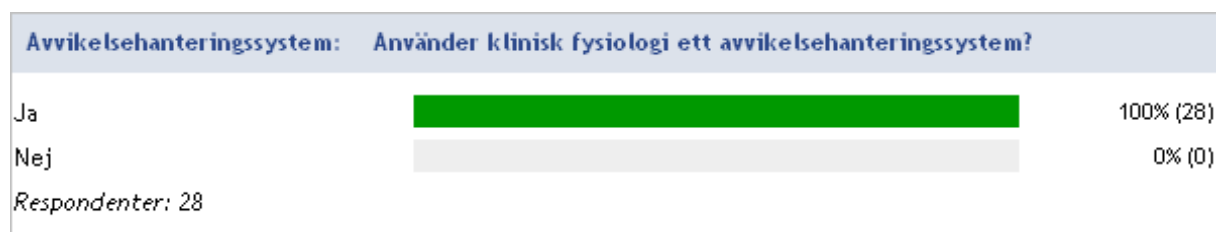
Sörmland

NU sjukvården

Sundsvall-Härnösand

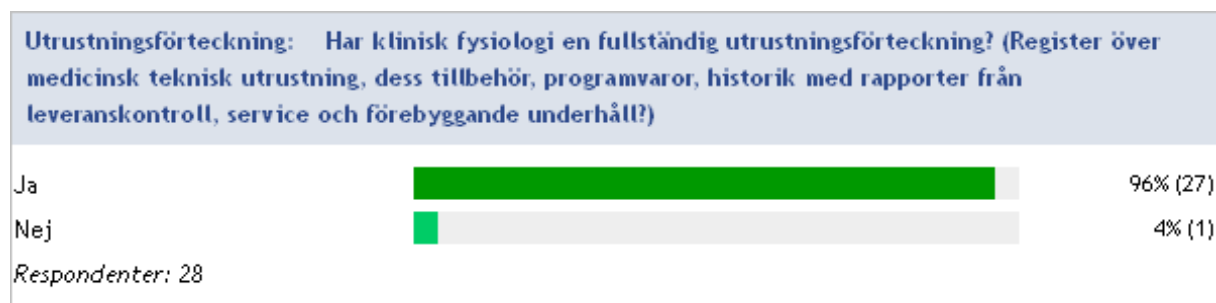
7. Avvikelsehanteringssystem

Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?



8. Utrustningsförteckning

Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?

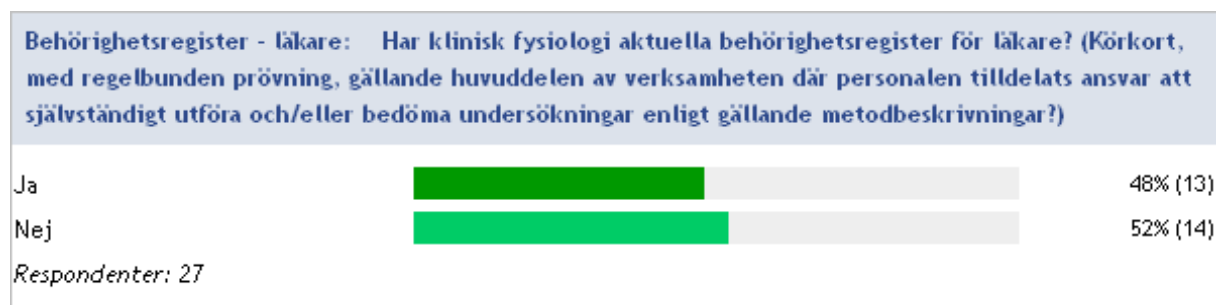


Nej: Umeå

9. Kompetens och utbildning

Behörighetsregister – läkare

Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?

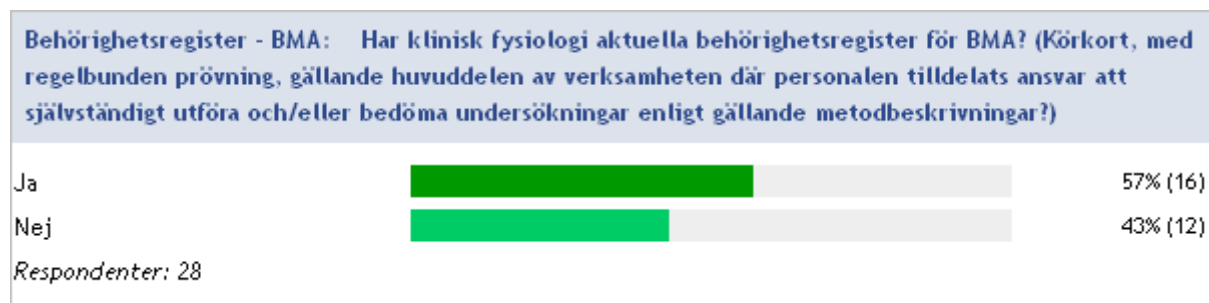


Ja	Nej
Aleris	Gävle
Capio St Göran	Helsingborg
Danderyd	Kalmar
Jönköping	Karlskrona
Karolinska	Karlstad
Linköping	Kristianstad
Malmö och Lund	Norrköping
Norrtälje	NU sjukvården
Sahlgrenska	Sundsvall-Härnösand
Stockholm Heart Center	Sörmland
Södersjukhuset	Umeå
Uppsala	Västerås
Östersund	Örebro
	Östra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

Inget svar: Sunderby sjukhus

Behörighetsregister – BMA

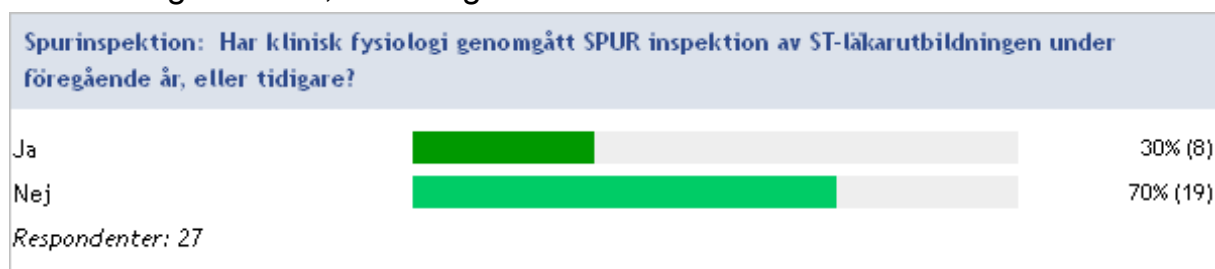
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?



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

Spurinspektion

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



Inget svar: Sunderby sjukhus

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

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

Ort	När?
Gävle	2010
Helsingborg	2011 - Gemensam med Röntgen som BFM
Kalmar	Mer än 10 år sedan
Karolinska	1999
Linköping	2015
Malmö och Lund	2010 (Lund) 2011 (Malmö)
Västerås	2014
Östersund	2014

Equalis

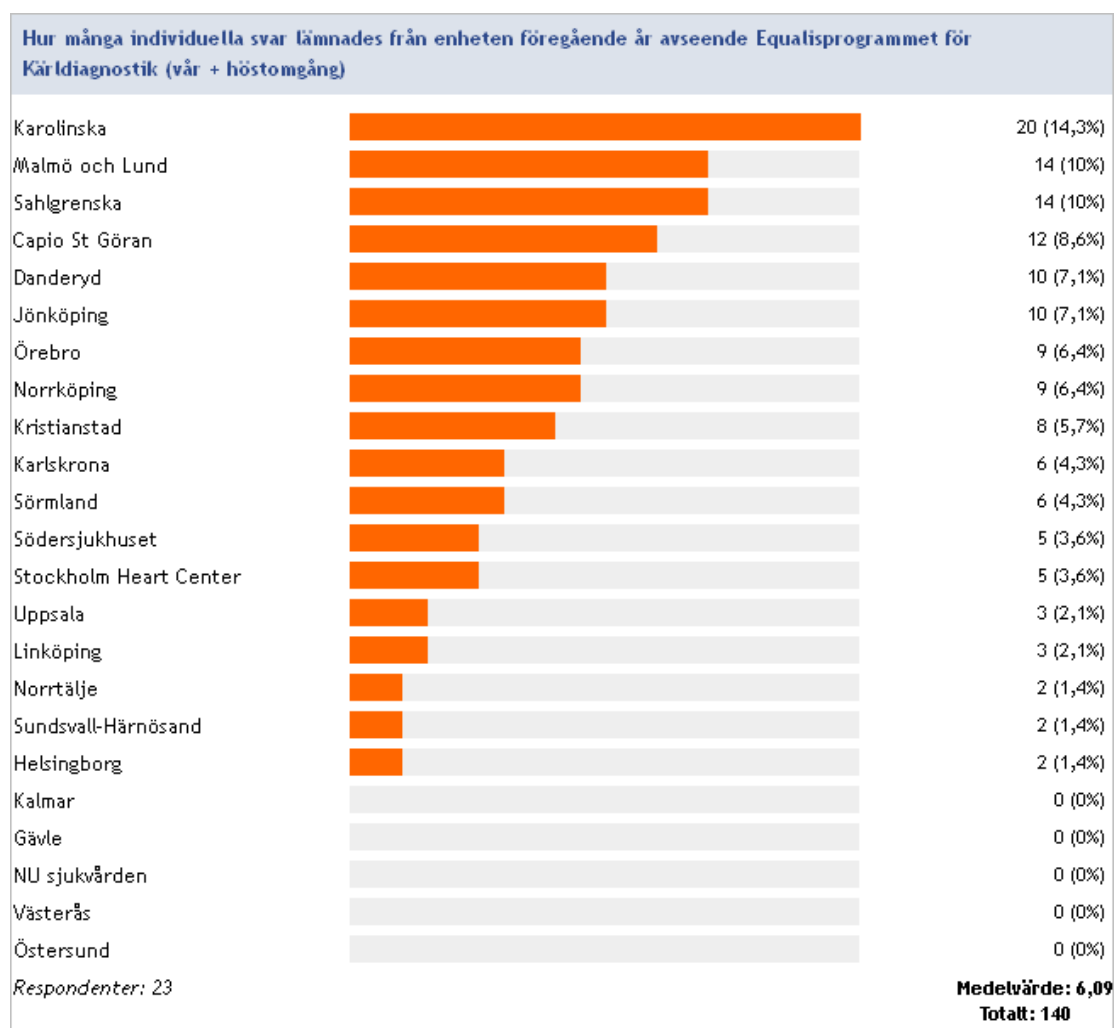
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?



Nej:

Östra Gbg Barnfys
Sunderby sjukhus
Umeå

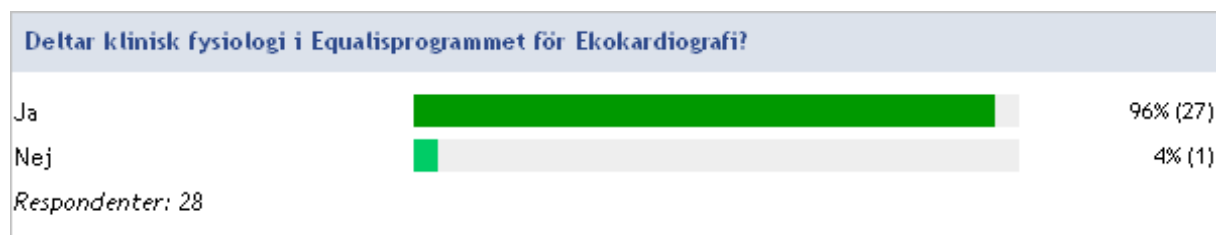
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?



Inget svar:

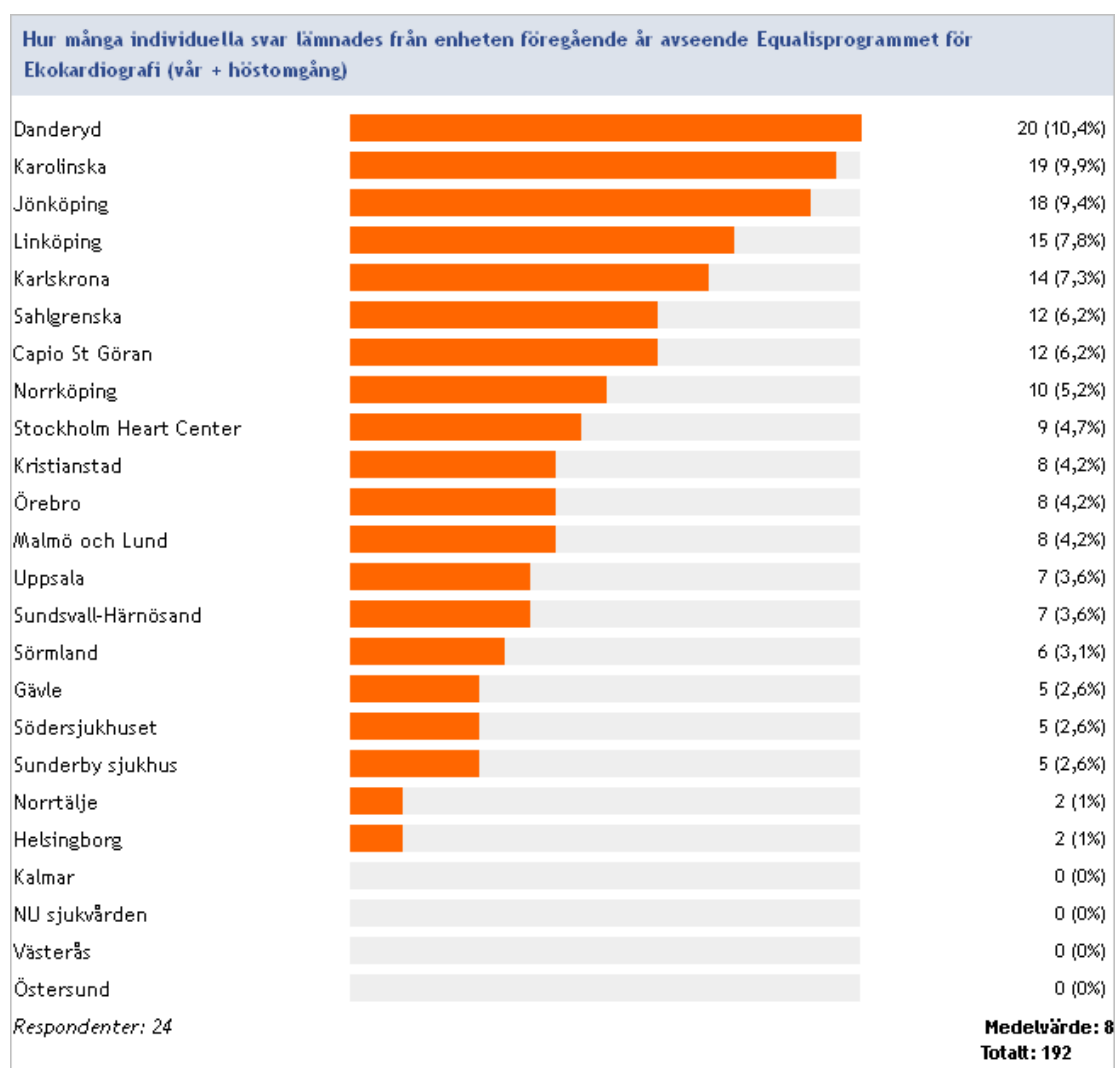
Karlstad
Aleris

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?



Nej: Östra Gbg Barnfys

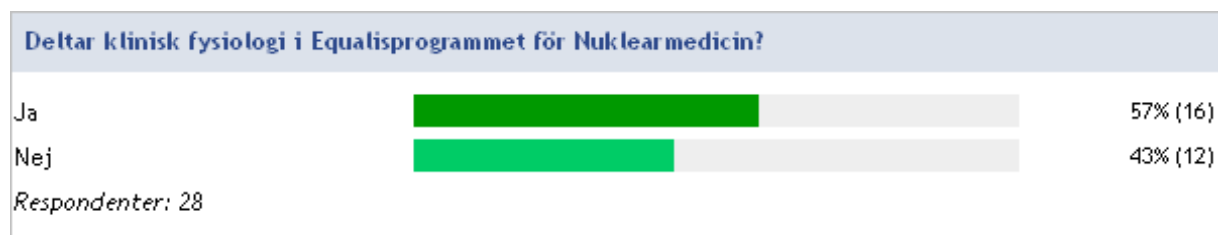
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?



Inget svar:

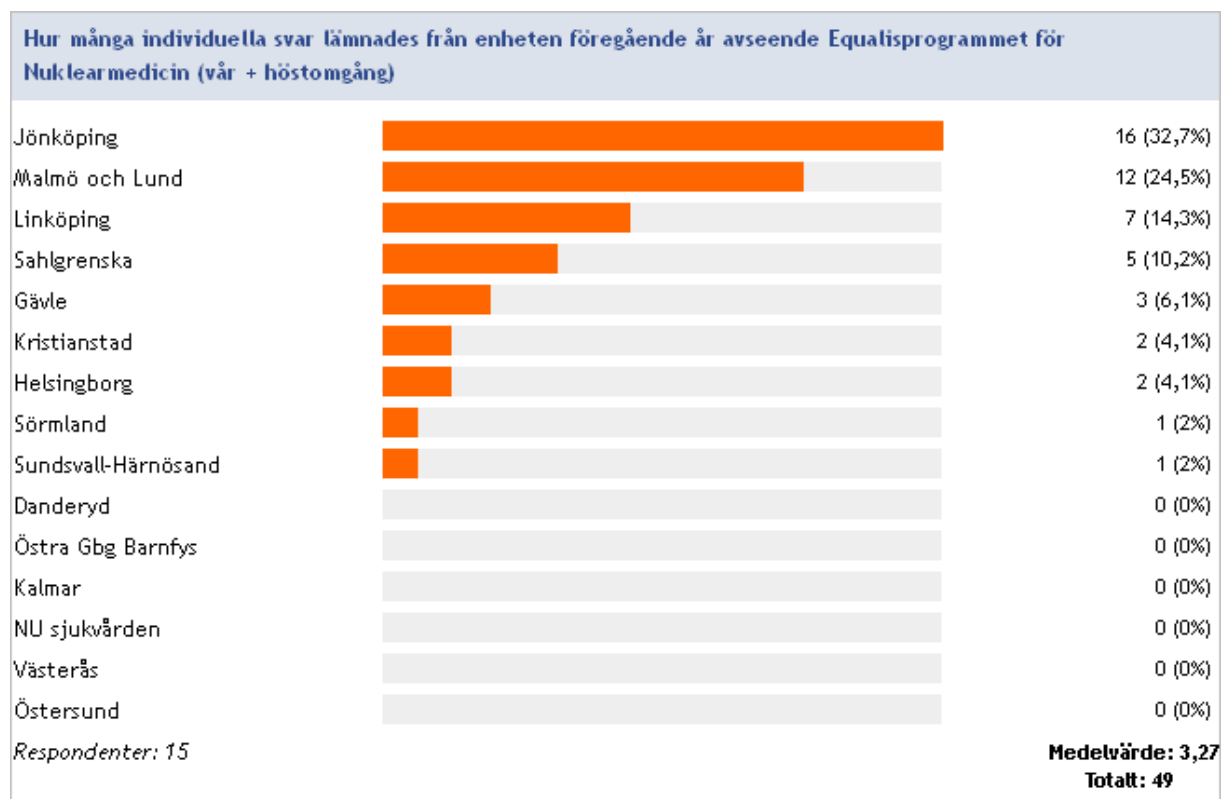
Aleris
Karlstad
Umeå

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?



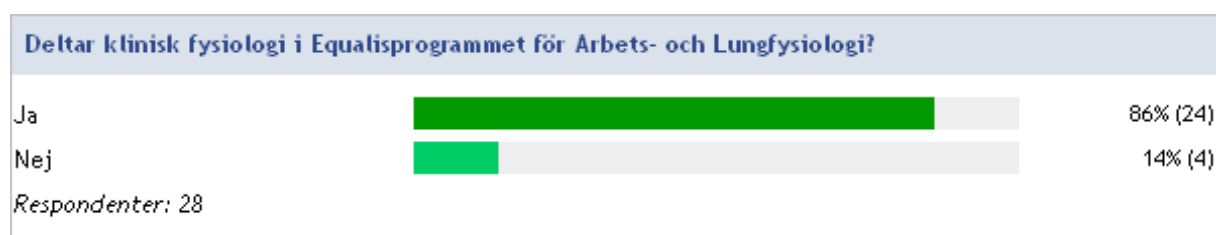
Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Gävle	Capio St Göran
Helsingborg	Karlskrona
Jönköping	Karolinska
Kalmar	Norrköping
Karlstad	Norrtälje
Kristianstad	Stockholm Heart Center
Linköping	Sunderby sjukhus
Malmö och Lund	Södersjukhuset
NU sjukvården	Umeå
Sahlgrenska	Uppsala
Sundsvall-Härnösand	Örebro
Sörmland	
Västerås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

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



Inget svar: Karlstad

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?



Nej:

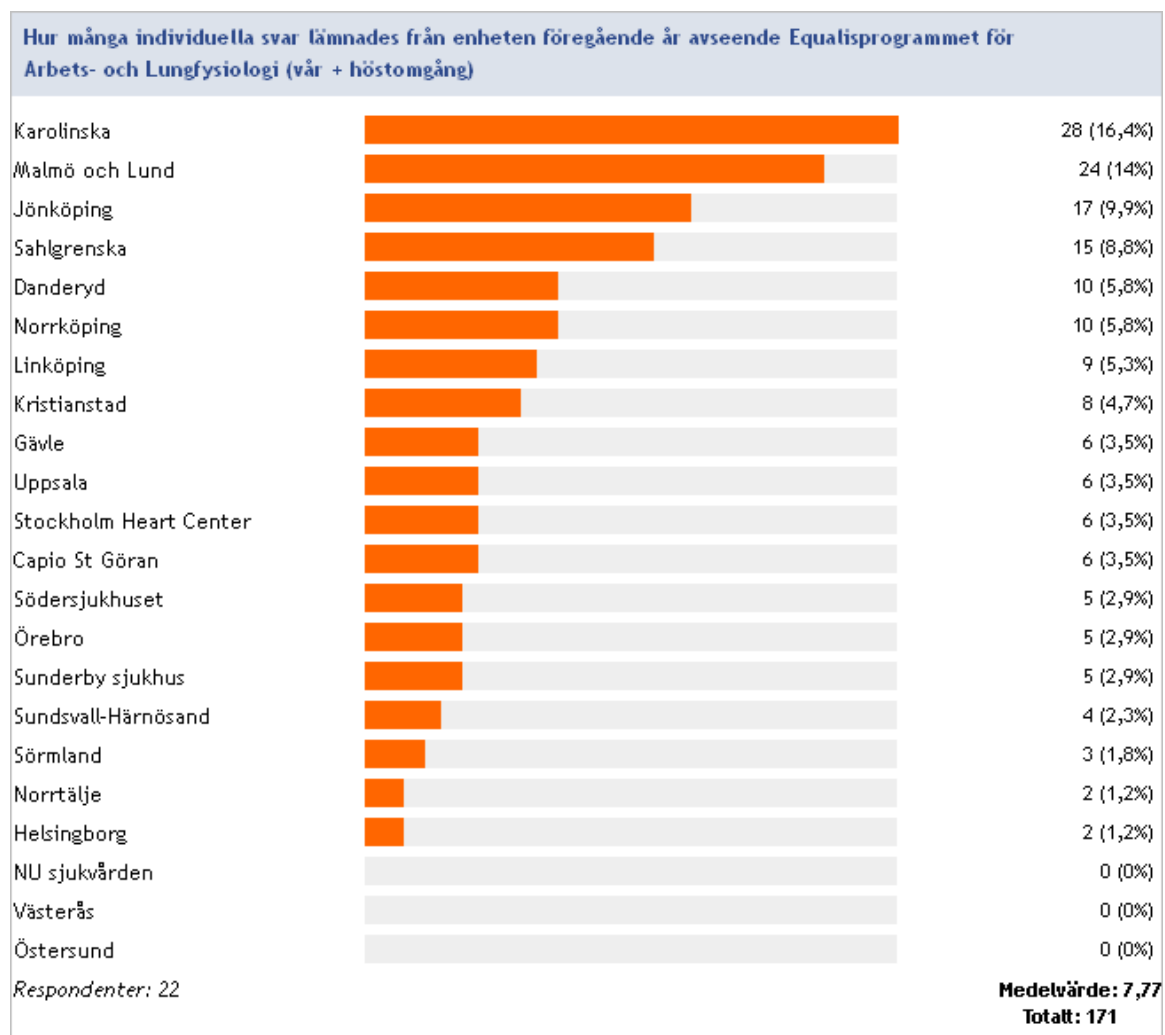
Kalmar

Karlskrona

Umeå

Östra Gbg Barnfys

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

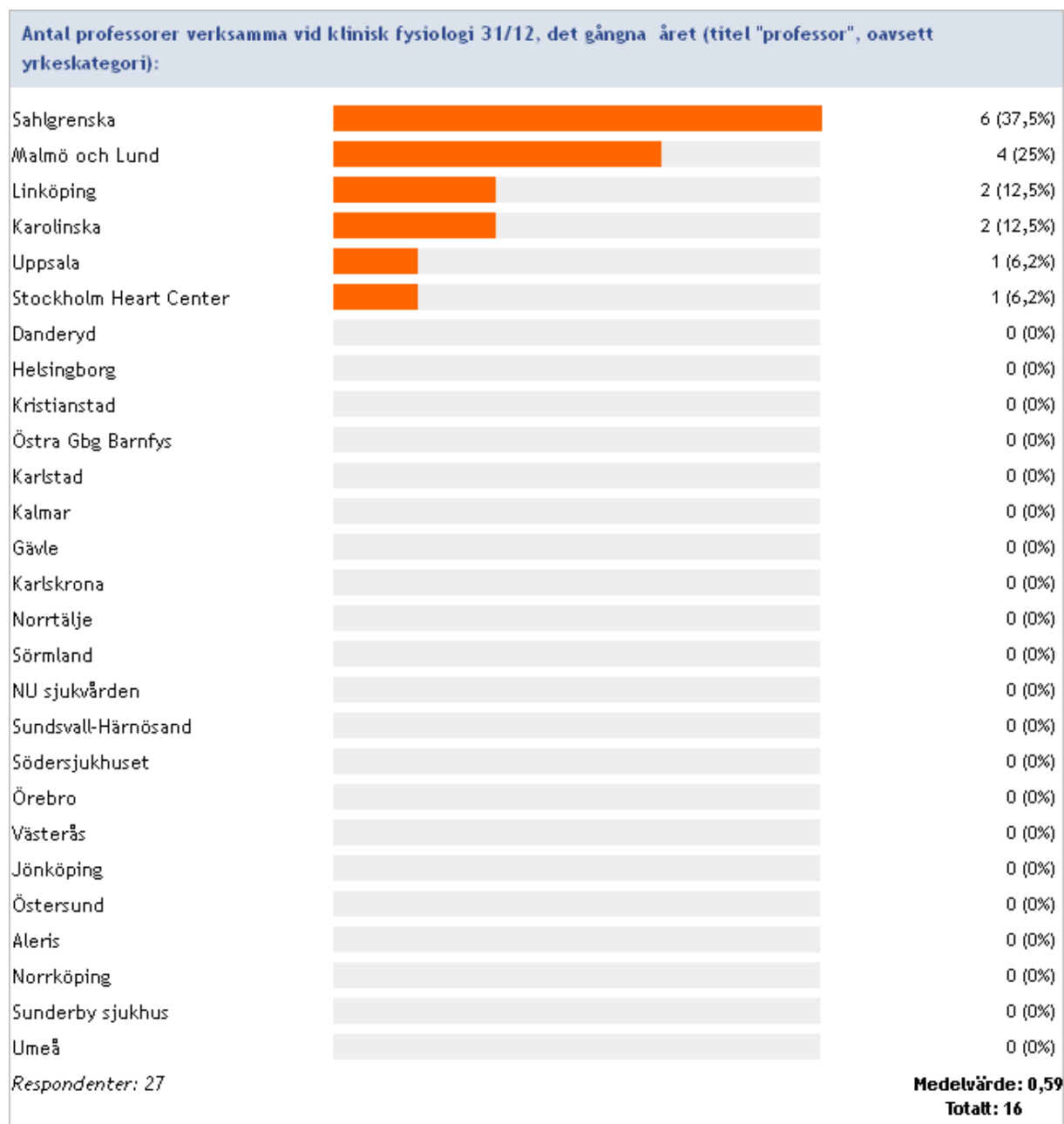


Inget svar:

Aleris
Karlstad

Professorer, docenter, disputerade och doktorander

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



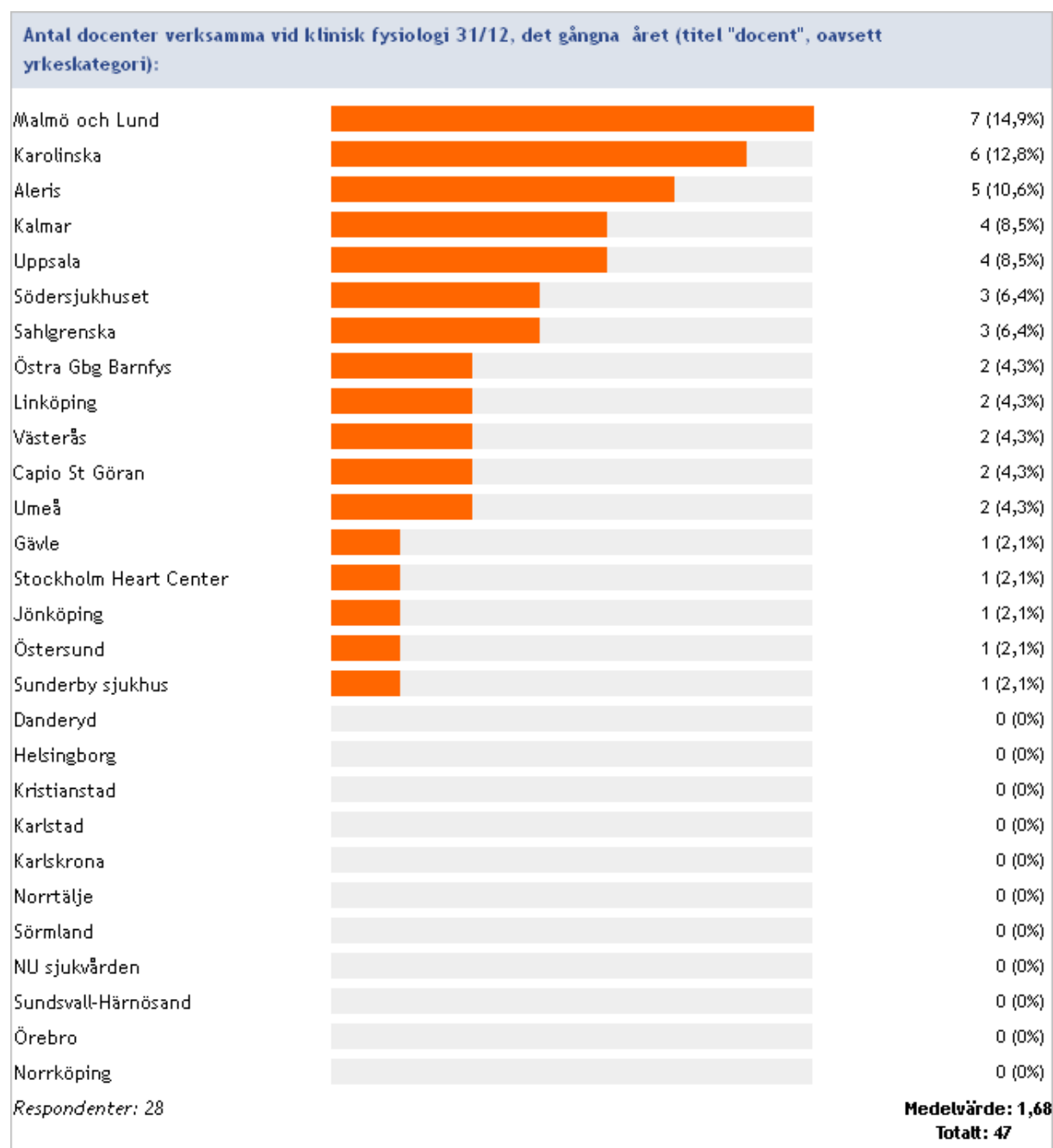
Inget svar:
Capio St Göran

Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel "adjungerad professor", oavsett yrkeskategori):

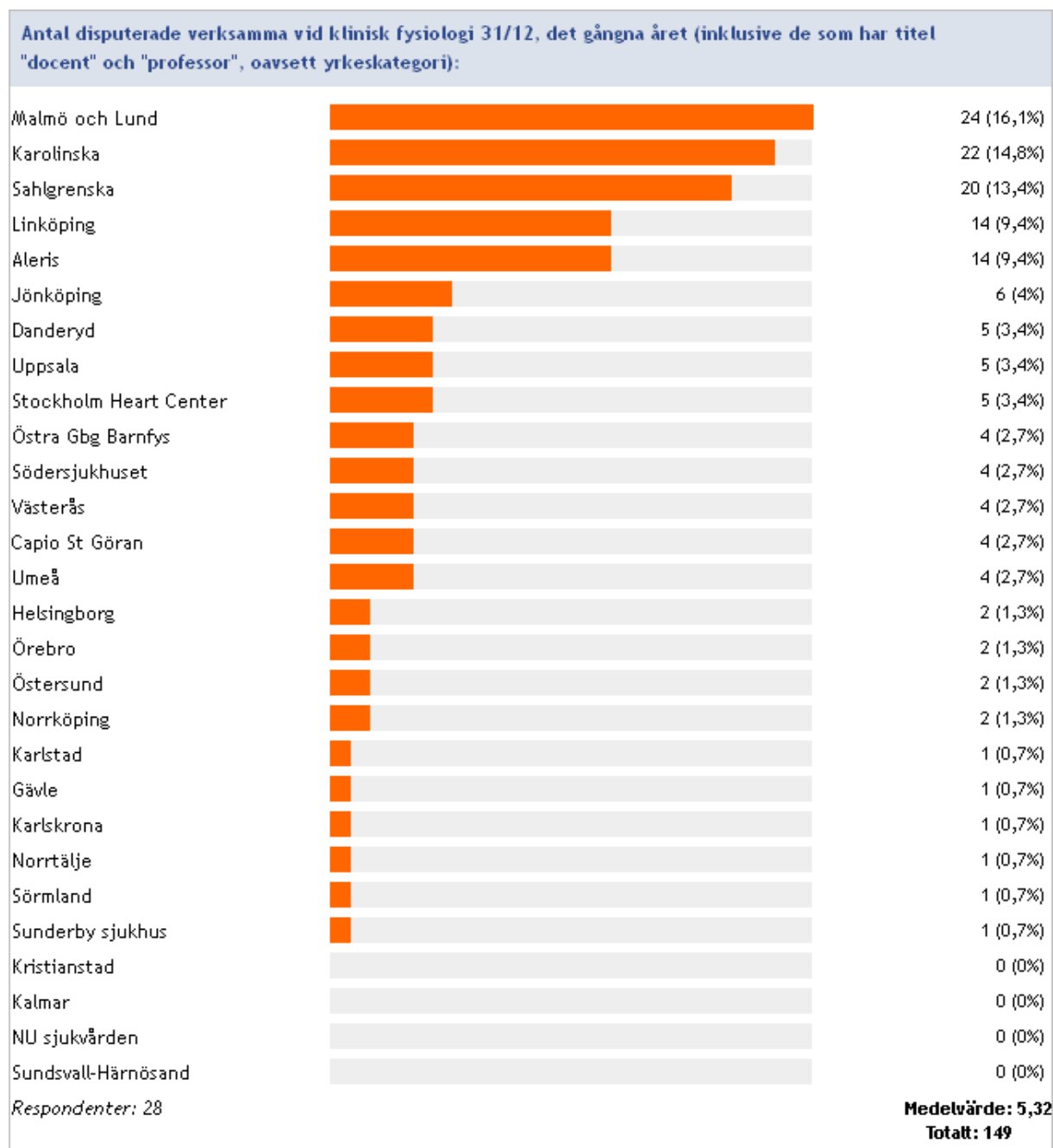
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel "adjungerad professor", oavsett yrkeskategori):		
Kalmar		1 (33,3%)
Linköping		1 (33,3%)
Malmö och Lund		1 (33,3%)
Danderyd		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Karlstad	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

Inget svar:
Capio St Göran

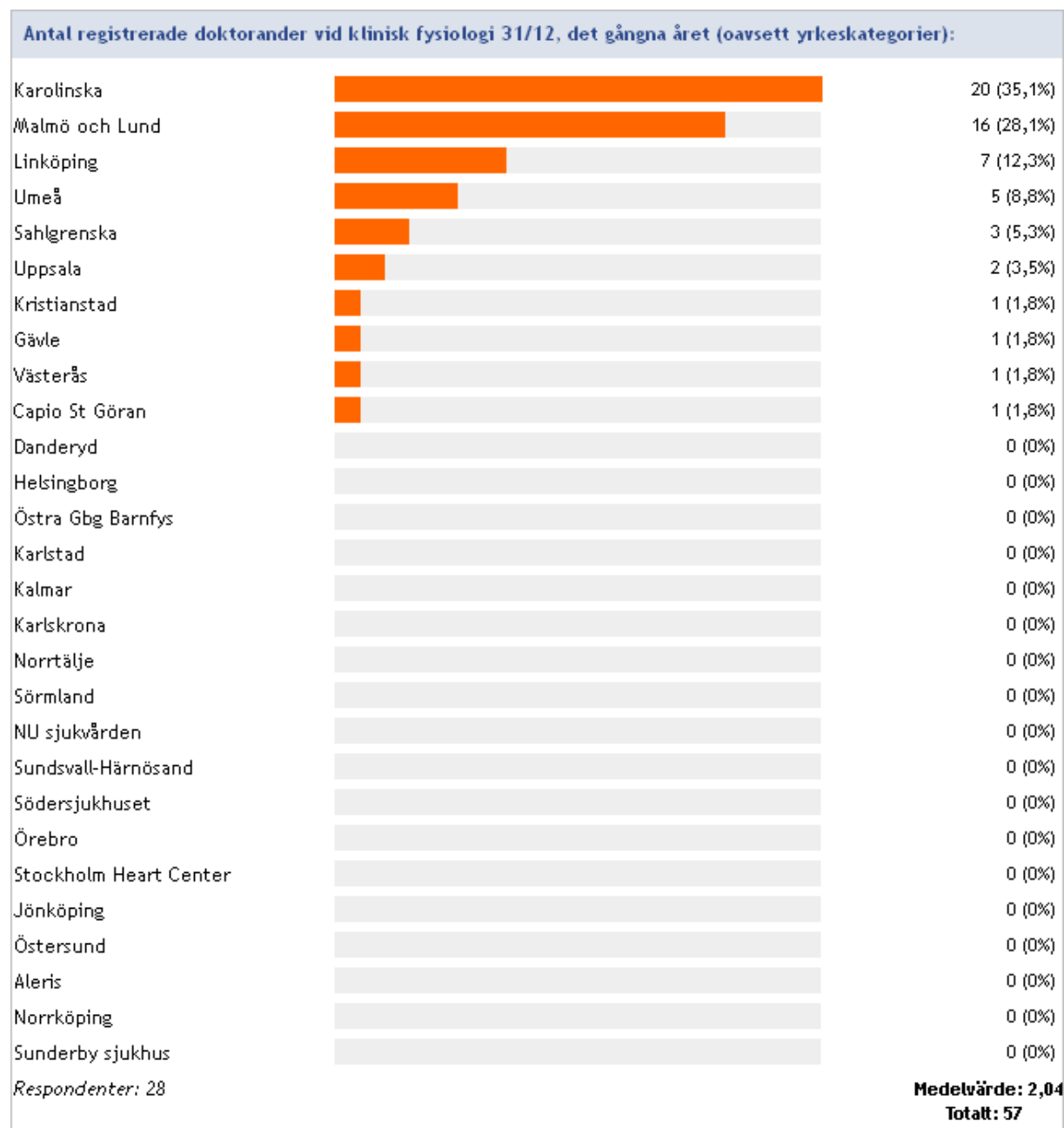
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året
(titel "docent", oavsett yrkeskategori):



Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (inklusive de som har titel "docent" och "professor", 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:

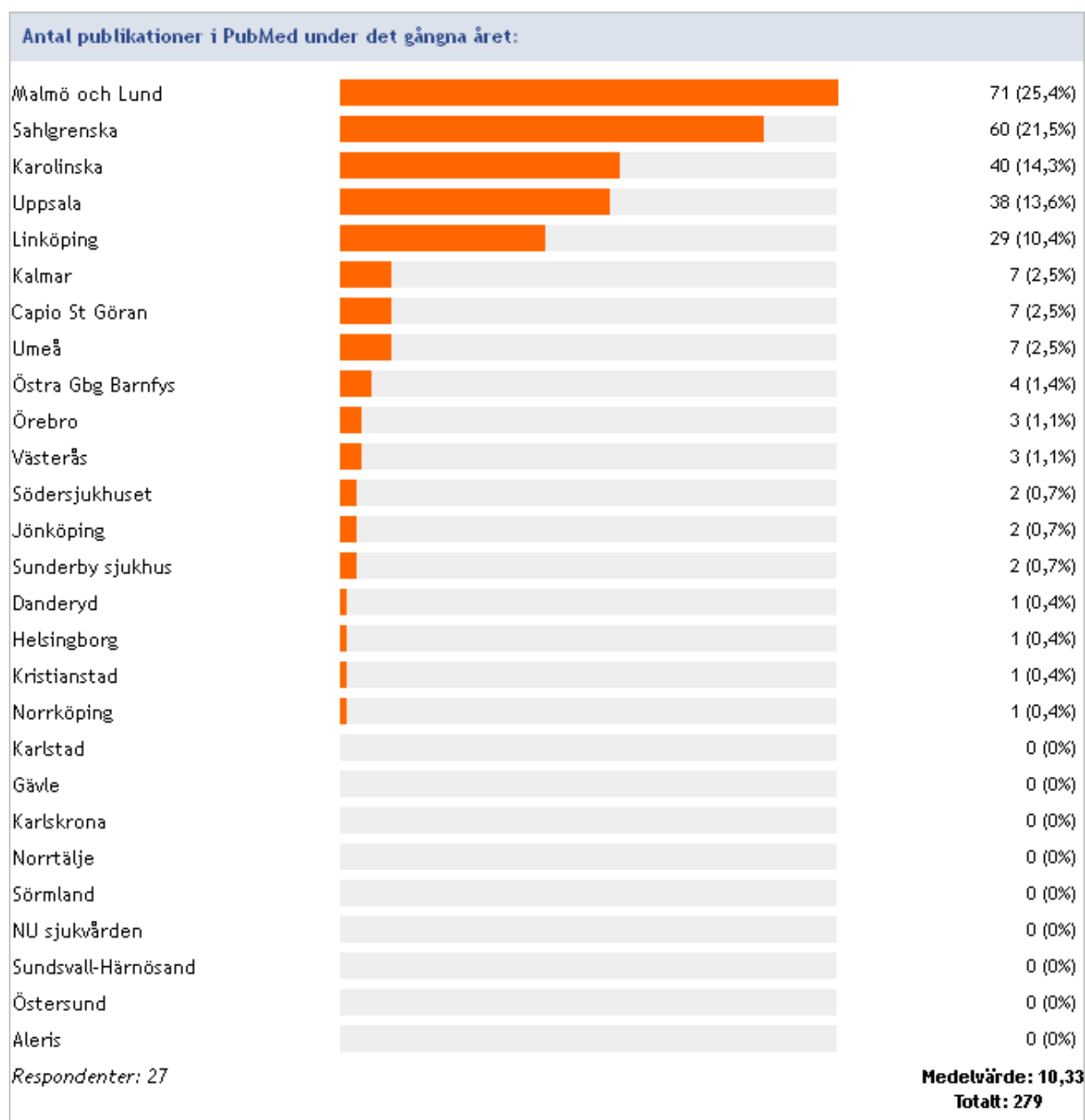
Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:		
Malmö och Lund		2 (50%)
Sahlgrenska		2 (50%)
Danderyd		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Linköping		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Stockholm Heart Center		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Karolinska		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Sunderby sjukhus		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Respondenter: 28		Medelvärde: 0,14
		Totalt: 4

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

Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:		
Uppsala		1 (20%)
Malmö och Lund		1 (20%)
Sahlgrenska		1 (20%)
Capio St Göran		1 (20%)
Karolinska		1 (20%)
Danderyd		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Linköping		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Stockholm Heart Center		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Sunderby sjukhus		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Respondenter: 28		Medelvärde: 0,18
		Totalt: 5

Publikationer och läroböcker

Antal publikationer i PubMed under det gångna året:



Inget svar:

Stockholm Heart Center

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

Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:		
Kristianstad		1 (33,3%)
Uppsala		1 (33,3%)
Västerås		1 (33,3%)
Danderyd		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Linköping		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Karolinska		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Sunderby sjukhus		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Respondenter: 26		Medelvärde: 0,12
		Totalt: 3

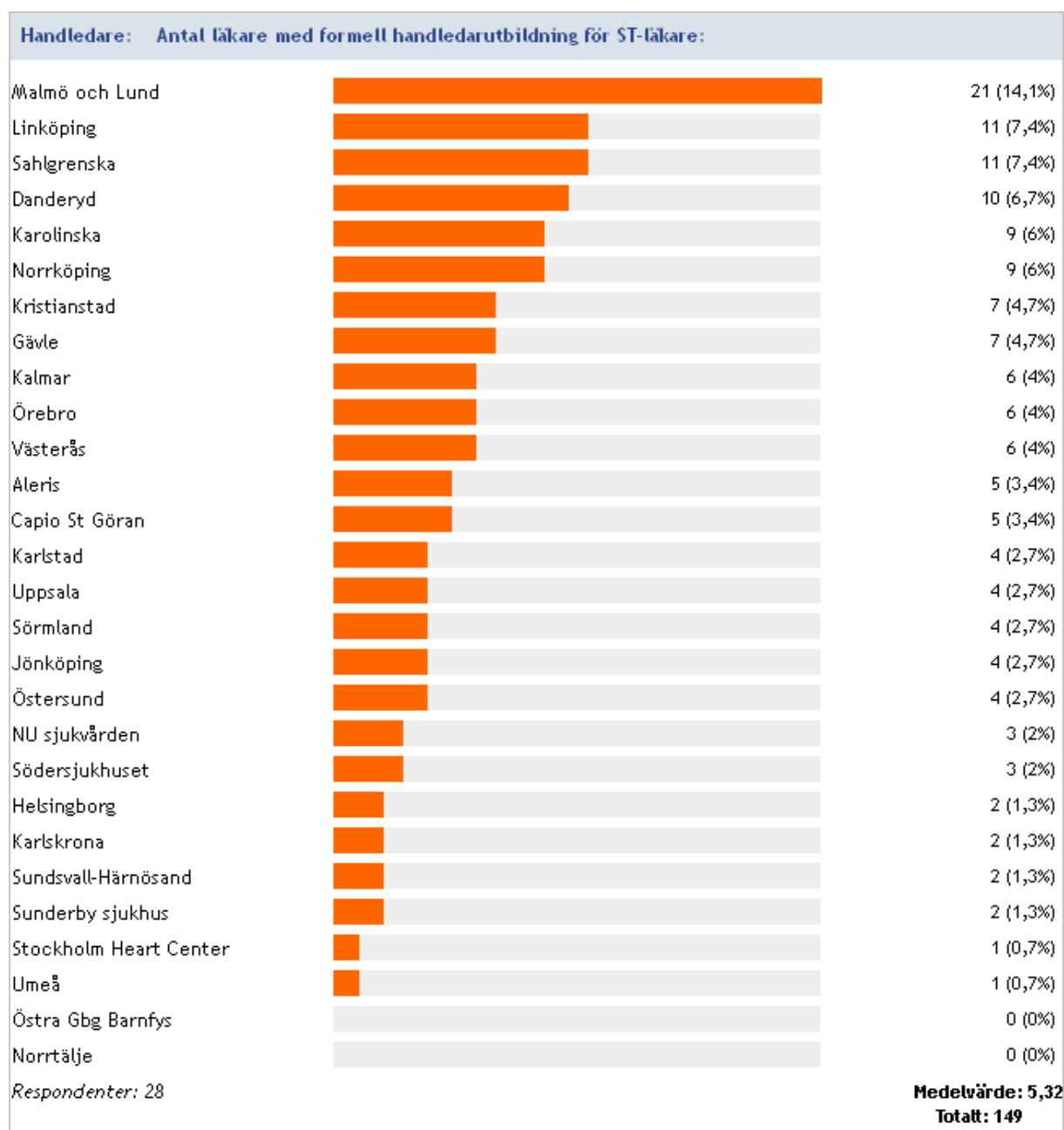
Inget svar:

Malmö och Lund

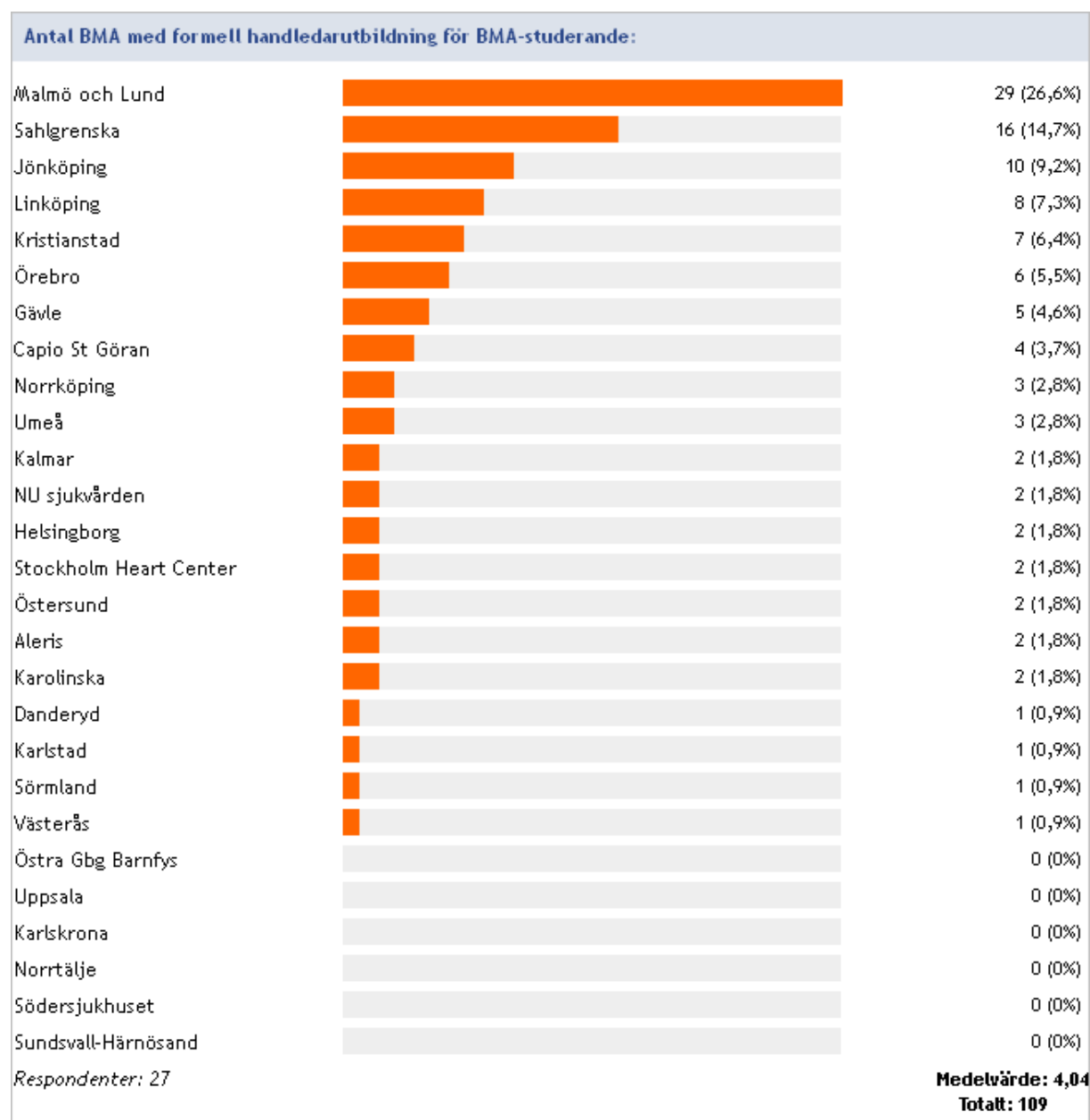
Stockholm Heart Center

Handledare

Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:



Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:



Inget svar:
Sunderby sjukhus

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
Linköping	Kristianstad
Malmö och Lund	Norrköping
Sahlgrenska	Norrtälje
Sunderby sjukhus	NU sjukvården
Sundsvall-Härnösand	Stockholm Heart Center
Södersjukhuset	Sörmland
Umeå	Västerås
Uppsala	Östra Gbg Barnfys
Örebro	
Östersund	

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



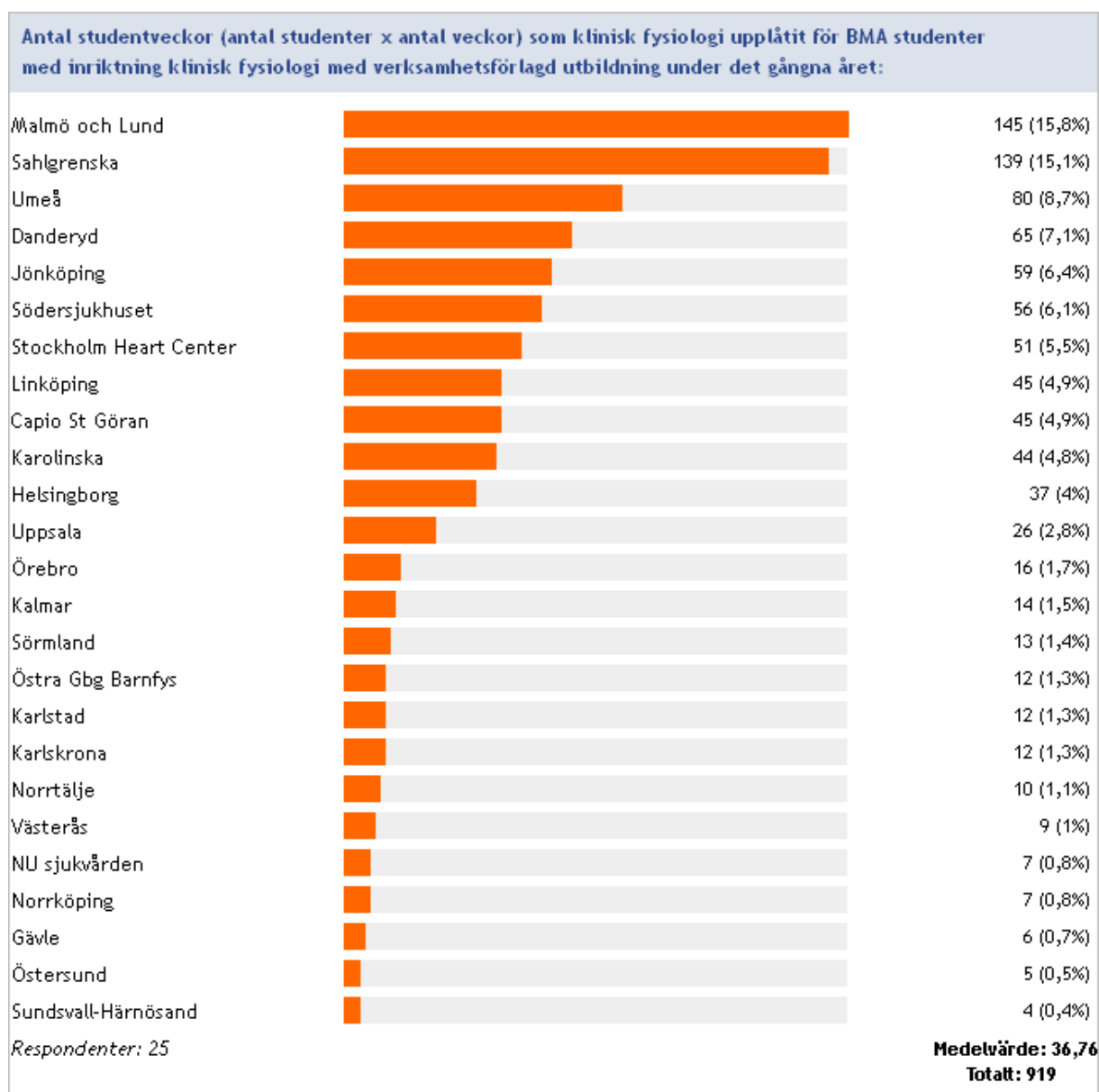
Nej:

Kristianstad

Sunderby sjukhus

Studentveckor

Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi med verksamhetsförlagd utbildning under det gångna året:



Inget svar:

Aleris
Kristianstad
Sunderby sjukhus

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

Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:		
Karolinska		260 (54,1%)
Malmö och Lund		126 (26,2%)
Helsingborg		40 (8,3%)
Linköping		34 (7,1%)
Uppsala		10 (2,1%)
Örebro		8 (1,7%)
Jönköping		2 (0,4%)
Kristianstad		1 (0,2%)
Danderyd		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Stockholm Heart Center		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Respondenter: 25		Medelvärde: 19,24
		Totalt: 481

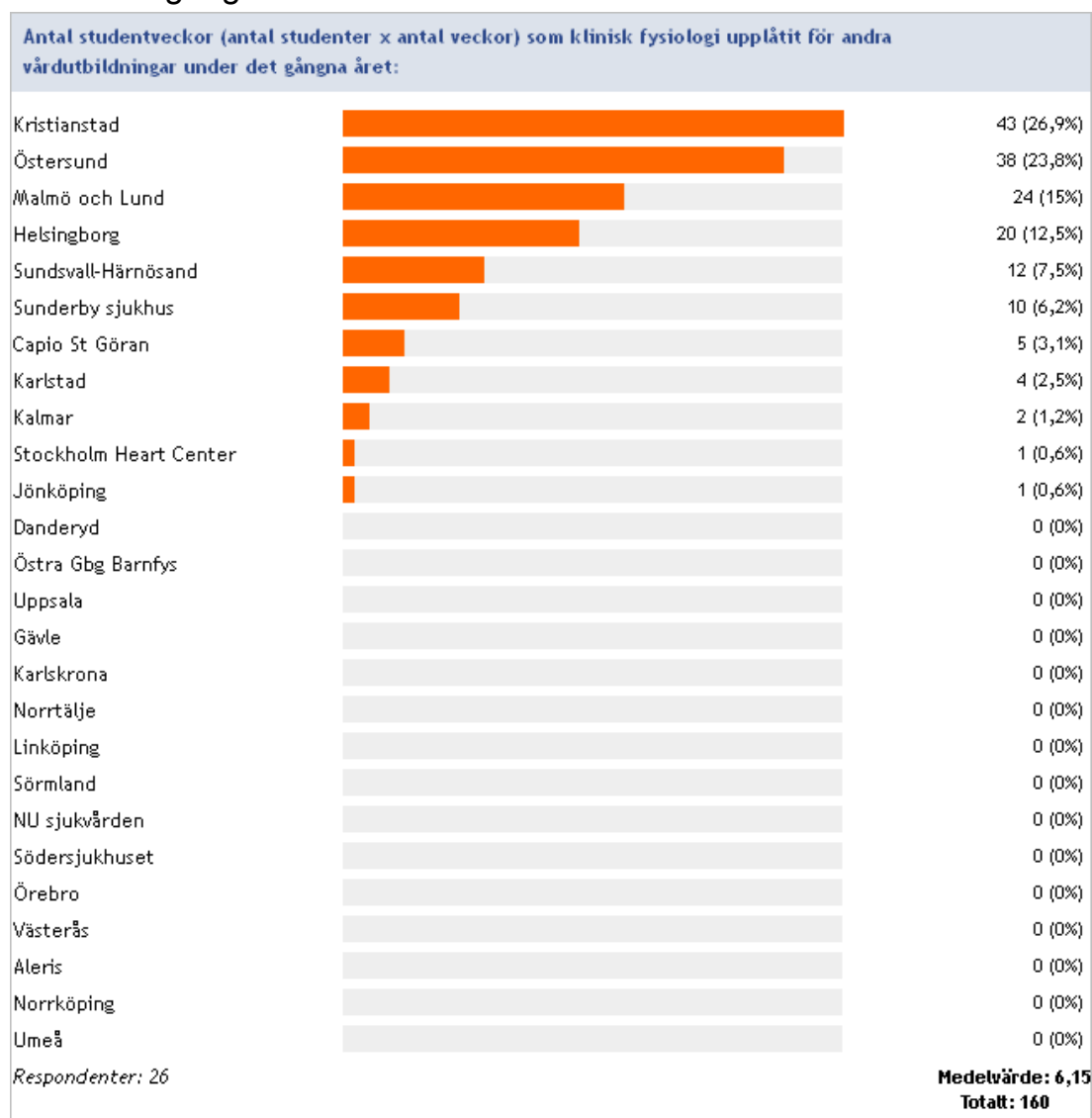
Inget svar:

Capio St Göran

Sahlgrenska

Sunderby sjukhus

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



Inget svar: Karolinska, Sahlgrenska

Vilka andra vårdutbildningar gäller det?

Capio St Göran	Naprapat samt medicinsk sekreterare
Helsingborg	Röntgen ssk BMA med generalistinriktning
Jönköping	Röntgensjuksköterskeutbildning
Karlstad	Röntgensjuksköterska, sjuksköterska, undersköterska
Kristianstad	BMA allmän Rtg-ssk
Malmö och Lund	Rtg-Ssk studenter, undersköterskor, Rtg Ssk Umeå, Nuklearmedicin för Rtg Ssk
Stockholm Heart Center	Sjuksköterskor
Sunderby sjukhus	Sjukgymnaster. Läkarutbildning
Sundsvall-Härnösand	BMA utbildning generell
Östersund	Usk auskultation

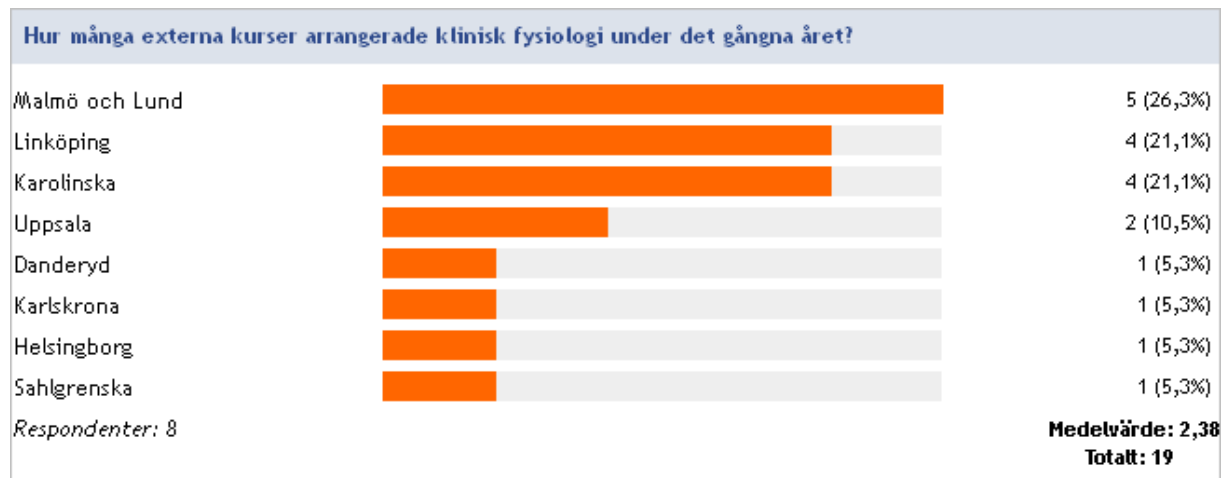
11. Externa kurser

Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?

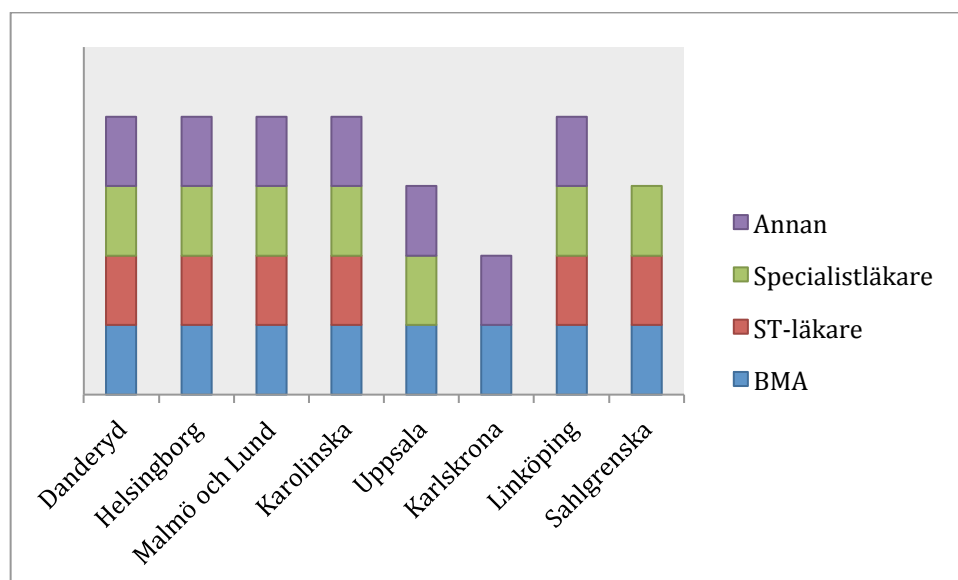


Ja	Nej
Danderyd	Aleris
Helsingborg	Capio St Göran
Karlskrona	Gävle
Karolinska	Jönköping
Linköping	Kalmar
Malmö och Lund	Karlstad
Sahlgrenska	Kristianstad
Uppsala	Norrköping
	Norrtälje
	NU sjukvården
	Stockholm Heart Center
	Sunderby sjukhus
	Sundsvall-Härnösand
	Södersjukhuset
	Sörmland
	Umeå
	Västerås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

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



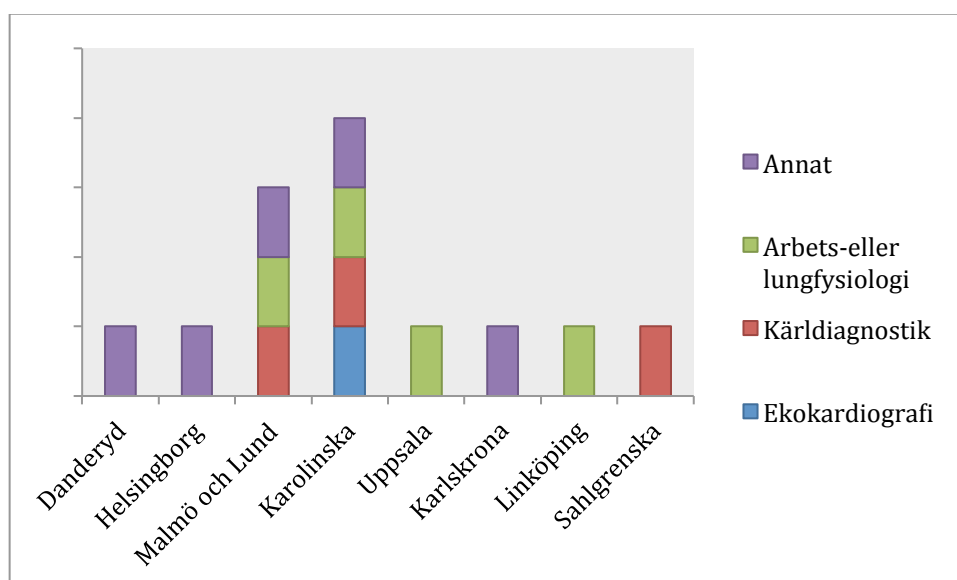
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna som gavs av arrangörerna?



Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?
(Vid svar "annan" ovan):

Danderyd	Läkare, sjuksköterskor, uroterapeuter
Helsingborg	Sjukhusfysiker Radiolog
Karlskrona	Medicinska sekreterare
Karolinska	Sjuksköterskor, läkarstudenter
Linköping	SSK, USK, alla läkare
Malmö och Lund	Sjukhusfysiker, sjuksköterskor och undersköterskor
Uppsala	Sjuksköterskor Företagssköterskor

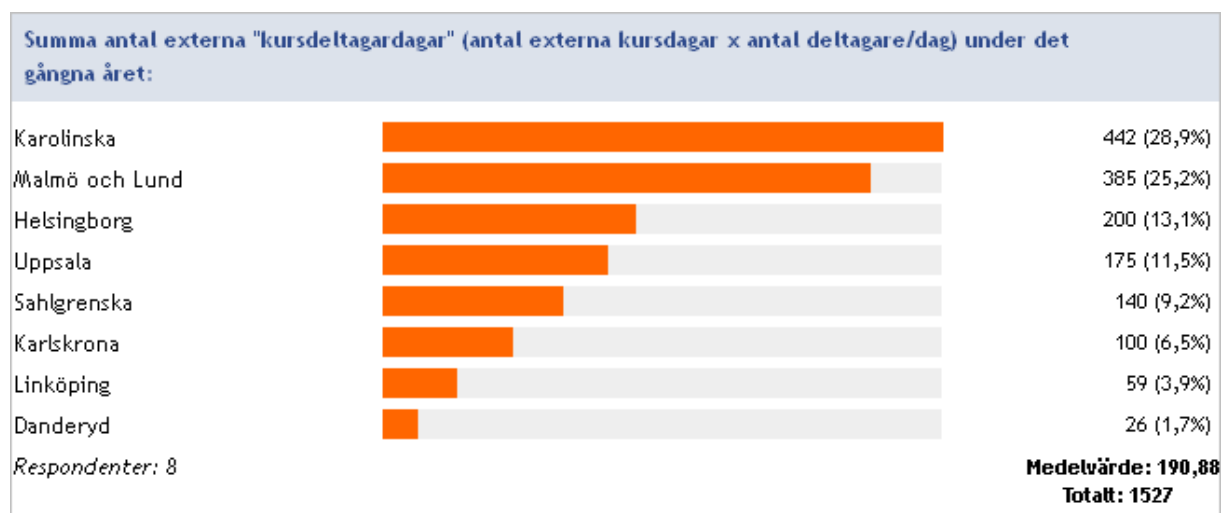
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?



Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?
(Vid svar "annat" ovan):

Danderyd	Urodynamik
Helsingborg	Nuklearmedicin
Karlskrona	PAF-användarmöte
Karolinska	MR, Myocardscint, EKG
Malmö och Lund	VP/SPECT, Nuklearmedicinsk njurdiagnostik

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



Inget svar:

Aleris
 Capio St Göran
 Gävle
 Jönköping
 Kalmar
 Karlstad
 Kristianstad
 Norrköping
 Norrtälje
 NU sjukvården
 Stockholm Heart Center
 Sunderby sjukhus
 Sundsvall-Härnösand
 Södersjukhuset
 Sörmland
 Umeå
 Västerås
 Örebro
 Östersund
 Östra Gbg Barnfys

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 ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)

Totalt:

Transthorakal ekokardiografi	162376
Transesophageal ekokardiografi	8409
Stressekokardiografi	1837
Ultraljud halskärl	23932
Ultraljud perifera artärer	15342
Ultraljud njurartärstenos	3689
Ultraljud bukaortascreening	31275
Ultraljud vener trombosdiagnostik	11877
Ultraljud vener övrigt	11247
Ultraljud dialysfistlar	2298
Perifera artärtryck tå/ankel	8609
Perifera artärtryck fingrar	261
MR-hjärta	2943
Hjärtkateterisering	613
Totalt	284708
<i>Respondenter: 28</i>	

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Transthorakal ekokardiografi	Transesophageal ekokardiografi	Stressekardiografi	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	12891		0	1299	577	50	8116	306	1789	0	1171	30		
Capio St Göran	5307	226	120	801	86	1		1959	103	1	349	4	80	
Danderyd	8225	385	329	987	630	98	15		246	107	445	10	197	
Gävle	2390	139	1	653	75						84	1	83	
Helsingborg	1613	121		1190	278		1071	1152	204	122	503	5	124	
Jönköping	8885	306		1219	449	103	1797	528			100			
Kalmar	3692	140		610	114	67			300	126	554	2		
Karlskrona	3336	126	9	393	502	48			194	49	183			
Karlstad	2866	188	21	882	750	35	1615		203	128	115			
Karolinska	11331	1188	394	2013	906	184	845	1195	427	391	492		709	188
Kristianstad	2601	173	0	742	1	80		3	75	103	184	4		
Linköping	10415	1200	79	848	455	141	1419	2211	681	110	142	142	256	21
Malmö och Lund	5050	191		1547	999		548		291	435	1132	57	716	
Norrköping	5447	89	0	553	724	79	1139	7	354	52	76	0	0	0
Nortälje	1500	45	0	360	120	20	0	0	85	0	65	5		
NU sjukvården	7020	378	15	1096		122	1682		542		226		117	
Sahlgrenska	13905	1008	65	1873	1215	466	3228	1057	1495	194	841	1		
Stockholm Heart Center	5896			501	240		77	28	206		321			
Sunderby sjukhus	3455	260	589	333										
Sundsvall-Härnösand	4346	22		192	121	33			146	36				
Södersjukhuset	5765	279	0	775	812	36	0	2195	234	90	582	0	249	0
Sörmland	5837	194	8	643	258	119	1379		152	73	413			
Umeå	7328	452	61	521	644	121	1484	1236	195	95	18		221	93
Uppsala	7826	641	110	948	441	257	1218		331		34	0		
Västerås	6879	85	3	2199	3777	1466	2227		2196					
Örebro	5141	381	33	369	910	146	2654	0	729	125	435	0	111	18
Östersund	3429	192		384	257	17	761		69	61	144			
Östra Gbg Barnfys				1	1								80	293

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)	69392
Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre	1427
Arbetsprov med artärgasanalys	105
Arbetsprov med laktatanalys	13
Ischemiskt armarbete	128
Vilo-EKG med läkartolkning	35390
Vilo-EKG utan läkartolkning	60326
Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	34541
Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	6417
Patientaktiverat arytmidetektionssystem	2635
Ortorstatiskt prov	469
TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- och bltr-reg, och ev provokation	674
Vektor-EKG	0
Sena potentialer	129
Ambulatorisk blodtrycksmätning	9246
Spirometri enbart dynamisk	15188
Spirometri dynamisk+statisk	25821
Lungmekanik i vila	48
Lungmekanik i arbete	10
100% O ₂ -andning och artärblodgas för shuntdetektion	0
Spirometri med kall-eller torrluftsprovokation	650
Spirometri med metakolinprovokation	1356
Spirometri med mannitolprovokation	101
Totalt	264066
Respondenter: 28	

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	11570		0			3259	0	2193	1120		177
Capio St Göran	1814					459	24	770		93	7
Danderyd	2840	59				2804	0	2298	633		15
Gävle	1561				6	14	7642	865		4	1
Helsingborg	2111	41				991	3002	1853			5
Jönköping	3697					145		2606	76		0
Kalmar	1771				13		4448	1183	10	177	9
Karlskrona	1801					664	6677				1
Karlstad	1958				27	198	4344	737			4
Karolinska	2335	137	7		1	4473	1	493			1
Kristianstad	1992					2181	9414	883		76	24
Linköping	2592	248	29			1100	34	995	420		
Malmö och Lund	4800	346	14			4832	849	3835	351		1
Norrköping	1804	0	8	0	0	272	1421	1178	74	0	0
Norrtälje	350					0	0	20	400		0
NU sjukvården	2190		1	1		340	4952	1530	2	164	3
Sahlgrenska	2085	209	12		26	74	1861	1004	58	33	
Stockholm Heart Center	6600					362		3433	1141	88	187
Sunderby sjukhus	1763	0	0	1	0	4187		523	164		0
Sundsvall-Härnösand	1944			2		38		748	81		9
Södersjukhuset	751	16	0	0	0	3412	0	542	1042	75	0
Sörmland	1766				21	1813	706	1344			
Umeå	2108	75		6	9	1048	3747	978	633		
Uppsala	1982	99		2	25	320	2160	1834			13
Västerås	1746	50				669	4024	724		892	6
Örebro	1641	115	34	0	0	1255	3772	953	24	222	3
Östersund	1502					188	1248	623	188	811	0
Östra Gbg Barnfys	318	32		1	0	292	0	396			3

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 shuntdetektion	Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	Spirometri med metakolinprovokation	Spirometri med mannitolprovokation
<i>Aleris</i>				3313	5458	4919				313	1138	
<i>Capio St Göran</i>	47			184	5	309						
<i>Danderyd</i>					22	569					32	27
<i>Gävle</i>					0	421						
<i>Helsingborg</i>				196	1	832						
<i>Jönköping</i>					100	685				47	34	
<i>Kalmar</i>				219	16	599						15
<i>Karlskrona</i>	4			162		397						
<i>Karlstad</i>	13			153	98	216						
<i>Karolinska</i>	59				41	2101						
<i>Kristianstad</i>	52	0	5	73	1	727	2				20	
<i>Linköping</i>	72	0	65		1431	1696				5		
<i>Malmö och Lund</i>	329		32	996	6	3523		10	0	108	36	
<i>Norrköping</i>	0	0	2	0	0	392	0	0	0	0	0	0
<i>Norrtälje</i>				250	0	0						
<i>NU sjukvården</i>	19			86		486	6					
<i>Sahlgrenska</i>	13			130	5007	1221	40		0	22	75	
<i>Stockholm Heart Center</i>				2365	9	659						
<i>Sunderby sjukhus</i>	10	0	0	165		531			0	0		
<i>Sundsvall-Härnösand</i>	7			78	15					1		
<i>Södersjukhuset</i>	0	0	0	192	3	603	0	0	0	0	0	57
<i>Sörmland</i>			6	107	344	140						
<i>Umeå</i>	22		7		877	622						
<i>Uppsala</i>					1313	2050	0			10		0
<i>Västerås</i>			5	303		895				74	19	
<i>Örebro</i>	27	0	7	129	166	344	0	0	0	0	0	0
<i>Östersund</i>				77	7	601						
<i>Östra Gbg Barnfys</i>		0		68	268	283			0	70	2	2

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	5722
Myokardscintigrafi med farmakologisk provokation	6737
Myokardscintigrafier med gated SPECT	12831
Myokardscintigrafier utan gated SPECT	67
Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	1014
Extern shuntmätning (RNA)	20
Lungscintigrafi	4711
Därav antal lungscintigrafi med tomografi	2940
Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	271
Skelettscintigrafi	9254
Därav antal skelettscintigrafi med tomografi	2028
Renografi (dynamisk)	3752
Statisk njurscintigrafi (DMSA)	1620
Därav antal njurscintigrafi med tomografi	206
Cr-EDTA	3170
Thyroideascintigrafi	1502
Parathyroideascintigrafi	525
Octreotidscintigrafi	478
MIBG-scintigrafi	83
Leukocytsintigrafi	7
Blödningscintigrafi	27
Meckelscintigrafi	69
Ventrikeltömning med scintigrafi	609
Hjärnperfusionsscintigrafi	323
Esofagusscintigrafi	0
Gallsyreabsorption	273
Lever mältscintigrafi	5
Sentinel Node	4464
FDG-PET	5926
Choline/acetat/FET-PET	597
DOTA-PET	164
Flourid-PET	3
Hjärtperfusions-PET	23
Hjärninlagring/neuro-inflammations-PET	132
Hjärnreceptor-PET	54
PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	3875
PET med lågdos CT (oavsett markör)	3760
PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	289
Övrig PET (specificera nedan)	0
Totalt	77531
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											
Capio St Göran											
Danderyd	422	520	1359	0	54		438			429	
Gävle	492	285	816	0	167	3	263	251	1	623	429
Helsingborg	226	207	370	63			258	1		400	2
Jönköping	221	383	604	0			179	179		648	206
Kalmar	140	138				3	137			431	
Karlskrona	140	127	21	4							
Karlstad	210	211	421				132	132		585	
Karolinska			1286		19		106				
Kristianstad	505	146	651			4	284	274		299	0
Linköping	435	293			2		287	0	147	604	48
Malmö och Lund	1036	2292	3338		273	2	1565	1463	2	1383	624
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nortälje											
NU sjukvården	180	178	358			3	191	0		623	183
Sahlgrenska	421	730	1151	0	1	0	443	377	5	1258	135
Stockholm Heart Center											
Sunderby sjukhus	61	99	197		61		223	223	114	228	67
Sundsvall-Härnösand	98	187	278	0	2		6	6		322	322
Södersjukhuset	653	461	1114	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	163	159	322			3	38			367	
Umeå	63	32			326						
Uppsala											
Västerås	107	40	147				38	34		531	
Örebro	88	148	236	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	53	101	154	0	109	2	60		2	483	
Östra Gbg Barnfys	8	0	8	0	0	0	63	0	0	40	12

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida.

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Renografi (dynamisk)	Statisk njurscintigräfi (DMSA)	Därrav antal njurscintigräfi med tomografi	Cr-EDTA	Thyroideascintigräfi	Parathyroideascintigräfi	Octreotidsintigräfi	MIBG-sintigräfi	Leukocytsintigräfi	Blödningscintigräfi	Meckelscintigräfi
Aleris											
Capio St Göran											
Danderyd	126				0			5		1	0
Gävle	127	29			81	30			0	5	0
Helsingborg	338	68			28					0	6
Jönköping	211	148			166	61	26			0	9
Kalmar	104	67		34	162	24	24			2	4
Karlskrona	134	32									
Karlstad	111	66		60	102	40					1
Karolinska	3			53							
Kristianstad	165	70		14	66						1
Linköping	248	128	115		266	88	30	0		6	1
Malmö och Lund	823	365		15	130	15	214	53		5	23
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje											
NU sjukvården	145	59		25	111	51	29				2
Sahlgrenska	214	2		2190	119	129	143	13	7	8	7
Stockholm Heart Center											
Sunderby sjukhus	171	45	45	332	23						
Sundsvall-Härnösand	122	46	46	8	68						
Södersjukhuset	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	102	39			104	4	12				1
Umeå											
Uppsala											
Västerås	141	56			33	48					
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	134	20	0	116	43	35				0	2
Östra Gbg Barnfys	215	380	0	323	0	0	0	12	0	0	12

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida.

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Ventrikeltömning med scintigrafi	Hjärnperfusionssscintigrafi	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 (specificera nedan)
Aleris																	
Capio St Göran																	
Danderyd		22				97											
Gävle						256											
Helsingborg					5	277											
Jönköping	13	34		1	0	182											
Kalmar	16	31				132											
Karlskrona	7																
Karlstad		5		26		239											
Karolinska																	
Kristianstad	10					260											
Linköping	7	19		1		407											
Malmö och Lund	409		0	65		839	3936	597	161	3	23	132	54	3131	1770	289	
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norttälje																	
NU sjukvården	23	29		36		293											
Sahlgrenska	20	64	0	127	0	574	1990		3					744	1990		
Stockholm Heart Center																	
Sunderby sjukhus	5	29				147											
Sundsvall-Härnösand		59				195											
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	10	20				221											
Umeå																	
Uppsala																	
Västerås		11		15		244											
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund				2		101											
Östra Gbg Barnfys	89	0	0		0												

Övriga undersökningar

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

Totalt:

Urodynamik	3069
Ösophagusmanometri	554
24-timmars pH-mätning	647
Intramuskulär tryckmätning för akut compartmentdx	0
Intramuskulär tryckmätning för kronisk compartmentdx	184
Sömnapnéutredning	31971
Bendensitometri	6725
Totalt	43150

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						25169	
Capio St Göran							
Danderyd	1575						1118
Gävle		43	33				
Helsingborg	123	74	34			736	
Jönköping	359	53	53				
Kalmar	72	40	41				1570
Karlskrona	125	44	47				
Karlstad							
Karolinska							
Kristianstad	209	41	30			718	
Linköping				0	58		
Malmö och Lund			30				2242
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0
Norrälje						1000	
NU sjukvården	164	46	17				
Sahlgrenska							
Stockholm Heart Center							
Sunderby sjukhus	0	52	52	0	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	120	27	27			872	730
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	53	34	32			1380	
Umeå		55	51		100		
Uppsala		30	75				
Västerås		13	21			1452	1037
Örebro	0	0	0	0	26	0	0
Östersund			9	0	0	420	28
Östra Gbg Barnfys	269	2	95			224	

Neurofysiologi

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

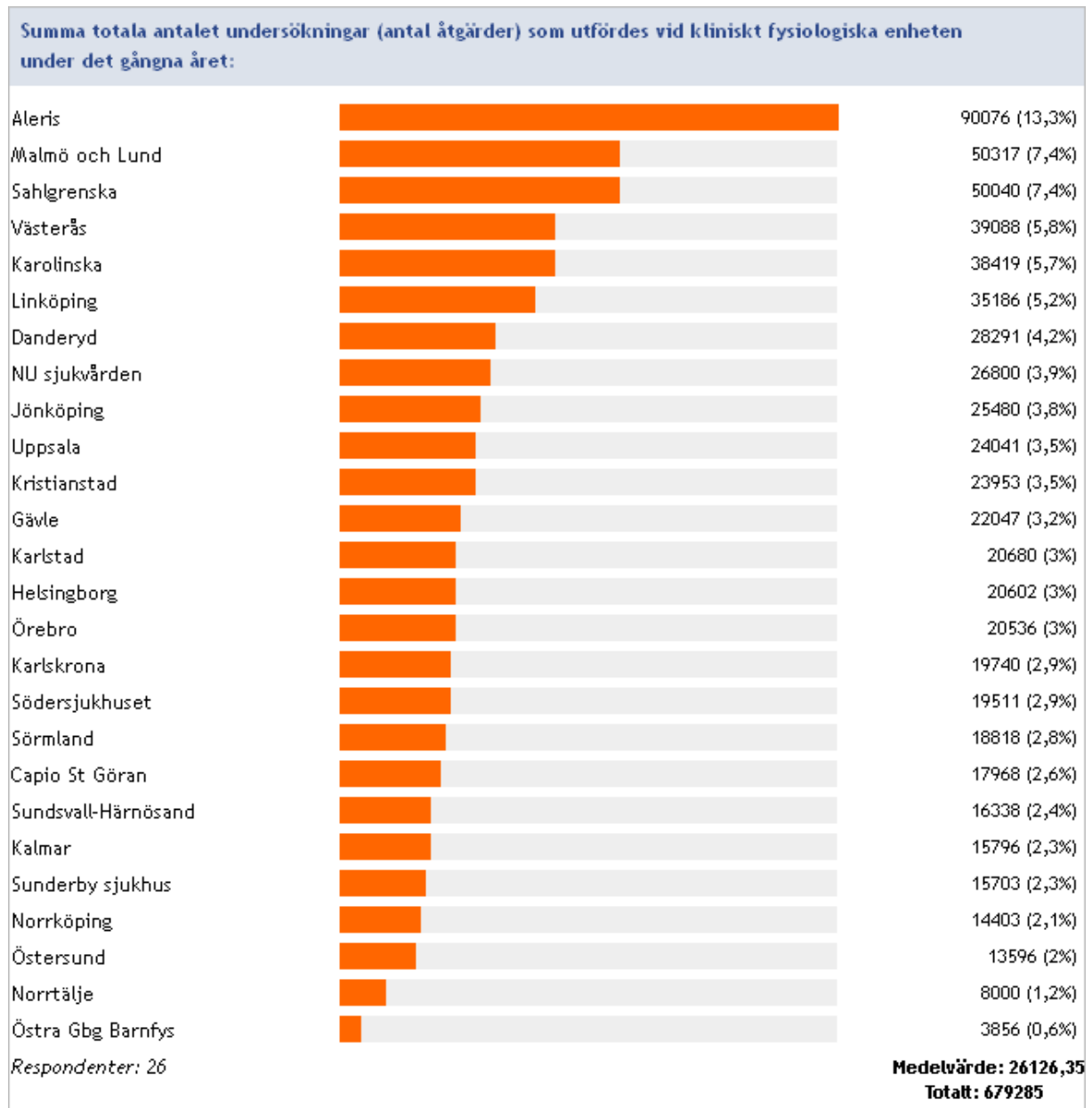
EEG	15593
EMG	3778
ENG	12991
Totalt	32362
Respondenter: 28	

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

Ort/Verksamhet	EEG	EMG	ENG
Aleris			
Capio St Göran	491		171
Danderyd	1083	18	51
Gävle	870	509	1936
Helsingborg	1468	100	378
Jönköping	1855	435	1674
Kalmar	649		832
Karlskrona	1012	347	1224
Karlstad	1217	560	1827
Karolinska			
Kristianstad	1069		
Linköping			
Malmö och Lund			
Norrköping	239	0	0
Norrtälje			
NU sjukvården	1411		
Sahlgrenska			
Stockholm Heart Center			
Sunderby sjukhus	688	21	614
Sundsvall-Härnösand	854	445	661
Södersjukhuset	0	0	0
Sörmland	926	357	1244
Umeå			
Uppsala			
Västerås	1103	554	1810
Örebro	0	0	0
Östersund	658	432	569
Östra Gbg Barnfys			

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:

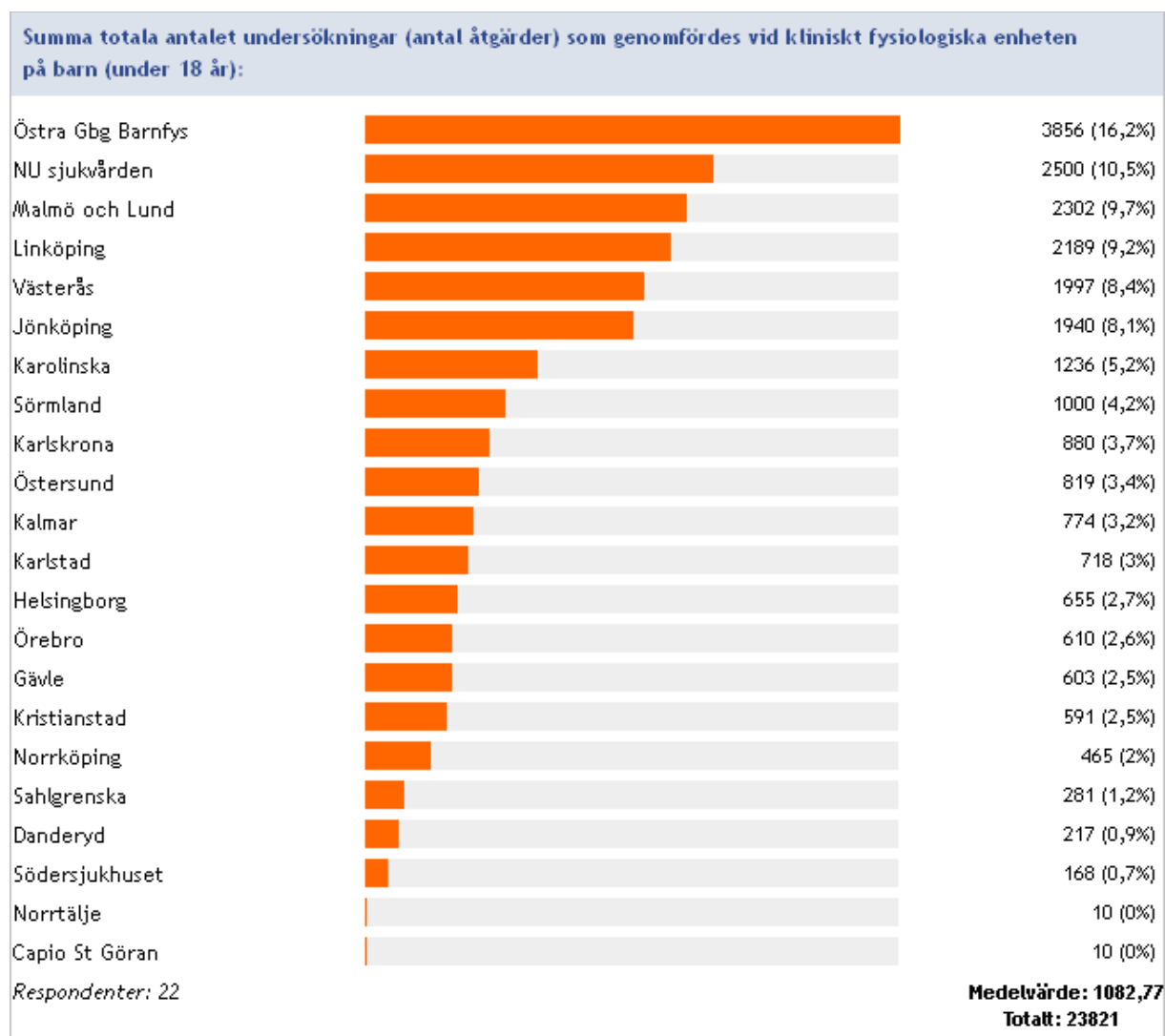


Inget svar:

Stockholm Heart Center

Umeå

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



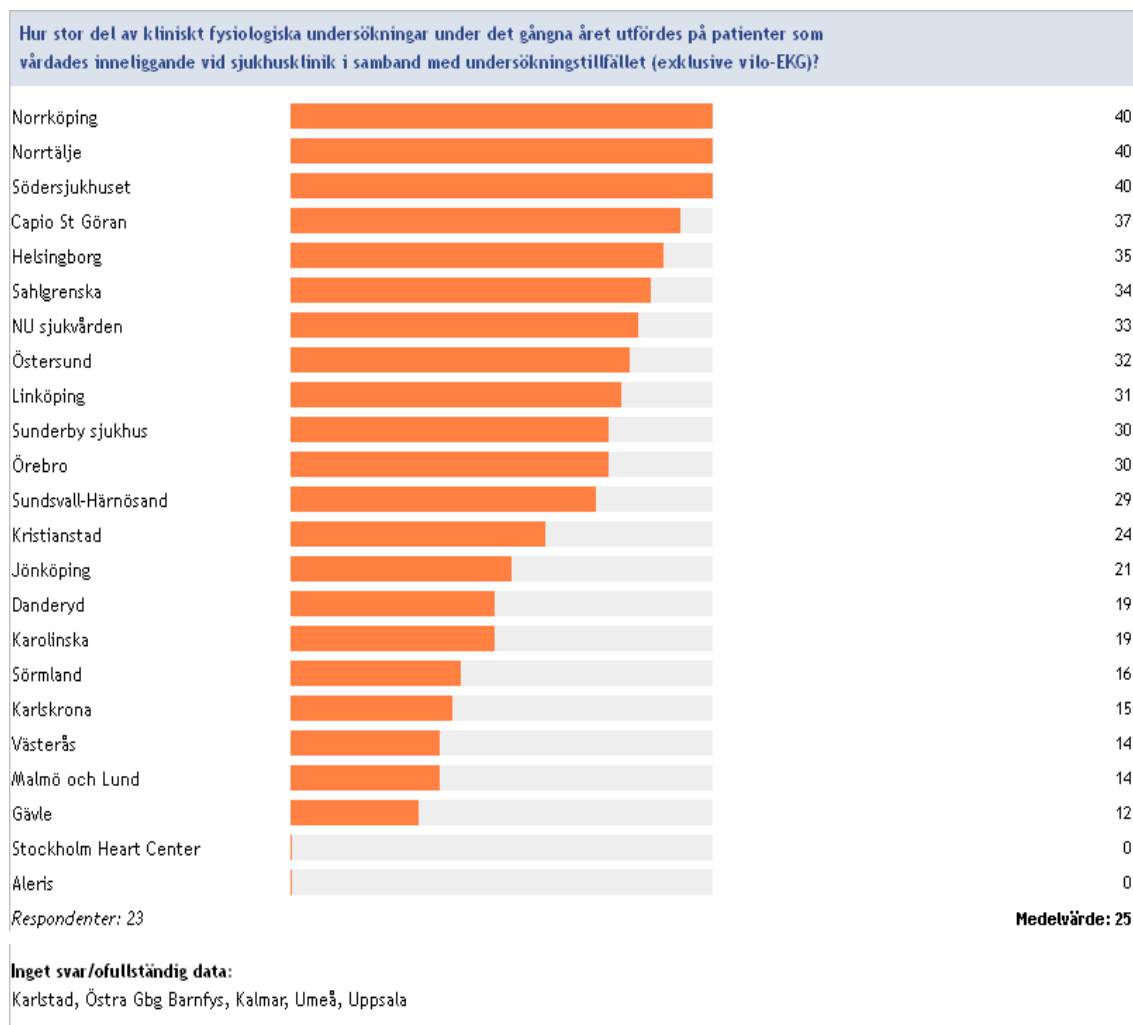
Inget svar:

Aleris
 Stockholm Heart Center
 Sunderby sjukhus
 Sundsvall-Härnösand
 Umeå
 Uppsala

13. Vårdtyngd

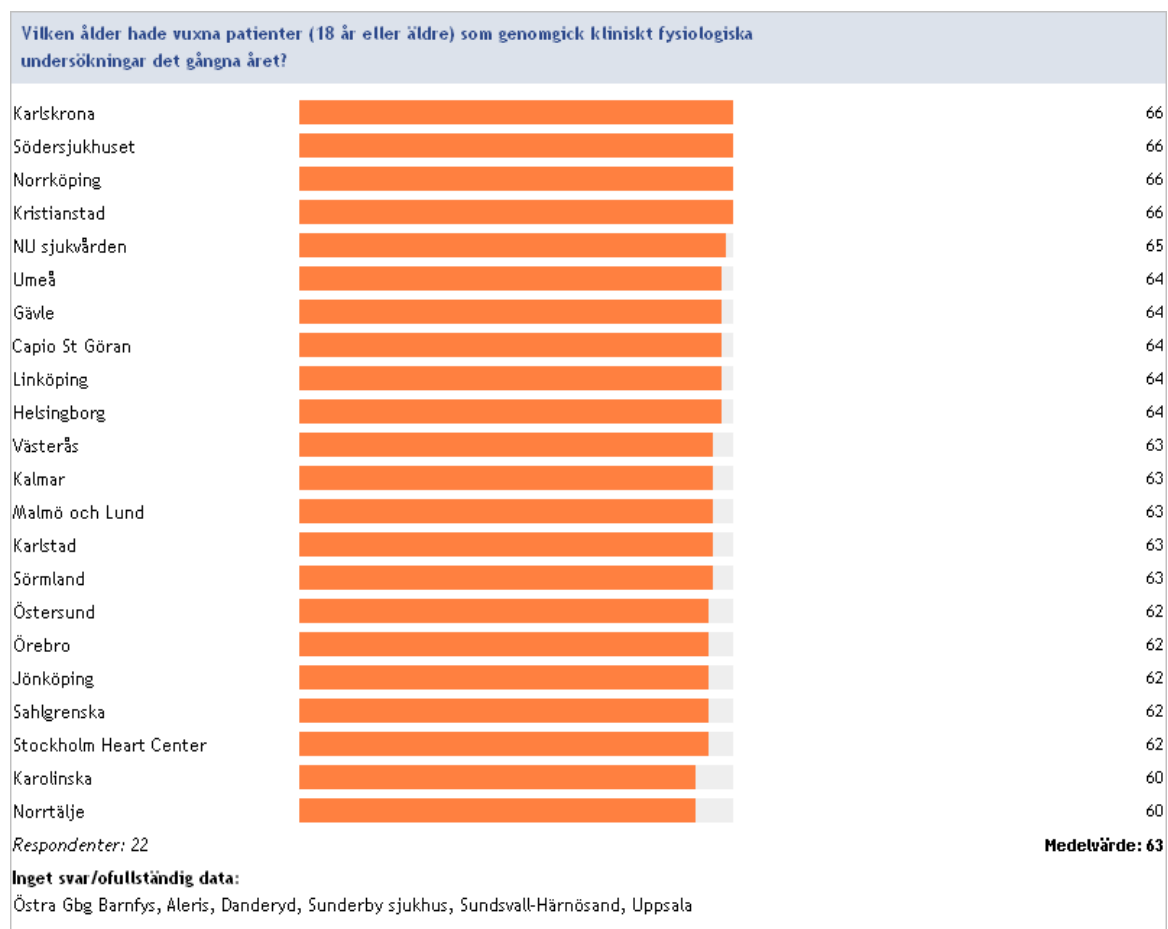
Andel inneliggande patienter

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:

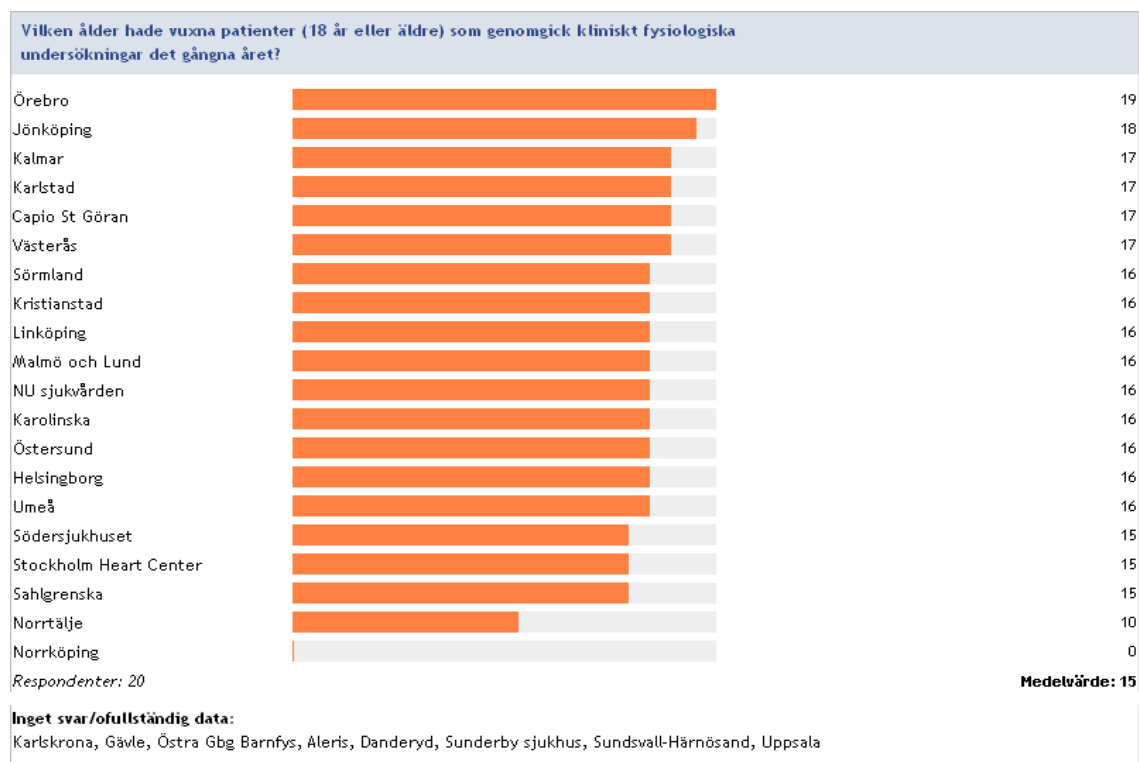


Patientålder

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
	Norrköping
	Norrtälje
	NU sjukvården
	Stockholm Heart Center
	Sunderby sjukhus
	Sundsvall-Härnösand
	Södersjukhuset
	Sörmland
	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 kranskärslssjukdom:

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	22	3	1	26
Danderyd	36	6	1	43
Gävle	28	3	0	31
Helsingborg	44	4	0	48
Jönköping	37	4	1	42
Kalmar	13	9	2	24
Karlskrona	16	9	2	27
Karlstad	32	3	1	36
Karolinska	23	7	1	31
Kristianstad	27	8	1	36
Malmö och Lund	74	23	2	99
Norrköping	20	3	2	25
Norrtälje	80	15	5	100
NU sjukvården	30	7	4	41
Sahlgrenska	36	3	1	40
Sunderby sjukhus	17	1	0	18
Sundsvall-Härnösand	13	2	1	16
Södersjukhuset	9	2	0	11
Sörmland	34	13	2	49
Umeå	14	4	0	18
Örebro	24	7	3	34
Östersund	20	4	2	26

Inget svar:

Aleris

Linköping

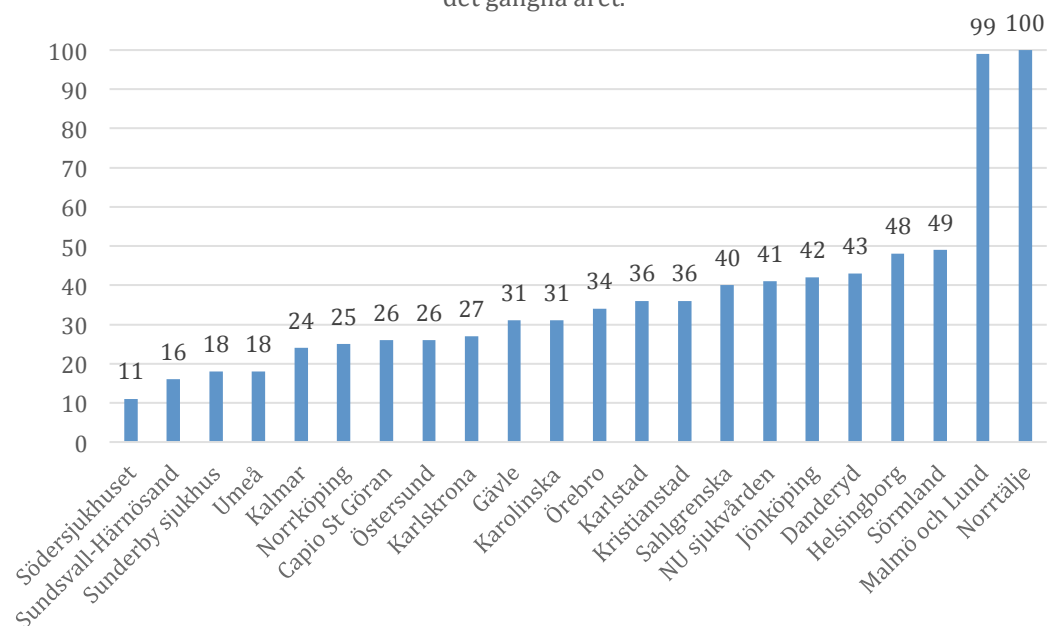
Stockholm Heart Center

Uppsala

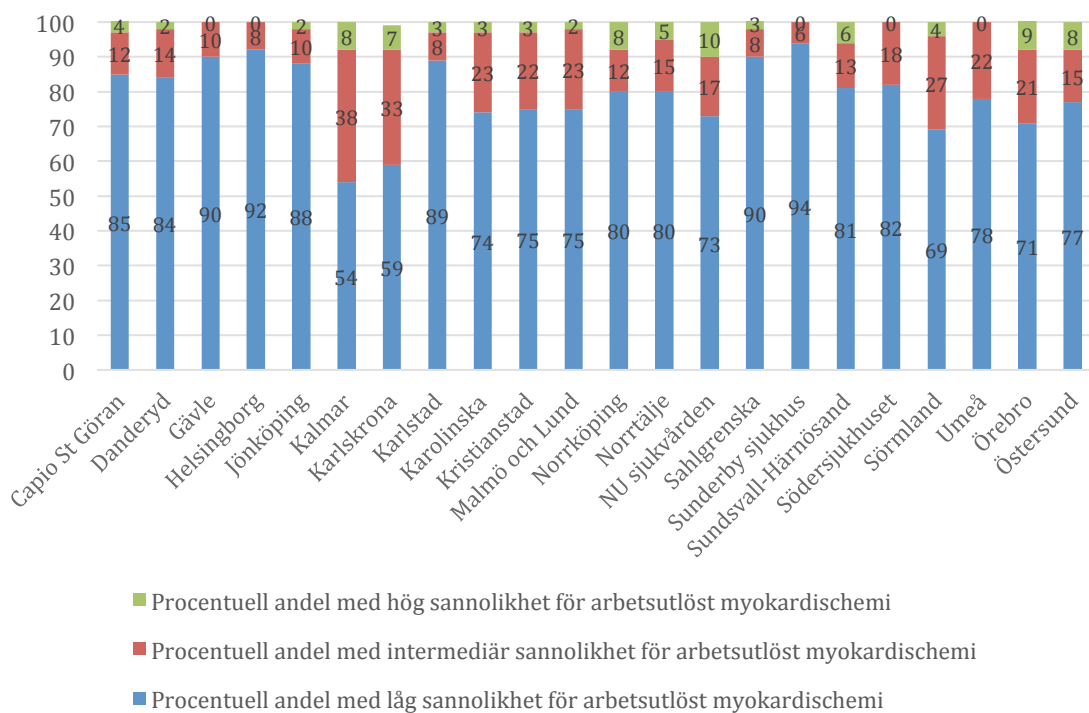
Västerås

Östra Gbg Barnfys

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



Patienter utan känd kranskärslssjukdom.
Procentuell 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 kranskärslsjukdom:

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	2	1	4
Danderyd	0	1	1	2
Gävle	1	2	0	3
Helsingborg	4	0	0	4
Jönköping	11	2	0	13
Kalmar	0	3	0	3
Karlskrona	0	1	0	1
Karlstad	4	1		5
Karolinska	4	0	1	5
Kristianstad	3	2	0	5
Malmö och Lund	3	4	2	9
Norrköping	4	0	1	5
NU sjukvården	1	4	0	5
Sahlgrenska	3	1	0	4
Sunderby sjukhus	13	1	0	14
Sundsvall-Härnösand	2	3	1	6
Sörmland	4	4	1	9
Umeå	1	2	1	4
Örebro	2	1	0	3
Östersund	3	0	0	3

Inget svar:

Aleris

Linköping

Norrtälje

Stockholm Heart Center

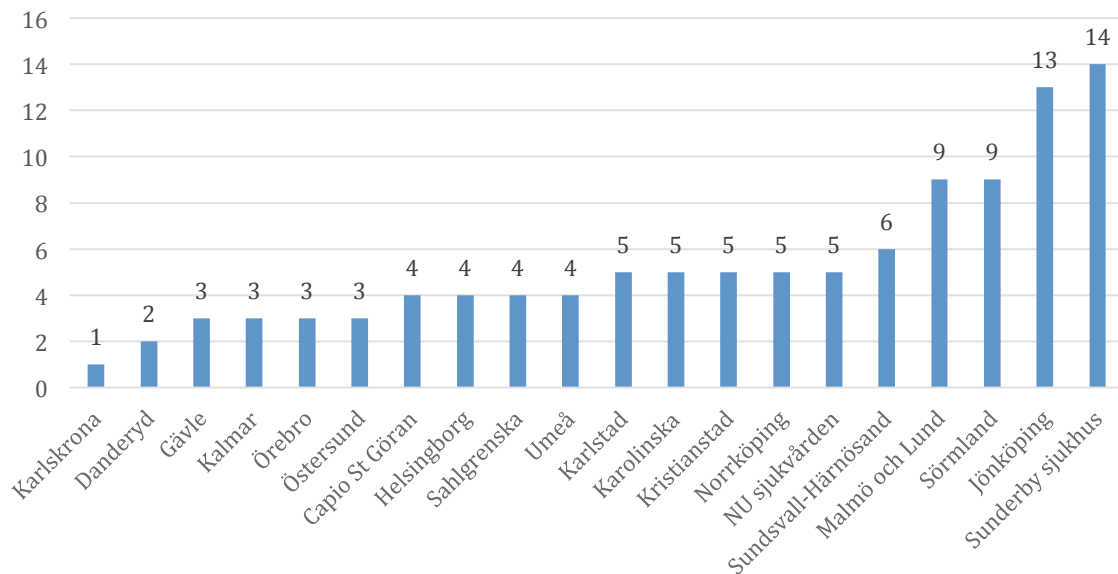
Södersjukhuset

Uppsala

Västerås

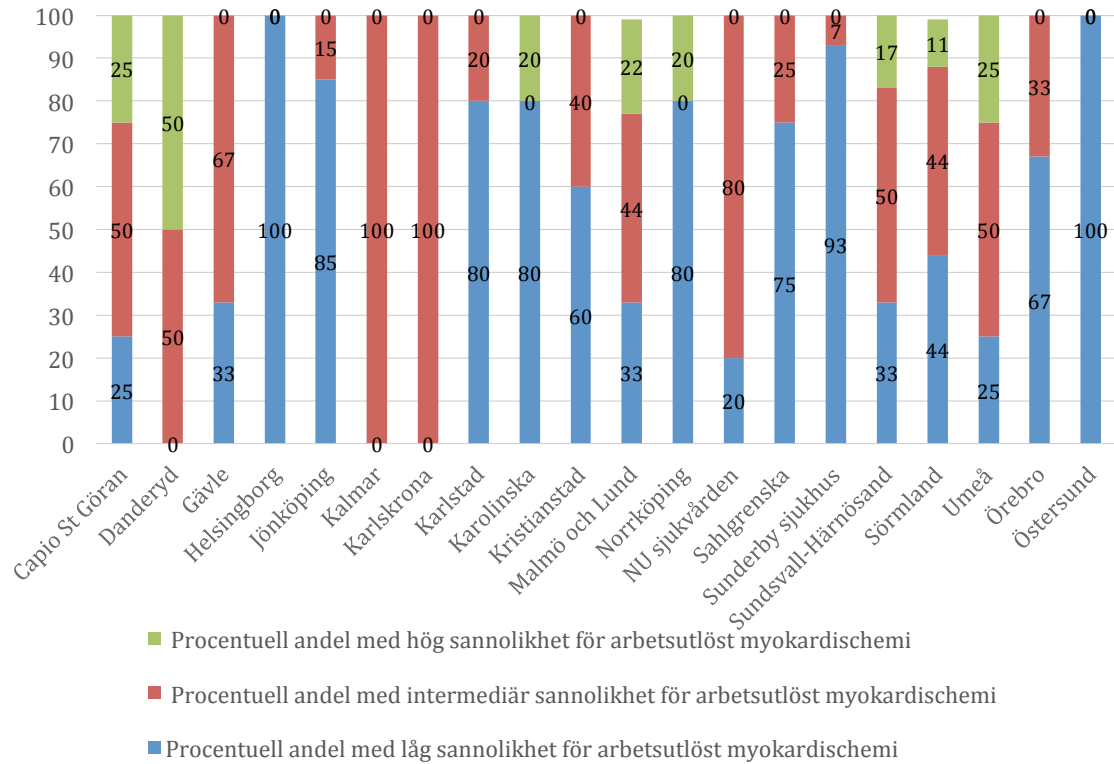
Östra Gbg Barnfys

Totalt antal patienter med känd kranskärslssjukdom med låg, intermediär eller hög sannolikhet för arbetsutlöst myokardischemi under vecka 42, det gångna året.



Patienter med känd kranskärslssjukdom.

Procentuell andel med låg, intermediär och hög sannolikhet för arbetsutlöst myokardischemi.

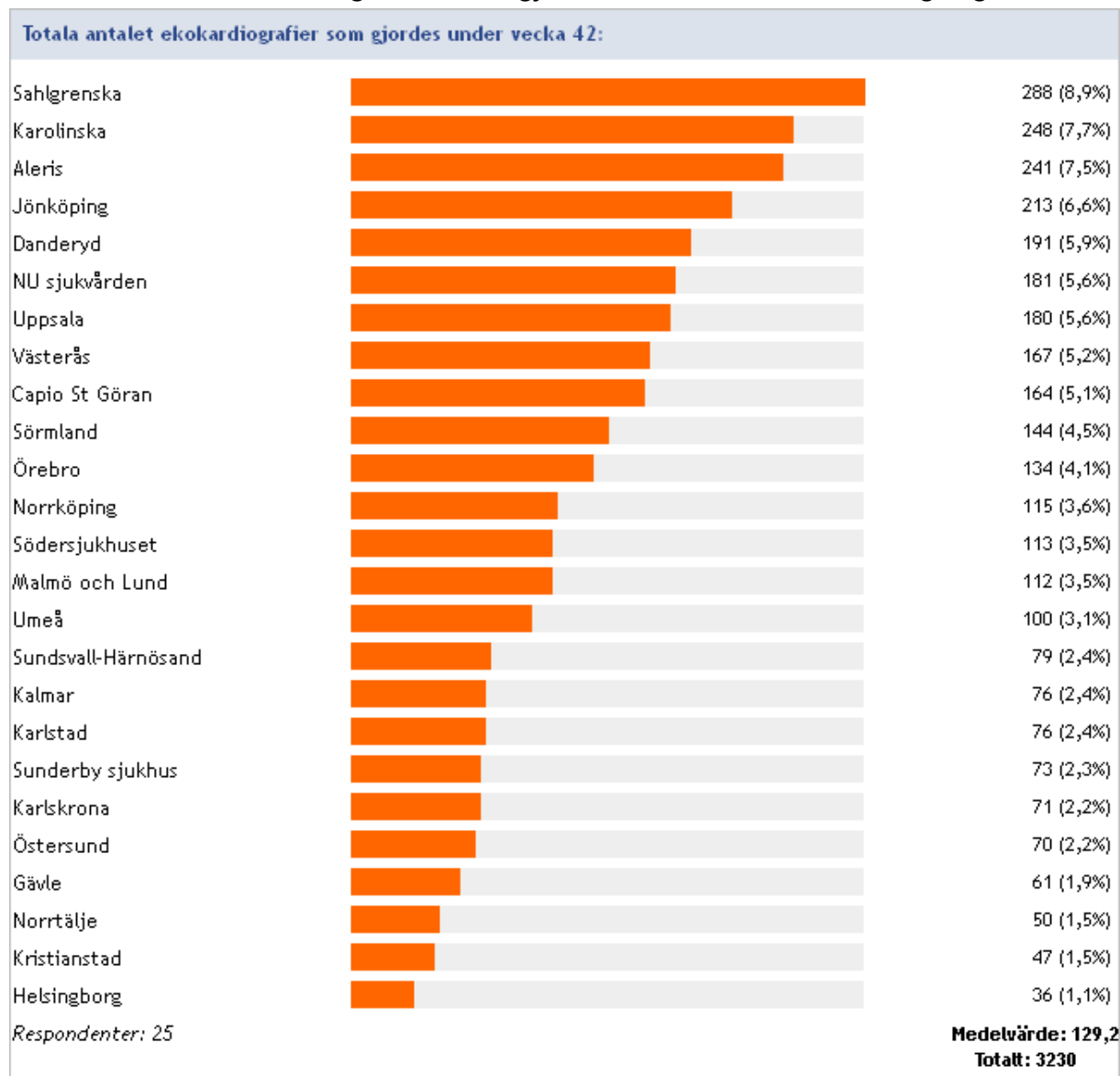


Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:

Ort/Verksamhet	Kommentar
Helsingborg	Totalt under vecka 42 gjordes 52 arbetsprov varav inget med hög sannolikhet.
Malmö och Lund	14 patienter är barn/GUCH, 16 patienter har arytmifrågeställning, 3 hjärttransplanterade, d.v.s. ischemifrågeställningen är inte indikation för undersökningen
Karolinska	För patient utan känd kranskärlssjukdom var 7 st icke konklusiva.
Kristianstad	Många arbetsprov är med helt andra frågeställningar än ischemisk hjärtsjd.
Norrtälje	Inga sådana patienter v 42
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
NU sjukvården	I intermediärgruppen inräknas inkonklusiva test
Sundsvall-Härnösand	Tre pat genomförde arb-ekg med låg slutpuls, 58, 64 och 75 % av maxpuls. men cyklades i mer än 5 min. Bedöms inklusiva. Totalt 25 pat hjärtscint ej inräknade. Kort om personal denna vecka därför lågt antal ARB prov.
Örebro	I tre fall var frågeställningen inte ischemisk hjärtsjukdom. Dessa är inkluderade i svaret till "Antal med låg sannolikhet (normalt eller sannolikt normalt arbetsprov).
Stockholm Heart Center	Vi har ingen statistik över detta.
Sahlgrenska	På fem arbetsprov var ischemibedömning ej möjligt.
Östersund	Totalt utfördes 22 arbetsprov v42. 4 st inkonklusiva.
Capio St Göran	Många andra frågeställningar. Ganska stor andel förmaksflimmer.
Norrköping	Flera prov var ej konklusiva, t.ex. pga patologiskt ViloEKG. Saknar ruta för totalt utförda arbetsprov. Vi gjorde 33 st.
Umeå	Temadagar denna vecka, därav lite få utförda arbetsprov och delvis nischade arbetsprov till specialmottagningar.

Ekokardiografi

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



Inget svar:

Linköping
Stockholm Heart Center
Östra Gbg Barnfys

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

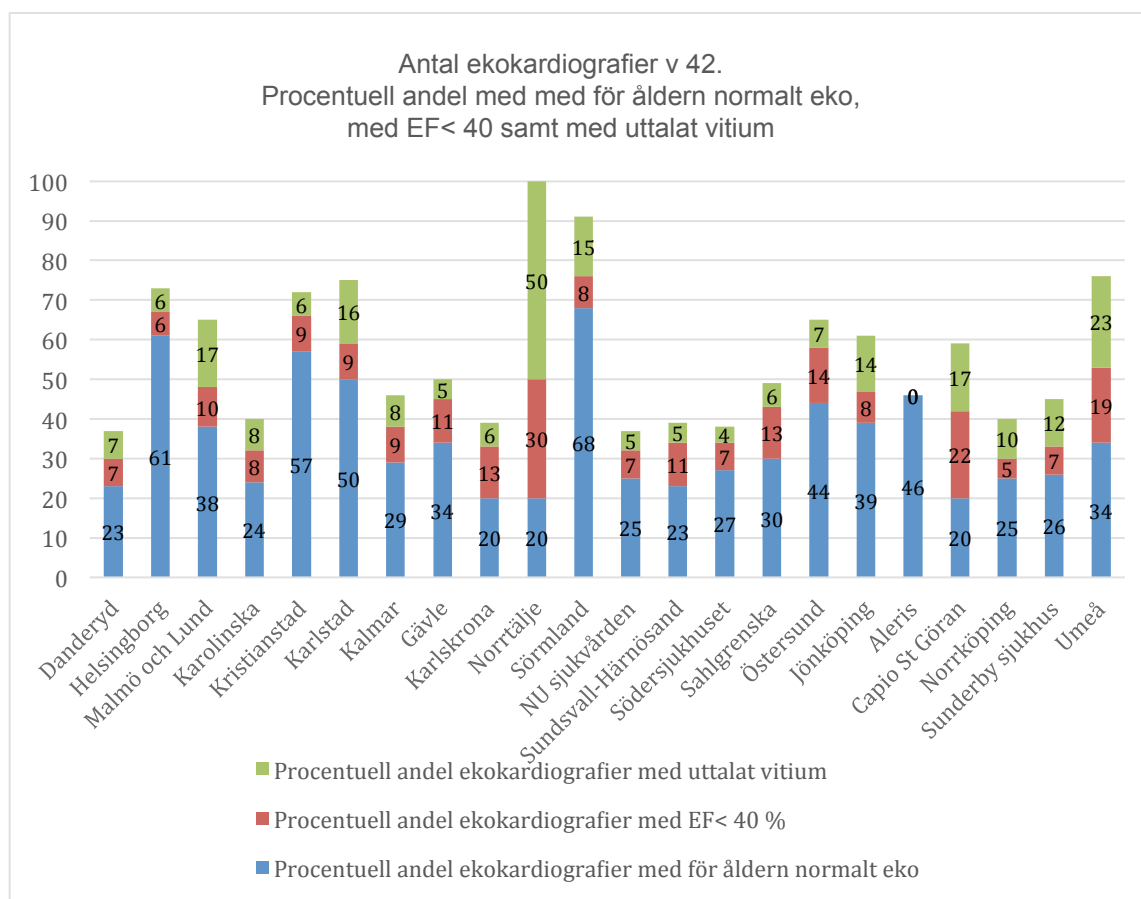
Ort/Verksamhet	Antal ekokardiografier med för åldern normalt eko	Antal ekokardiografier med EF < 40 %	Antal ekokardiografier med uttalat vitium
Aleris	111		
Capio St Göran	32	36	28
Danderyd	43	13	14
Gävle	21	7	3
Helsingborg	28	2	2
Jönköping	83	18	30
Kalmar	22	7	6
Karlskrona	14	9	4
Karlstad	38	7	12
Karolinska	60	20	21
Kristianstad	27	4	3
Malmö och Lund	42	11	19
Norrköping	29	6	11
Norrtälje	10	15	25
NU sjukvården	46	13	9
Sahlgrenska	87	39	18
Sunderby sjukhus	19	5	9
Sundsvall-Härnösand	18	9	4
Södersjukhuset	30	8	4
Sörmland	98	12	22
Umeå	34	19	23
Östersund	31	10	5

Inget svar:

Linköping
 Stockholm Heart Center
 Uppsala
 Västerås
 Örebro
 Östra Gbg Barnfys

Den procentuella andelen är beräknad utifrån det totala antalet ekokardiografier angivet på sid 78:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel ekokardiografier med för åldern normalt eko	Procentuell andel ekokardiografier med EF < 40 %	Procentuell andel ekokardiografier med uttalat vitium
Danderyd	23	7	7
Helsingborg	61	6	6
Malmö och Lund	38	10	17
Karolinska	24	8	8
Kristianstad	57	9	6
Karlstad	50	9	16
Kalmar	29	9	8
Gävle	34	11	5
Karlskrona	20	13	6
Norrtälje	20	30	50
Sörmland	68	8	15
NU sjukvården	25	7	5
Sundsvall-Härnösand	23	11	5
Södersjukhuset	27	7	4
Sahlgrenska	30	13	6
Östersund	44	14	7
Jönköping	39	8	14
Aleris	46	0	0
Capio St Göran	20	22	17
Norrköping	25	5	10
Sunderby sjukhus	26	7	12
Umeå	34	19	23

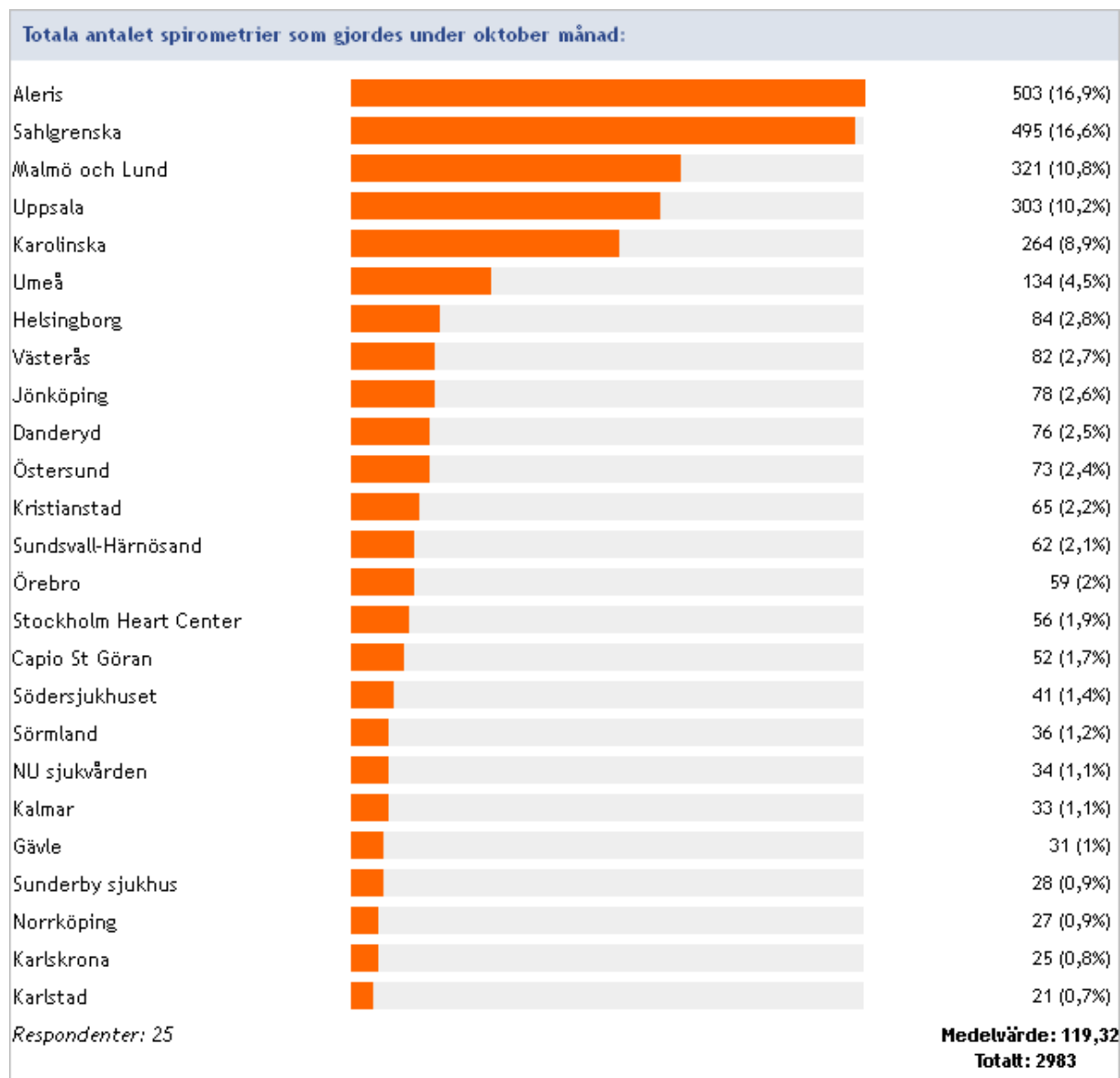


Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:

Ort/Verksamhet	Kommentar
Helsingborg	4 patienter hade "Annat" - som ex HCM, LVEF 45 % eller PHT.
Karolinska	Övriga eko fynd 35 st. 147 uppfyller inte ovanstående kriterier, där finns varierad grad av vitier och andra patologiska fynd.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
Sörmland	12 ekon var ej normala, men hade EF > 40 % och andra vitier eller patologi, som kongenitala vitier, klaffproteskontroller, pericardexudat mm
NU sjukvården	I de övriga 113 st finns allt från lindrig till mycket komplex patologi av många olika typer, som inte passar in i de önskade grupperna ovan.
Örebro	Frågorna bör modifieras så att de blir mer precisa.
Stockholm Heart Center	Vi har ingen statistik över detta.
Östersund	3 pat hade både EF < 40 % och uttalat vitium. 3 st TEE
Capio St Göran	Massor med annan patologi förstås
Umeå	Utbildningsdagar denna vecka.

Spirometri

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



Inget svar:

Linköping

Norrtälje

Östra Gbg Barnfys

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

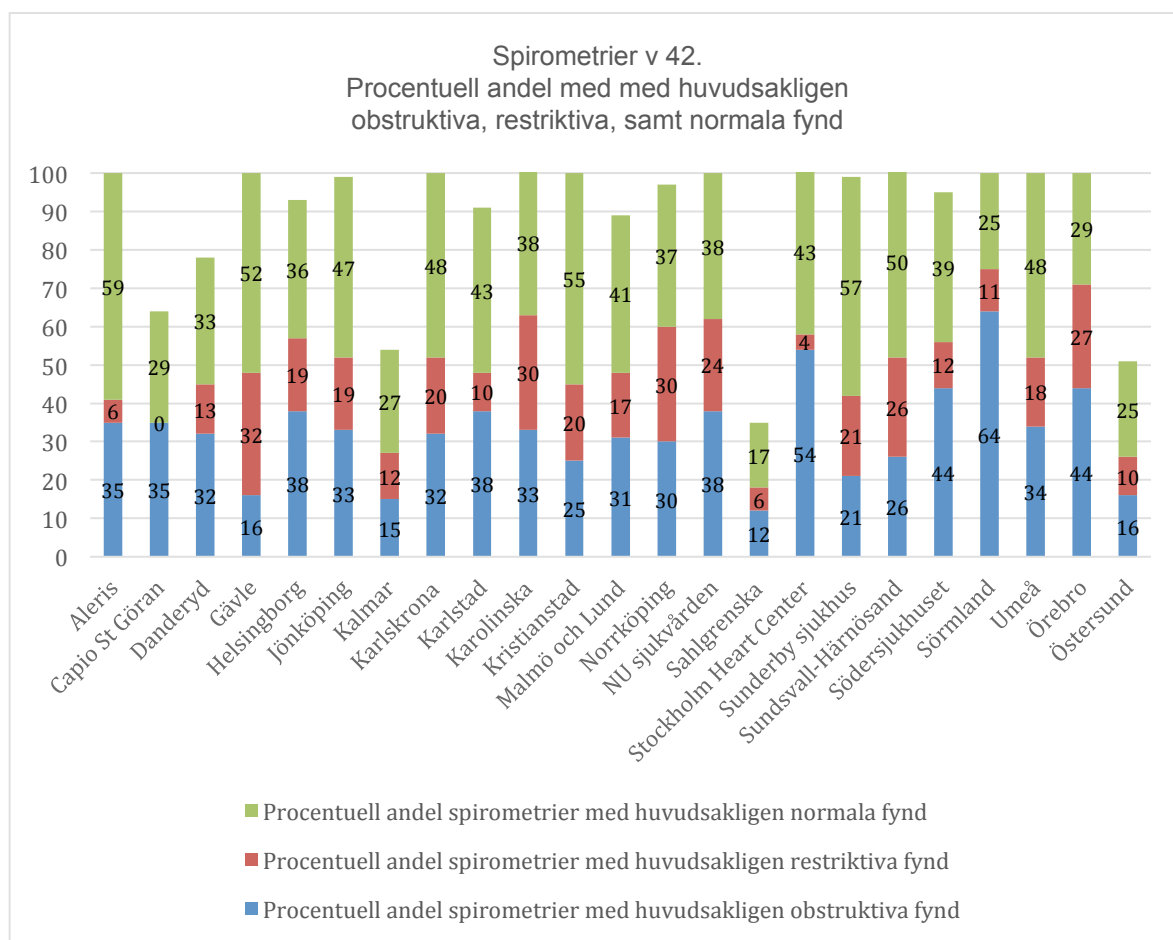
Ort/Verksamhet	Antal spirometrier med huvudsakligen obstruktivt fynd	Antal spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Antal spirometrier med normala fynd
Aleris	174	31	298
Capio St Göran	24	0	15
Danderyd	24	10	25
Gävle	5	10	16
Helsingborg	32	16	30
Jönköping	26	15	37
Kalmar	5	4	9
Karlskrona	8	5	12
Karlstad	8	2	9
Karolinska	86	78	100
Kristianstad	16	13	36
Malmö och Lund	99	56	132
Norrköping	8	8	10
NU sjukvården	13	8	13
Sahlgrenska	60	29	84
Stockholm Heart Center	30	2	24
Sunderby sjukhus	6	6	16
Sundsvall-Härnösand	16	16	31
Södersjukhuset	18	5	16
Sörmland	23	4	9
Umeå	45	24	65
Örebro	26	16	17
Östersund	12	7	18

Inget svar:

Linköping
Norrtälje
Uppsala
Västerås
Östra Gbg Barnfys

Procentuell andel spirometrier – obstruktiva, restriktiva och normala fynd.
Beräknat utifrån det totala antalet spirometrier angivet på sid 82:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen obstruktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen normala fynd
Aleris	35	6	59
Capio St Göran	35	0	29
Danderyd	32	13	33
Gävle	16	32	52
Helsingborg	38	19	36
Jönköping	33	19	47
Kalmar	15	12	27
Karlskrona	32	20	48
Karlstad	38	10	43
Karolinska	33	30	38
Kristianstad	25	20	55
Malmö och Lund	31	17	41
Norrköping	30	30	37
NU sjukvården	38	24	38
Sahlgrenska	12	6	17
Stockholm Heart Center	54	4	43
Sunderby sjukhus	21	21	57
Sundsvall-Härnösand	26	26	50
Södersjukhuset	44	12	39
Sörmland	64	11	25
Umeå	34	18	48
Örebro	44	27	29
Östersund	16	10	25

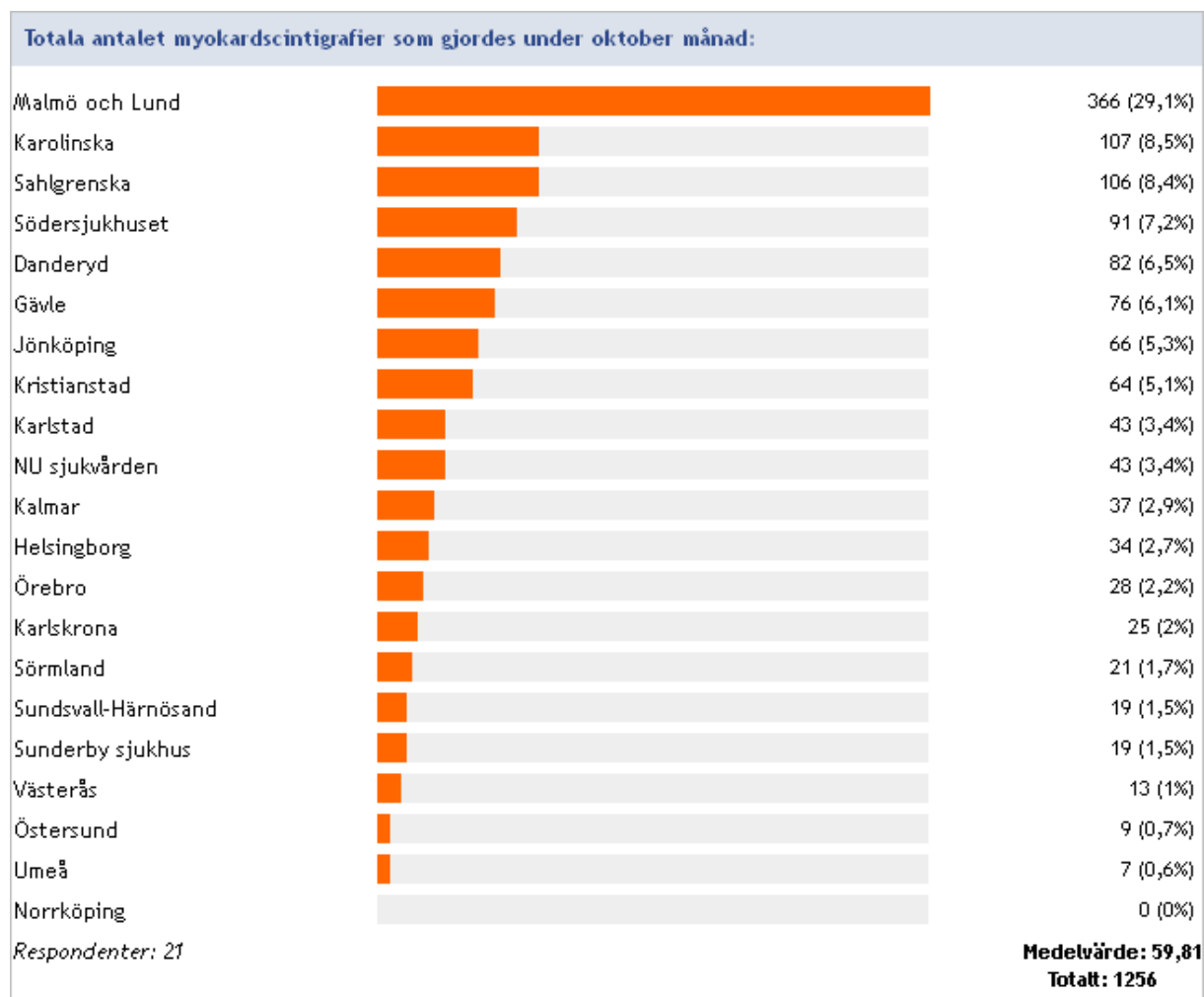


Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:

Ort/Verksamhet	Kommentar
Helsingborg	3 pat hade "Annat" ex isolerat nedsatt diffkap. 3 pat hade ej bedömbart us pga. nedsatt medverkan/kvalitet
Karolinska	23 st sänkt diff kap i övrigt normal
Karlstad	Endast CO-diff: 2 st
Norrtälje	Inga spirometrier
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
Sörmland	Antydd perifer obstruktivitet, utan reversibilitet har räknats som normalt.
Sundsvall-Härnösand	Ett fåtal har klassats som både obstruktiva och restriktiva
Södersjukhuset	2 undersökningar ej bedömbara
Örebro	Ytterligare 7 st. undersökningar var inbokade, men blev ej utförda p.g.a. att patienterna uteblev eller att remisserna återkallades av olika skäl.
Sahlgrenska	325 spirometrier utan läkarbedömning 170 spirometrier med läkarbedömning. Tre med blandbild varför dessa är inräknade i båda kategorierna (3+3).
Östersund	31 us tolkades av lungläkare.
Jönköping	Endast undersökningar omfattande dynamisk och statisk spirometri inräknade. Provokationerna ej inräknade.
Capio St Göran	En hel del sjuka patienter med svårigheter att genomföra us och oklara fynd
Norrköping	Isolerad diffusionskapacitets rubbning framgår ej. Kombinerade hur anger vi det?

Myokardscintigrafi

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



Inget svar:

Aleris
 Capio St Göran
 Linköping
 Norrtälje
 Stockholm Heart Center
 Uppsala
 Östra Gbg Barnfys

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	71	11	0
Gävle	64	8	4
Helsingborg	30	3	0
Jönköping	41	15	10
Kalmar	25	8	4
Karlskrona	19	5	1
Karlstad	33	8	2
Karolinska	48	23	5
Kristianstad	48	15	1
Malmö och Lund	184	31	6
Norrköping	0	0	0
NU sjukvården	32	7	4
Sahlgrenska	72	24	10
Sunderby sjukhus	12	5	2
Sundsvall-Härnösand	15	2	2
Södersjukhuset	79	10	0
Sörmland	18	2	1
Umeå	6		1
Örebro	15	8	5
Östersund	9	0	0

Inget svar:

Aleris

Capio St Göran

Linköping

Norrtälje

Stockholm Heart Center

Uppsala

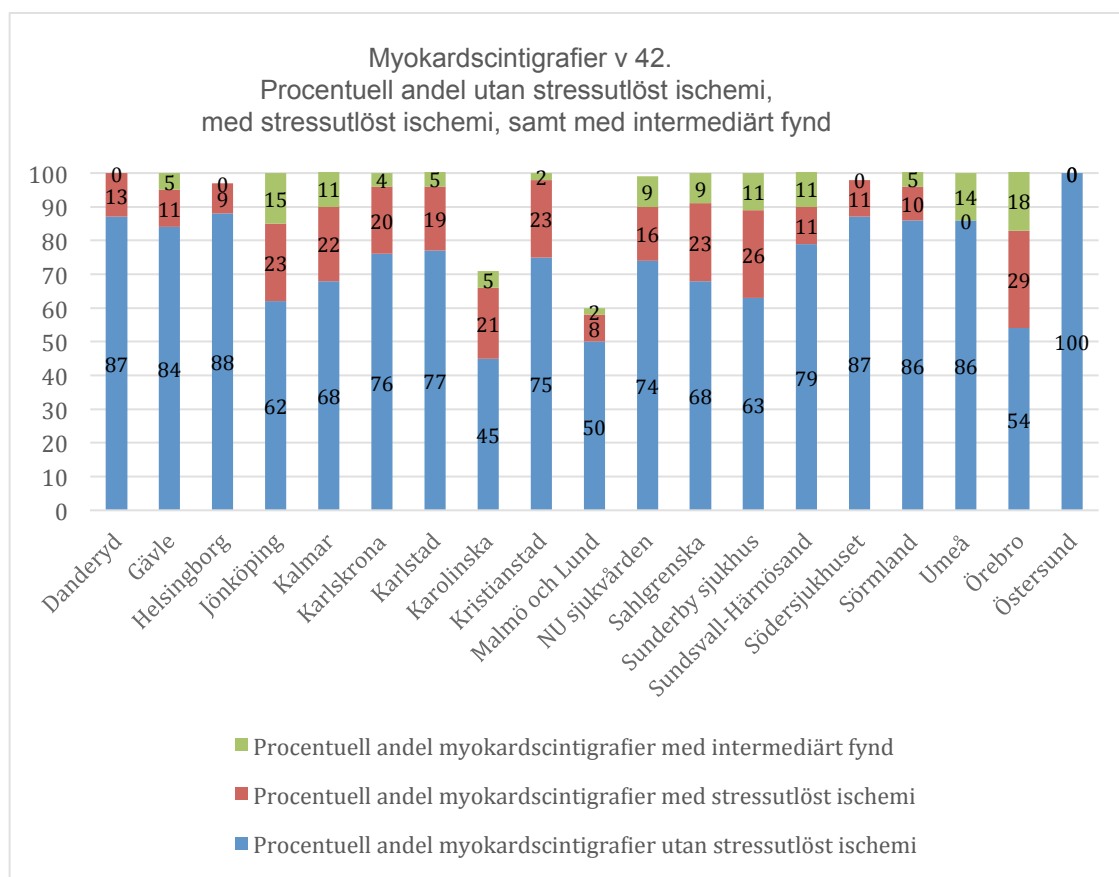
Västerås

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 86:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel myokardscintigrafier utan stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med intermediärt fynd
Danderyd	87	13	0
Gävle	84	11	5
Helsingborg	88	9	0
Jönköping	62	23	15
Kalmar	68	22	11
Karlskrona	76	20	4
Karlstad	77	19	5
Karolinska	45	21	5
Kristianstad	75	23	2
Malmö och Lund	50	8	2
NU sjukvården	74	16	9
Sahlgrenska	68	23	9
Sunderby sjukhus	63	26	11
Sundsvall-Härnösand	79	11	11
Södersjukhuset	87	11	0
Sörmland	86	10	5
Umeå	86	0	14
Örebro	54	29	18
Östersund	100	0	0



Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:

Ort/Verksamhet	Kommentar
Helsingborg	1 pat där us inte kunde utföras pga. uttalat blodtrycksfall. Av de 34 var 21 i arbete och 13 med regadenoson. Av dessa togs 11 resp 9 tillbaka för vilo-us.
Malmö och Lund	3 studiepatienter. 22 patienter har myokardskada men inte ischemi
Karolinska	31 med patologiska fynd som inte är stressutlösta.
Gävle	Av intermediära är två obedömbara p.g.a. bukupptag och en har LBBB och frekvensökning
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
Sörmland	Under en vecka var det uppehåll i oktober.
Södersjukhuset	1 st ej genomförbar pg instabil angina 1 st ofullständig
Stockholm Heart Center	Vi utför inte myokardscintigrafi.
Östersund	1 pat med tecken på tidigare myocardskada

16. Priser per undersökning

Arbetsprov

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

Ekokardiografi

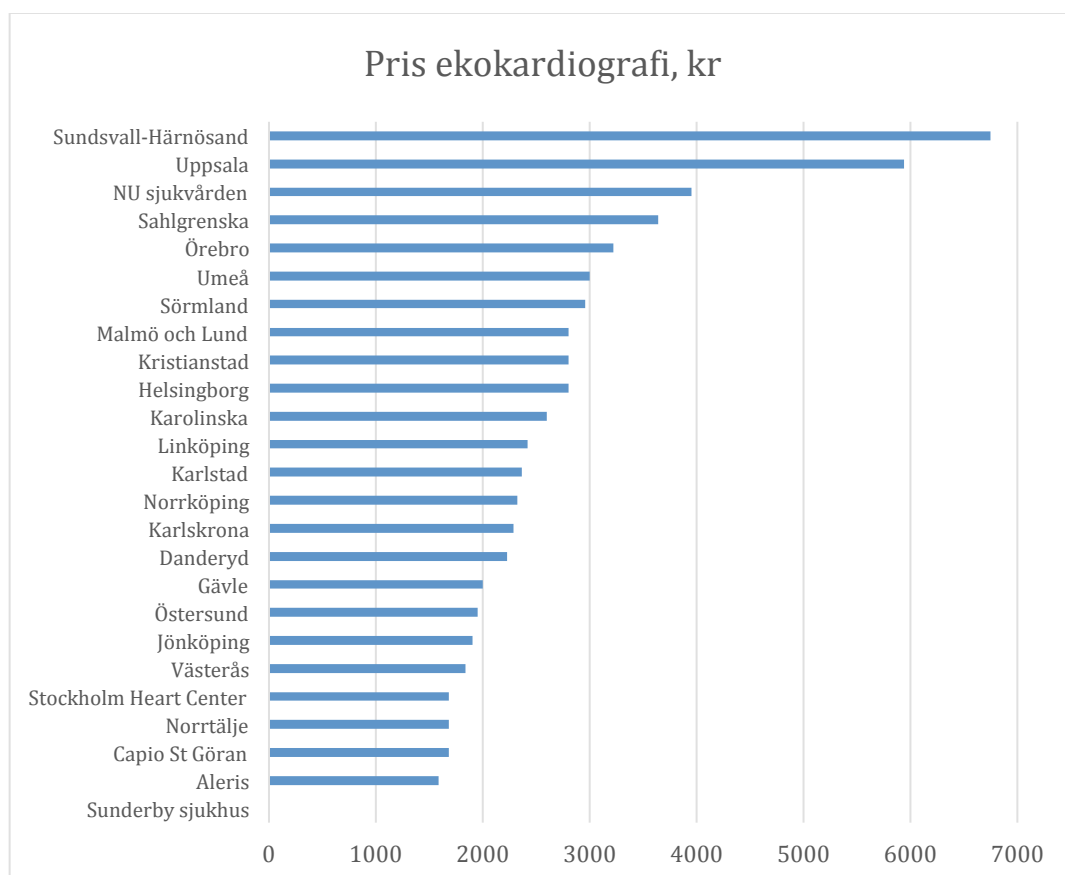
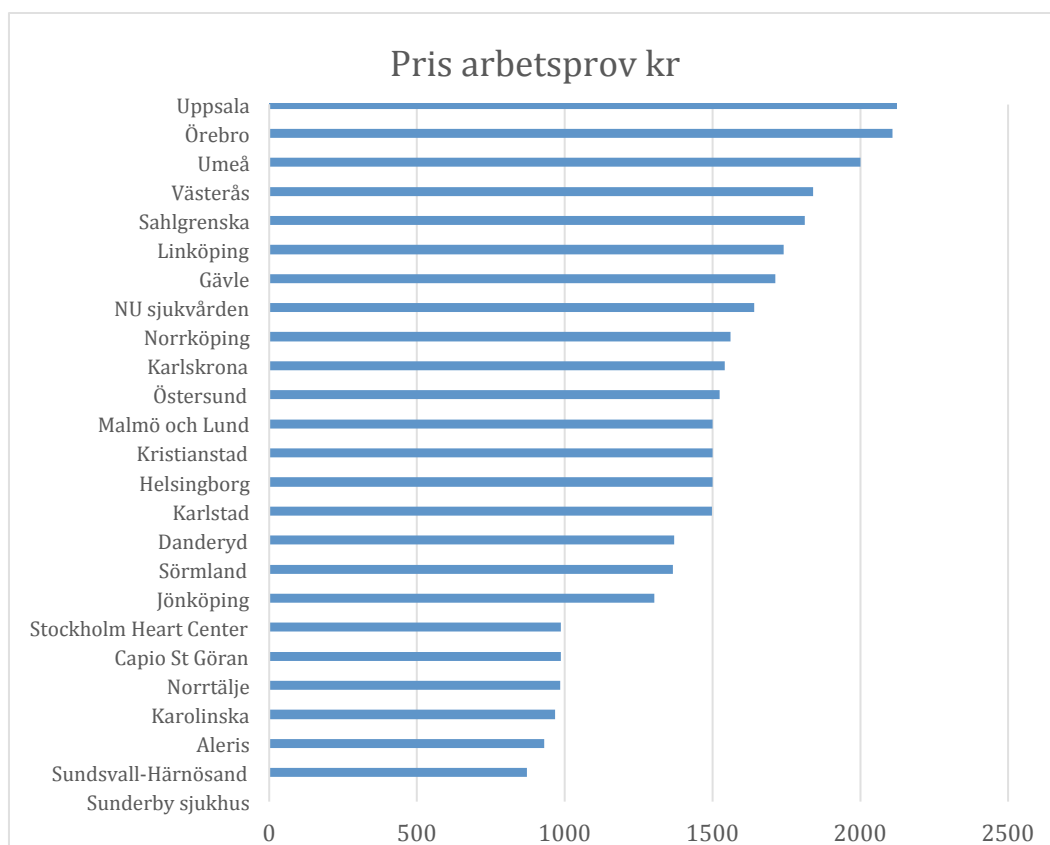
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

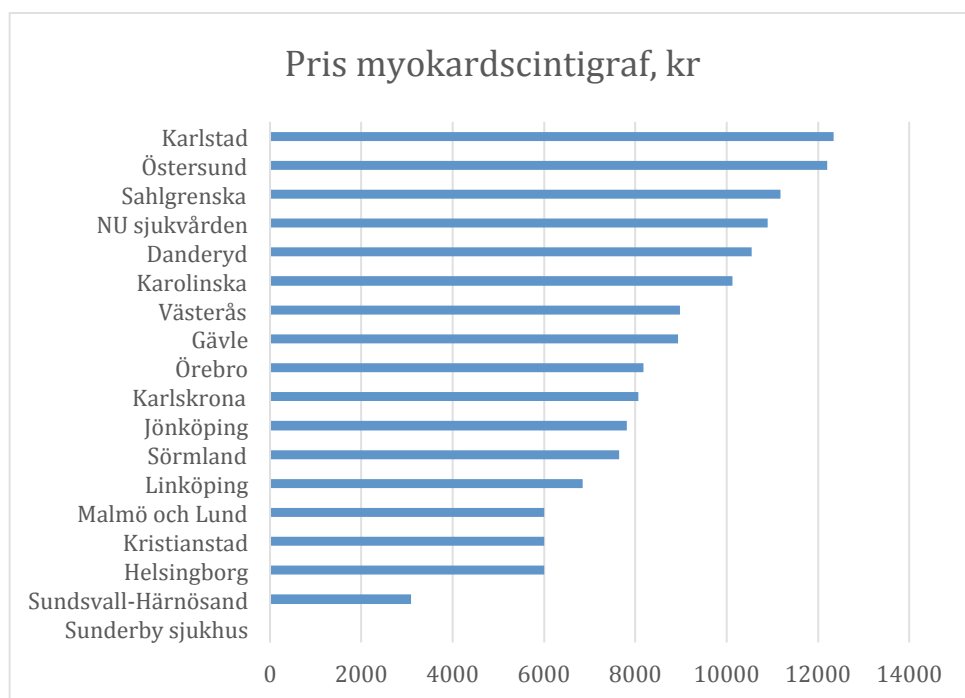
Myokardscintigrafi

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

Ort/Verksamhet	Pris (kr) Arbetsprov	Pris (kr) Ekokardiografi	Pris (kr) Myokardscintigrafi
Aleris	930	1585	
Capio St Göran	986	1680	
Danderyd	1371	2228	10542
Gävle	1712	2001	8932
Helsingborg	1500	2800	6000
Jönköping	1302	1904	7815
Karlskrona	1541	2284	8069
Karlstad	1498	2362	12344
Karolinska	967	2598	10127
Kristianstad	1500	2800	6000
Linköping	1741	2418	6848
Malmö och Lund	1500	2800	6000
Norrköping	1560	2325	
Norrtälje	985	1680	
NU sjukvården	1640	3949	10896
Sahlgrenska	1812	3637	11181
Stockholm Heart Center	986	1680	
Sunderby sjukhus	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	872	6744	3081
Sörmland	1365	2958	7644
Umeå	2000	3000	
Uppsala	2124	5938	
Västerås	1840	1839	8978
Örebro	2108	3223	8169
Östersund	1525	1952	12192

Inget svar: Kalmar, Södersjukhuset, Östra Gbg Barnfys





Kommentar till ovanstående fråga om priser:

Ort/Verksamhet	Kommentar
Helsingborg	Regionprislista i Skåne
Kalmar	Saknar aktuell prislista. Prislista under uppgradering.
Kristianstad	Region Skånes priser är oförändrade sedan många år.
NU sjukvården	Kostnad debiteras ej för patienter med remiss från slutenvården utan där råder fri tillgång, debitering sker till primärvård och privata vårdgivare.
Sunderby sjukhus	Vi tar inte betalt för våra undersökningar
Sörmland	På kliniken utförs även ett mindre omfattande hjärteko vid sviktfrågeställning, pris 1593 kr.
Umeå	Priserna är ungefärliga.
Örebro	Vi redovisar den sammanlagda prissumman för berörda kliniker: Fysiologiska kliniken: 2709 kr Röntgenkliniken/Nuklearmedicin: 5460 kr. 5460 kr är priset för myokardperfusion arbete, där både vila och arbete ingår. Undersökning i enbart vila utförs inte på Röntgenkliniken/ Nuklearmedicin.

17. Övriga kommentarer

Ort/Verksamhet	Övriga kommentarer
Malmö och Lund	Gällande vår undersökning "Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar" inkluderar antalet 283 st s.k. "Eventrecorder förenklad us (TUM-EKG) 116 st" (Gäller Lund)
Östra Gbg Barnfys	Har lämnat många frågor obesvarade eftersom vi bara undersöker barn.
Karlstad	Har inte kunnat lämna alla uppgifter pga. byte av personaladm system.
Uppsala	För redovisning av nuklearmedicinsk verksamhet 2015 vid Akademiska sjukhuset i Uppsala hänvisas till Bild- och funktionsmedicinskt centrum, Molekylär- och thoraxsektionen.
Sörmland	Det vore önskvärt att se jämförelse över tid gällande flertalet av parametrar. Grafernas presentation gällande antalet undersökningar är oöverskådliga och svåra att jämföra, mellan olika enheter. De skulle bättre kunna visas i staplar.
Sundsvall-Härnösand	Vi kan inte ta ut statistik för hur många undersökningar på barn eller inom olika åldersgrupper.
Västerås	Kommentar: vi utför ansträngningsprovokation på matta - kanske något att lägga till som undersökning inom arbetsfysiologi (vet fler som utför detta). Avstått från att ange fynd på us- definieras olika vad som ex är "normalt för åldern" "uttalat vitium" "låg sannolikhet" varför det inte riktigt känns som om det fyller en funktion
Aleris	Några frågor har jag svårt att besvara, varför jag utelämnat svar på dem
Norrköping	Vid prisjämförelse framgår inte hur prissättningen går till. D.v.s. om man har fullt ut en intäktsfinansierad budget (d.v.s. alla kostnader ingår i priset) eller om man har några bidrag, t.ex. centralfinansiering av investeringar.
Sunderby sjukhus	DPD scint för detektion av hjärtamyloidosis gjorde vi 15 st under 2015
Umeå	Vid fråga om bemanning vore det bra om ett datum angavs. Ålderssammansättningen kan variera under året. Skulle vara bra att kunna ange att man inte har en viss typ av undersökning. Nu lämnar man en lucka vilket kan vara oklart.