

SVENSK FÖRENING FÖR KLINISK FYSIOLOGI



Registerrapport Klinisk fysiologi

**Verksamhetsåret
2016**

**Nationell
sammanställning**

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

info@aperio.se

Innehållsförteckning

1. Bakgrundsinformation.....	7
Tillfrågade och deltagande verksamheter:	7
Kliniskt fysiologiska enhetens namn:.....	8
Är klinisk fysiologi en egen basenhet/eget verksamhetsområde?.....	9
Är klinisk fysiologi del i centrum?.....	10
2. Personal	11
Läkare.....	11
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
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:	15
Läkarnas ålder:	16
Antal läkare per åldersintervall, samtliga verksamheter:	17
Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?.....	17
Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:.....	18
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt systemet med grenspecialitet till BFM:.....	19
Antal ST-läkare under det gångna året som utbildades enligt systemet med egen bas specialitet:.....	20
BMA	22
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:.....	22
Antal BMA:	23
a) Antal BMA med inriktning klinisk fysiologi:.....	24
b) Antal BMA med inriktning "laboratoriemedicin/generalistutbildning":	25
BMAs ålder:	26
Sjuksköterska/Undersköterska	28
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:.....	28
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:	29
3. Kvalitetsledningssystem.....	30
Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?	30
Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:	30
4. Metodbeskrivningar.....	31
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?.....	31
5. Kundenkäter	31
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remitterter?	31
6. Patientenkäter	32
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?.....	32
7. Avvikelsehanteringssystem	32
Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?	32
8. Utrustningsförteckning.....	33
Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?.....	33
9. Kompetens och utbildning.....	33
Behörighetsregister – läkare.....	33

Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?	33
Behörighetsregister – BMA.....	34
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?	34
Spurinspektion.....	35
Har klinisk fysiologi genomgått SPUR inspektion av ST-läkarutbildningen under föregående år, eller tidigare?	35
Vilket år skedde den senaste SPUR inspektionen av ST-läkarutbildningen?	35
Equalis	36
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?.....	36
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?.....	36
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?	37
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?.....	37
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?	38
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Nuklearmedicin (vår + höstomgång)?.....	39
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?	40
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi (vår + höstomgång)?.....	41
Professorer, docenter, disputerade och doktorander	42
Antal professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):.....	42
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel ”adjungerad professor”, oavsett yrkeskategori):.....	43
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel ”docent”, oavsett yrkeskategori):	44
Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (inklusive de som har titel ”docent” och ”professor”, oavsett yrkeskategori):	45
Antal registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (oavsett yrkeskategori):.....	46
Antal doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:.....	47
Antal doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:.....	48
Publikationer och läroböcker.....	49
Antal publikationer i PubMed under det gångna året:	49
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:	50
Handledare.....	51
Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:.....	51
Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:.....	52
10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal.....	53
Grundutbildning	53
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av läkare under det gångna året?	53
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?.....	53
Studentveckor.....	54

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:	54
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året: ..	55
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:	56
Vilka andra vårdutbildningar gäller det?	56
11. Externa kurser	57
Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?	57
Hur många externa kurser arrangerade klinisk fysiologi under det gångna året?	58
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna som gavs av arrangörerna? ...	58
Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	59
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?	59
Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?	59
Summa antal externa "kursdeltagardagar" (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:	60
12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik	61
Ultraljud, Hjärta-Kärl	61
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl?	61
(Bilaterala ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)	61
Arbets- och lungfysiologi samt EKG	63
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)	63
Nuklearmedicin	66
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).	66
Specificering av "Övrig nuklearmedicin, inklusive PET" (från tabell sid 65):	70
Övriga undersökningar	70
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?	70
"Övriga undersökningar" (från tabell sid 70), specificerade:	72
Neurofysiologi	72
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:	72
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:	73
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året:	73
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år):	74
13. Vårdtyngd	75
Andel inneliggande patienter	75
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)? <u>Angivet i procent</u> :	75
Patientålder	76

Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som <u>medelålder</u> :	76
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året? Angivet som <u>standardavvikelse</u> :	77
14. Tillgänglighet	78
Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?	78
15. Väntetider	79
Väntetid: Arbetsprov	80
Väntetid: Ekokardiografi	81
Väntetid: Myokardscintigrafi	82
Väntetid: Spirometri	83
16. Svarstider	84
Svarstid: Arbetsprov	85
Svarstid: Ekokardiografi	86
Svarstid: Myokardscintigrafi	87
Svarstid: Spirometri	88
17. Resultat	89
Arbetsprov	89
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	89
a) Antal patienter <u>utan</u> känd kranskärslsjukdom:	89
Hur stor var sannolikheten för arbetsutlöst myokardischemi på patienterna som utförde arbetsprov under v 42 det gångna året?	91
b) Patienter <u>med</u> känd kranskärslsjukdom:	91
Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:	93
Ekokardiografi	94
Totala antalet ekokardiografier som gjordes under vecka 42, det gångna året:	94
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?	95
Procentuell andel ekokardiografier med för åldern normalt eko, med EF < 40 % samt med uttalat vitium:	96
Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:	97
Spirometri	98
Totala antalet spirometri som gjordes under oktober månad det gångna året:	98
Hur många av dynamiska och statiska spirometriundersökningar genomförda under oktober månad, det gångna året, visade obstruktivitet, restriktivitet eller normalt fynd?	99
Procentuell andel spirometri med huvudsakligen normala, restriktiva och obstruktiva fynd:	100
Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:	101
Myokardscintigrafi	102
Totala antalet myokardscintigrafier som gjordes under oktober månad, det gångna året:	102
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:	103
Procentuell andel myokardscintigrafier utan stressutlöst ischemi, med stressutlöst ischemi och med intermediärt fynd:	104
Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:	105
18. Priser per undersökning	106

Arbetsprov	106
Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	106
Ekokardiografi	106
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	106
Spirometri	106
Hur mycket kostade en spirometriundersökning (dynamisk+statisk) inklusive mätning av diffusionskapacitet för CO enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	106
Myokardscintigrafi	106
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	106
Kommentar till ovanstående fråga om priser:	109
19. Övriga kommentarer	110

1. Bakgrundsinformation

Tillfrågade och deltagande verksamheter:

Deltagande verksamheter:

Ort/Verksamhet	Ansvarig för inrapporterade data
Capio St Göran	niklas.storck@capiostgoran.se
Danderyd	lars-goran.nordin@sl.se
Gävle	ann-charlotte.larsson@regiongavleborg.se
Helsingborg	tomaz.tekavec@skane.se
Jönköping	patrik.skogward@rjl.se
Kalmar	anders.mansson@ltkalmars.se
Karlskrona	maria.arvidsson-karlsson@ltblekinge.se
Karlstad	charlotte.johansson@liv.se
Karolinska	maria.j.eriksson@karolinska.se
Kristianstad	magnus.simonsson@skane.se
Linköping	kjell.jansson@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
Sundsvall-Härnösand	liselott.mafi@lvn.se
Södersjukhuset	kerstin.jensen-urstad@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@regionjh.se
Östra Gbg Barnfys	staffan.redfors@vgregion.se

Respondenter: 26

Tillfrågade, men ej deltagande verksamheter:

- 1) Aleris
- 2) Hjärt-Kärlgruppen i Sverige AB
- 3) Skövde
- 4) Sunderby sjukhus
- 5) Växjö

Kliniskt fysiologiska enhetens namn:

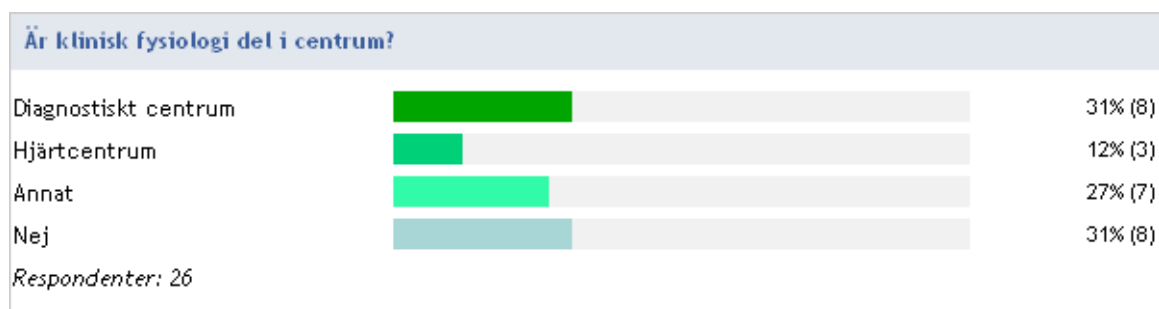
Ort/Verksamhet	Kliniskt fysiologiska enhetens namn:
Capio St Göran	Fysiologiska kliniken, Capio St Görans sjukhus
Danderyd	Fysiologkliniken
Gävle	Fysiologiska Enheten, Bild och Funktions-medicin, Division Diagnostik, Region Gävleborg
Helsingborg	Fysiologiska avdelningen
Jönköping	Klinisk fysiologi, Region Jönköpings län
Kalmar	Fysiologiska kliniken
Karlskrona	Klinisk fysiologi
Karlstad	Klinisk fysiologi, Centralsjukhuset i Karlstad
Karolinska	FO Klinisk Fysiologi (fr.o.m. 1/9 2016)
Kristianstad	Klinisk fysiologi och Nuklearmedicin
Linköping	Fysiologiska kliniken, universitetssjukhuset Linköping
Malmö och Lund	VO Bild och funktion Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Norrköping	Fysiologiska kliniken, ViN
Norrtälje	Enheten för klinisk fysiologi och sömnapné
NU sjukvården	Klinisk fysiologi
Sahlgrenska	Klinisk fysiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Stockholm Heart Center	Stockholm Heart Center AB
Sundsvall-Härnösand	Klinisk fysiologi
Södersjukhuset	Fysiologiska kliniken Södersjukhuset
Sörmland	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin Sörmland
Umeå	Klinisk fysiologi
Uppsala	Sektionen för klinisk fysiologi
Västerås	Fysiologkliniken
Örebro	Fysiologiska kliniken
Östersund	Fysiologavd Östersunds sjukhus
Östra Gbg Barnfys	Barnfysiologen

Är klinisk fysiologi en egen basenhet/eget verksamhetsområde?



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

Är klinisk fysiologi del i centrum?



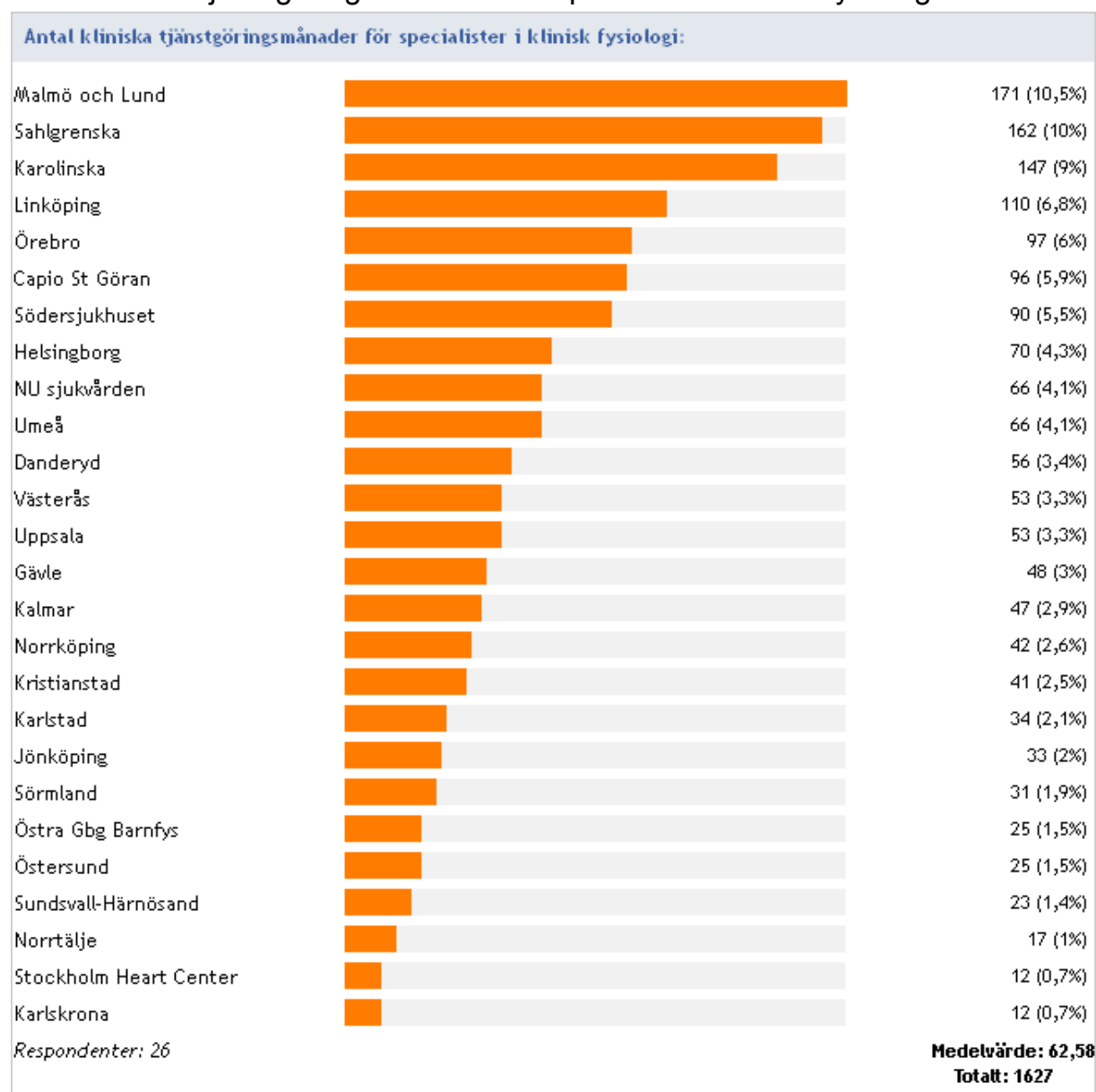
Diagnostiskt centrum	Hjärtcentrum	Annat	Nej
Danderyd	Linköping	Karolinska	Capio St Göran
Gävle	Stockholm Heart Center	Norrtälje	Jönköping
Helsingborg	Umeå	NU sjukvården	Karlskrona
Kalmar		Sundsvall-Härnösand	Karlstad
Kristianstad		Södersjukhuset	Sörmland
Malmö och Lund		Örebro	Uppsala
Norrköping		Östersund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

Ort/Verksamhet	Vilket centrum är klinisk fysiologi del av? (Vid svar "annat" ovan)
Karolinska	Bild och Funktion
Norrtälje	Akut-och diagnostiskt centrum
NU sjukvården	Enhet inom kliniken för bild och funktionsmedicin, område III
Sundsvall-Härnösand	Röntgen
Södersjukhuset	VO Bilddiagnostik och Onkologi
Örebro	Område Thorax, kärl och diagnostik
Östersund	Området för diagnostik, teknik och service

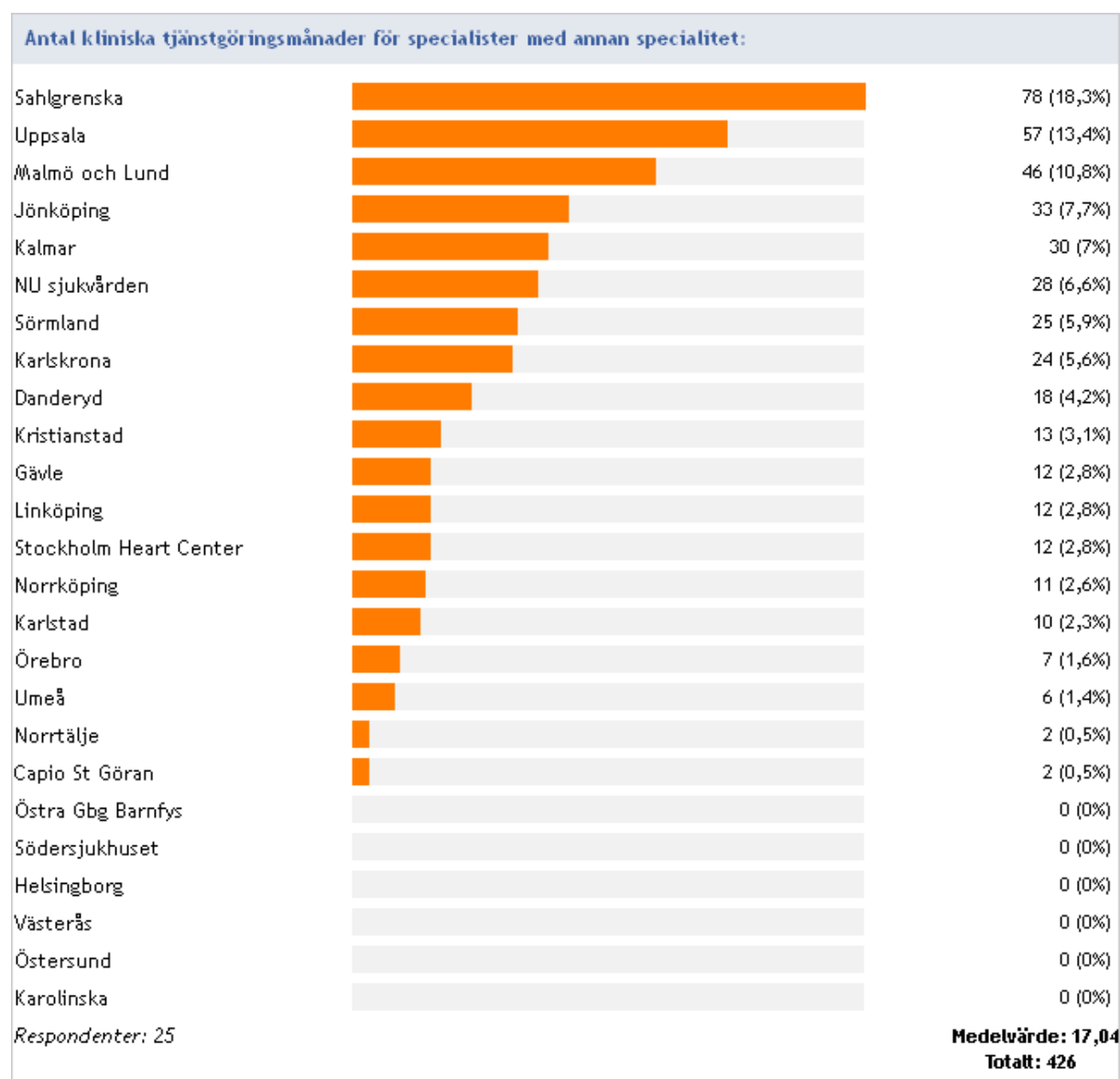
2. Personal

Läkare

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:

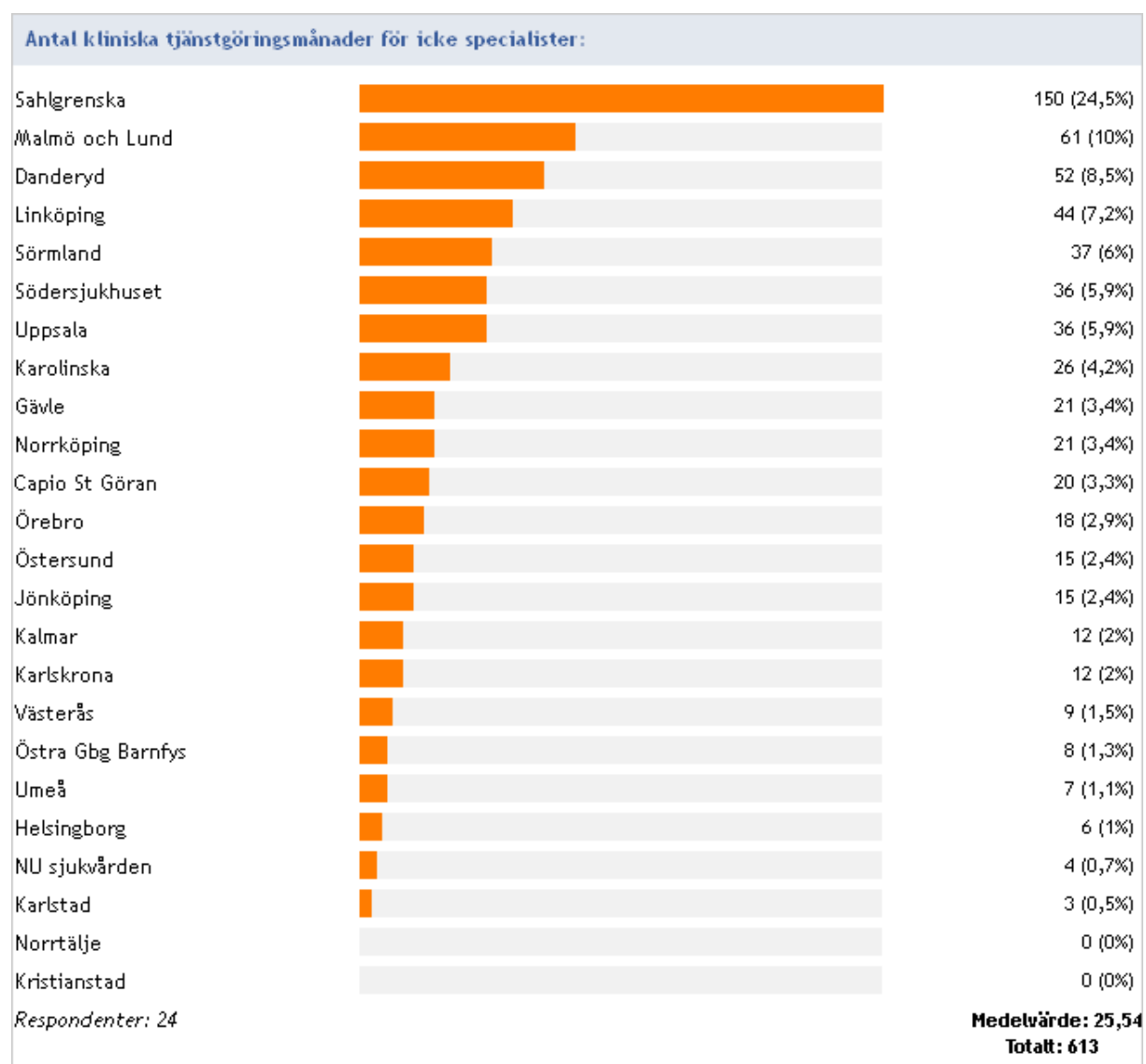


Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:



Inget svar:
Sundsvall-Härnösand

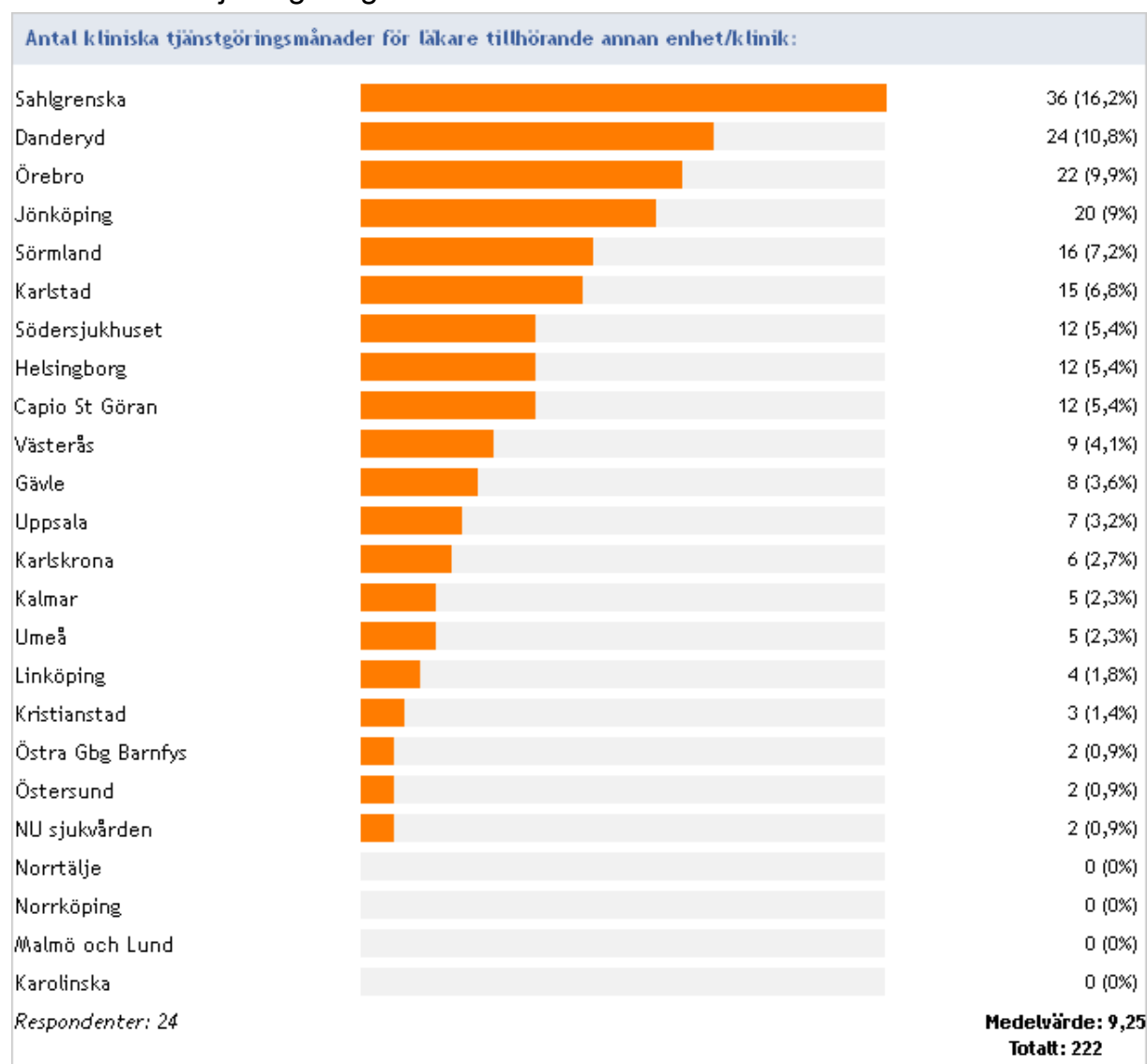
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:



Inget svar:

Stockholm Heart Center
Sundsvall-Härnösand

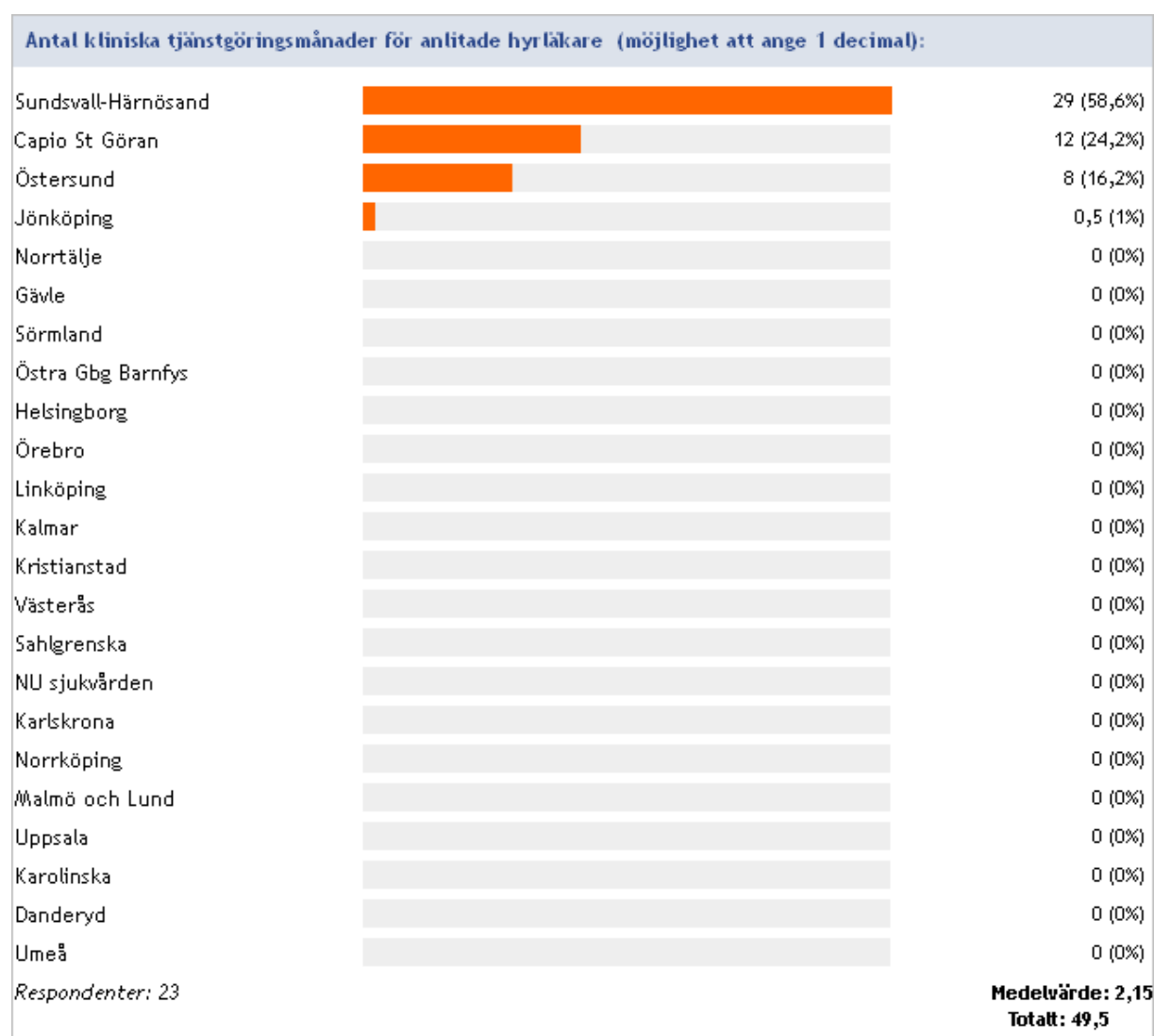
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:



Inget svar:

Stockholm Heart Center
Sundsvall-Härnösand

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:



Inget svar:

Karlstad
Stockholm Heart Center
Södersjukhuset

Läkarnas ålder:

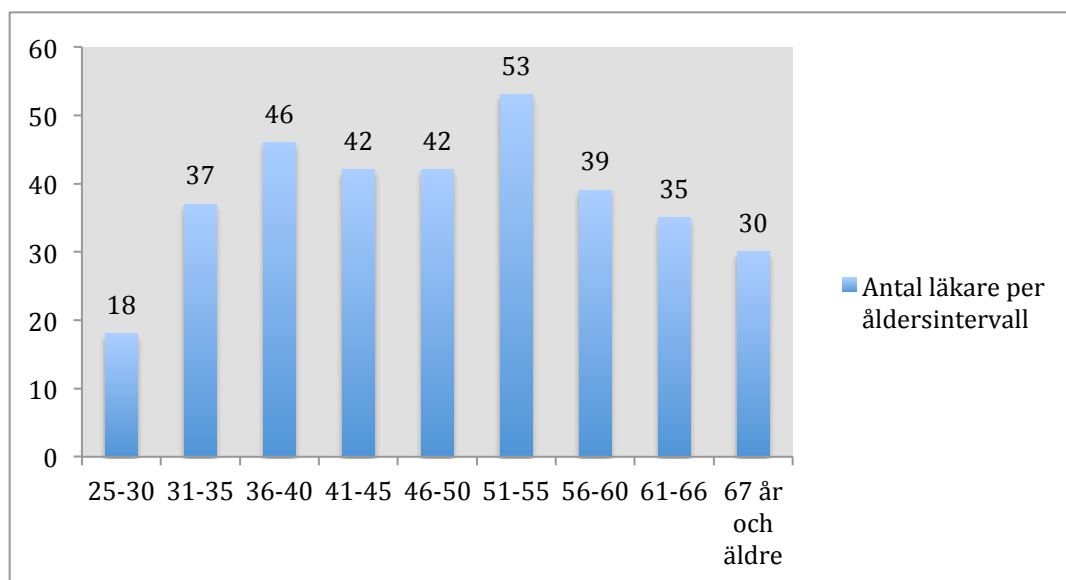
Hela läkarkåren (specialister och icke specialister).

Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad.

Antal läkare per verksamhet och åldersintervall (ålder per 31/12):

Totalt antal (342)	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	5	6	3	4	6	7	4	1
43	Sahlgrenska	0	4	8	4	6	8	6	5	2
32	Karolinska	1	7	2	4	7	2	1	5	3
23	Linköping	0	4	2	5	3	2	3	2	2
22	Uppsala	4	1	5	2	1	1	3	0	5
14	Danderyd	0	2	2	2	3	1	2	2	0
14	Södersjukhuset	0	2	2	4	1	1	2	2	0
12	Capio St Göran		2	1	2	1	3	0	3	
12	Jönköping		2	2		2	2	1		3
12	NU sjukvården			1	2	3	3	2		1
11	Norrköping	0	1	3	1	0	4	1	1	0
11	Sörmland	1	2	1	2	2	1	0	0	2
11	Örebro	0	1	0	2	0	1	1	4	2
8	Gävle	1	1		1	2		2		1
8	Helsingborg	0	1	0	2	2	1	1	1	0
8	Kalmar	0	0	2	2	1	2	0	0	1
8	Östersund	0	0	3	1	0	0	2	1	1
7	Kristianstad			1			6			
7	Umeå	1		1	1	1			1	2
7	Västerås			1	2	1	1	1	1	
6	Karlstad	0	1	1	0	0	2	0	0	2
6	Östra Gbg Barnfys			2			1		2	1
5	Karlskrona		1			1	3			
4	Sundsvall-Härnösand	1					1	1		1
3	Norrtälje					1		1	1	
3	Stockholm Heart Center						1	2		

Antal läkare per åldersintervall, samtliga verksamheter:

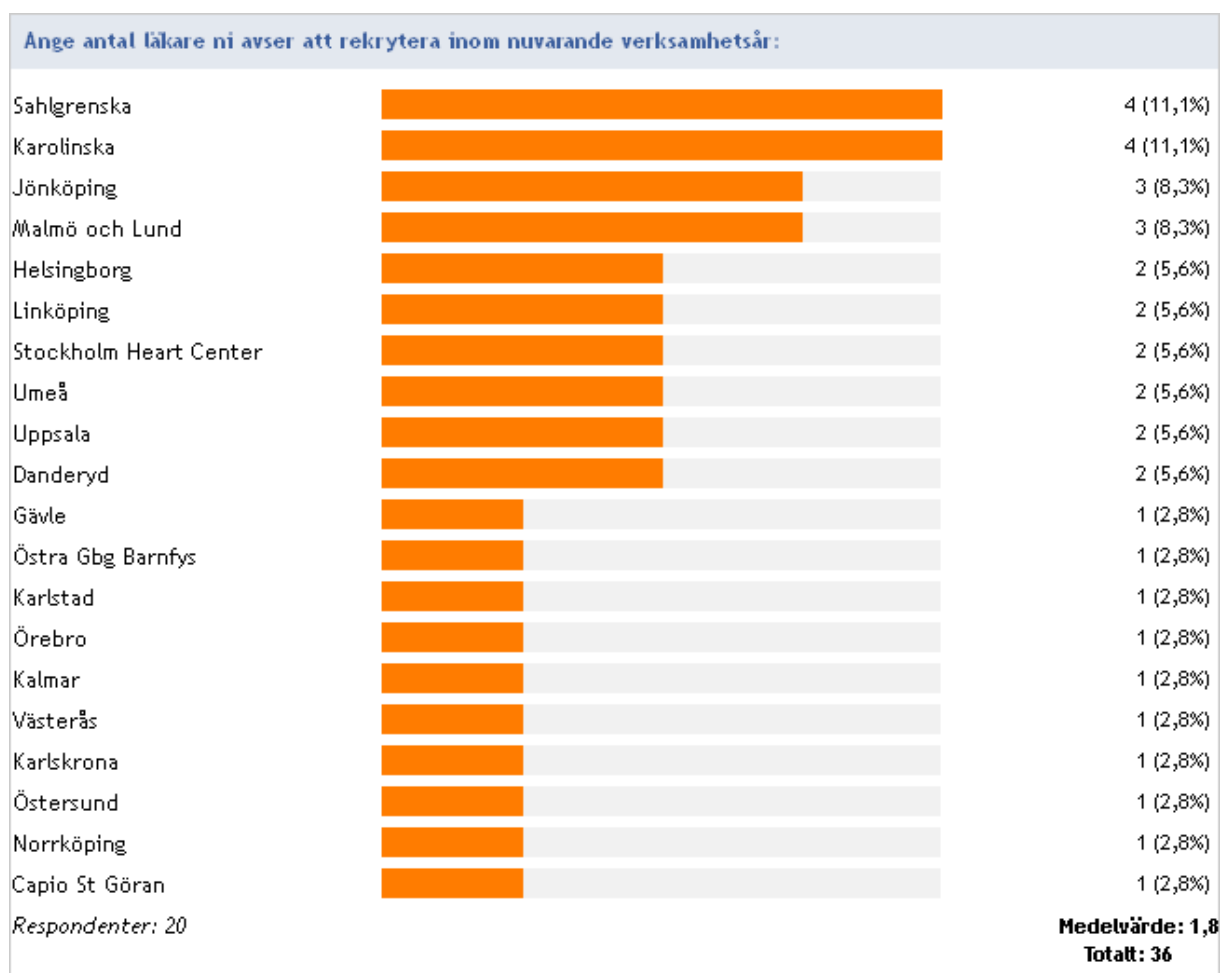


Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?

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

Inget svar:
NU sjukvården

Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:



Inget svar:
Sundsvall-Härnösand

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

Ort/ Verksamhet	Totalt antal:	Därav som är kring halvtid i sin utbildning (år 2-4):	Därav som blev specialist i klinisk fysiologi under det gångna året, eller kommer att bli inom första kvartalet kommande år:
Sahlgrenska	5	4	2
Kalmar	1	1	0
Malmö och Lund	1	1	0
Uppsala	1	0	1

Ort/verksamhet som har svarat "0":

Capio St Göran
Gävle
Helsingborg
Jönköping
Karlskrona
Karlstad
Karolinska
Kristianstad
Linköping
Norrköping
Norrtälje
NU sjukvården
Södersjukhuset
Sörmland
Västerås
Örebro
Östra Gbg Barnfys

Inget svar:

Danderyd
Stockholm Heart Center
Sundsvall-Härnösand
Umeå
Östersund

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

Ort/Verksamhet	Totalt antal	Därav som började ST-utbildning under året:	Därav som är kring halvtid i sin utbildning (år 2-4):	Därav som blev specialist i klinisk fysiologi under det gångna året eller kommer att bli inom första kvartalet kommande år:
Karolinska	9	2	6	0
Malmö och Lund	9	1	6	0
Sahlgrenska	7	1	3	1
Linköping	6	3	2	1
Södersjukhuset	4	0	1	1
Sörmland	4	2	1	1
Norrköping	3	0	3	0
Capio St Göran	2	2		
Gävle	2		2	
Jönköping	2	0	2	0
Kalmar	2	1	1	0
Karlstad	2	1	1	0
Umeå	2	1		1
Östersund	2		2	
Helsingborg	1	1		
Karlskrona	1		1	
NU sjukvården	1	1		
Sundsvall-Härnösand	1			
Uppsala	1	0	0	0
Västerås	1	1		
Örebro	1	0	1	0
Östra Gbg Barnfys	1	0	0	1

Ort/verksamhet som har svarat "0":

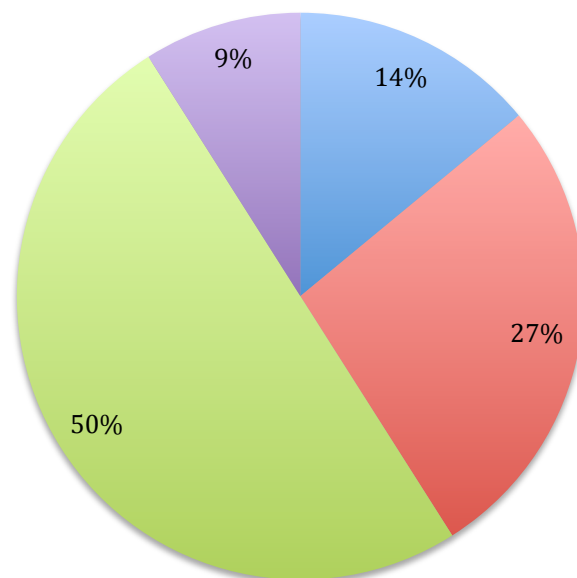
Norrtälje
Kristianstad

Inget svar:

Danderyd
Stockholm Heart Center

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

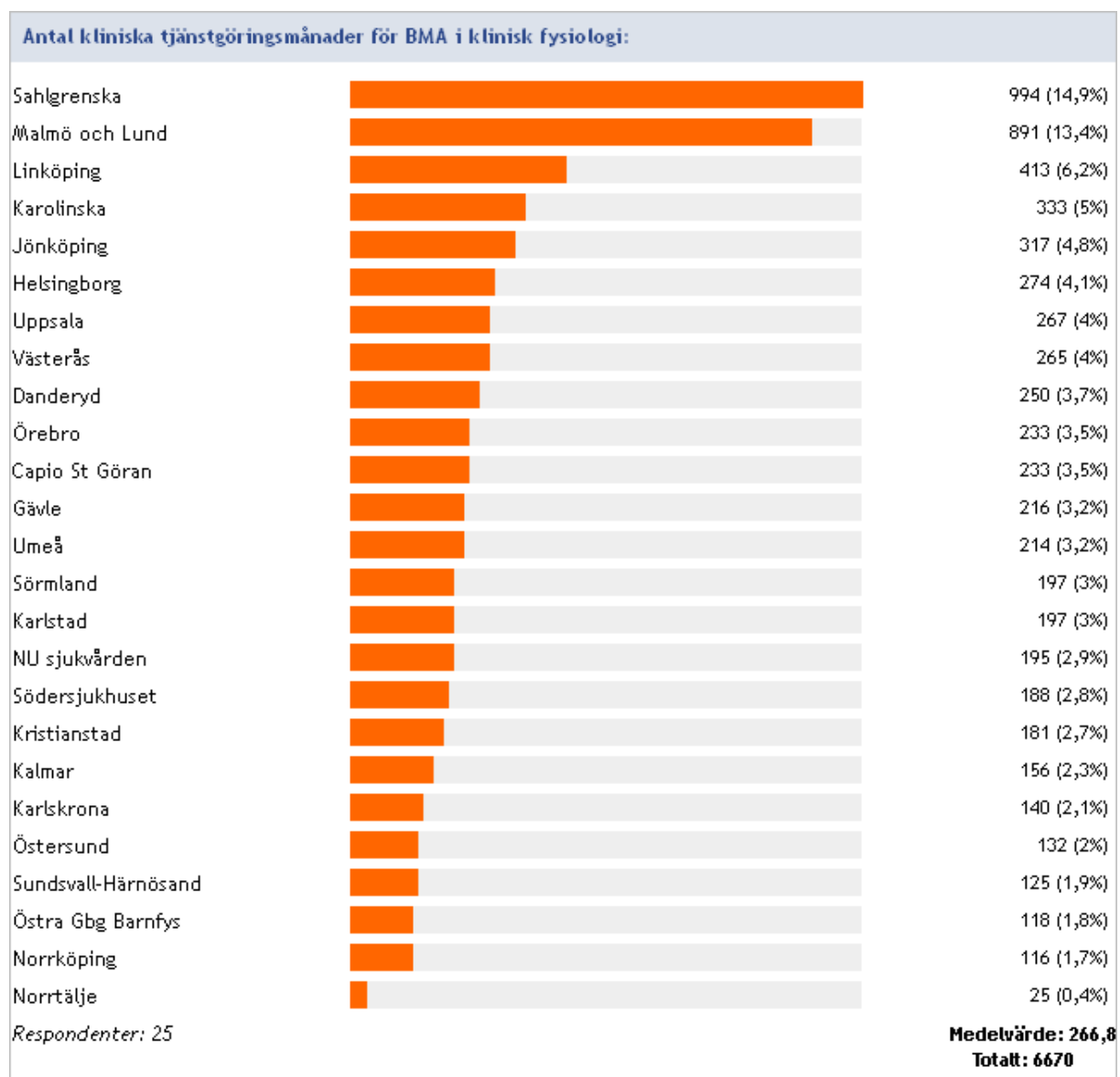
- ST läkare, ospec (9 st)
- ST läkare som började ST-utbildning under året (17 st)
- ST läkare som är kring halvtid i sin utbildning (år 2-4) (32 st)
- ST läkare som blev specialist i klinisk fysiologi under det gångna året eller kommer att bli inom första kvartalet kommande år (6 st)



BMA

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

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:

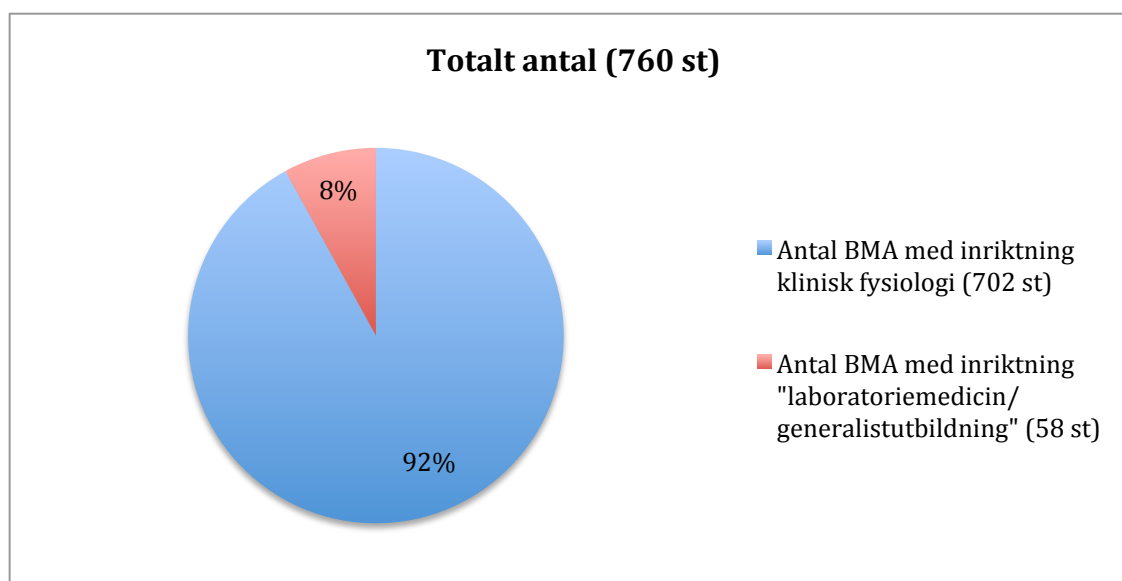


Inget svar:
Stockholm Heart Center

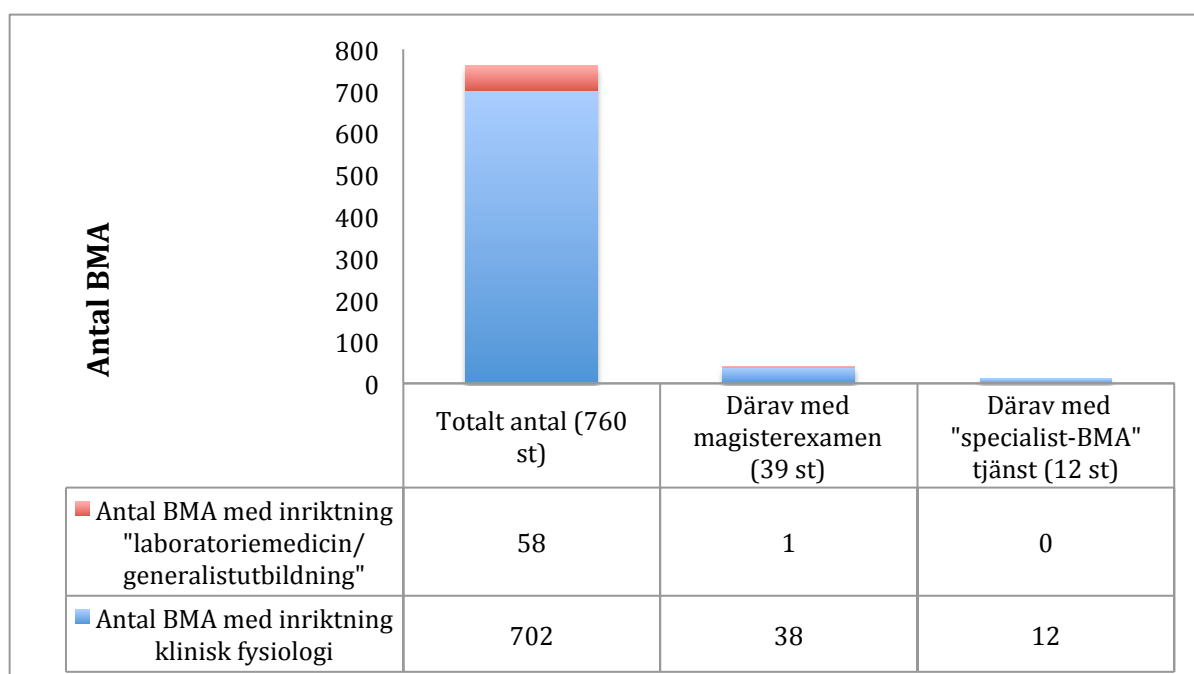
Antal BMA:

Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad

Med inriktning klinisk fysiologi respektive laboriemedicin/generalistutbildning:

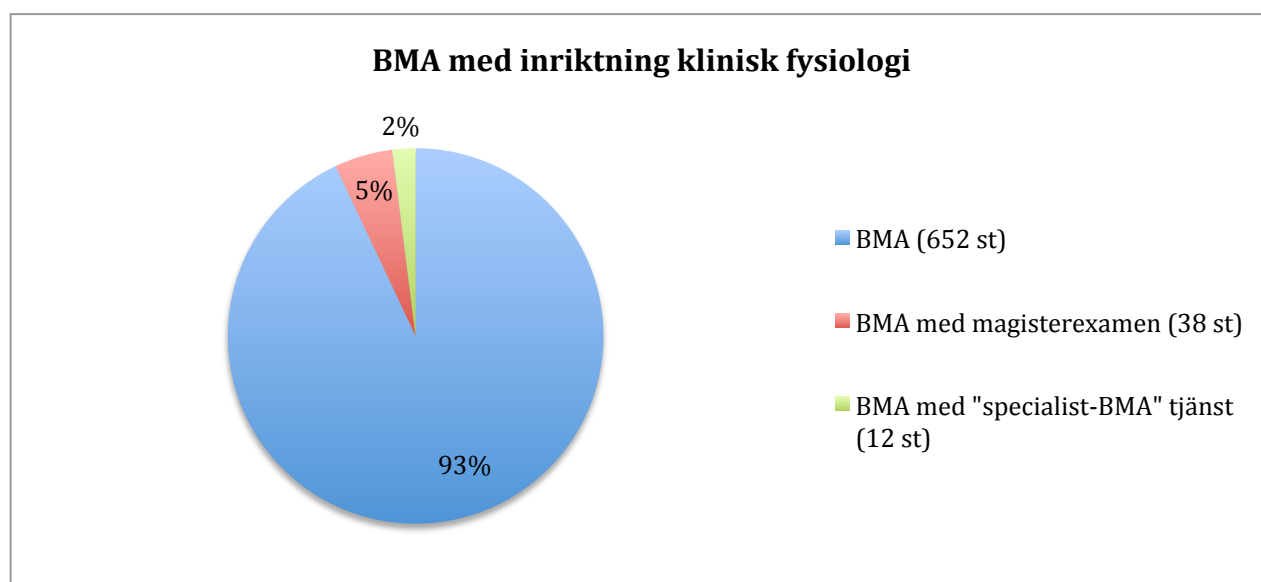


Därav med magisterexamen eller specialist-BMA tjänst:



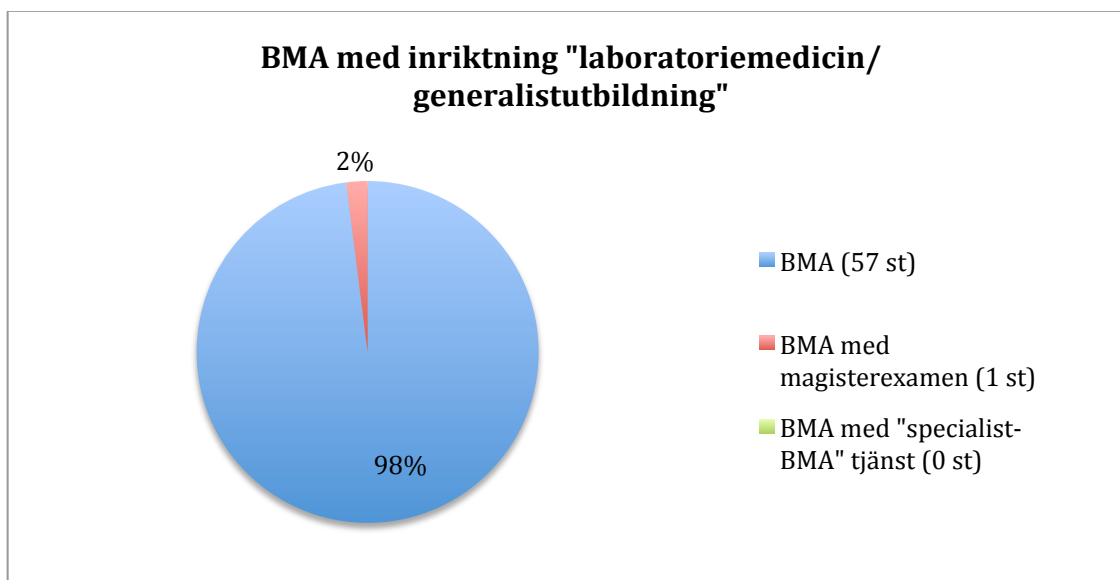
a) Antal BMA med inriktning klinisk fysiologi:

Ort/Verksamhet	Totalt antal (702)	Därav med magisterexamen (38 st)	Därav med "specialist-BMA" tjänst (12 st)
Sahlgrenska	99	4	3
Malmö och Lund	93	10	0
Jönköping	47	4	2
Karolinska	44	0	0
Linköping	43	2	
Danderyd	31	1	0
Umeå	31	5	
Stockholm Heart Center	26	0	0
Capio St Göran	24	3	
Helsingborg	24	1	
Västerås	24	0	
NU sjukvården	23	0	0
Örebro	23	3	0
Sörmland	21	0	0
Södersjukhuset	18		
Östersund	17	1	1
Karlstad	15	1	1
Uppsala	15	0	0
Östra Gbg Barnfys	14	0	1
Gävle	13	0	0
Kristianstad	13	0	0
Norrköping	11	0	0
Kalmar	10	1	1
Karlskrona	10	2	3
Sundsvall-Härnösand	10		
Norrtälje	3		



b) Antal BMA med inriktning "laboratoriemedicin/generalistutbildning":

Ort/ Verksamhet	Totalt antal (58 st)	Därav med magister- Examen (1 st)	Därav med "specialist-BMA" tjänst (0 st)
Uppsala	12	0	0
Gävle	8	1	0
Malmö och Lund	7	0	0
Karlstad	6	0	0
Kristianstad	5	0	0
Kalmar	4	0	0
Karlskrona	4		
Sundsvall-Härnösand	4		
Västerås	3	0	
Danderyd	1		
Helsingborg	1		
Norrköping	1	0	0
Stockholm Heart Center	1	0	0
Östersund	1		
Karolinska	0	0	0



BMA:s ålder:

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

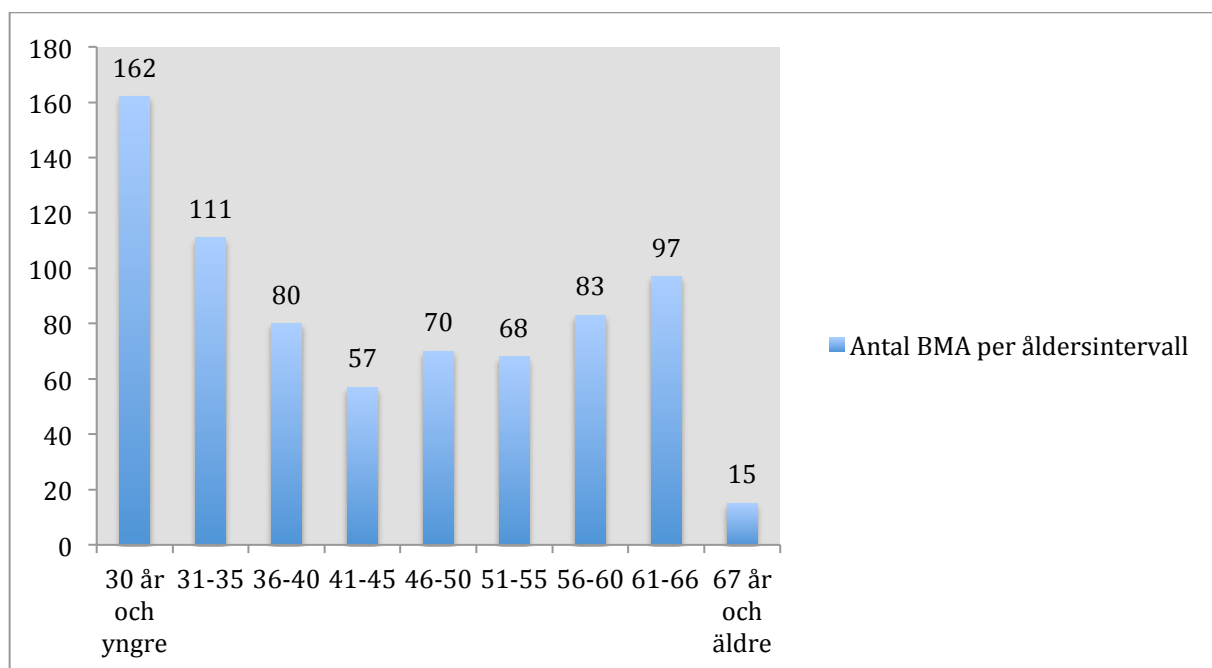
Antal BMA per verksamhet och åldersintervall:

Totalt antal (743 st)	Ort/ Verksamhet	30 år och yngre	31- 35 år	36- 40 år	41- 45 år	46- 50 år	51- 55 år	56- 60 år	61- 66 år	67 år och äldre
99	Sahlgrenska	26	19	8	5	7	5	12	14	3
98	Malmö och Lund	21	15	10	4	10	12	10	16	0
47	Jönköping	10	5	6	7	3	5	6	4	1
45	Linköping	15	5	4	1	3	4	2	9	2
44	Karolinska	12	5	4	8	5	0	7	3	0
34	Uppsala	5	5	4	2	5	4	4	0	5
33	Danderyd	8	10	2	1	4	3	1	4	0
31	Umeå	8	4	7	2	3	2	2	3	
27	Stockholm Heart Center	4	5	2	2	2	3	3	5	1
27	Västerås	6	2	4	1	1	9	3	1	
24	Helsingborg	5	1	2	0	2	3	8	3	0
23	NU sjukvården	4	3	0	1	5	4	4	2	0
23	Örebro	3	5	2	2	2	0	2	7	0
21	Gävle	6	6	3	1	1	3	1	0	0
21	Karlstad	2	4	3	2	3	3	3	1	0
21	Sörmland	4	1	2	2	1	2	6	3	0
18	Kristianstad	1	1	3	2	4	1	1	5	0
18	Södersjukhuset	6	3	2	2	0	0	3	1	1
17	Östersund	3	2	2	2	1	0	1	5	1
14	Kalmar	1	2	2	1	4	1	0	3	0
14	Karlskrona	3	2	1	2	0	1	3	2	0
14	Sundsvall- Härnösand	2	1	2	5	1	1	1	1	
14	Östra Gbg Barnfys	1	3	3	0	2	2	0	3	
13	Norrköping	5	2	2	1	1	0	0	2	0
3	Norrtälje	1			1					1

Inget svar:

Capio St Göran

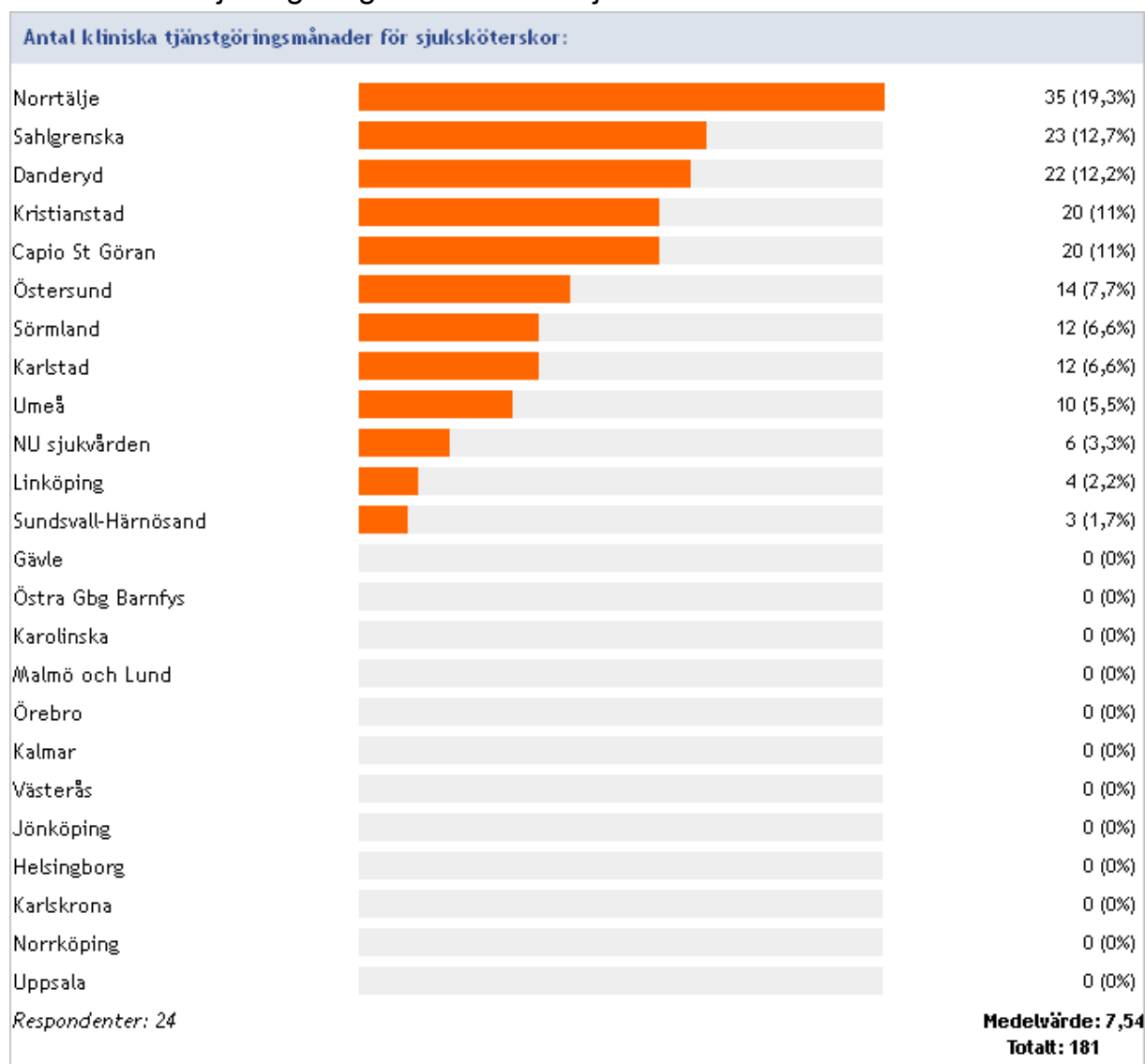
Antal BMA per åldersintervall, samtliga verksamheter:



Inget svar:
Capio St Göran

Sjuksköterska/Undersköterska

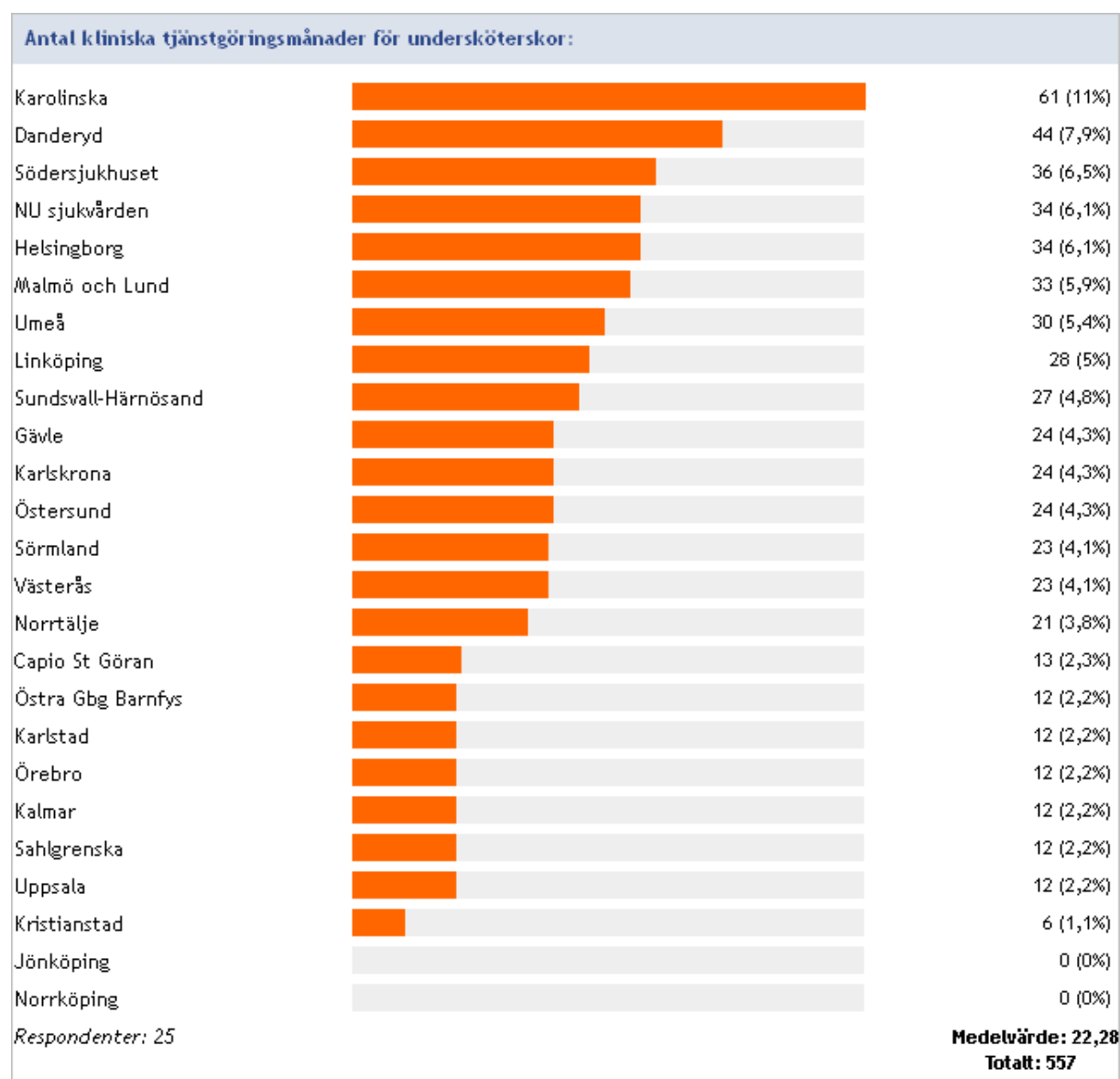
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:



Inget svar:

Stockholm Heart Center
Södersjukhuset

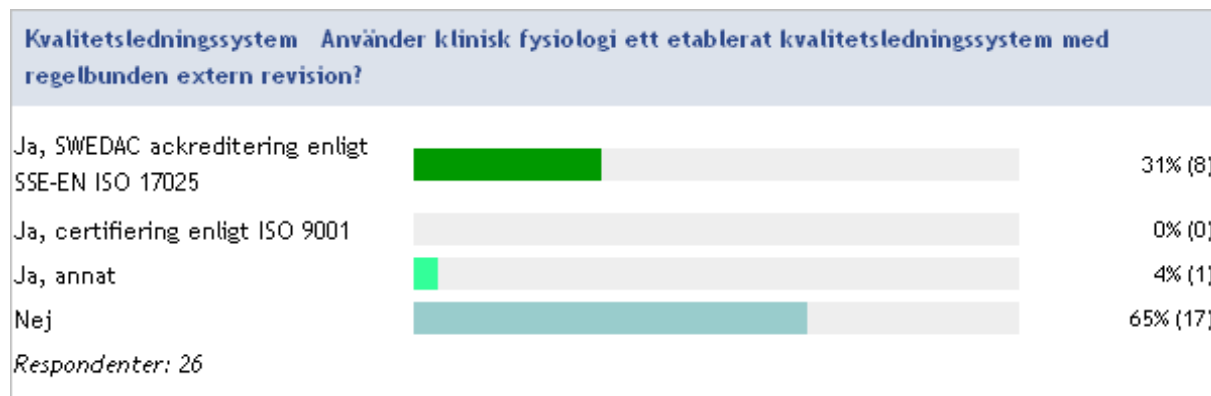
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:



Inget svar:
Stockholm Heart Center

3. Kvalitetsledningssystem

Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?



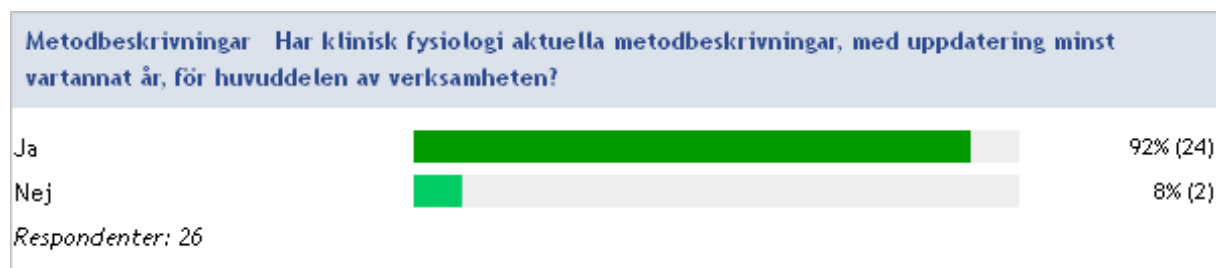
Ja, SWEDAC ackreditering enligt SSE-EN ISO 17025	Ja, annat	Nej
Capio St Göran	Östersund	Gävle
Danderyd		Helsingborg
Jönköping		Kalmar
Karolinska		Karlskrona
Malmö och Lund		Karlstad
Norrtälje		Kristianstad
Stockholm Heart Center		Linköping
Södersjukhuset		Norrköping
		NU sjukvården
		Sahlgrenska
		Sundsvall-Härnösand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

Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:

Ort	Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:
Östersund	I grunden "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:

NU sjukvården
Umeå

5. Kundenkäter

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



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

6. Patientenkäter

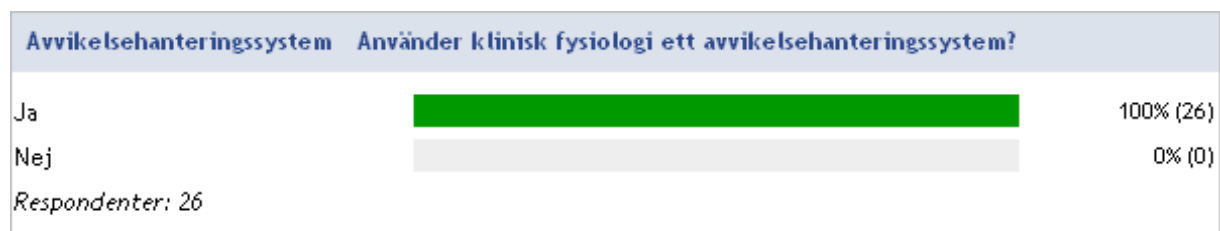
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?



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

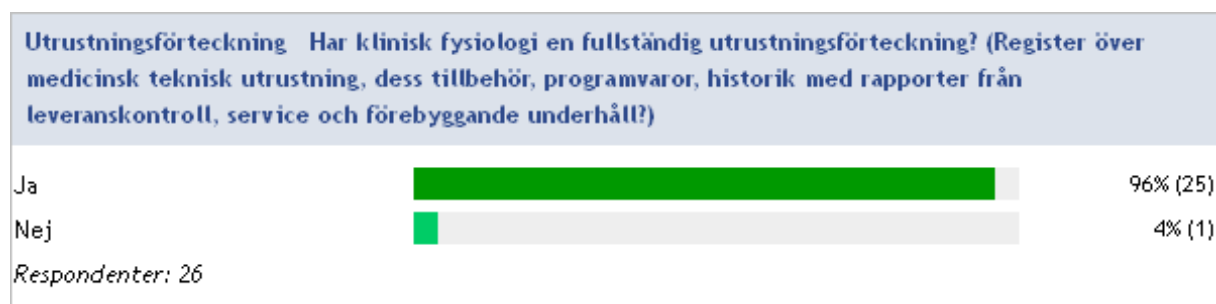
7. Avvikelsehanteringssystem

Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?



8. Utrustningsförteckning

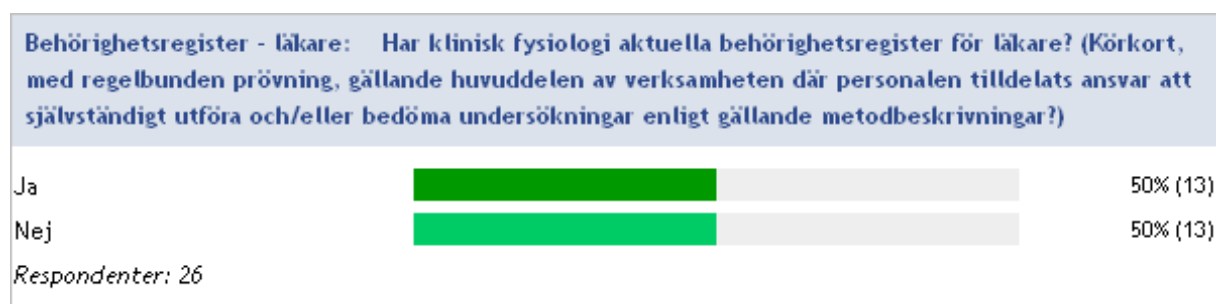
Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?



9. Kompetens och utbildning

Behörighetsregister – läkare

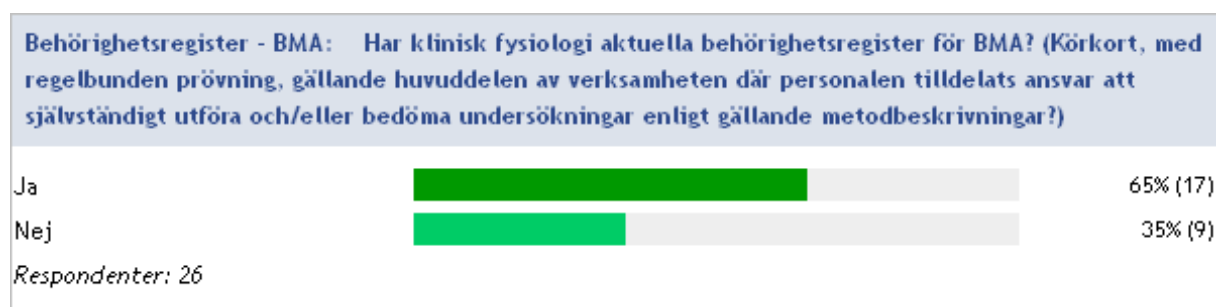
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?



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

Behörighetsregister – BMA

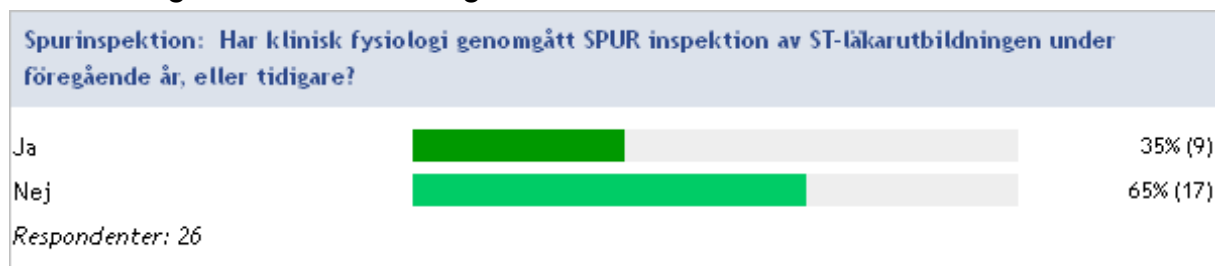
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?



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

Spurinspektion

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



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

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

Ort	När
Gävle	2016
Helsingborg	Saminspektion med RTG BFM - 2011
Kalmar	> 10 år sedan
Karolinska	1999
Linköping	2015
Malmö och Lund	2010 Lund och 2011 Malmö
Västerås	2014
Örebro	2016
Östersund	2014

Equalis

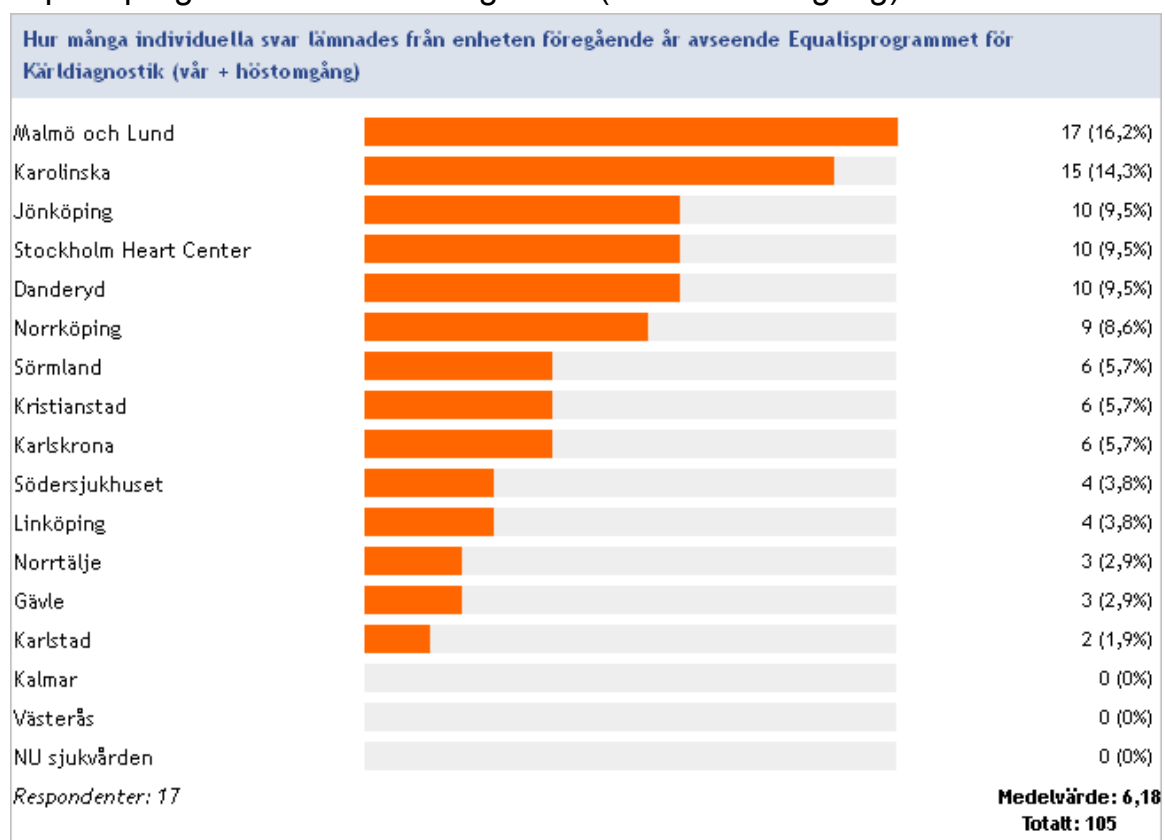
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?



Nej:

Örebro
Östersund
Östra Gbg Barnfys

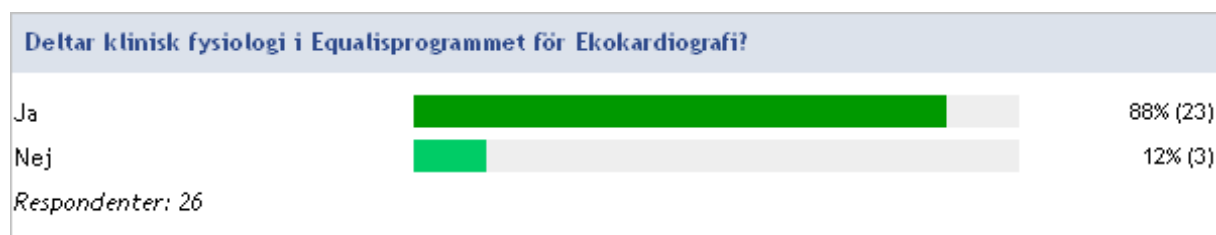
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?



Inget svar:

Capio St Göran
Helsingborg
Sahlgrenska
Sundsvall-Härnösand
Umeå
Uppsala
Örebro
Östersund
Östra Gbg Barnfys

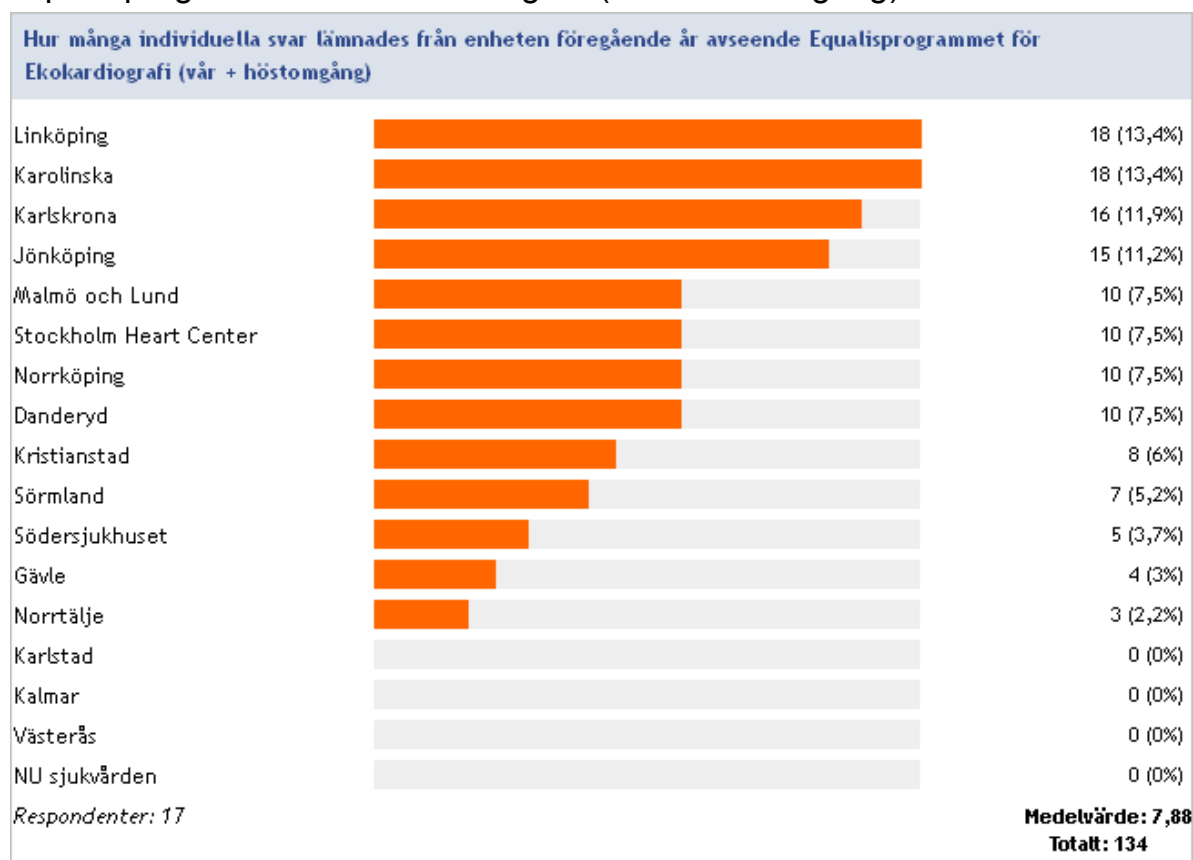
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?



Nej:

Örebro
Östersund
Östra Gbg Barnfys

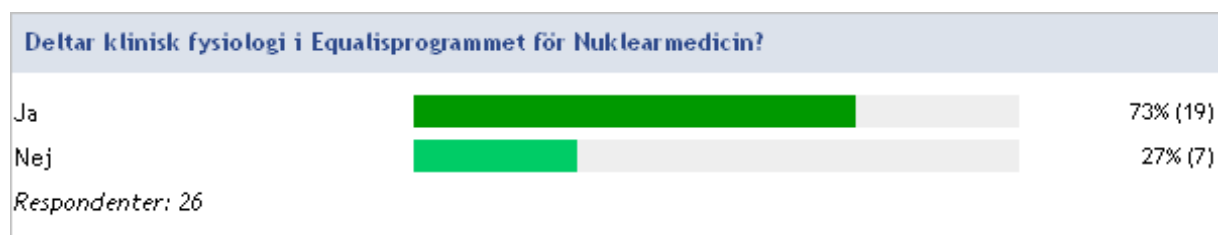
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?



Inget svar:

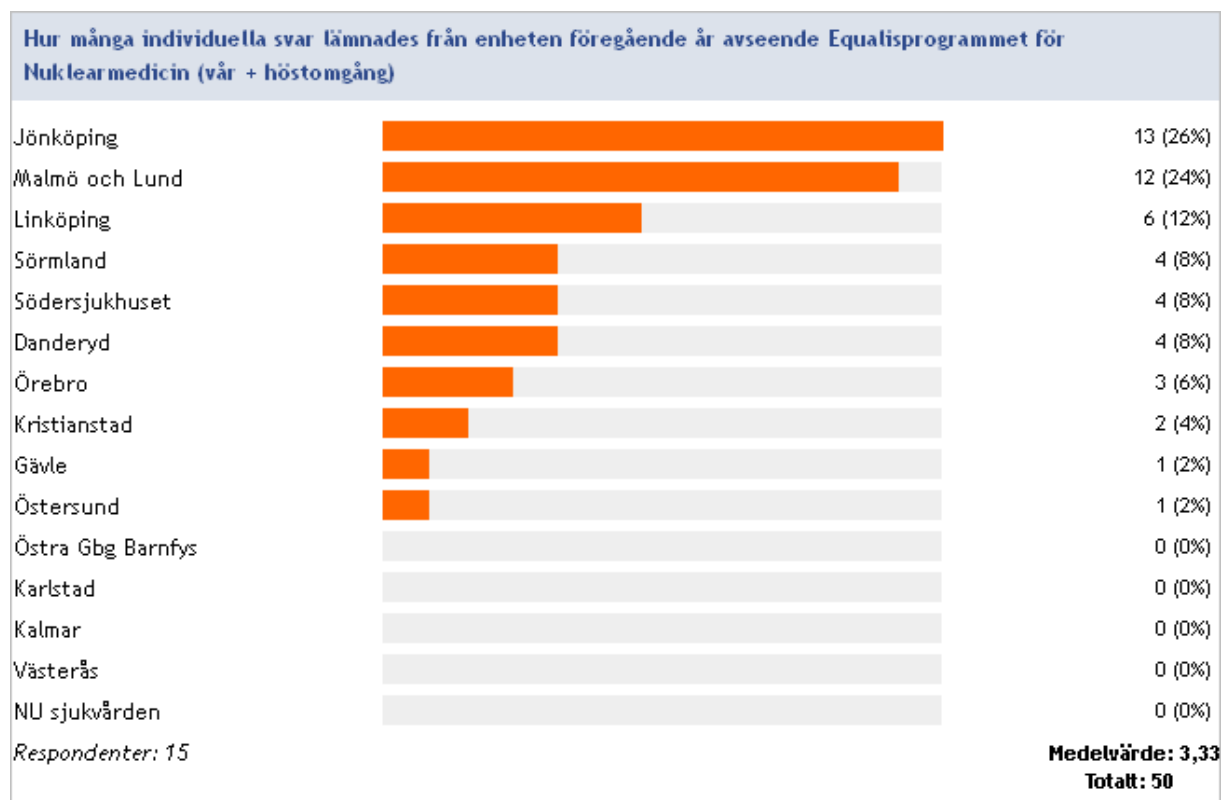
Capio St Göran
Helsingborg
Sahlgrenska
Sundsvall-Härnösand
Umeå
Uppsala
Örebro
Östersund
Östra Gbg Barnfys

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?



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

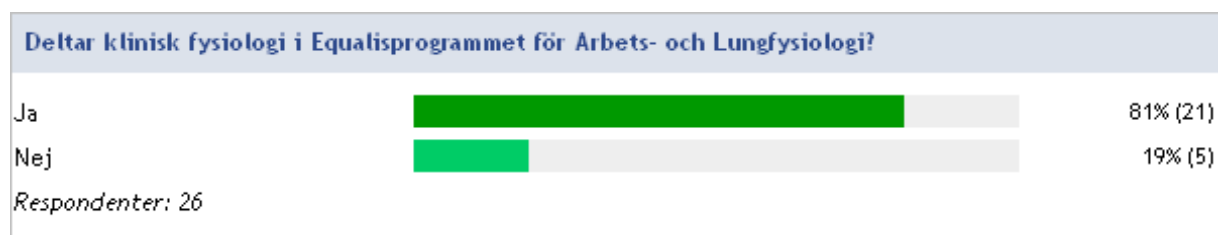
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Nuklearmedicin (vår + höstomgång)?



Inget svar:

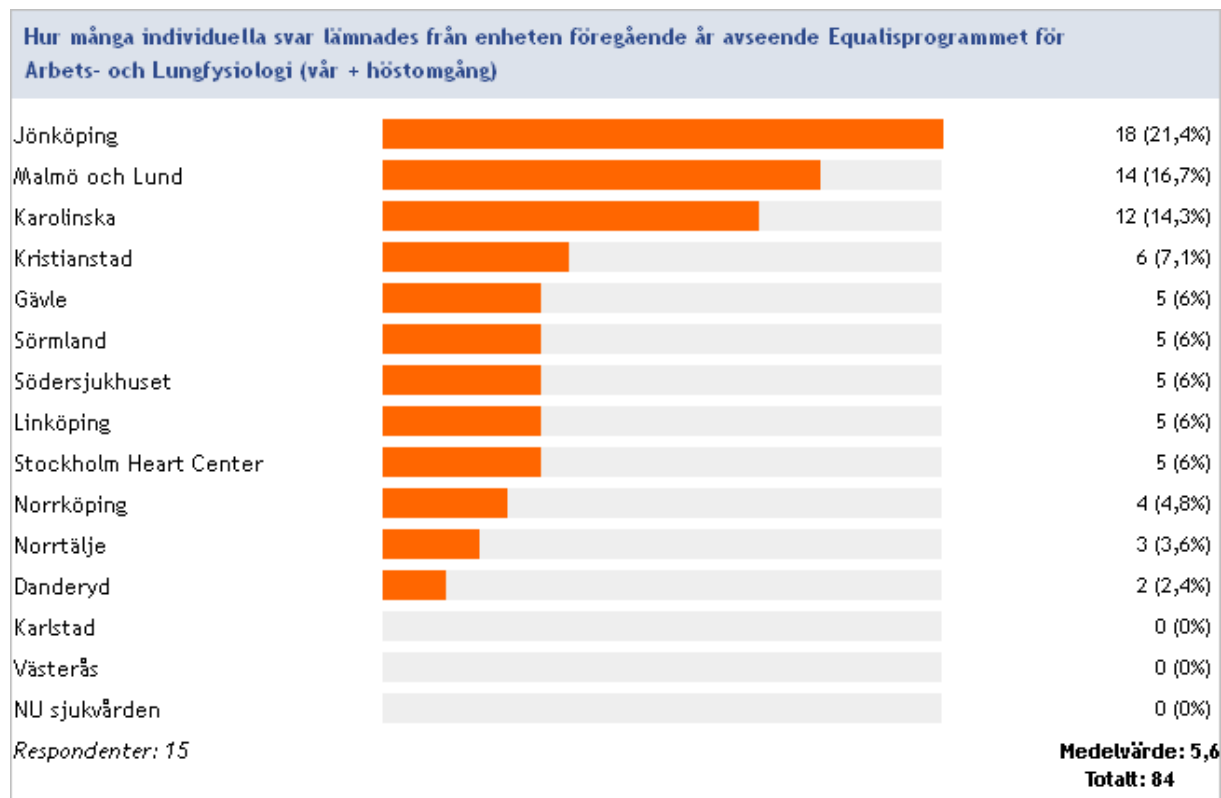
Capio St Göran
 Helsingborg
 Karlskrona
 Karolinska
 Norrköping
 Norrtälje
 Sahlgrenska
 Stockholm Heart Center
 Sundsvall-Härnösand
 Umeå
 Uppsala

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?



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

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

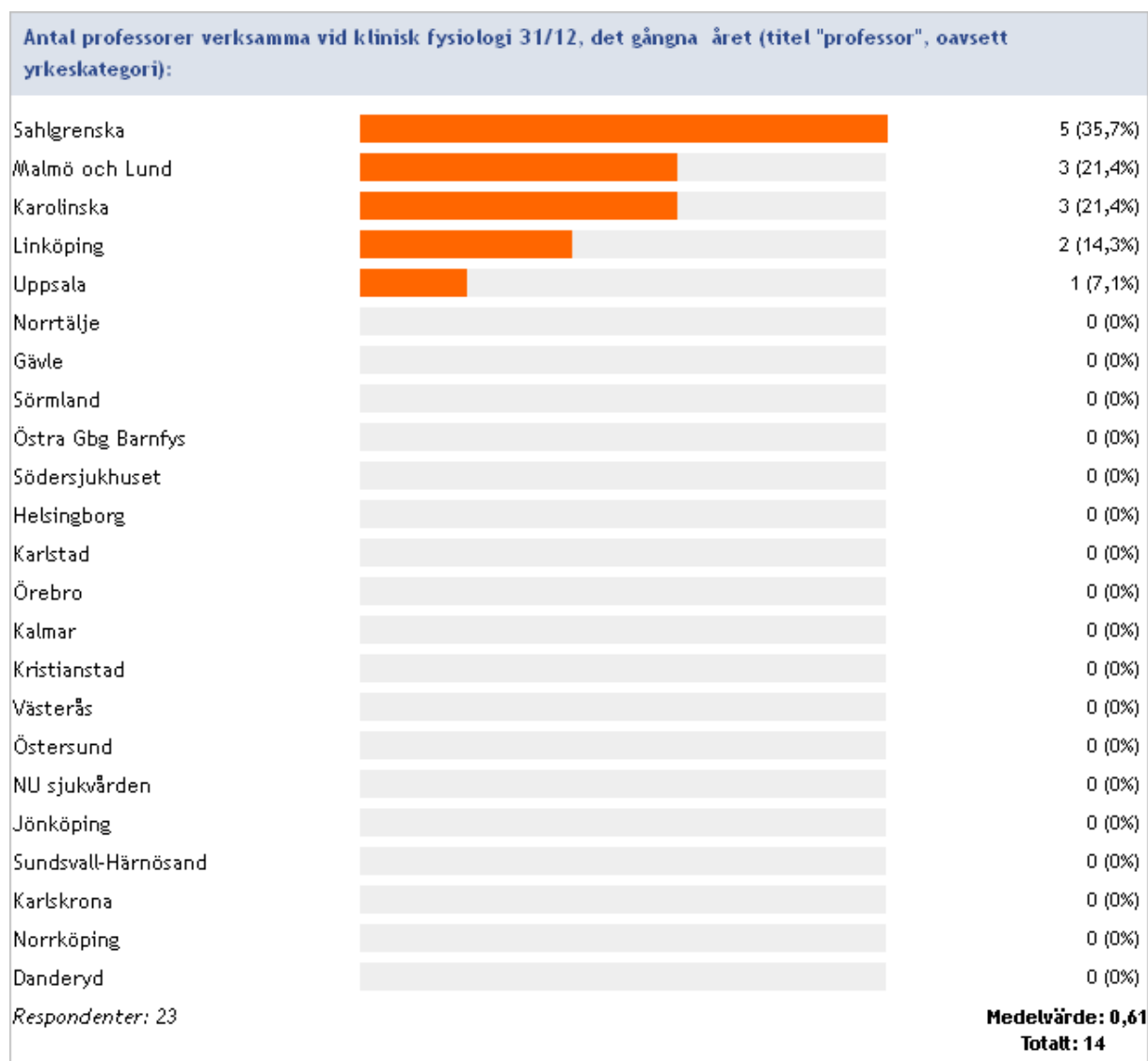


Inget svar:

Capio St Göran
 Helsingborg
 Kalmar
 Karlskrona
 Sahlgrenska
 Sundsvall-Härnösand
 Umeå
 Uppsala
 Örebro
 Östersund
 Östra Gbg Barnfys

Professorer, docenter, disputerade och doktorander

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



Inget svar:

Capio St Göran
Stockholm Heart Center
Umeå

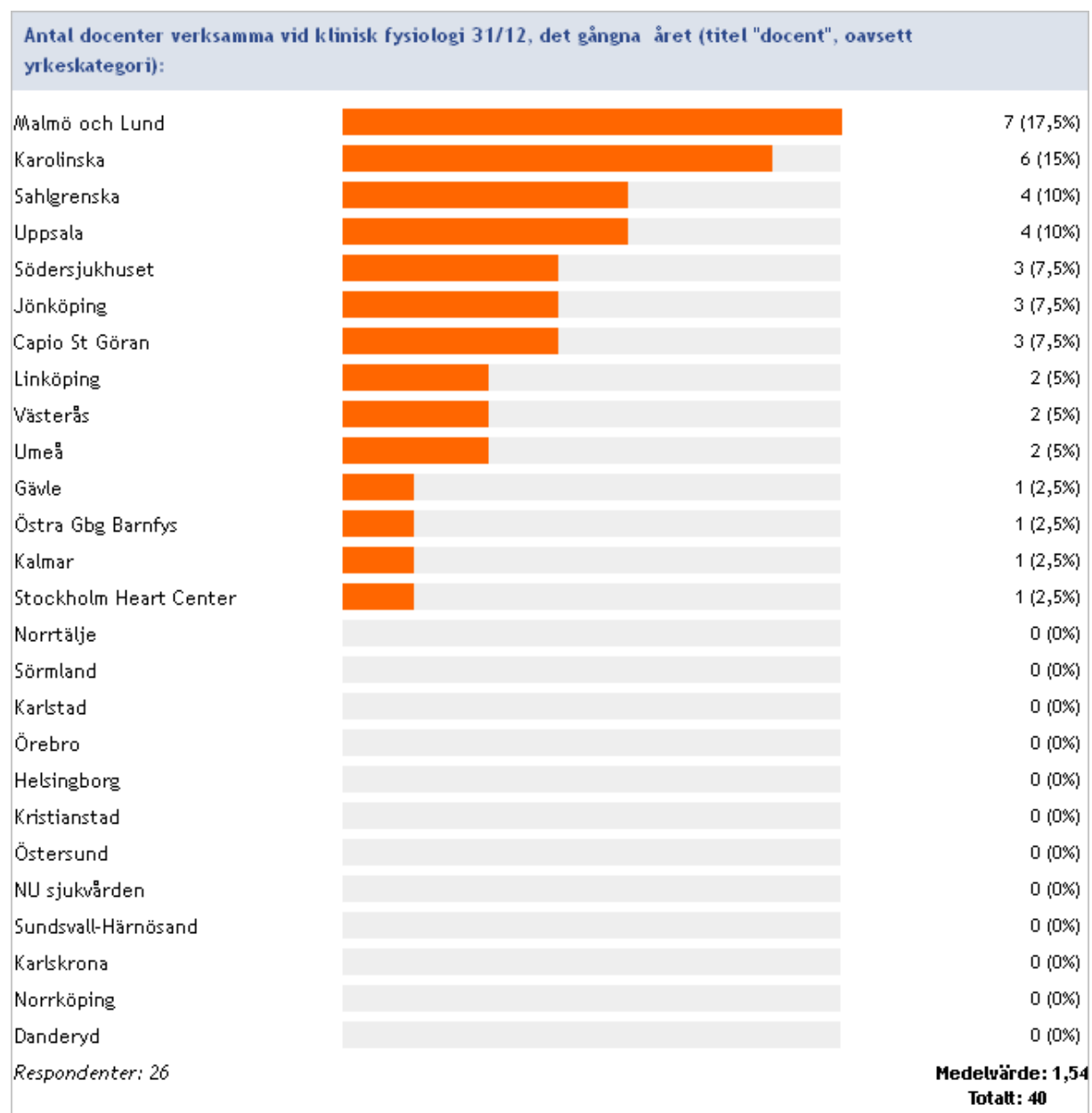
Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel "adjungerad professor", oavsett yrkeskategori):

Antal adjungerade professorer verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (titel "adjungerad professor", oavsett yrkeskategori):		
Linköping		1 (33,3%)
Kalmar		1 (33,3%)
Karolinska		1 (33,3%)
Norrtälje		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Malmö och Lund		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Respondenter: 23		Medelvärde: 0,13
		Totalt: 3

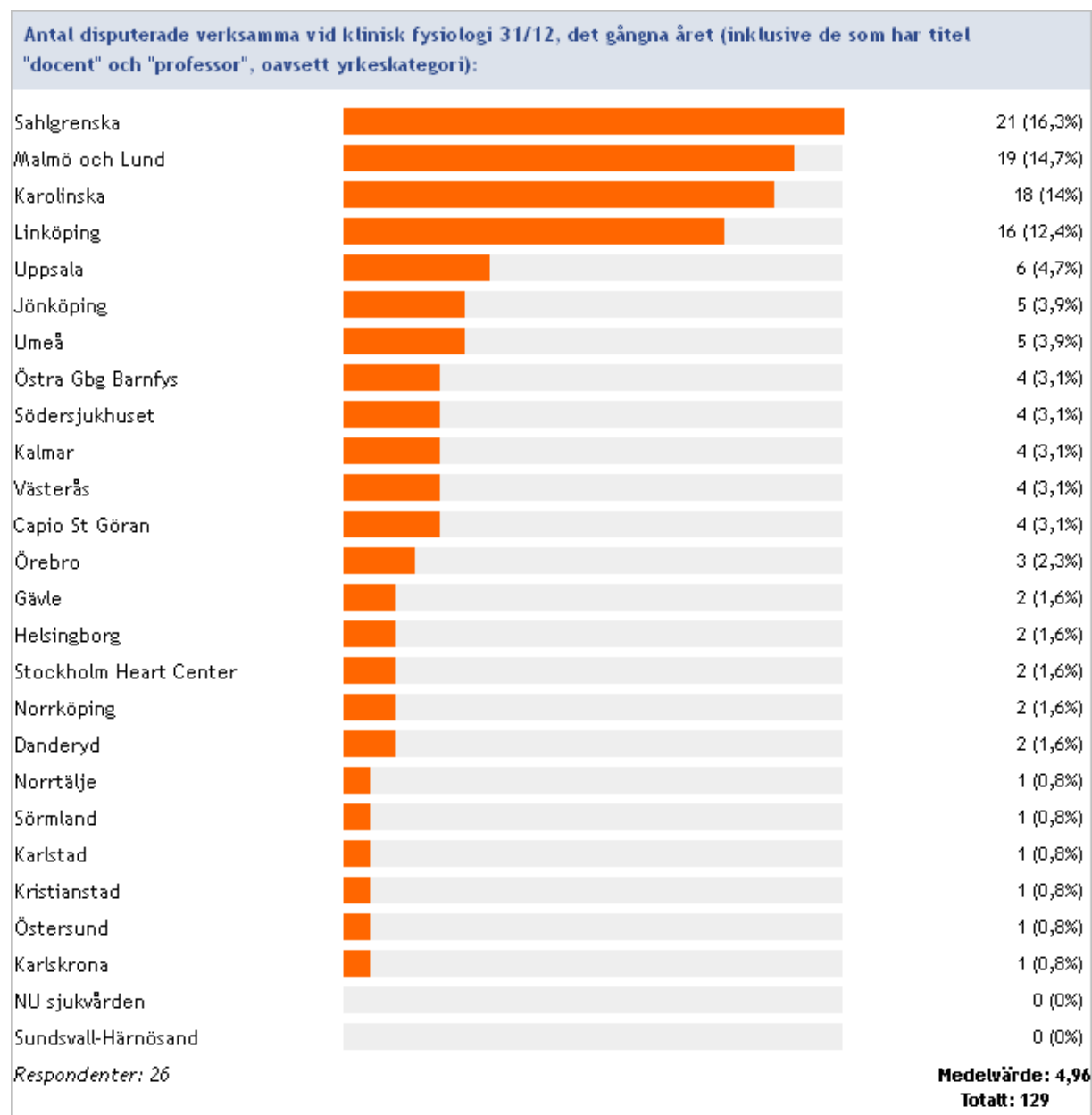
Inget svar:

Capio St Göran
Stockholm Heart Center
Umeå

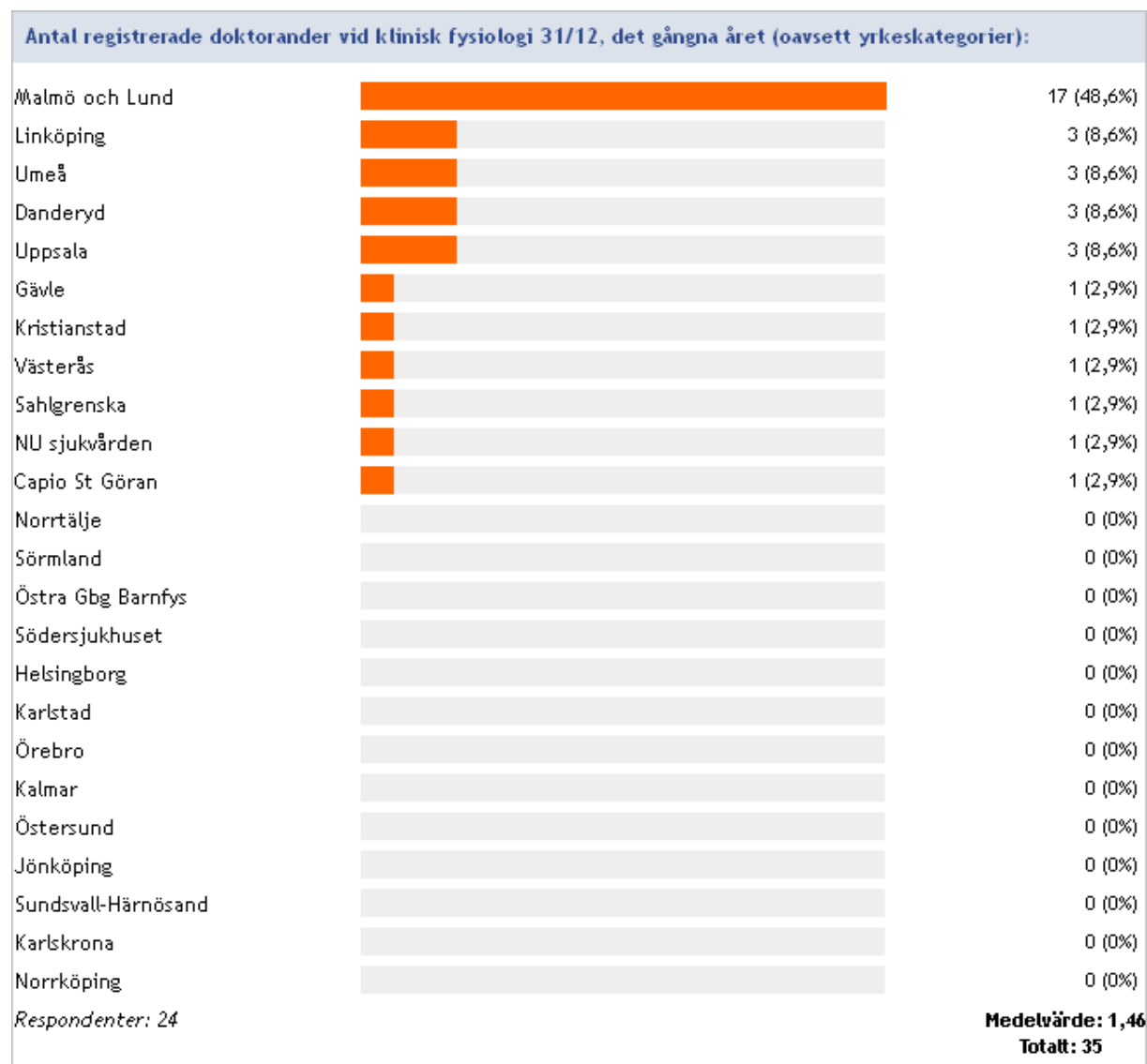
Antal docenter verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året
(titel "docent", oavsett yrkeskategori):



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):



Inget svar:

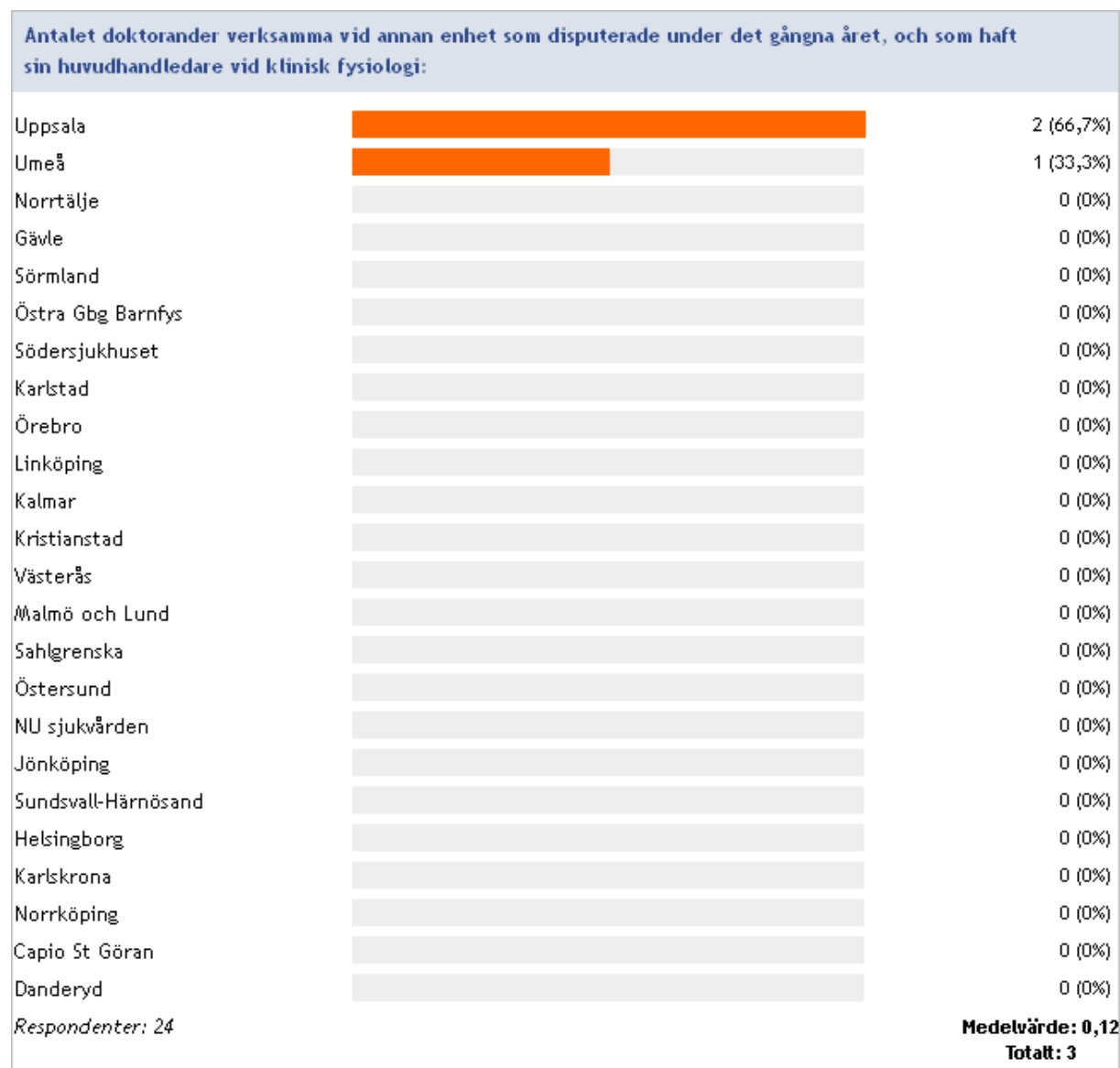
Karolinska
Stockholm Heart Center

Antal 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		1 (50%)
Umeå		1 (50%)
Norrtälje		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
Östra Gbg Barnfys		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
Linköping		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Kristianstad		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Karlskrona		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Karolinska		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Respondenter: 25		Medelvärde: 0,08
		Totalt: 2

Inget svar:
Stockholm Heart Center

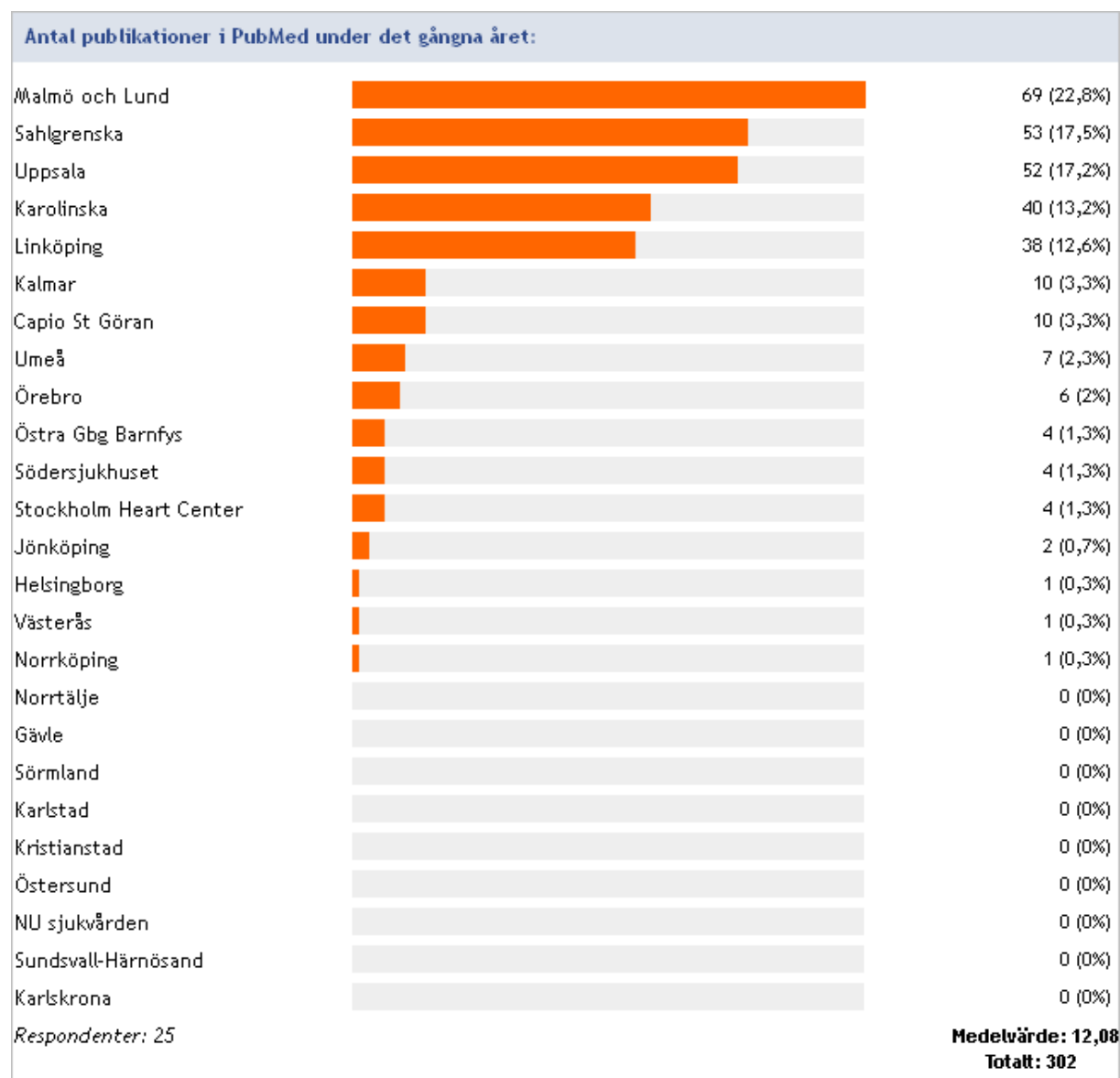
Antal doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:



Inget svar:
Karolinska
Stockholm Heart Center

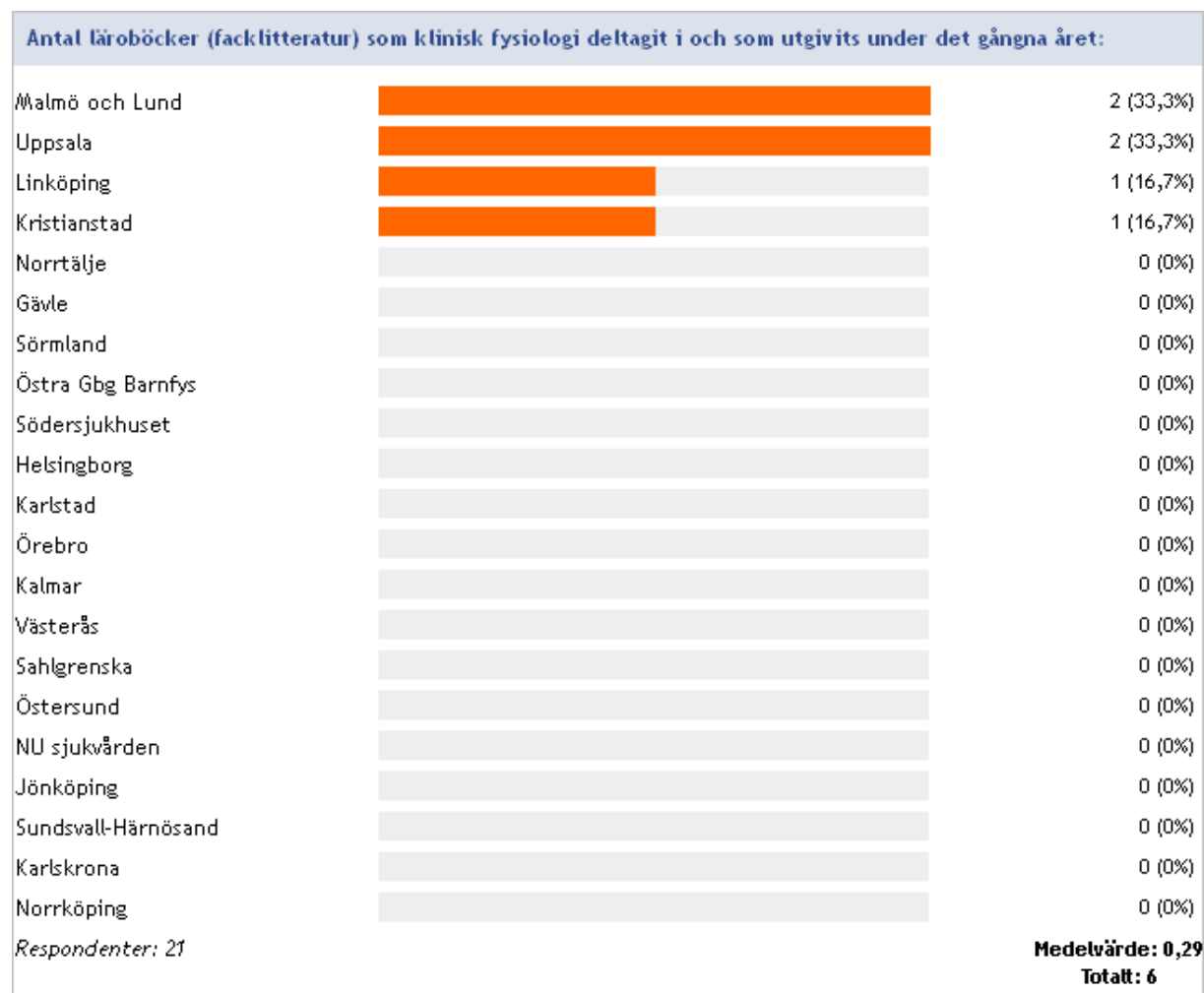
Publikationer och läroböcker

Antal publikationer i PubMed under det gångna året:



Inget svar:
Danderyd

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

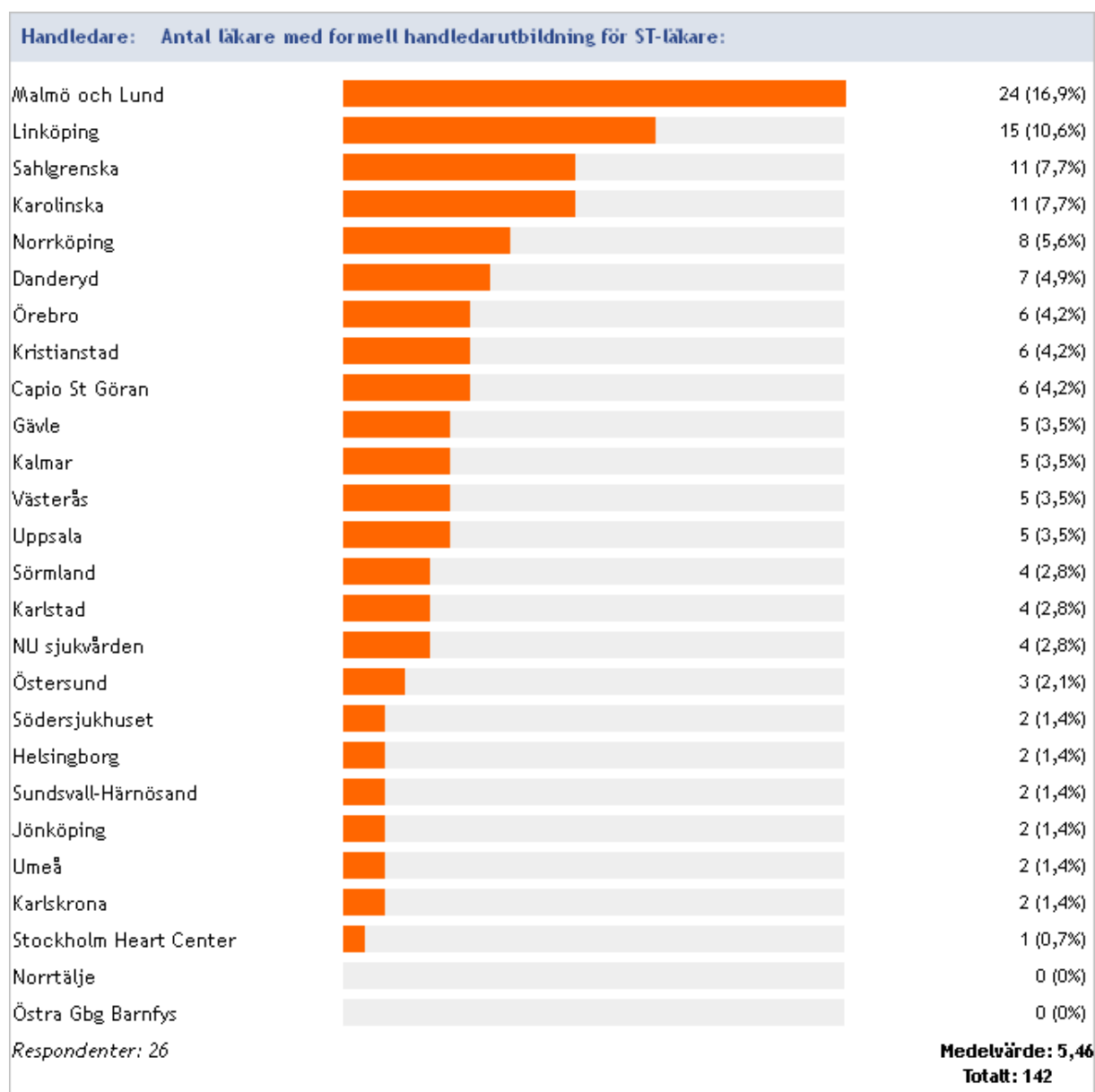


Inget svar:

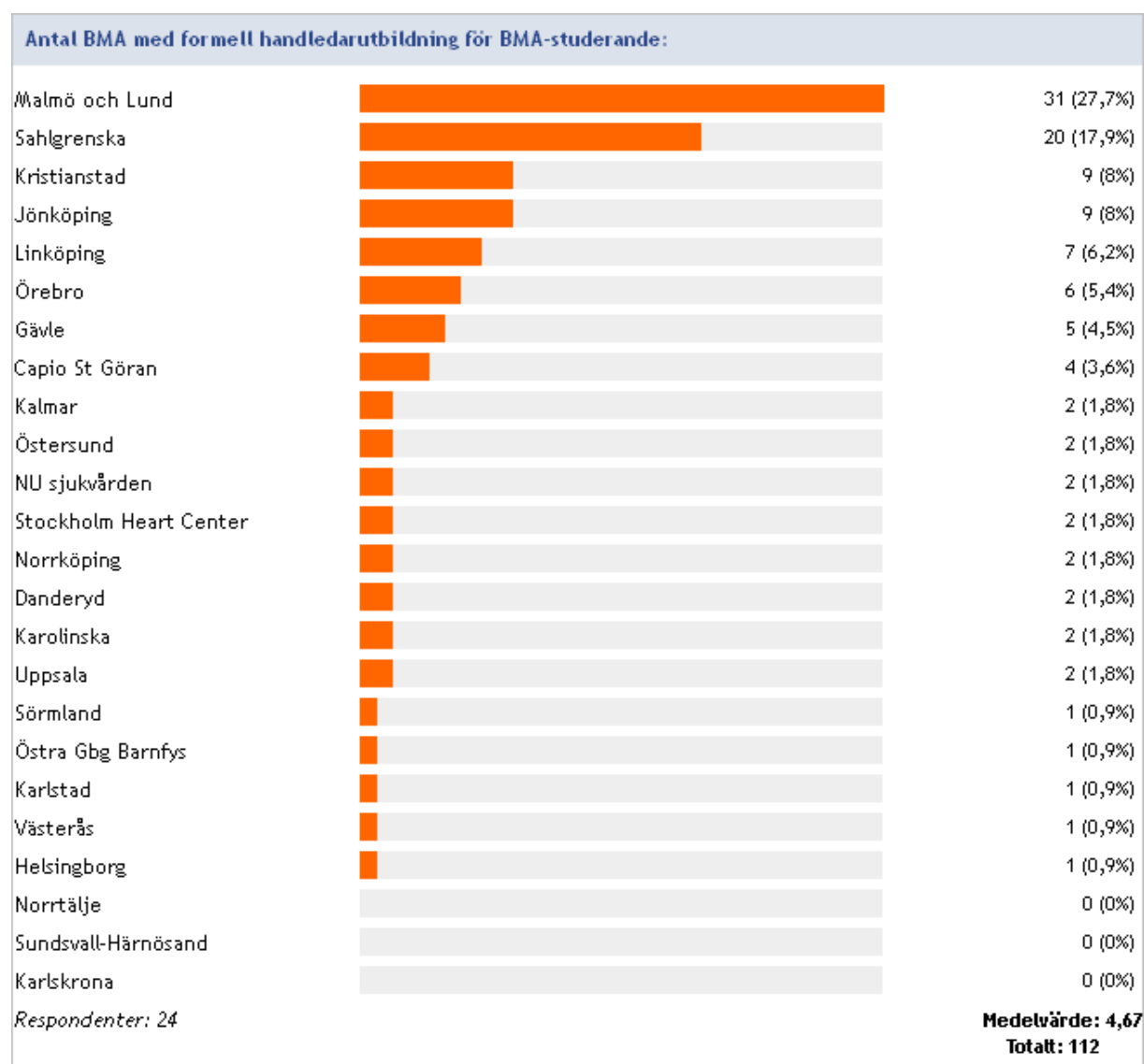
Capio St Göran
Danderyd
Karolinska
Stockholm Heart Center
Umeå

Handledare

Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:



Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:

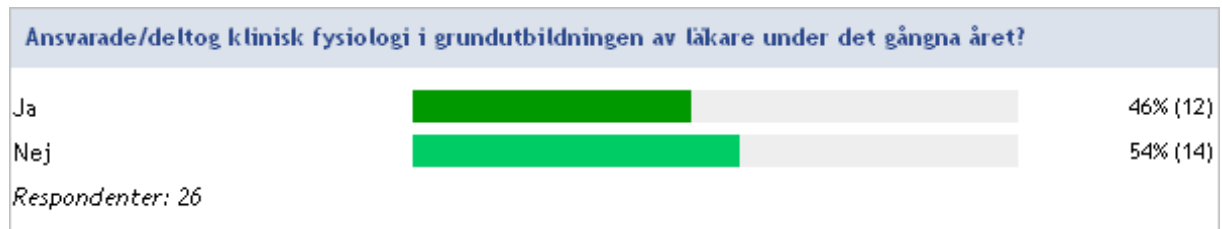


Inget svar:
Södersjukhuset
Umeå

10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal

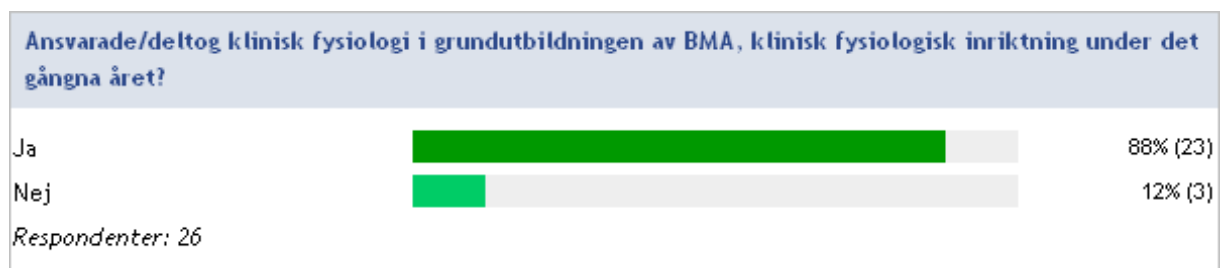
Grundutbildning

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



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

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



Nej:

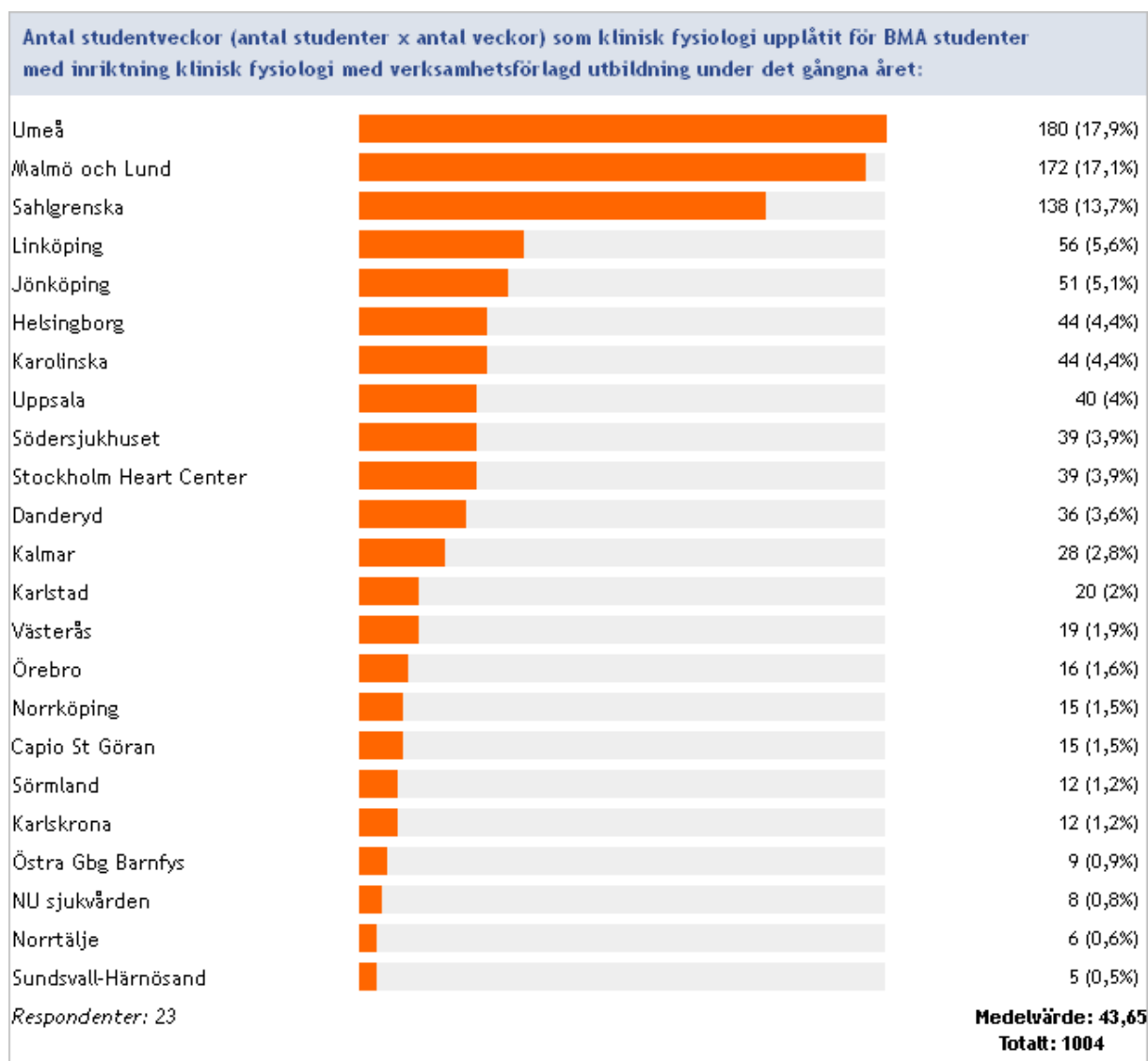
Gävle

Kristianstad

Östersund

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:



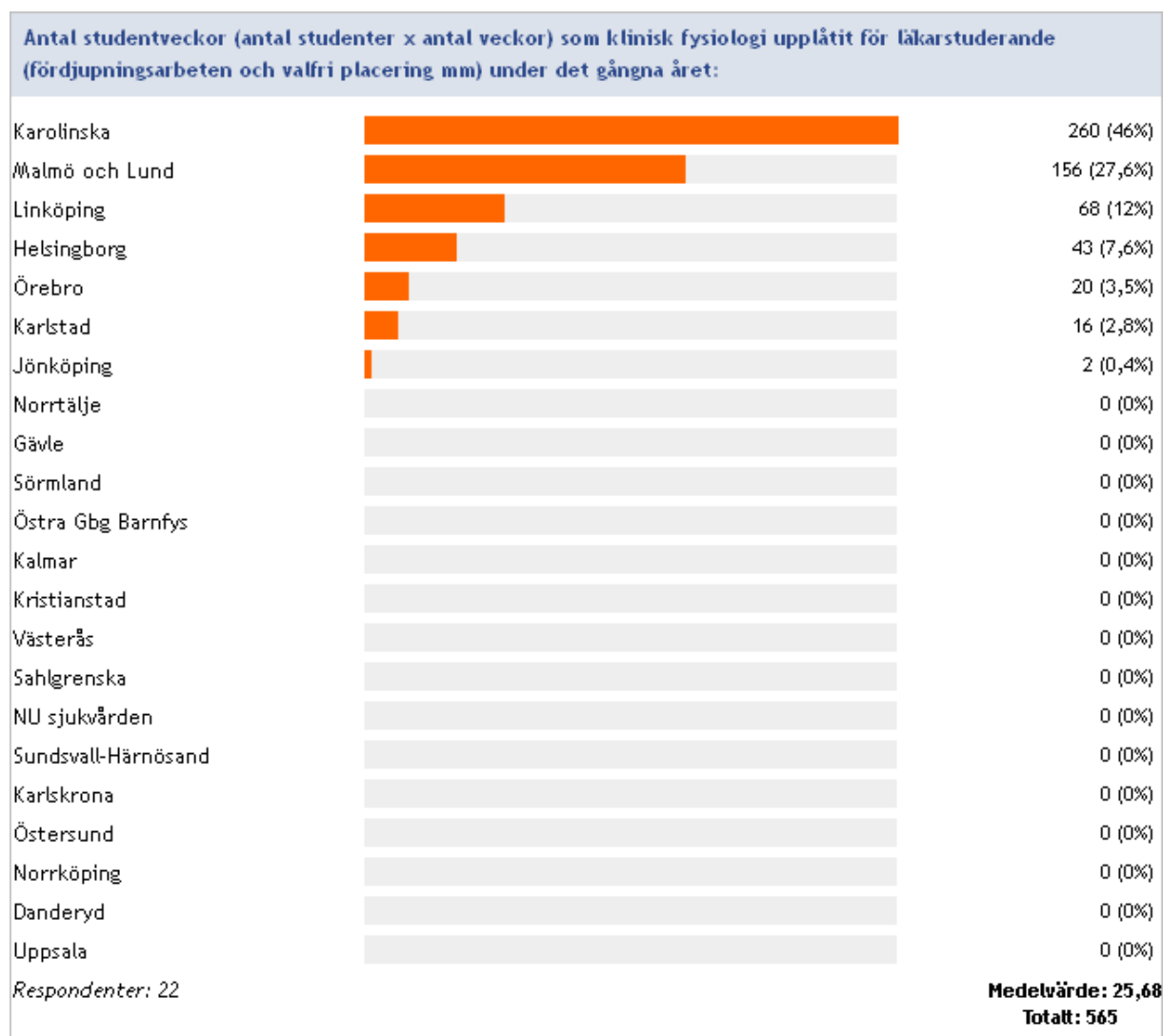
Inget svar:

Gävle

Kristianstad

Östersund

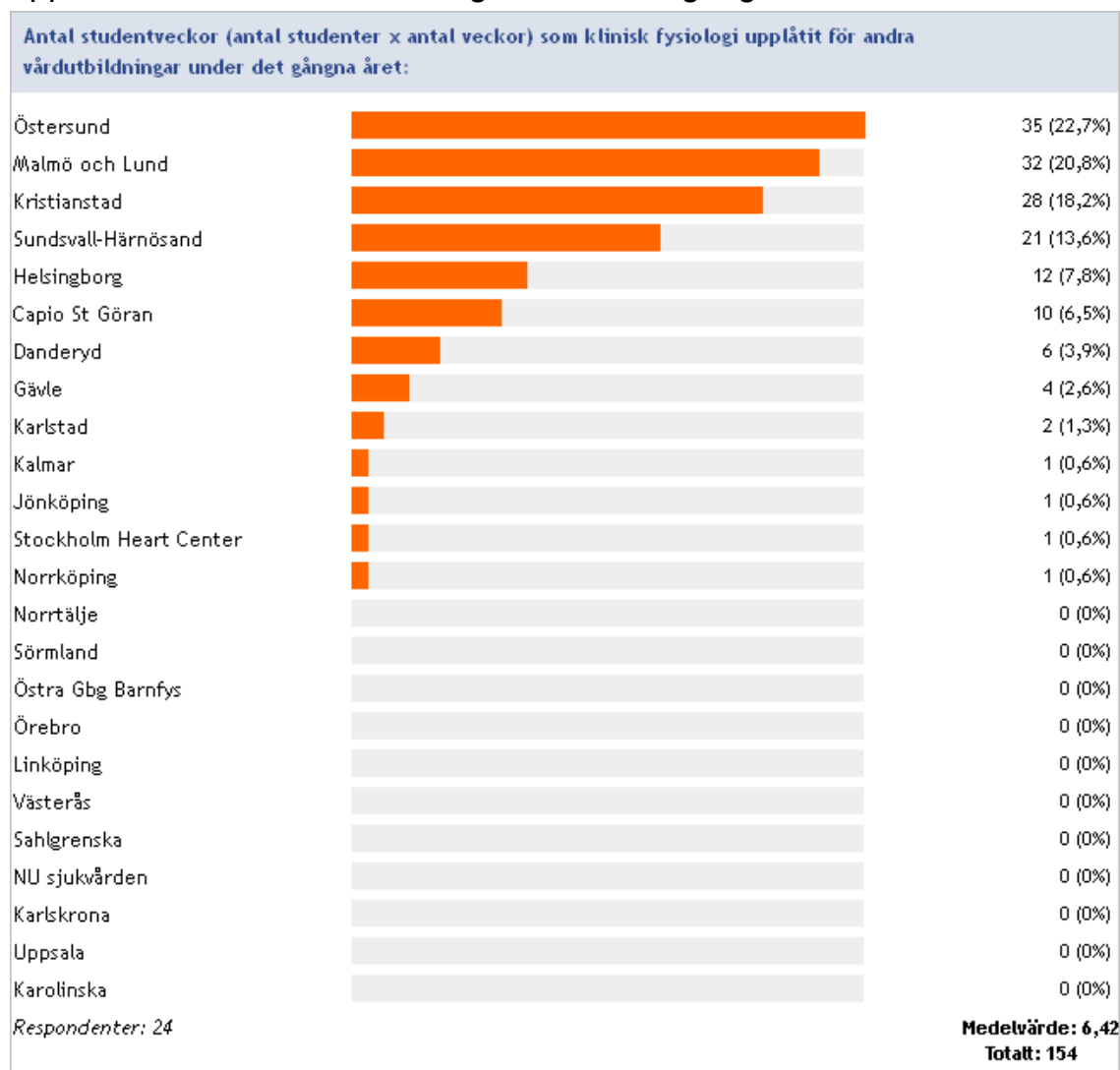
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:



Inget svar:

Capio St Göran
 Stockholm Heart Center
 Södersjukhuset
 Umeå

Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:



Inget svar:

Södersjukhuset

Umeå

Vilka andra vårdutbildningar gäller det?

Ort	Vilka andra vårdutbildningar gäller det?
Capio St Göran	Kiropraktiker mm
Danderyd	Naprapater
Gävle	BMA generalist
Helsingborg	Röntgen
Jönköping	Röntgensjuksköterskeutbildningen
Kalmar	Röntgen sjuksköterska
Karlstad	Undersköterska, röntgensjuksköterska
Kristianstad	Allmän BMA och röntgen-ssk
Malmö och Lund	Rtg ssk termin 6 rtg ssk nuklearmedicinsk vidarutbildning rtg ssk grundutbildning
Norrköping	Vårdadministratör
Stockholm Heart Center	Sjuksköterskor
Östersund	Usk utb sjukhuset. Därutöver har Klinisk fysiolog föreläst om basspecialiteten och metoder för AT-läkarna i Jämtland.

11. Externa kurser

Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?



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

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



Inget svar:

Capio St Göran
Danderyd
Gävle
Jönköping
Kalmar
Karlskrona
Karolinska
Kristianstad
Norrtälje
NU sjukvården
Sundsvall-Härnösand
Södersjukhuset
Sörmland
Umeå
Örebro
Östersund
Östra Gbg Barnfys

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

Ort/Verksamhet	BMA	ST läkare	Specialistläkare	Annan
Helsingborg	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	
Karlstad	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	
Karolinska	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Linköping	BMA			
Malmö och Lund	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Norrköping				Annan
Sahlgrenska	BMA			
Stockholm Heart Center		ST-läkare	Specialistläkare	
Uppsala	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Västerås	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	

Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?

(Vid svar "annan" ovan):

Ort/Verksamhet	Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?
Malmö och Lund	Rtg Ssk, Sjukhusfysiker
Norrköping	Sjuksköterskor och undersköterskor
Uppsala	Sjuksköterskor i primär- och företagshälsovård.

Inget svar:

Karolinska

Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?

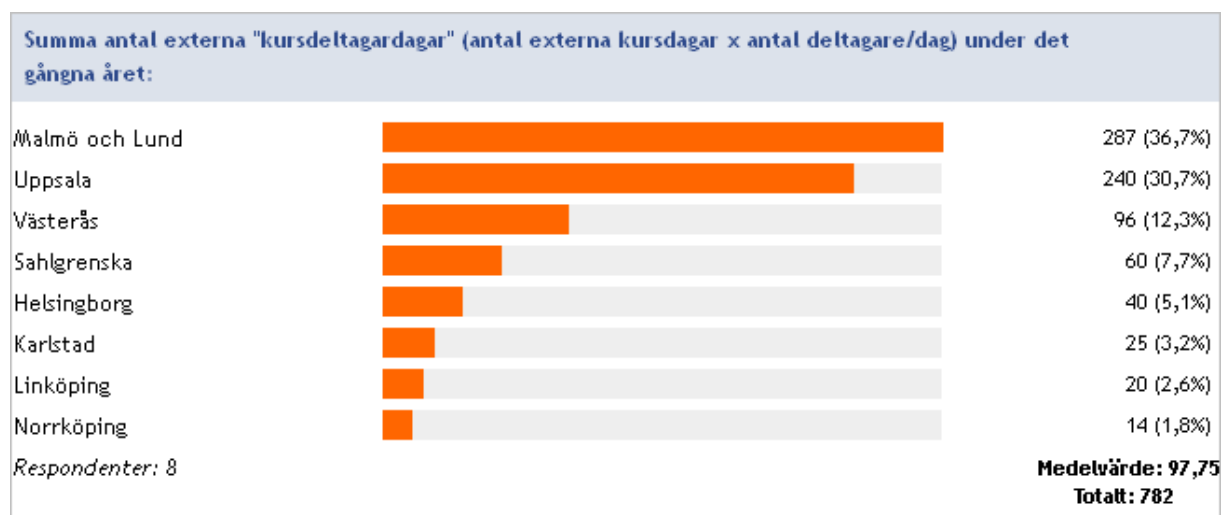
Ort/Verksamhet	Ekokardiografi	Kärldiagnostik	Arbets-eller lungfysiologi	Annat
Helsingborg	Ekokardiografi			
Karlstad	Ekokardiografi			
Karolinska			Arbets-eller lungfysiologi	
Linköping			Arbets-eller lungfysiologi	
Malmö och Lund		Kärldiagnostik	Arbets-eller lungfysiologi	Annat
Norrköping				Annat
Sahlgrenska			Arbets-eller lungfysiologi	
Stockholm Heart Center	Ekokardiografi	Kärldiagnostik	Arbets-eller lungfysiologi	Annat
Uppsala	Ekokardiografi		Arbets-eller lungfysiologi	
Västerås	Ekokardiografi			

Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?

(Vid svar "annat" ovan):

Ort/Verksamhet	Ämnesområde
Malmö och Lund	Hjärta
Norrköping	EKG
Stockholm Heart Center	Sömnapné

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



Inget svar:

Capio St Göran
Danderyd
Gävle
Jönköping
Kalmar
Karlskrona
Karolinska
Kristianstad
Norrtälje
NU sjukvården
Stockholm Heart Center
Sundsvall-Härnösand
Södersjukhuset
Sörmland
Umeå
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)

Undersökning	
Ultraljud Hjärta-Kärl	Antal
CT hjärta	309
Hjärtkateterisering	774
MR-hjärta	3527
Perifera artärtryck fingrar	232
Perifera artärtryck tå/ankel	7549
Stressekokardiografi	1661
Transesophageal ekokardiografi	8565
Transthorakal ekokardiografi	151070
Ultraljud bukaortascreening	17190
Ultraljud dialysfistlar	2750
Ultraljud halskärl	21919
Ultraljud njurartärstenos	3384
Ultraljud perifera artärer	14520
Ultraljud vener trombosdiagnostik	11792
Ultraljud vener övrigt	8698
TOTALT	253940

I de fall undersökningen inte erbjuds 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	CT hjärta	Hjärtkateterisering
Capio St Göran	6736	246	282	791	80	0	0	2278	72	0	371	5	80	0	0
Danderyd	7534	315	433	917	293	82	0	0	85	204	293	10	280	0	0
Gävle	2727	145	3	705	62	2					80	0	80		
Helsingborg	1990	76		1086	244		1376	1102	184	122	508	0	108	252	
Jönköping	8448	338	0	1102	521	77	1744	343			89		173	0	0
Kalmar	3789	183	0	521	136	83	0	0	408	182	484	6	0	0	0
Karlskrona	3685	107	12	455	549	55			185	50	219				
Karlstad	3111	219	6	792	0	34	1599	0	152	167	136	2	37		
Karolinska	10572	1191	418	2580		201		1372	304	380	568		827		337
Kristianstad	2701	192	4	666	67	93	0	17	69	158	161	1			
Linköping	11206	1149	65	797	465	192	1476	2330	533	95	146	146	272		38
Malmö och Lund	5359	205		1683	1117		692		470	771	1197	50	999		
Norrköping	5468	50		534	293	79	793	6	270	65	126				
Norrälje	1823	40	0	299	353	10		0	77	0	78	0	0	0	0
NU															
sjukvården	7114	392	13	1059		133	1603		591		180		134		
Sahlgrenska	14305	1120	82	1762	1486	460	2196	1077	1160	60	859	1			
Stockholm															
Heart Center	6009			482	222			19	299		394				
Sundsvall-															
Härnösand	4217	193	1	163	231	34			127	61	27				
Söder-															
sjukhuset	6002	312		783	798	29		2219	197	77	530	10	272	57	
Sörmland	5872	192	7	645	134	74	1368		130	86	377	0			
Umeå	6561	485	93	391	638	102	1441	1029	306	79	9	0	207		83
Uppsala	8413	692	218	853	515	254	200		403		29	1			
Västerås	7274	84	2	2108	4893	1216			2262						
Örebro	5894	456	22	351	1052	158	2023		329	133	445				19
Östersund	4260	183	0	392	371	16	679		85	60	243	0	0	0	0
Östra Gbg															
Barnfys	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	297

Arbets- och lungfysiologi samt EKG

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)

Undersökning	
Arbetsfysiologi	Antal
100 % O ₂ - andning och artärblodgas för shuntdetektion	0
Ambulatorisk blodtrycksmätning	5461
Arbetsprov (ev med pulsoximetri)	54177
Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre (ergospiometri)	1878
Arbetsprov/Ergospiometri med artärgasanalys	151
Arbetsprov/Ergospiometri med laktatanalys	19
Ischemiskt armarbete	145
Lungmekanik i arbete	4
Lungmekanik i vila	2
Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	31791
Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	6241
Ortostatiskt prov	318
Patientaktiverat arytmidetektionssystem	2175
Sena potentialer	101
Spirometri dynamisk+statisk	29284
Spirometri enbart dynamisk	10489
Spirometri med ansträngningsprovokation	288
Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	266
Spirometri med mannitolprovokation	118
Spirometri med metakolinprovokation	244
TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- o bltr- reg, och ev provokation	748
Vilo-EKG med läkartolkning	30398
Vilo-EKG utan läkartolkning	58919
TOTALT	233217

I de fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Arbetsprov (ev med pulsoximetri)	Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre (ergospirometri)	Arbetsprov/Ergospirometri med artärgasanalys	Arbetsprov/Ergospirometri 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
Capio St Göran	1475					433		949		132	6
Danderyd	2392	70	0	0	0	3199	0	2391	605	242	12
Gävle	1465				13	21	7400	786	0	49	1
Helsingborg	2015	50				1160	3297	1653	127		3
Jönköping	3574	33	3			139		2598		186	2
Kalmar	2163	0	0	0	13	3160	1796	1150	84	194	12
Karlskrona	1916					709	6374				3
Karlstad	2122				41	152	4510	764			4
Karolinska	2259	286	52		4	3827	3	416			7
Kristianstad	2040					2195	9630	1094	0	122	39
Linköping	2474	247	23			1091	60	1087	458		
Malmö och Lund	4129	422	23	0	0	4540	786	3524	147	279	3
Norrköping	1776		9			304	1628	1118	80		
Norrtälje	710	0	0	0	0	20	0	10	569	0	1
NU sjukvården	1964		0	3		391	5080	1498	6	188	3
Sahlgrenska	2011	289	8		18	16	3229	1101	92	63	
Stockholm Heart Center	5902					305		2930	1200		179
Sundsvall-Härnösand	1870			5		36	0	1018	165		6
Södersjukhuset	671	19				3267		615	1024	96	4
Sörmland	1800	2			31	1589	232	1307	43		
Umeå	2173	57	0	6	0	930	3165	863	842		
Uppsala	1789	145		3	25	186	1845	1947			6
Västerås	1676	33				798	3803	746	602	363	9
Örebro	1740	182	33			1455	4664	1037	14	261	8
Östersund	1774					238	1417	804	183		5
Östra Gbg Barnfys	297	43	0	2	0	237	0	385	0	0	5

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida.

I de fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- o bltr- reg, och ev provokation	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 ansträngningsprovokation	Spirometri med metakolinprovokation	Spirometri med mannitolprovokation
Capio St Göran	59		231		1480							
Danderyd	0	23	0	14	659	0	0	0	0	0	21	37
Gävle				0	437					0		
Helsingborg			219	3	920	0						
Jönköping				96	688				45		27	
Kalmar	0	0	192	22	790	0	0	0	0	0	0	37
Karlskrona			144		462							
Karlstad	21		151	49	253							
Karolinska	66			57	3105	1				12		
Kristianstad	48	11	70	19	781	0				12	18	
Linköping	84			1302	1609							
Malmö och Lund	387	38	1042	6	3616	0	4	0	117	117	62	
Norrköping		5			448					3	0	
Norrtälje	0	0	270	0	4	0	0		0		0	0
NU sjukvården	14		64	0	509	1				3		
Sahlgrenska	25		153	5713	6191				8		70	
Stockholm Heart Center			1859	6	676							
Sundsvall-Härnösand			85	5	714							2
Södersjukhuset			218	2	610							42
Sörmland		4	111	347	122					5		
Umeå	19	7		774	565							
Uppsala				1634	2452	0			12	60		0
Västerås		3	329		1096					64	41	
Örebro	25	10	157	215	34					12		
Östersund			85	3	763							
Östra Gbg Barnfys	0	0	81	222	300	0	0	0	84	0	5	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).

Undersökning Nuklearmedicin	Antal
Blödningsscintigrafi	17
Choline-/Acetat-PET	738
Cr-EDTA	3322
DOTAx-PET	272
Esofagusscintigrafi	0
Extern shuntmätning (RNA)	35
FDG-PET PET (exklusive FDG-PET hjärna som anges i kategorin neuro-PET)	6418
Flourid-PET	2
Gallsyremalabsorption	285
Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	766
Hjärnperfusionsscintigrafi	408
Hjärtperfusions-PET	39
Leukocytsintigrafi	24
Lever mjältscintigrafi	11
Lungscintigrafi	4110
Därav antal lungscintigrafi med tomografi	3021
Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	164
Meckelscintigrafi	68
MIBG-scintigrafi	92
Myokardscintigrafi med arbetsprovokation	6510
Myokardscintigrafi med farmakologisk provokation	7453
Myokardscintigrafier med gated SPECT	13808
Myokardscintigrafier utan gated SPECT	110
Neuro-PET	387
Octreotidscintigrafi	444
Parathyroideascintigrafi	647
PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	344
PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	2157
PET med lågdos CT (oavsett markör)	2118
Renografi (dynamisk)	3490
Sentinel Node	4647
Skelettscintigrafi	8288
Därav antal skelettscintigrafi med tomografi	2780
Statisk njurscintigrafi (DMSA)	1573
Därav antal njurscintigrafi med tomografi	159
Thyroideascintigrafi	1468
Ventrikeltömning med scintigrafi	252
Övrig nuklearmedicin inklusive PET (specificerat nedan, sid 69)	927
TOTALT	71394

I de fall undersökningen inte erbjuds 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	Renografi (dynamisk)	Statisk njurscintigrafi (DMSA)	Därav antal njurscintigrafi med tomografi
Capio St Göran														
Danderyd	779	558	1337	0	3		201	0		239	0	114		
Gävle	402	233	635	0	147	5	145	140	0	640	475	105	33	0
Helsingborg	329	431	650	110	0	0	260	214	0	305	50	332	50	0
Jönköping	284	418	702				167	167		709	309	231	95	
Kalmar	288	199				1	121	20	0	0	374	0	127	56
Karlskrona	187	168										140	33	
Karlstad	206	246	446				115	115		543		97	62	
Karolinska			1579		21		75	75						
Kristianstad	519	178	697	0	0	6	286	279	0	249	0	154	59	0
Linköping	329	320	649		0		295	0	150	634	89	228	123	103
Malmö och Lund	1317	2375	3692	0	196	4	1497	1469	8	1336	439	747	291	0
Norrköping														
Norrtälje														
NU sjukvården	215	266	481	0		1	180	10	0	542	189	171	52	0
Sahlgrenska	435	890	1325	0	0	0	546	458	0	1258		193	0	0
Stockholm Heart Center														
Sundsvall-Härnösand	83	179	503		1		30	30		338	338	148	34	0
Södersjukhuset	653	434											115	
Sörmland	136	169	305			1	60		4	478	186	90	35	
Umeå	54	21			250							273	48	
Uppsala														
Västerås	103	43	146	0			44	44	2	502	250	144	46	0
Örebro	105	208	313											
Östersund	80	117	342	0	148	1	55			477	58	133	26	0
Östra Gbg Barnfys	6	0	6	0	0	16	33	0	0	38	23	190	344	0

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida.

I de fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Cr-EDTA	Thyroideascintigrafi	Parathyroideascintigrafi	Octreotidsintigrafi	MIBG-sintigrafi	Leukocytsintigrafi	Blödningssintigrafi	Meckelsintigrafi	Ventrikeltömning med scintigrafi	Hjärnperfusionssintigrafi	Esofagussintigrafi	Gallsyremalabsorption	Lever mjaltsintigrafi	Sentinel Node
Capio St Göran														518
Danderyd					5	14	1	1	38					
Gävle		94	33			0	5	1				13		293
Helsingborg		52					0	7					7	266
Jönköping		185	100	28	1			4	18	34		1		90
Kalmar	0	31	118	24	0	0	0	1	10	8	0	0	0	126
Karlskrona									6					
Karlstad	50	101	51				0	0	5		38			135
Karolinska	56													
Kristianstad	4	48					0	5	8					265
Linköping		257	69	65	7		7	3	14	20		3		282
Malmö och Lund	17	125	9	163	53	0	4	21	87		0	80	0	851
Norrköping														
Norrtälje														
NU sjukvården	29	133	47	24				7	19	9		23		301
Sahlgrenska	2072	179	153	139	15	10	0	0	27	49		108	4	653
Stockholm Heart Center														
Sundsvall-Härnösand	9	58	0						222					192
Södersjukhuset														
Sörmland		90	0	1			0	1	17	20				287
Umeå	664													
Uppsala														
Västerås		61	31						2		18			274
Örebro														
Östersund	109	54	35				0	2			1			114
Östra Gbg Barnfys	312	0	1	0	11	0	0	15	46	1	0	0	0	0

Forts nästa sida:

Forts från föregående sida.

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	FDG-PET PET (exklusive PET hjärna som anges i kategorin neuro-PET)	Choline-/Acetat-PET	DOTax-PET	Flourid-PET	Hjärtperfusions-PET	Neuro-PET	PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	PET med lågdos CT (oavsett markör)	PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	Övrig nuklearmedicin inklusive PET (specificera nedan)
Capio St Göran										
Danderyd										
Gävle										1
Helsingborg										0
Jönköping										
Kalmar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlskrona										
Karlstad										
Karolinska										
Kristianstad										
Linköping						29				
Malmö och Lund	4169	738	262	2	39	352	1415	611	269	141
Norrköping										
Norrtälje										
NU sjukvården										3
Sahlgrenska	2249	0	10			6	742	1507	75	498
Stockholm Heart Center										
Sundsvall-Härnösand										
Södersjukhuset										
Sörmland										190
Umeå										
Uppsala										
Västerås										9
Örebro										
Östersund										85
Östra Gbg Barnfys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Specificering av "Övrig nuklearmedicin, inklusive PET" (från tabell sid 65):

Ort/ Verksamhet	Specificering av övrig nuklearmedicin, inklusive PET
Danderyd	DatScan * 82
Gävle	Lymfscintigrafi vid lymfödem
Malmö och Lund	Lymfscint=54, Hofmann=60, Uria =3, Skelett delkropp=22
NU sjukvården	Två behandlingar med quadramet och en med xofigo
Sahlgrenska	Datscan 110 Bildtagning efter radiojodbehandling 122 Bildtagning efter Lutetiumbehandling 188 CNS-shuntografi 71 Cisternografi 2
Sörmland	Datscan 34, thyreioidea upptagsmätning 90, I-131 11, I-123 16, lymfvägar extremitet 1, terapeutisk isotop Xofigo 38.
Umeå	i
Västerås	jod 123 (3 st), jod 131 (5 st), lymfflödesscint (1 st)
Östersund	I-131 helkropp, radiojodbeh, palliation

Övriga undersökningar

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

Undersökningar	
Övrigt	Antal
24-timmars pH-mätning	649
Bendensitometri	5924
Esofagusmanometri	539
Intramuskulär tryckmätning vid akut compartmentsyndrom-frågeställning	1
Intramuskulär tryckmätning vid kroniskt compartmentsyndrom-frågeställning	372
Sömnapnéutredning	10716
Urodynamik	2181
Övriga undersökningar (specificerat nedan, sid 72)	5942
TOTALT	26324

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Urodynamik	Esofagusmanometri	24-timmars pH-mätning	Intramuskulär tryckmätning vid akut compartmentsyndrom-frågeställning	Intramuskulär tryckmätning vid kroniskt compartmentsyndrom-frågeställning	Sömnapnéutredning	Bendensitometri	Övriga undersökningar (specifitera undersökningstyp och antal nedan)
Capio St Göran					157	3106		
Danderyd	627							
Gävle		22	20					
Helsingborg	186	107	49			1048		0
Jönköping	268	48	48					
Kalmar	101	43	50	0	0	0	1558	107
Karlskrona	204	50	48					
Karlstad								
Karolinska								
Kristianstad	213	49	35			884		25
Linköping				1	66			166
Malmö och Lund			99				2229	0
Norrköping								
Norrtälje						1000		3500
NU sjukvården	177	38	37					134
Sahlgrenska								
Stockholm Heart Center								
Sundsvall-Härnösand	113	33	0			1002	872	1897
Södersjukhuset								
Sörmland	56	41	37			1443		
Umeå		52	57		115			
Uppsala		40	76					113
Västerås		15	24			1387	1265	
Örebro					34			
Östersund			4			614		0
Östra Gbg Barnfys	236	1	65	0	0	232	0	0

"Övriga undersökningar" (från tabell sid 70), specificerade:

Ort/Verksamhet	"Övriga undersökningar" med undersökningstyp och antal:
Kalmar	Rhinomanometri
Kristianstad	Noninvasiv elfys
Linköping	TAVI (klin fys doktor varit operatör på 30 %) 114, Intrakardiekt eko (ICE) 52
Norrtälje	3500 CPAP-kontroller, CPAP-utprovningar och andra sömnapné relaterade undersökningar.
NU sjukvården	98 ultraljud höftluxkontroll, 19 ultraljud vid njurbiopsi, 12 svetttest, 5 rektal manometri
Sundsvall-Härnösand	CPAP inprovning, CPAP kontroll
Uppsala	Ultraljud GUCH 82, Ultraljud LAAO/ASD 21, Transkraniell doppler 10

Neurofysiologi

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

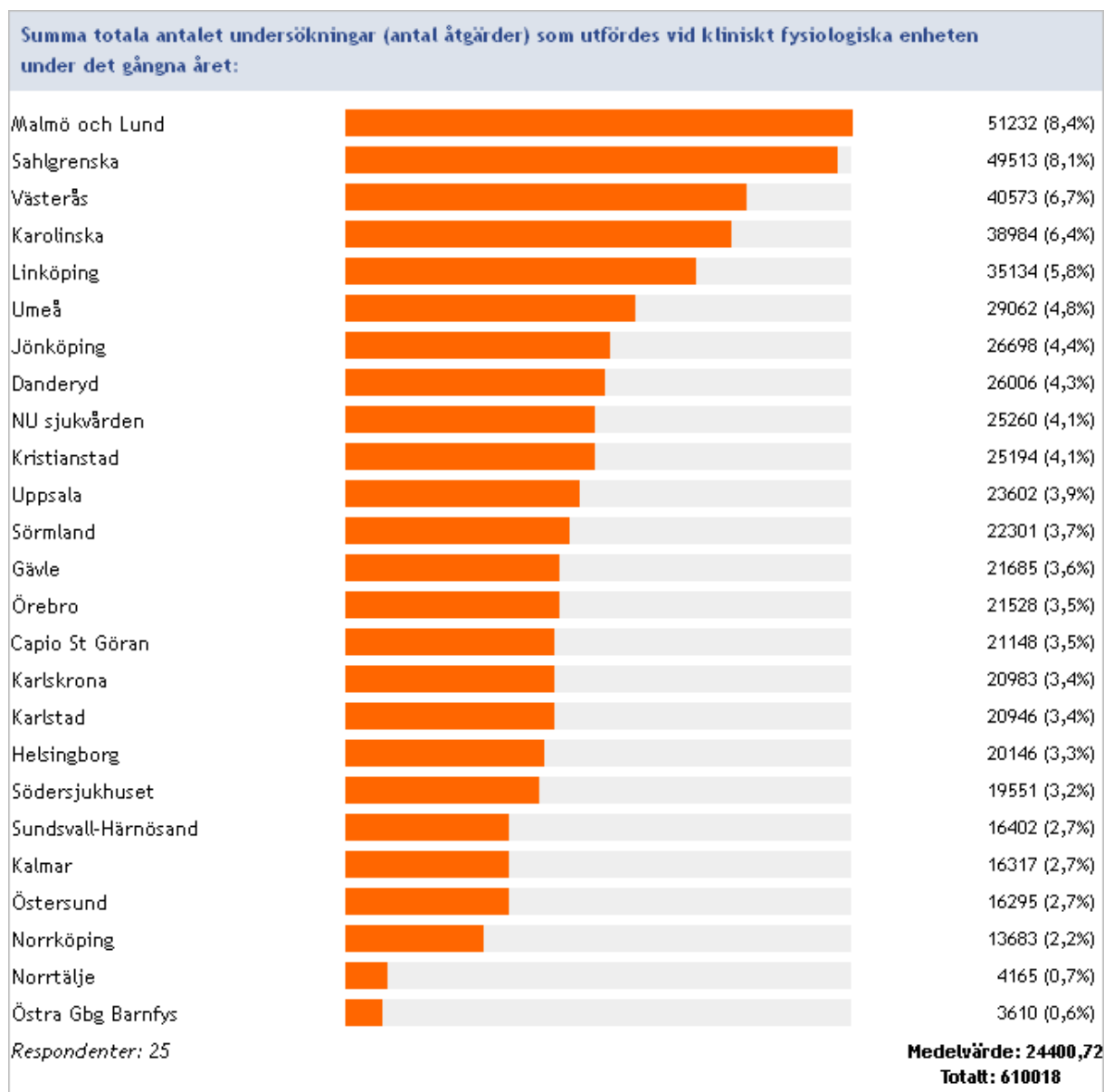
Undersökningar Neurofysiologi	Antal
EEG	14720
EMG	3885
ENG	11801
TOTALT	30406

I de fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	EEG	EMG	ENG
Capio St Göran	487	286	286
Danderyd	880	143	368
Gävle	865	420	1780
Helsingborg	1302	83	419
Jönköping	1853	419	1377
Kalmar	693	0	823
Karlskrona	1140	337	971
Karlstad	1107	489	1511
Karolinska			
Kristianstad	1018		
Linköping			
Malmö och Lund			
Norrköping	403		
Norrtälje			
NU sjukvården	1418		
Sahlgrenska			
Stockholm Heart Center			
Sundsvall-Härnösand	828	433	707
Södersjukhuset			
Sörmland	820	439	1148
Umeå			
Uppsala			
Västerås	1331	430	1843
Örebro			
Östersund	575	406	568
Östra Gbg Barnfys	0	0	0

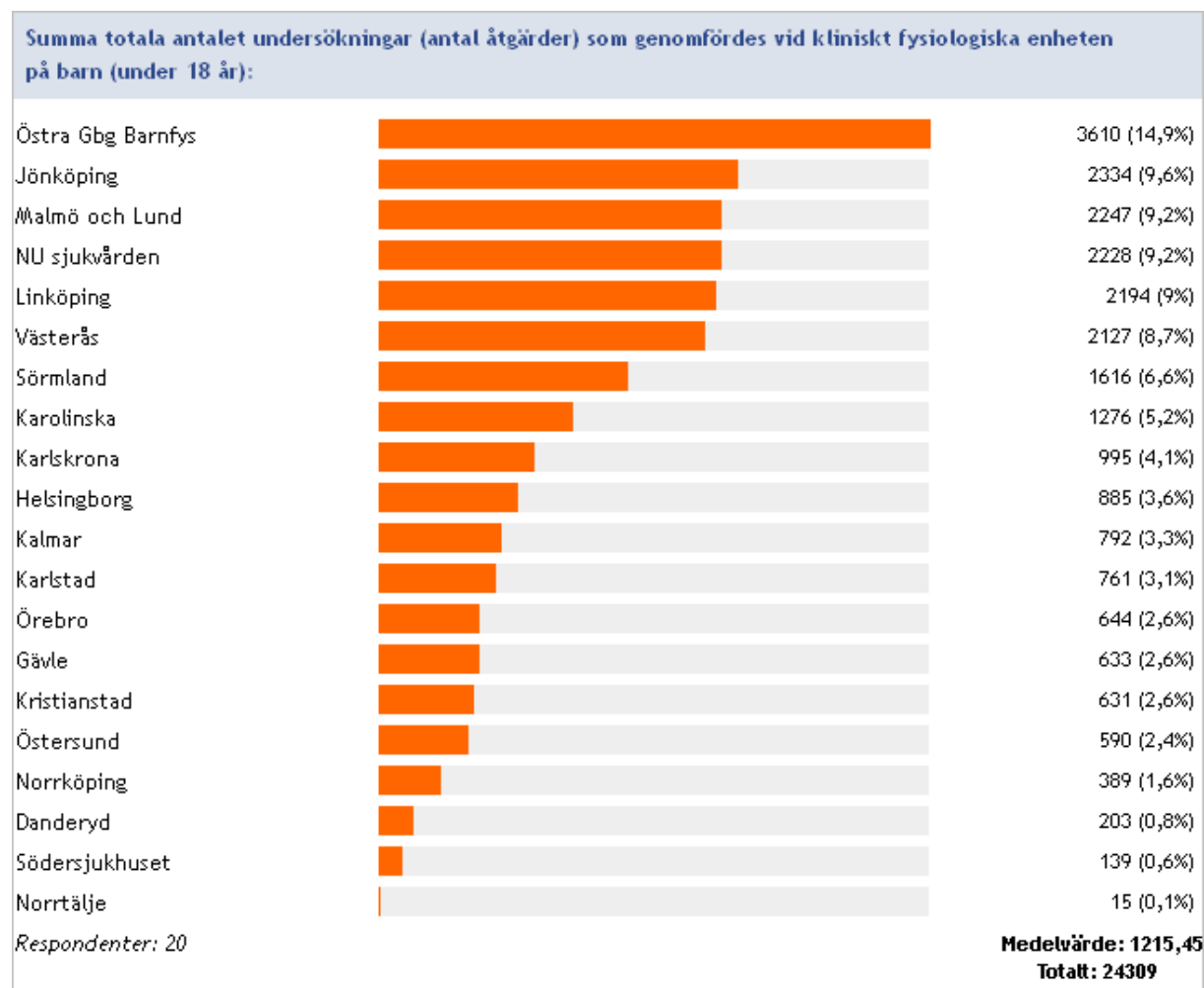
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:

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



Inget svar:
Stockholm Heart Center

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



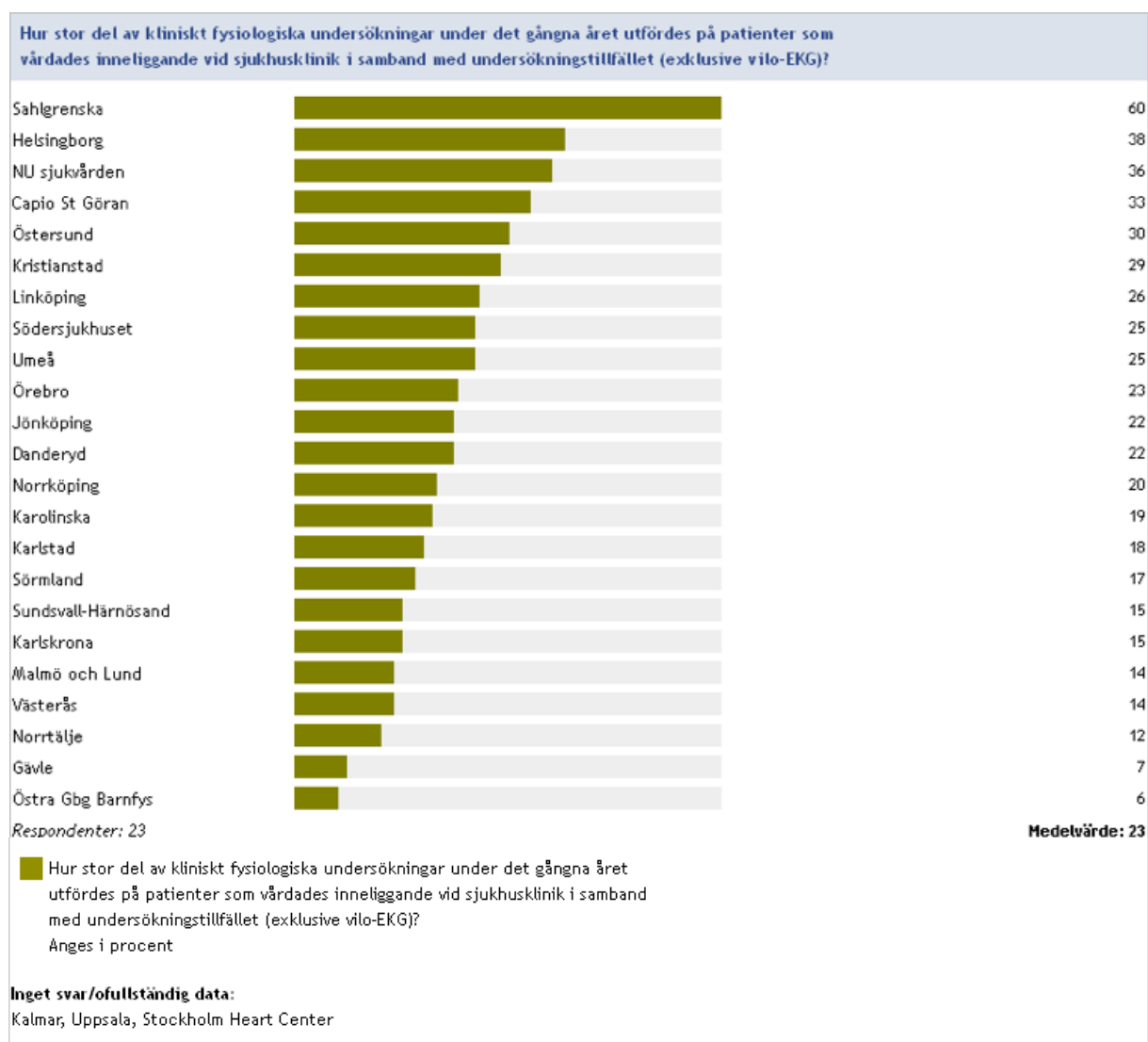
Inget svar:

Capio St Göran
Sahlgrenska
Stockholm Heart Center
Sundsvall-Härnösand
Umeå
Uppsala

13. Vårdtyngd

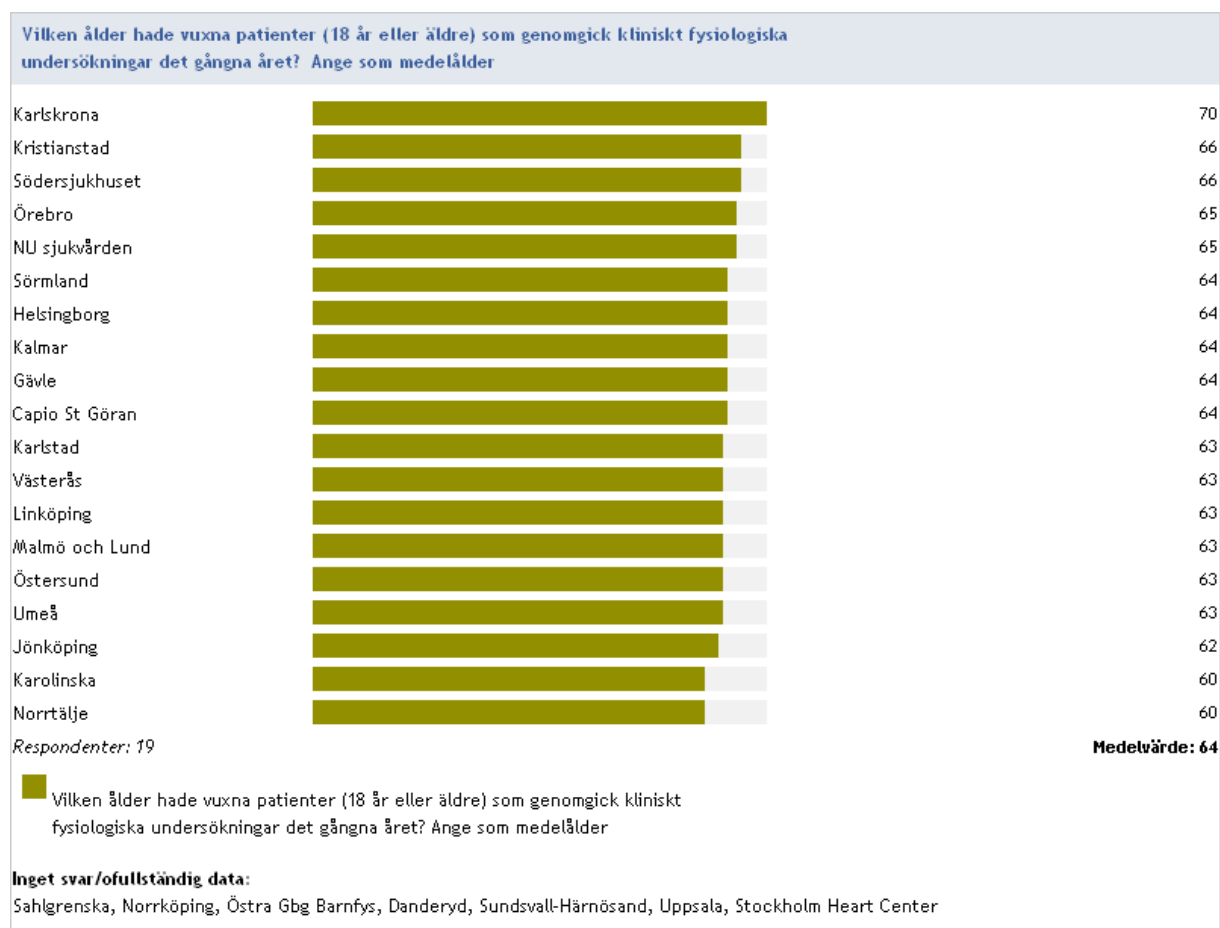
Andel inneliggande patienter

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:

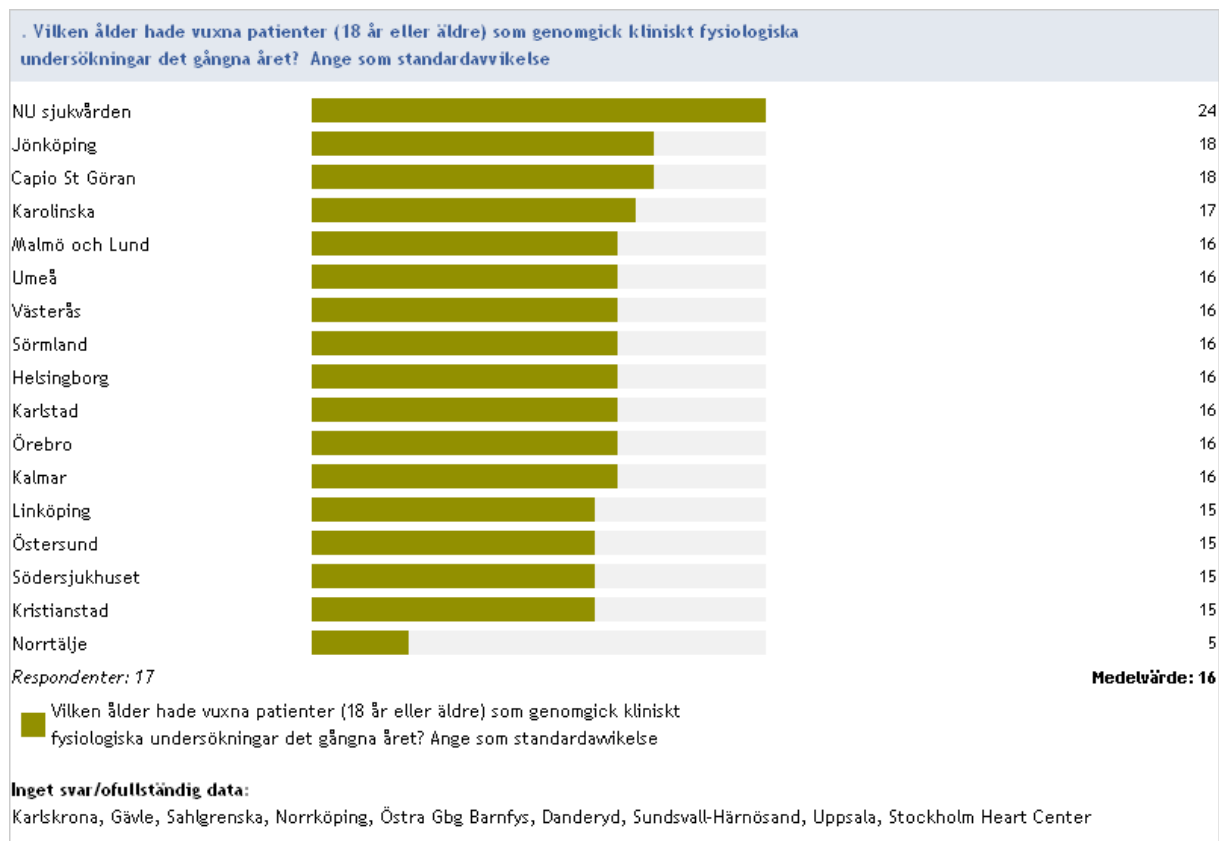


Patientålder

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?



Inget svar:

Stockholm Heart Center

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

15. Väntetider

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

Ort/Verksamhet	Arbetsprov	Ekokardiografi	Myokardscintigrafi	Spirometri
Capio St Göran	16	5		12
Danderyd	22	42	38	80
Gävle	47	39	35	15
Helsingborg	45	125		60
Jönköping	57	131	98	24
Kalmar	59	55	81	46
Karlskrona	44	51	35	30
Karlstad	136	394	113	19
Karolinska	66	48	127	70
Kristianstad	28	63	28	70
Linköping	19	30	38	18
Malmö och Lund	64	33	160	58
Norrköping	52	84		27
Norrtälje	30	20		14
NU sjukvården	92	83	112	24
Sahlgrenska	35	61	72	31
Stockholm Heart Center	4	33		16
Sundsvall-Härnösand	31	26	105	14
Södersjukhuset	21	30	35	21
Sörmland	54	31	146	51
Västerås	42	130	28	91
Örebro	22	17	63	28
Östersund	27	55	56	14

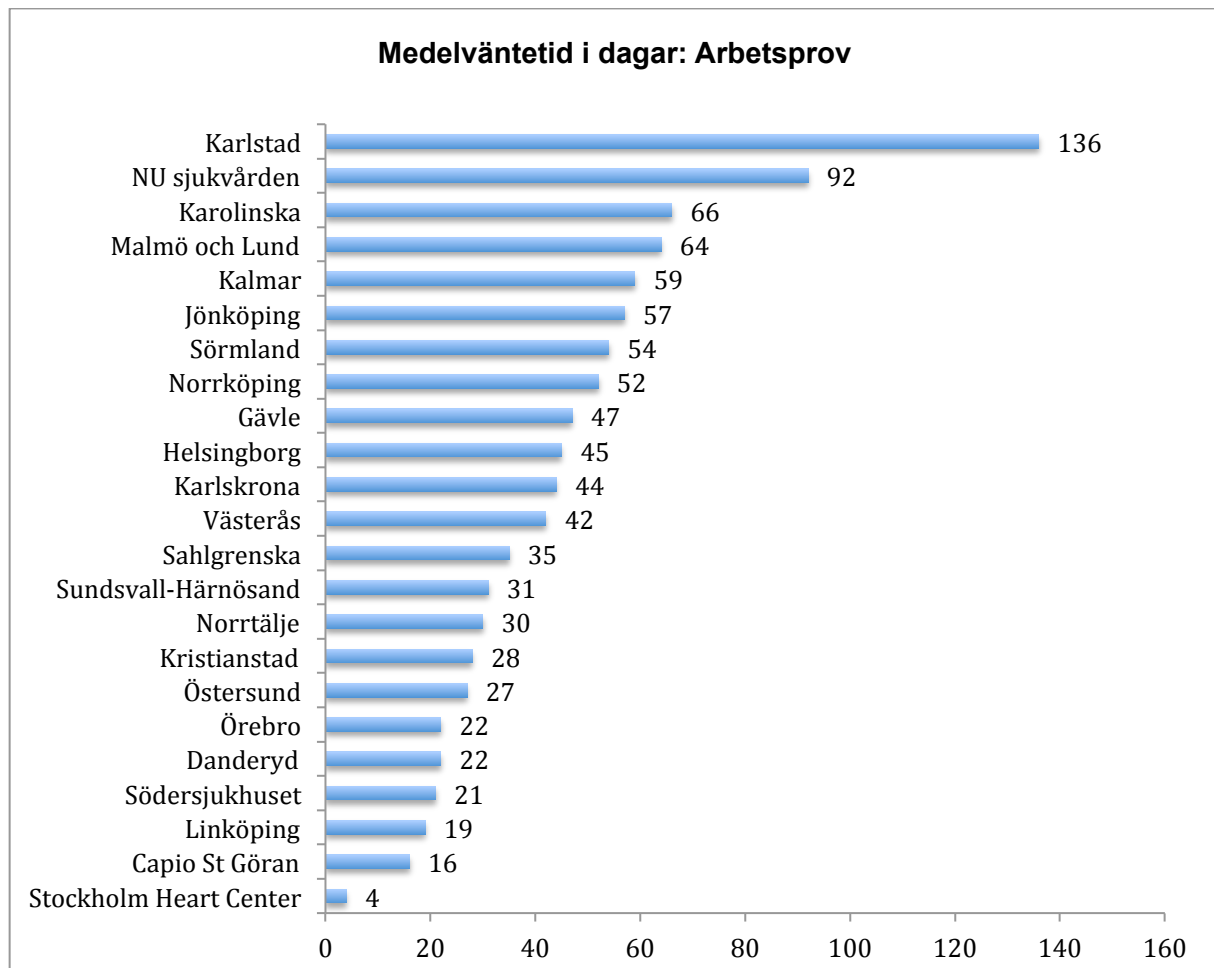
Inget svar:

Umeå

Uppsala

Östra Gbg Barnfys

Väntetid: Arbetsprov



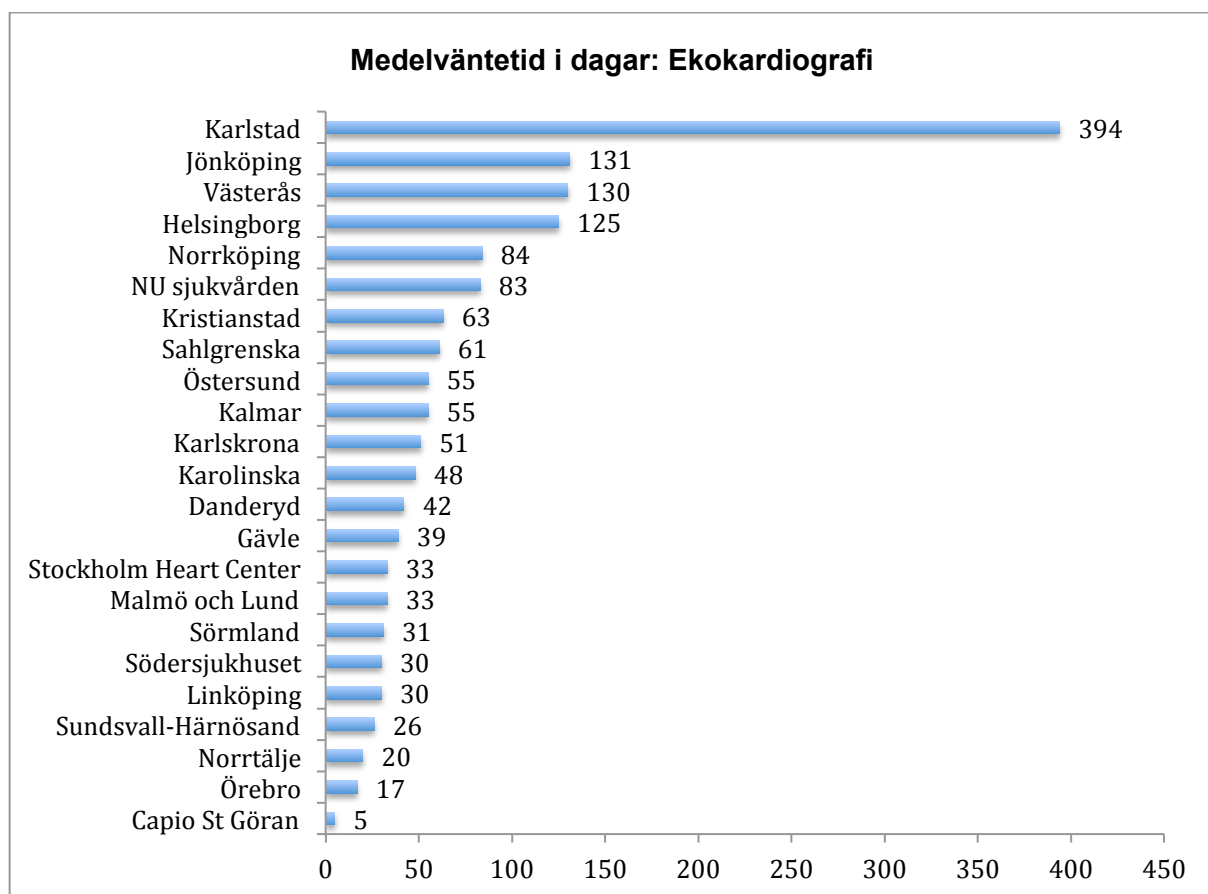
Inget svar:

Umeå

Uppsala

Östra Gbg Barnfys

Väntetid: Ekokardiografi



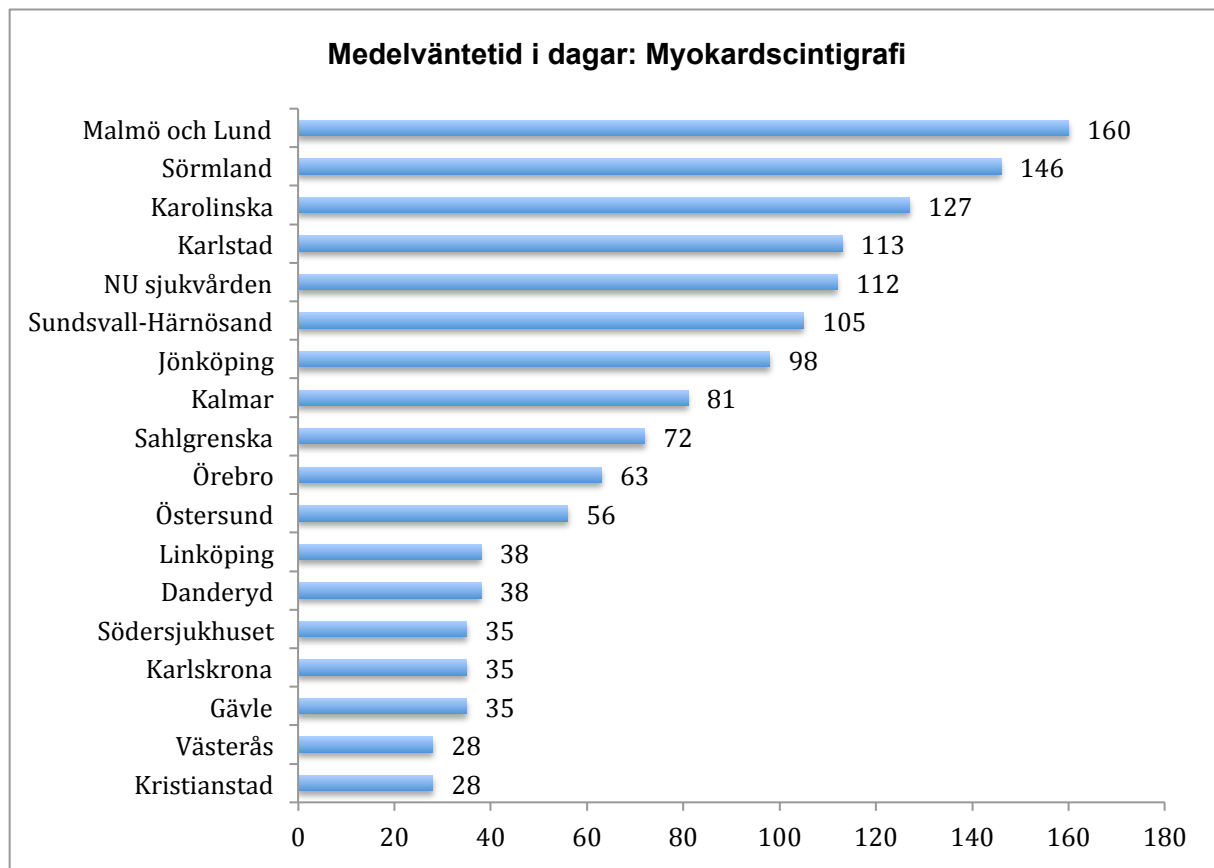
Inget svar:

Umeå

Uppsala

Östra Gbg Barnfys

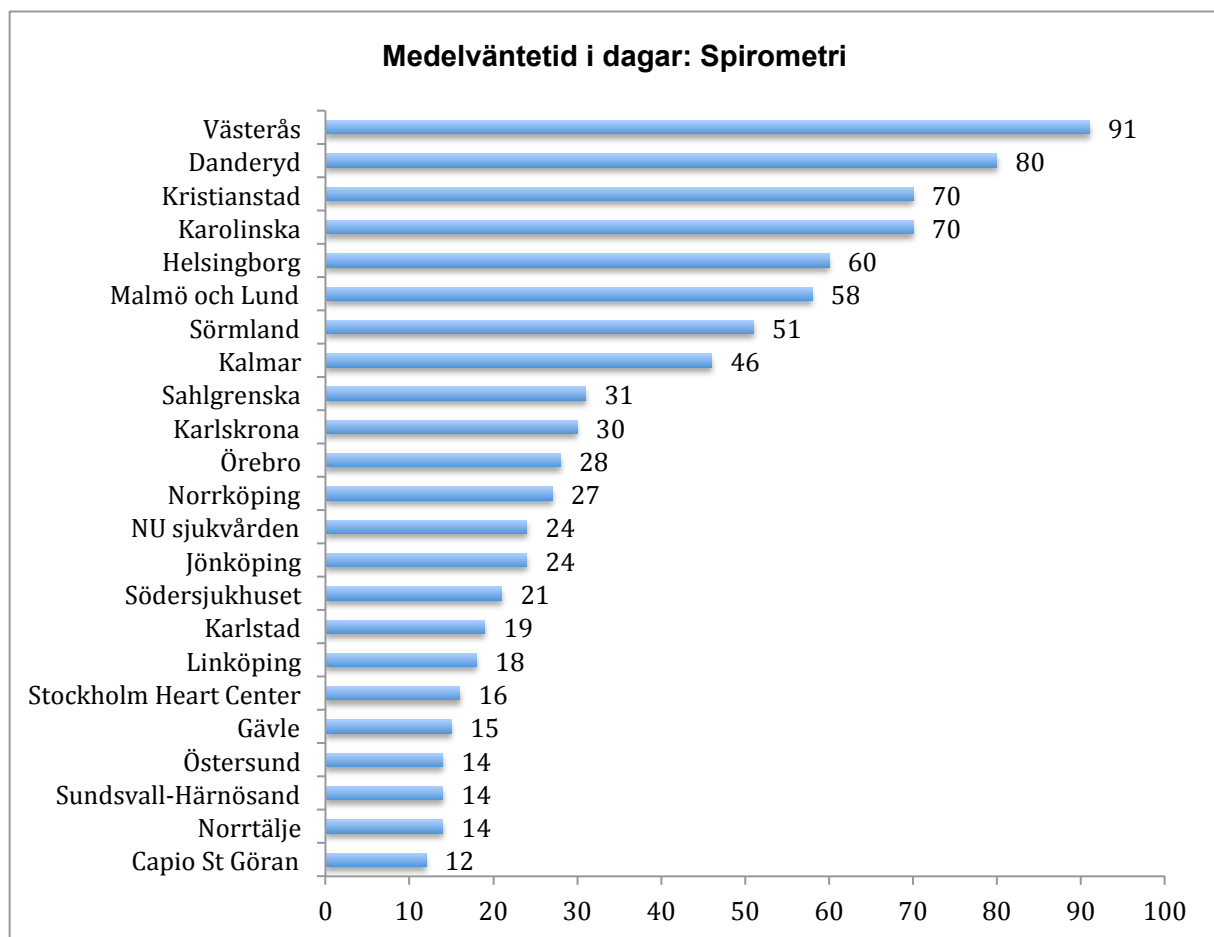
Väntetid: Myokardscintigrafi



Inget svar:

Capio St Göran
Helsingborg
Norrköping
Norrälje
Stockholm Heart Center
Umeå
Uppsala
Östra Gbg Barnfys

Väntetid: Spirometri



Inget svar:

Umeå

Uppsala

Östra Gbg Barnfys

16. Svarstider

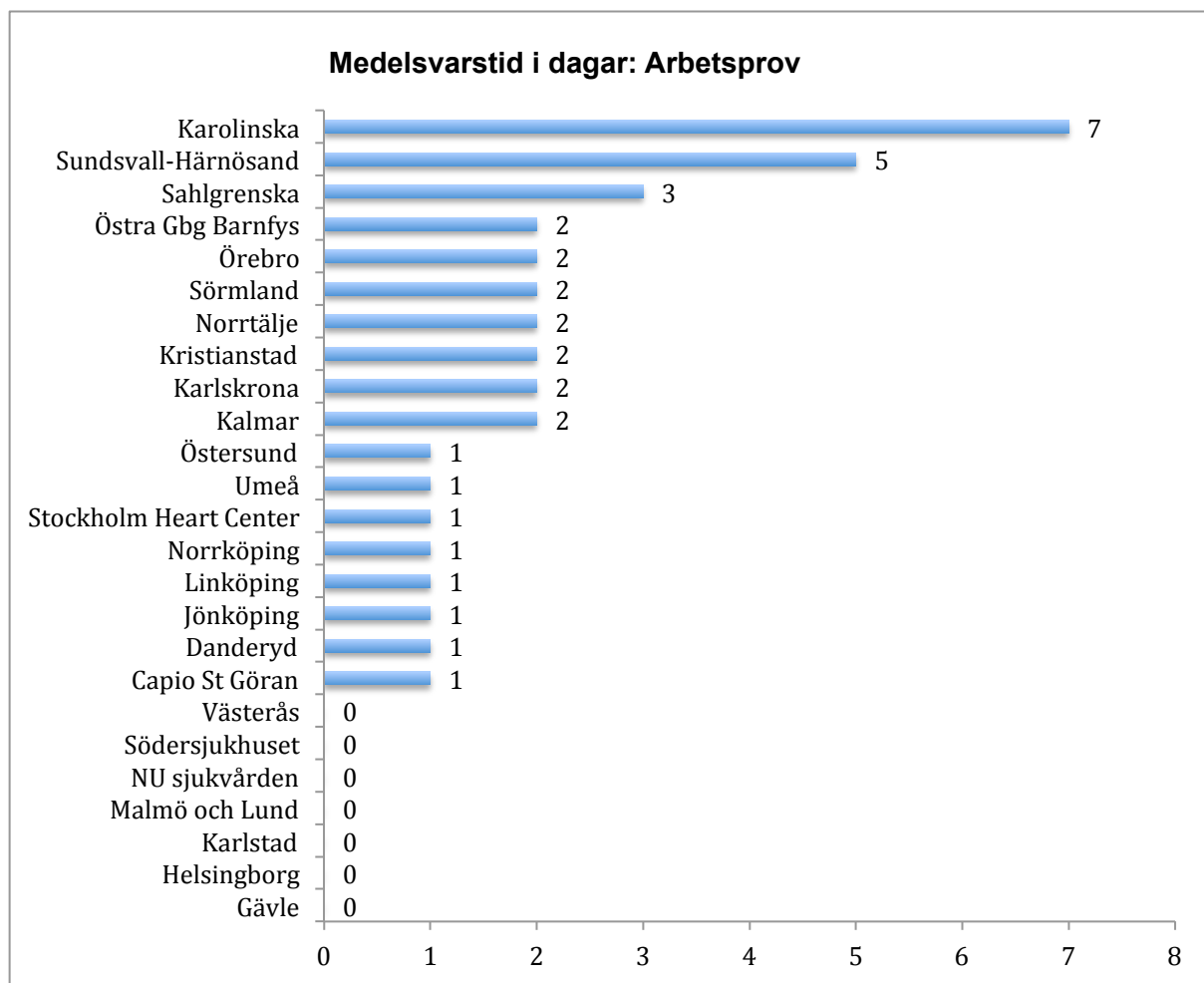
Hur många dagar dröjde det från det datum då undersökningen utfördes till det datum svaret skickades iväg under vecka 42, det gångna året, för nedanstående metoder? Medelsvarstiden angiven i dagar:

Ort/Verksamhet	Arbetsprov	Ekokardiografi	Myokardscintigrafi	Spirometri
Capio St Göran	1	1		6
Danderyd	1	10	3	1
Gävle	0	1	5	2
Helsingborg	0	0		0
Jönköping	1	0	6	3
Kalmar	2	0	1	0
Karlskrona	2	1	1	1
Karlstad	0	0	10	0
Karolinska	7	3	12	9
Kristianstad	2	2	2	2
Linköping	1	10	9	1
Malmö och Lund	0	0	2	1
Norrköping	1	1		1
Norrtälje	2	20		2
NU sjukvården	0	0	1	1
Sahlgrenska	3	1	7	7
Stockholm Heart Center	1	1		1
Sundsvall-Härnösand	5	1	5	4
Södersjukhuset	0	0	1	0
Sörmland	2	4	19	2
Umeå	1	1	0	0
Västerås	0	0	2	0
Örebro	2	1		4
Östersund	1	0	7	5
Östra Gbg Barnfys	2		2	2

Inget svar:

Uppsala

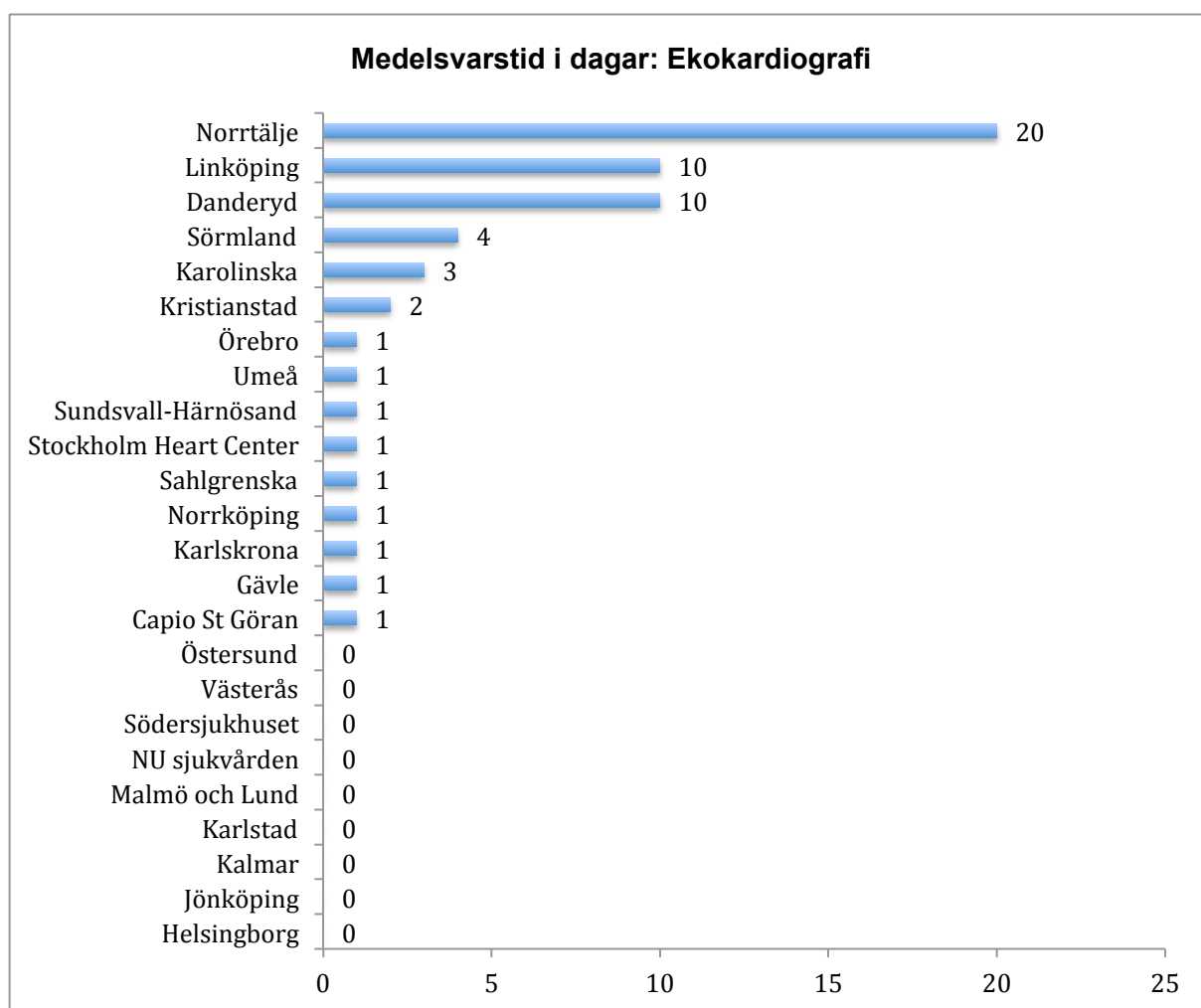
Svarstid: Arbetsprov



Inget svar:

Uppsala

Svarstid: Ekokardiografi

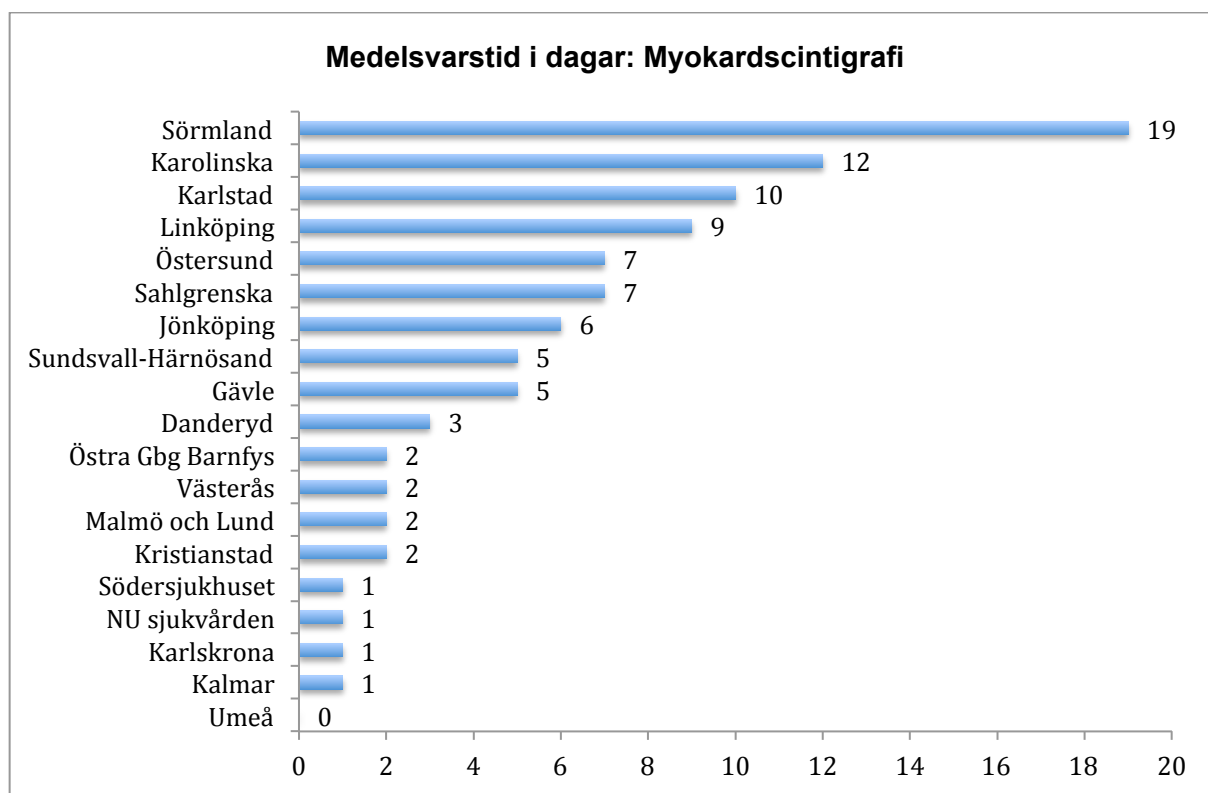


Inget svar:

Uppsala

Östra Gbg Barnfys

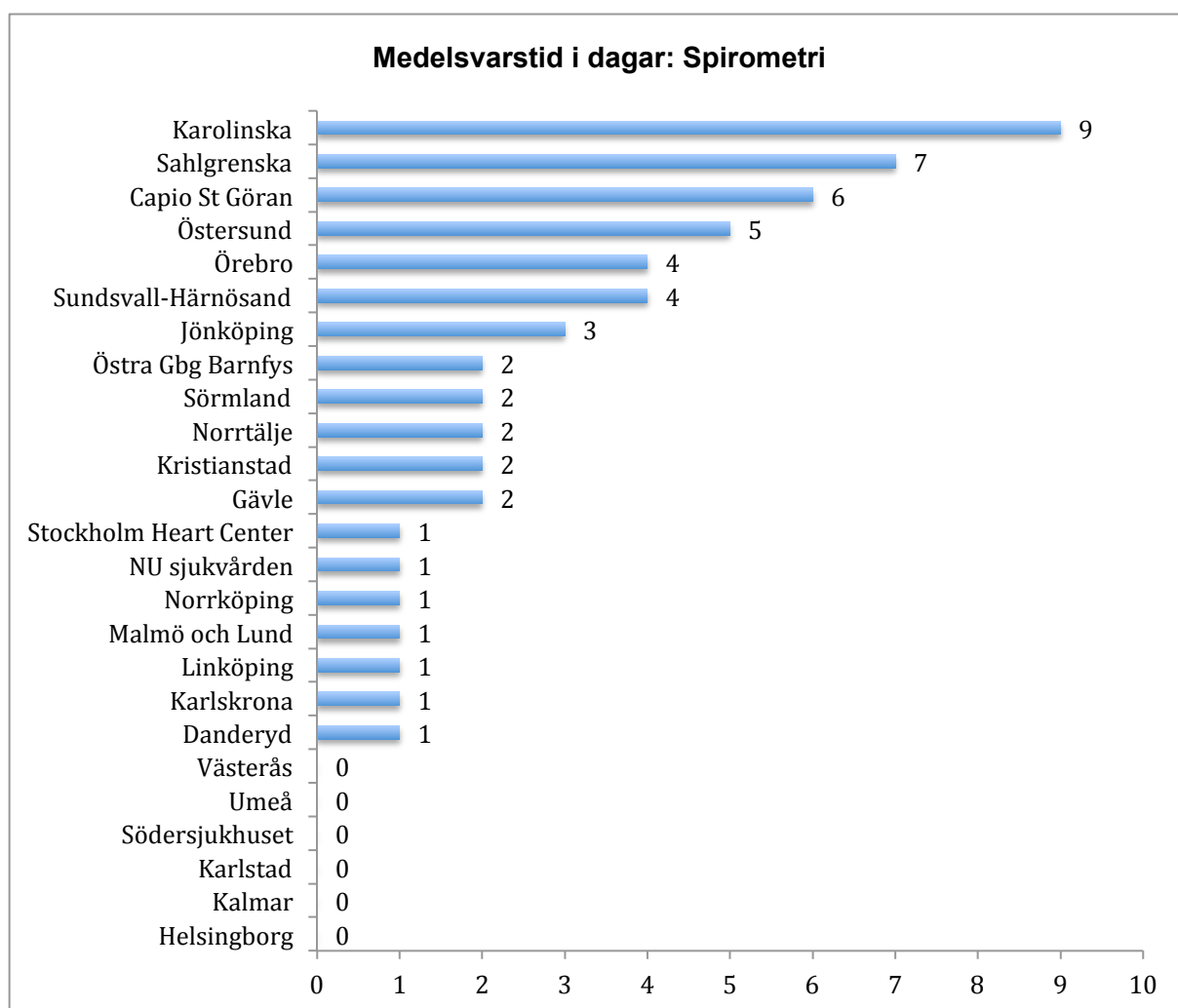
Svarstid: Myokardscintigrafi



Inget svar:

Capio St Göran
Helsingborg
Norrköping
Norrtälje
Stockholm Heart Center
Uppsala
Örebro

Svarstid: Spirometri



Inget svar:

Uppsala

17. Resultat

Arbetsprov

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

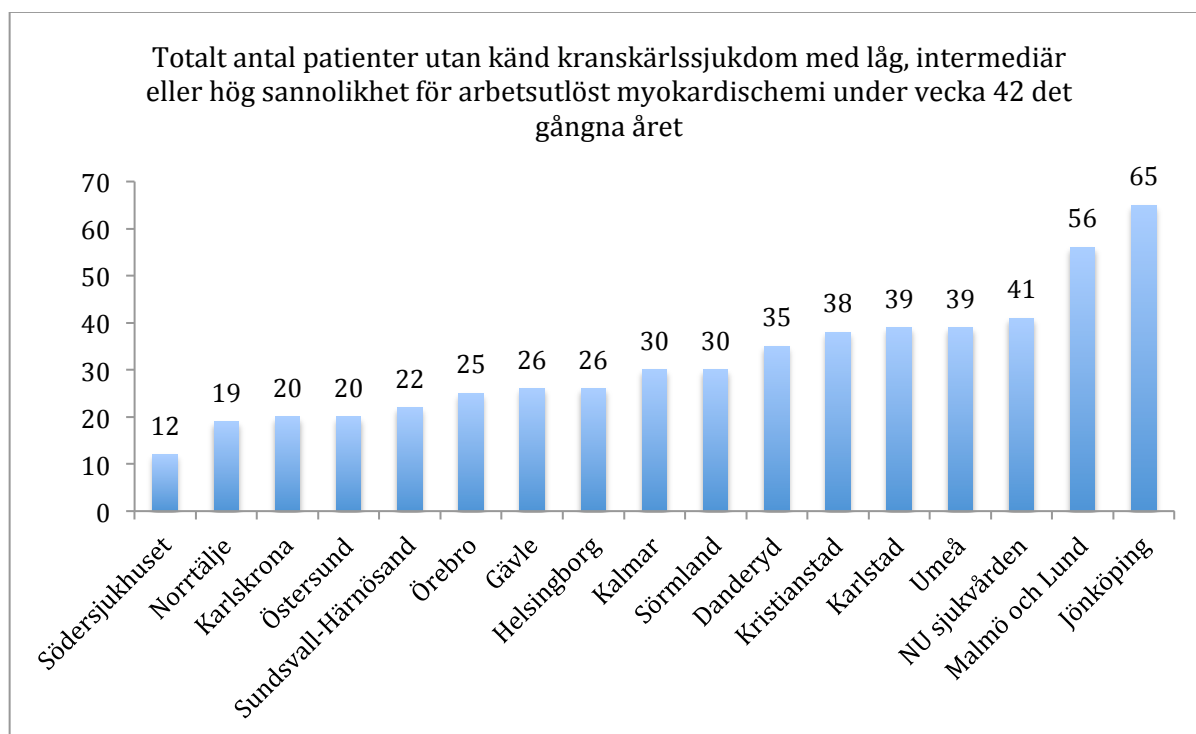
a) Antal patienter utan känd kranskärslssjukdom:

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
Danderyd	26	8	1	35
Gävle	22	3	1	26
Helsingborg	22	3	1	26
Jönköping	56	7	2	65
Kalmar	17	12	1	30
Karlskrona	16	3	1	20
Karlstad	34	5	0	39
Kristianstad	37	1	0	38
Malmö och Lund	46	7	3	56
Norrtälje	17	2	0	19
NU sjukvården	26	14	1	41
Sundsvall-Härnösand	18	1	3	22
Södersjukhuset	11	1	0	12
Sörmland	24	4	2	30
Umeå	30	6	3	39
Örebro	19	4	2	25
Östersund	16	3	1	20

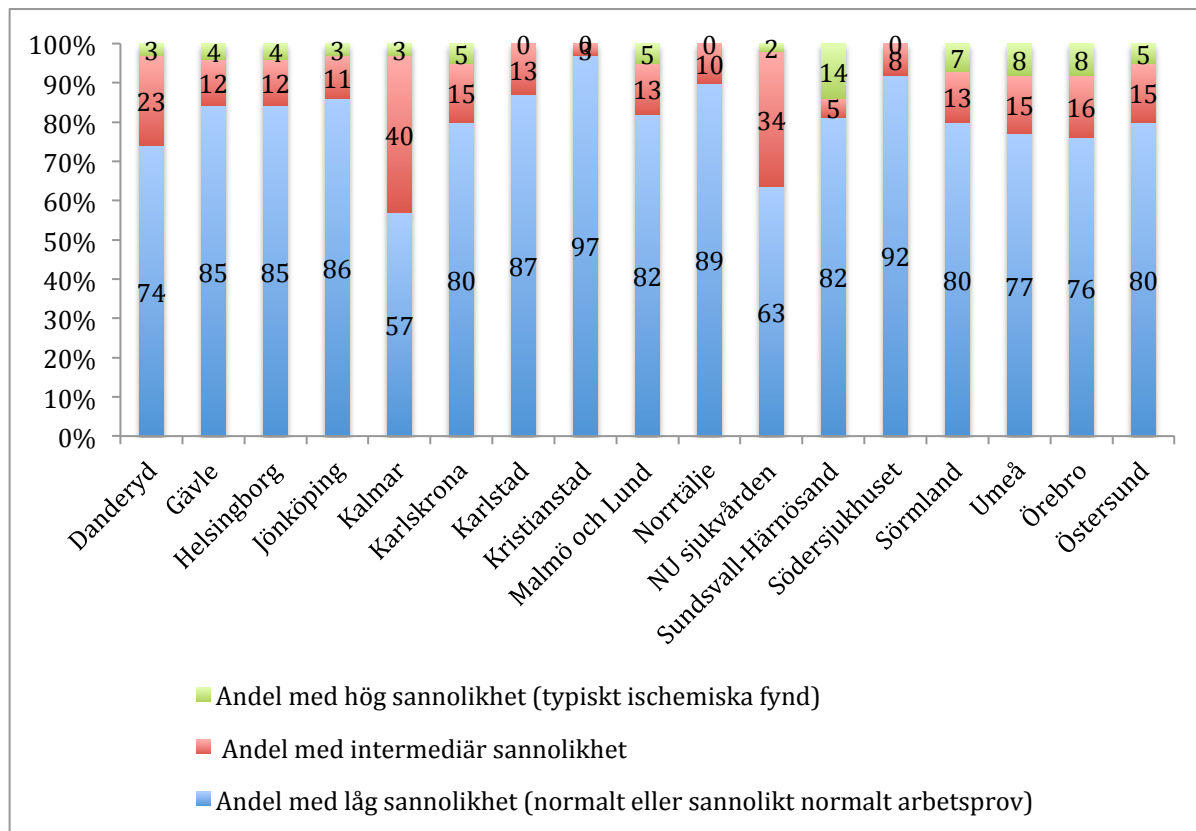
Inget svar:

Capio St Göran
Karolinska
Linköping
Norrköping
Sahlgrenska
Stockholm Heart Center
Uppsala
Västerås
Östra Gbg Barnfys

Patienter utan känd kranskärslssjukdom med låg, intermediär eller hög sannolikhet för arbetsutlöst myokardis kemi under v 42, 2016:



Procentuell andel med låg, intermediär och hög sannolikhet för arbetsutlöst myokardis kemi:



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

b) Patienter med 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
Danderyd	1	2	1	4
Gävle	2	1	1	4
Helsingborg	2	2	1	5
Jönköping	7	8	1	16
Karlskrona	1	1	0	2
Karlstad	5	1	1	7
Kristianstad	1	1	2	4
Malmö och Lund	0	2	0	2
Norrtälje	1	4	0	5
NU sjukvården	4	4	0	8
Sundsvall-Härnösand	0	1	3	4
Södersjukhuset	1	0	1	2
Sörmland	5	5	1	11
Örebro	4	3	0	7
Östersund	1	1	1	3

Svarat 0:

Umeå

Inget svar:

Capio St Göran

Kalmar

Karolinska

Linköping

Norrköping

Sahlgrenska

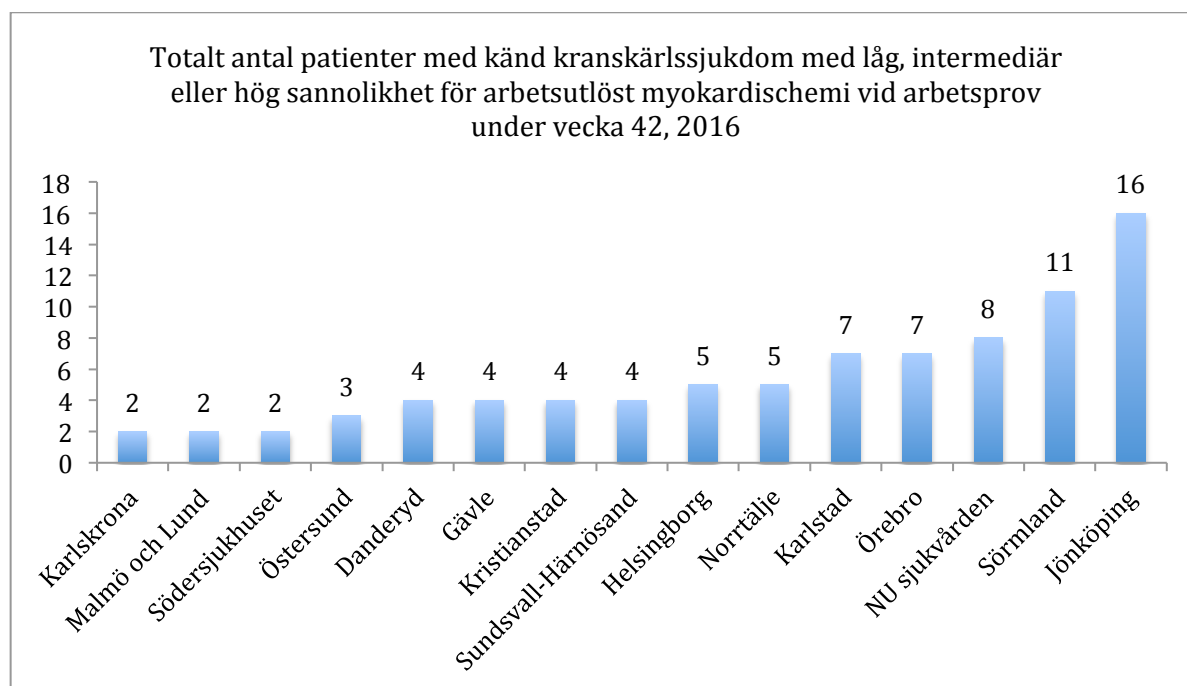
Stockholm Heart Center

Uppsala

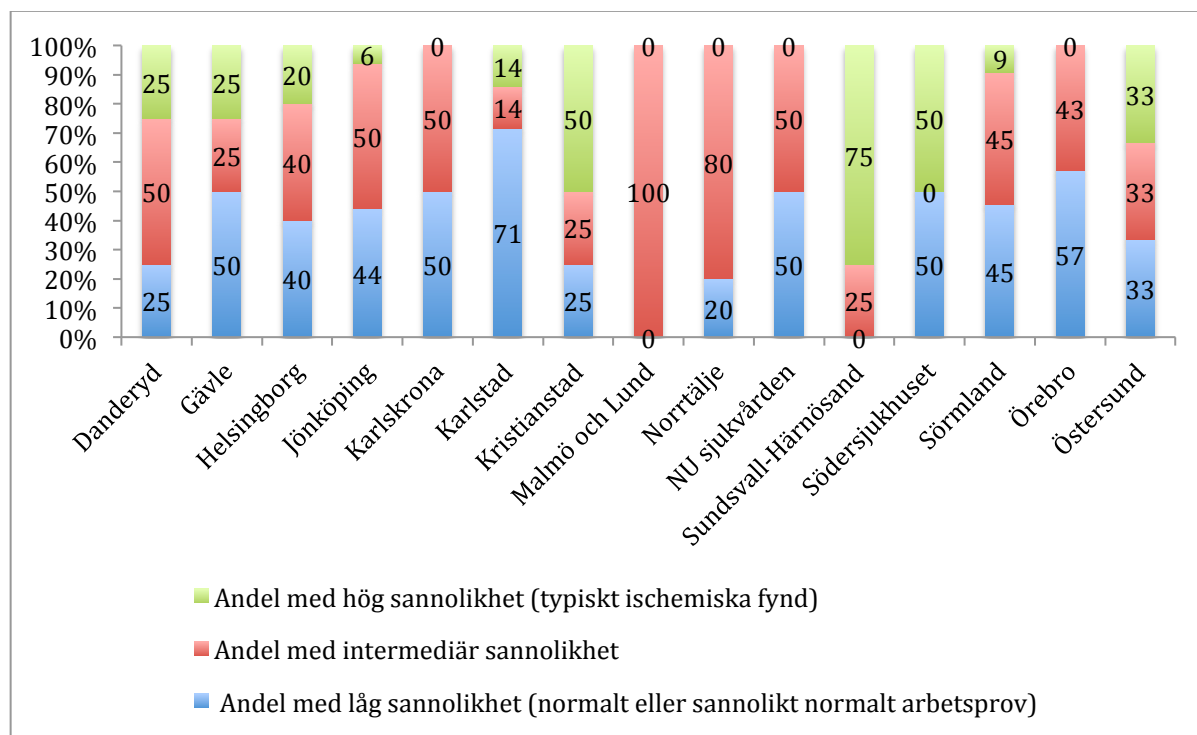
Västerås

Östra Gbg Barnfys

Patienter med känd kranskärslssjukdom:



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

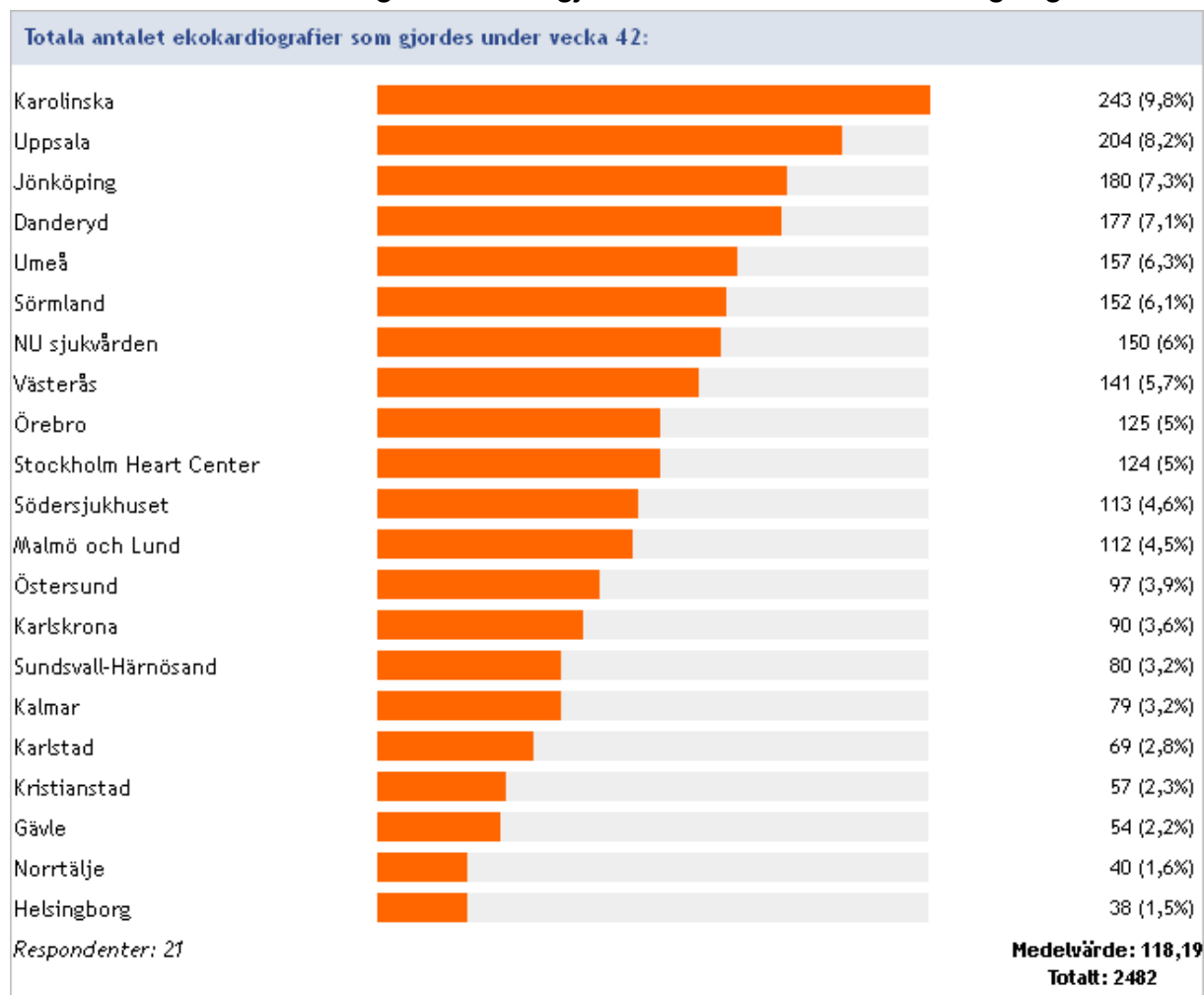


Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om arbetsprov:
Danderyd	Mycket inkonklusiva A-prov som drar ner antalet
Helsingborg	Enstaka unga pat på arytmifrågeställning/syncopé - dessa har hänförts till normala med avseende på ischemi trots att arbetsprovet kanske som helhet inte var normalt /TT
Kalmar	Både patienter med och utan kranskärlssjukdom är inlagda under a) eftersom vi i vår fysiologjournal inte har säkra uppgifter ang förekomsten av ev kranskärlssjukdom. Skippa denna uppdelning framledes!
Karolinska	Otydliga frågor, vi kan inte ta fram uppgiften.
Kristianstad	Ovanligt många friska denna vecka. Flera brandmän.
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
Malmö och Lund	Lund: Endast 50% av arbetsproven gjordes med frågeställningen "ischemi". Av dessa 16 pat hade 11 pat låg sannolikhet och 6 pat intermediär. Malmö: 5 arbetsprov = in konklusiva 2 pga. apparatfel 1 pga. PM där arbetsförmågan efterfrågas 2 pga. submaximal belastning
NU sjukvården	Andra frågeställningar än ischemi förekommer
Sundsvall-Härnösand	i grupp a- 4 st inkonklusiva, i grupp b-en inkonklusiv. Sammanlagt således 31 arbetsprov utförda under v 42.
Södersjukhuset	(få us, räknade på 4 veckor och delade med 4)
Östersund	Totalt genomfördes 31 arbetsprov v42. 5 av dessa var inkonklusiva pga reducerad pulsstegring under cykling (4 pat) och tekniska problem (1 pat). 3 av dessa genomförde arbetsprov på annan indikation (lång QT-syndrom samt medfött hjärtfel.

Ekokardiografi

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



Inget svar:

Capio St Göran
Linköping
Norrköping
Sahlgrenska
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 VOC?

Ort/Verksamhet	Antal ekokardiografier utan signifikanta patologier	Antal ekokardiografier med EF < 40 %	Antal ekokardiografier med uttalat vitium
Danderyd	71	33	34
Gävle	29	1	5
Helsingborg	22	7	1
Jönköping	113	27	40
Kalmar	28	11	4
Karlskrona	43	14	10
Karlstad	39	6	4
Karolinska	67	50	77
Kristianstad	51	4	4
Malmö och Lund	46	7	3
Norrtälje	4	6	5
NU sjukvården	58	28	19
Sundsvall-Härnösand	30	9	7
Södersjukhuset	30	6	5
Sörmland	100	16	16
Umeå	63	13	21
Örebro	68	10	8
Östersund	47	9	2

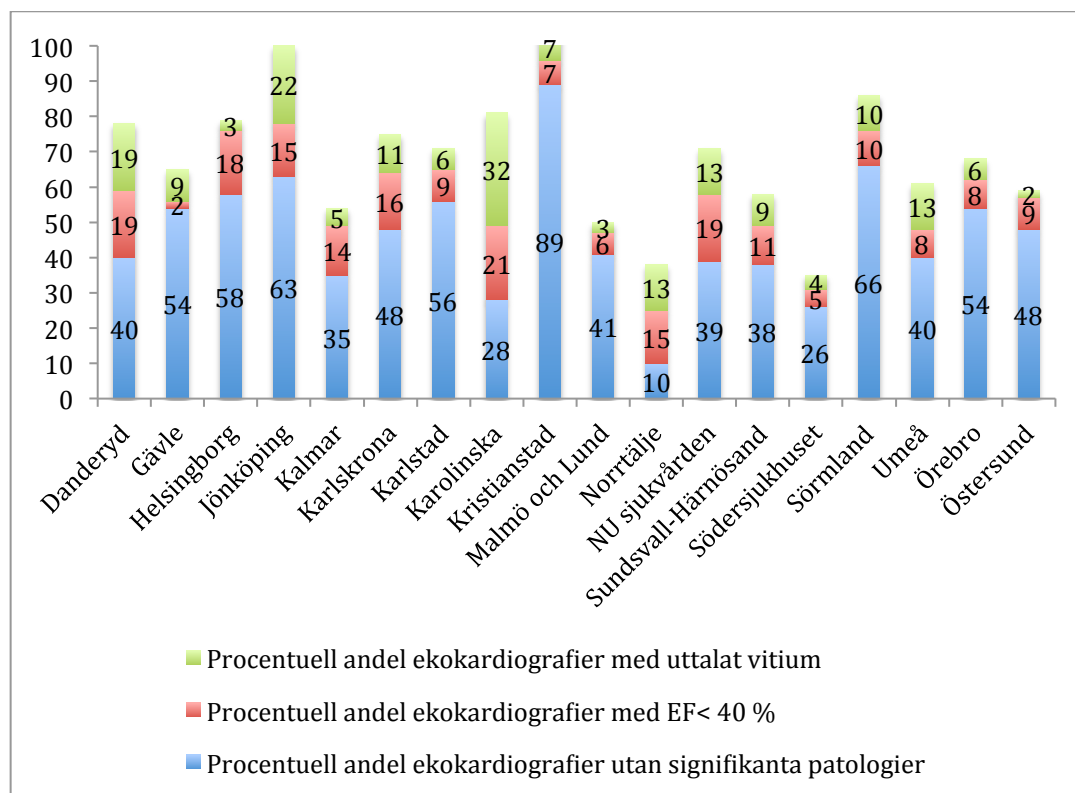
Inget svar:

Capio St Göran
 Linköping
 Norrköping
 Sahlgrenska
 Stockholm Heart Center
 Uppsala
 Västerås
 Östra Gbg Barnfys

Procentuell andel ekokardiografier med för åldern normalt eko, med EF < 40 % samt med uttalat vitium:

Beräknat utifrån det totala antalet ekokardiografier angivet på sid 94

Ort/Verksamhet	Procentuell andel ekokardiografier utan signifikanta patologier	Procentuell andel ekokardiografier med EF < 40 %	Procentuell andel ekokardiografier med uttalat vitium
Danderyd	40	19	19
Gävle	54	2	9
Helsingborg	58	18	3
Jönköping	63	15	22
Kalmar	35	14	5
Karlskrona	48	16	11
Karlstad	56	9	6
Karolinska	28	21	32
Kristianstad	89	7	7
Malmö och Lund	41	6	3
Norrtälje	10	15	13
NU sjukvården	39	19	13
Sundsvall-Härnösand	38	11	9
Södersjukhuset	26	5	4
Sörmland	66	10	10
Umeå	40	8	13
Örebro	54	8	6
Östersund	48	9	2

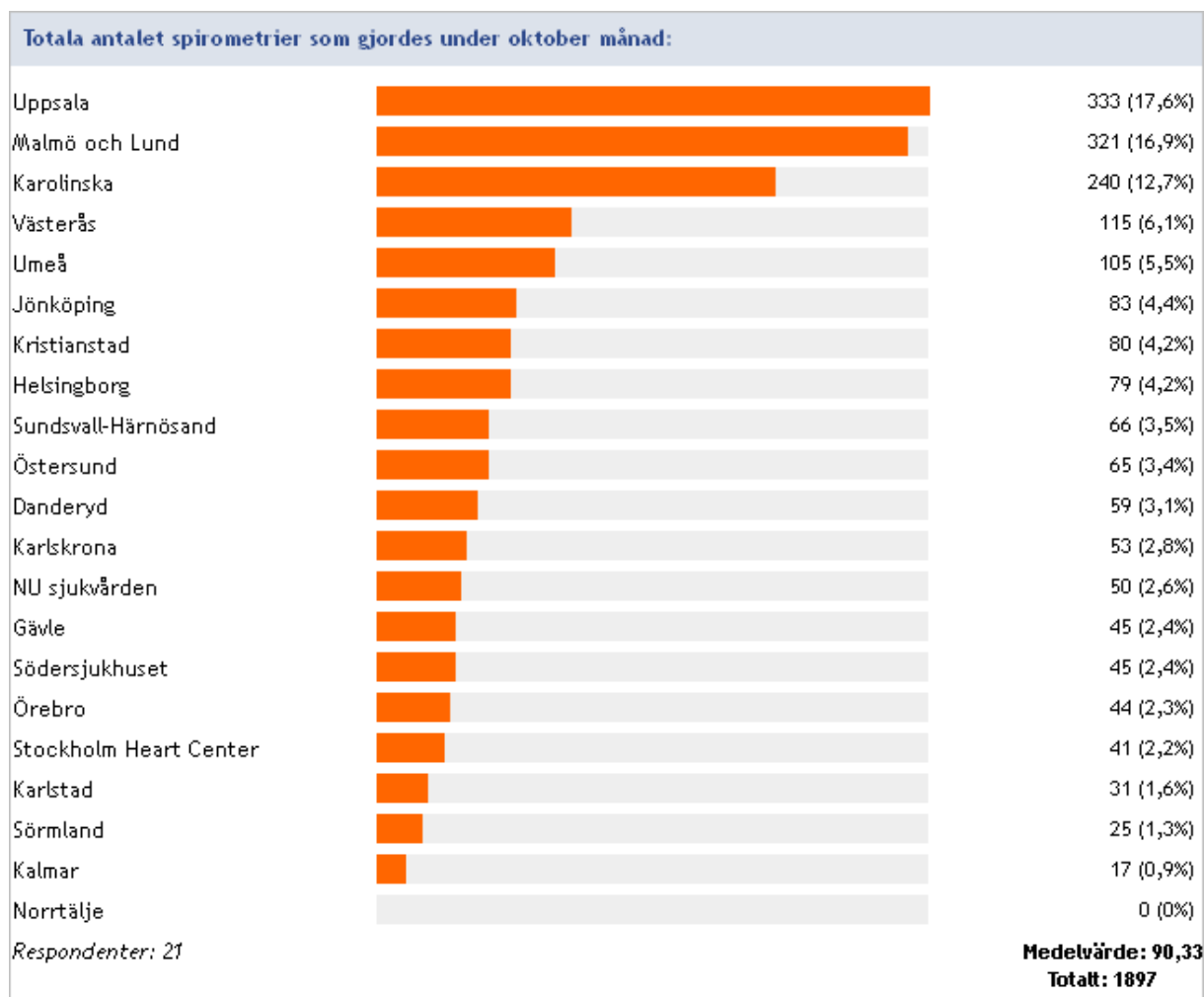


Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om ekokardiografi:
Helsingborg	8 pat hade andra fynd ej hänförliga till någon av kategorierna ovan - ex pulmonell hypertension eller LVEF 45%+måttlig insuff. /TT
Karlskrona	Ekokardiografi med måttlig patologi ingår ej. På klin fys vecka 42 23 st.
Karlstad	Ej TEE
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
NU sjukvården	Ny def. i år med "utan sign. patologier" som skiljer sig från er rubrik. Ospecifik/diffus gruppering som är svår/tolkningsbar att relatera till, kan skilja hur vi definierar detta.
Södersjukhuset	Antal utan sig patologi ca värde
Sörmland	20 ekon som ej föll i någon kategori ovan, ex pericardexudat, klaffopererade och måttliga vitier.
Östersund	Varav 7 st TEE.

Spirometri

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



Inget svar:

Capio St Göran
Linköping
Norrköping
Sahlgrenska
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
Danderyd	13	12	32
Gävle	21	15	9
Helsingborg	33	16	30
Jönköping	23	7	41
Kalmar	1	2	7
Karlskrona	18	9	26
Karlstad	9	8	8
Karolinska	82	75	83
Kristianstad	18	16	46
Malmö och Lund	91	36	140
NU sjukvården	21	8	13
Sundsvall-Härnösand	19	23	24
Södersjukhuset	20	14	10
Sörmland	16	2	7
Umeå	35	25	36
Örebro	10	15	19
Östersund	9	3	6

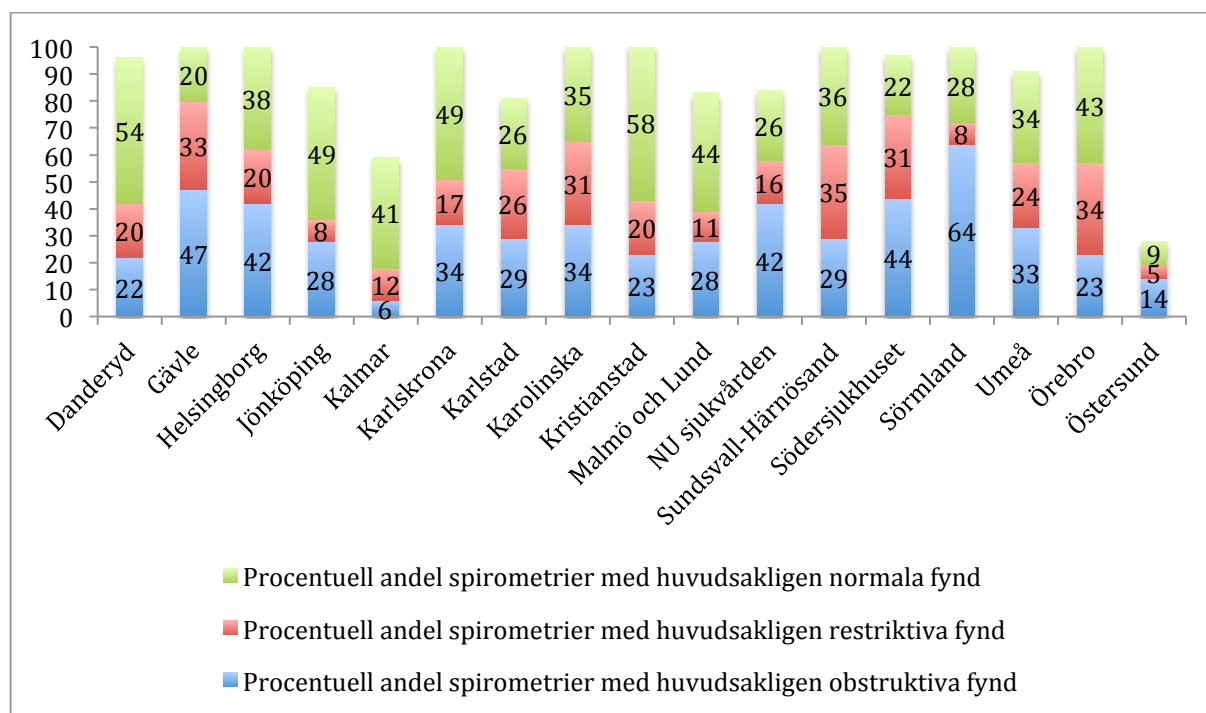
Inget svar:

Capio St Göran
 Linköping
 Norrköping
 Norrtälje
 Sahlgrenska
 Stockholm Heart Center
 Uppsala
 Västerås
 Östra Gbg Barnfys

Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen normala, restriktiva och obstruktiva fynd.

Beräknat utifrån det totala antalet spirometrier angivet på sid 98:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen obstruktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen restriktiva fynd	Procentuell andel spirometrier med huvudsakligen normala fynd
Danderyd	22	20	54
Gävle	47	33	20
Helsingborg	42	20	38
Jönköping	28	8	49
Kalmar	6	12	41
Karlskrona	34	17	49
Karlstad	29	26	26
Karolinska	34	31	35
Kristianstad	23	20	58
Malmö och Lund	28	11	44
NU sjukvården	42	16	26
Sundsvall-Härnösand	29	35	36
Södersjukhuset	44	31	22
Sörmland	64	8	28
Umeå	33	24	34
Örebro	23	34	43
Östersund	14	5	9

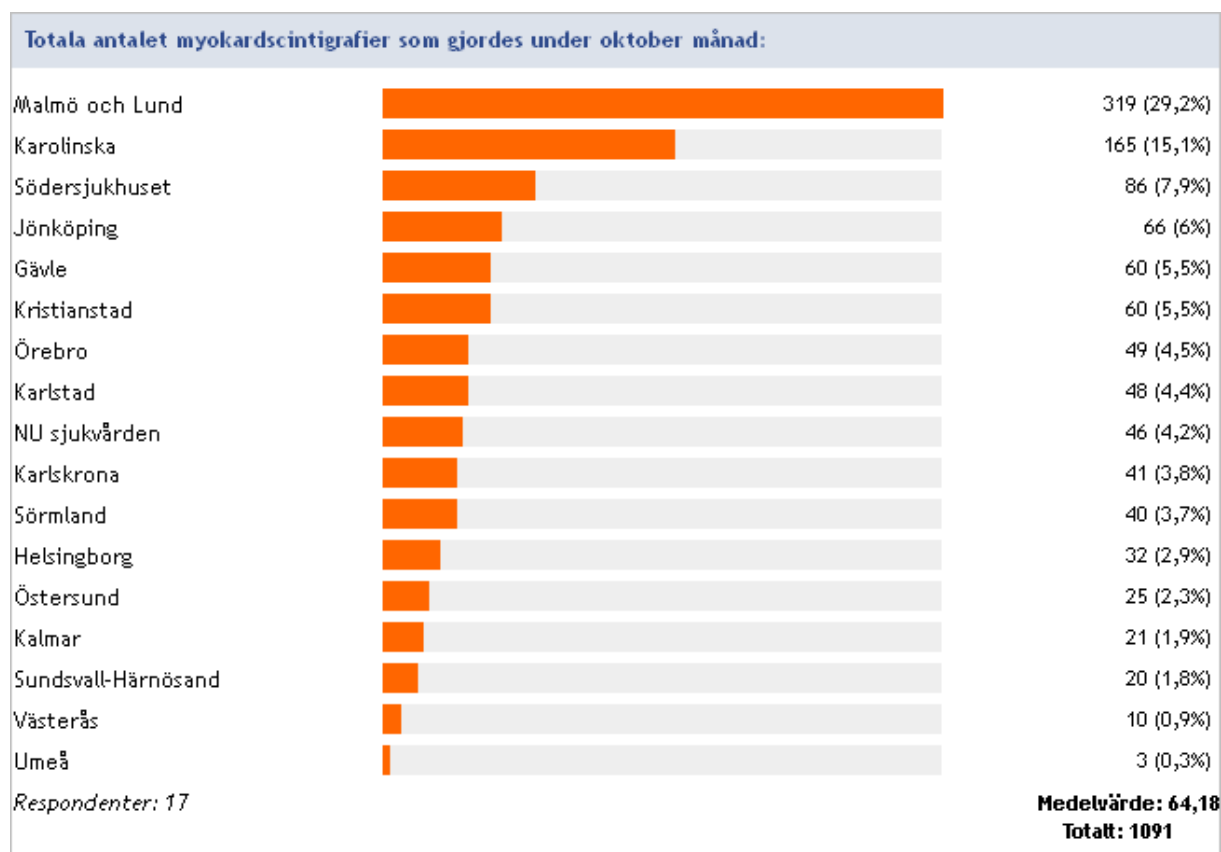


Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om spirometri:
Helsingborg	Några har varit både restriktiva och obstruktiva - har då hänförs till den grupp dit pats övervägande fynd fallit under /TT
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
Malmö och Lund	Malmö: Ansträngningsprov = 9 Metakolin= 4 Studiepatienter =38 inkonklusiva=3
Norrtälje	Startade metoden dec 2016
Södersjukhuset	1 oklar komb restr/obstr
Sörmland	Antydd perifer obstruktivitet utan reversibilitet har räknats som normal spirometri.
Örebro	4 tidbokade undersökningar blev ej utförda: 1 patient kunde inte ha munstycket i munnen. 1 patient kunde inte medverka p.g.a. nedsatt allmäntillstånd. 1 patient uteblev 2 ggr från tidbokade undersökningar.
Östersund	43 st spirometrier tolkades av lungläkare och resultatet av dessa finns inte med i sammanställningen ovan. Vid 3 av us som tolkades av oss fanns ingen klar slutsats i bedömningen eller så sågs en blandbild. En undersökning blev inkonklusiv då pat inte kunde medverka optimalt.

Myokardscintigrafi

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



Inget svar:

Capio St Göran
Danderyd
Linköping
Norrköping
Norrtälje
Sahlgrenska
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
Gävle	52	7	1
Helsingborg	22	7	0
Jönköping	42	21	3
Kalmar	15	2	4
Karlskrona	32	7	2
Karlstad	39	7	2
Karolinska	107	55	3
Kristianstad	49	10	1
Malmö och Lund	258	55	6
NU sjukvården	40	4	2
Sundsvall-Härnösand	15	3	2
Södersjukhuset	75	9	2
Sörmland	27	6	7
Umeå	3		
Örebro	28	19	2
Östersund	19	3	1

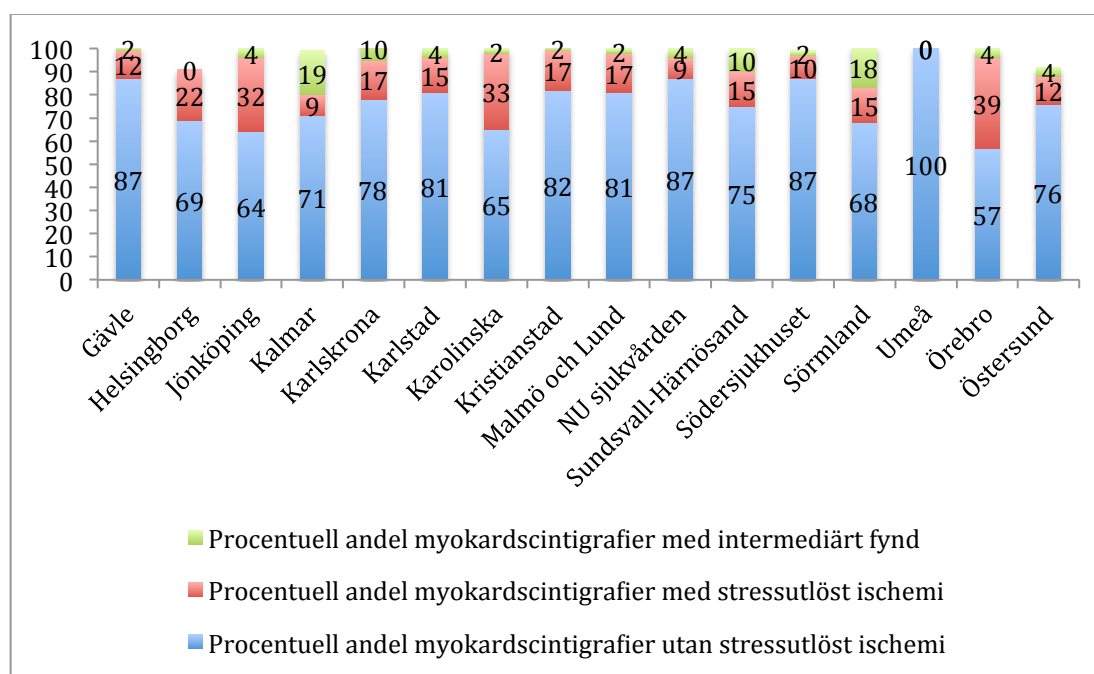
Inget svar:

Capio St Göran
Danderyd
Linköping
Norrköping
Norrtälje
Sahlgrenska
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 102:

Ort/Verksamhet	Procentuell andel myokardscintigrafier utan stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med stressutlöst ischemi	Procentuell andel myokardscintigrafier med intermediärt fynd
Gävle	87	12	2
Helsingborg	69	22	0
Jönköping	64	32	4
Kalmar	71	9	19
Karlskrona	78	17	10
Karlstad	81	15	4
Karolinska	65	33	2
Kristianstad	82	17	2
Malmö och Lund	81	17	2
NU sjukvården	87	9	4
Sundsvall-Härnösand	75	15	10
Södersjukhuset	87	10	2
Sörmland	68	15	18
Umeå	100	0	0
Örebro	57	39	4
Östersund	76	12	4



Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om myokardscintigrafi:
Helsingborg	3 pat hade fix defekt/skada/infarkt men ingen stressutlöst ischemi - har ej räknats till någon av grupperna ovan/TT
Karolinska	Intermediär 3 om det menas kan finnas en liten stressutlöst ischemi. Men om det menas som har en infarkt och får lite extra stressutlöst ischemi är det 19+3, är det typ permanenta defekter (infarkt) 19
Linköping	Vi har inget diagnosregister som medger analys av ovanstående.
NU sjukvården	har bara tolkats på scintigrafiska fynd(ej symtom/EKG). pat. med perfusionsdefekt på både vila och stress har def. som utan stressutlöst ischemi. Pat. med möjligt randzonsischemi har def. som intermediär
Östersund	Inkonklusivt resultat hos två patienter pga rörelse under kameran samt rikligt med extraslag i samband med kameraundersökningen.

18. Priser per undersökning

Arbetsprov

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

Ekokardiografi

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

Spirometri

Hur mycket kostade en spirometriundersökning (dynamisk+statisk) inklusive mätning av diffusionskapacitet för CO enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

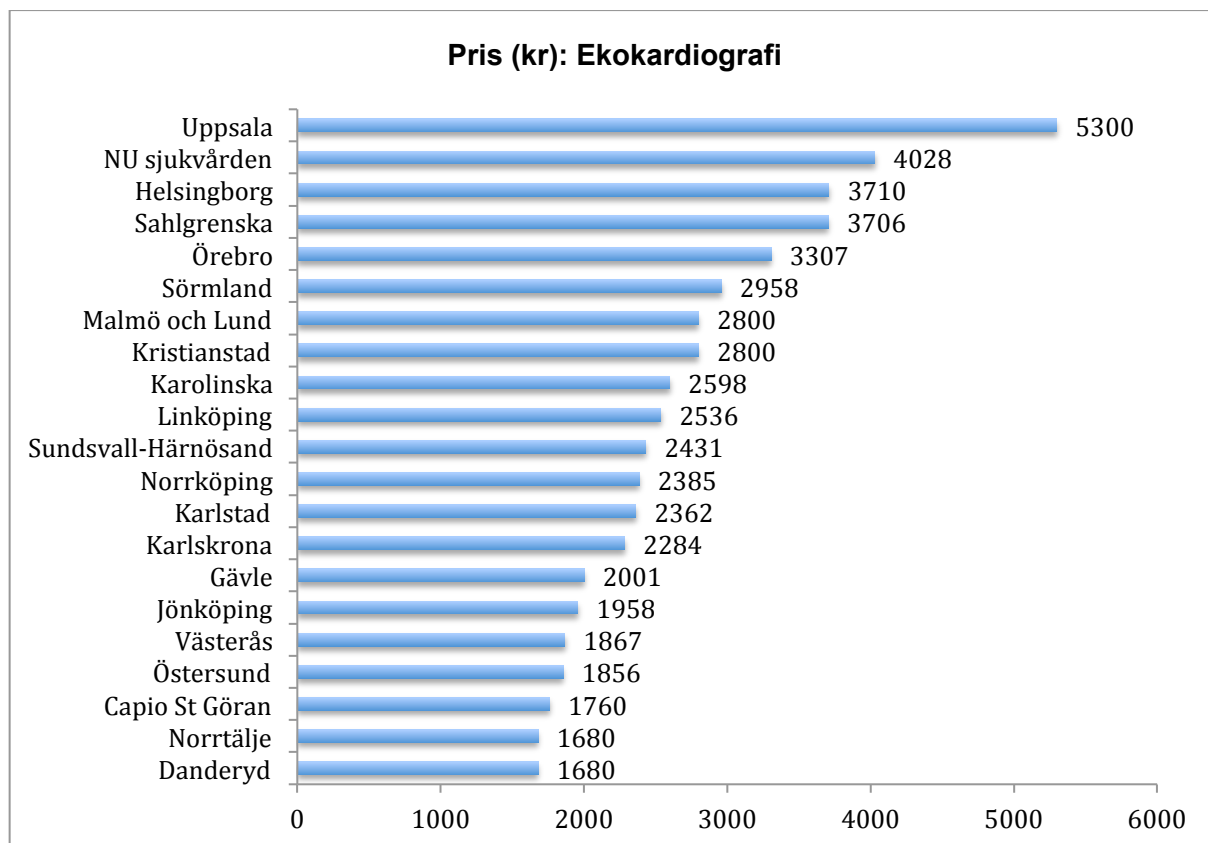
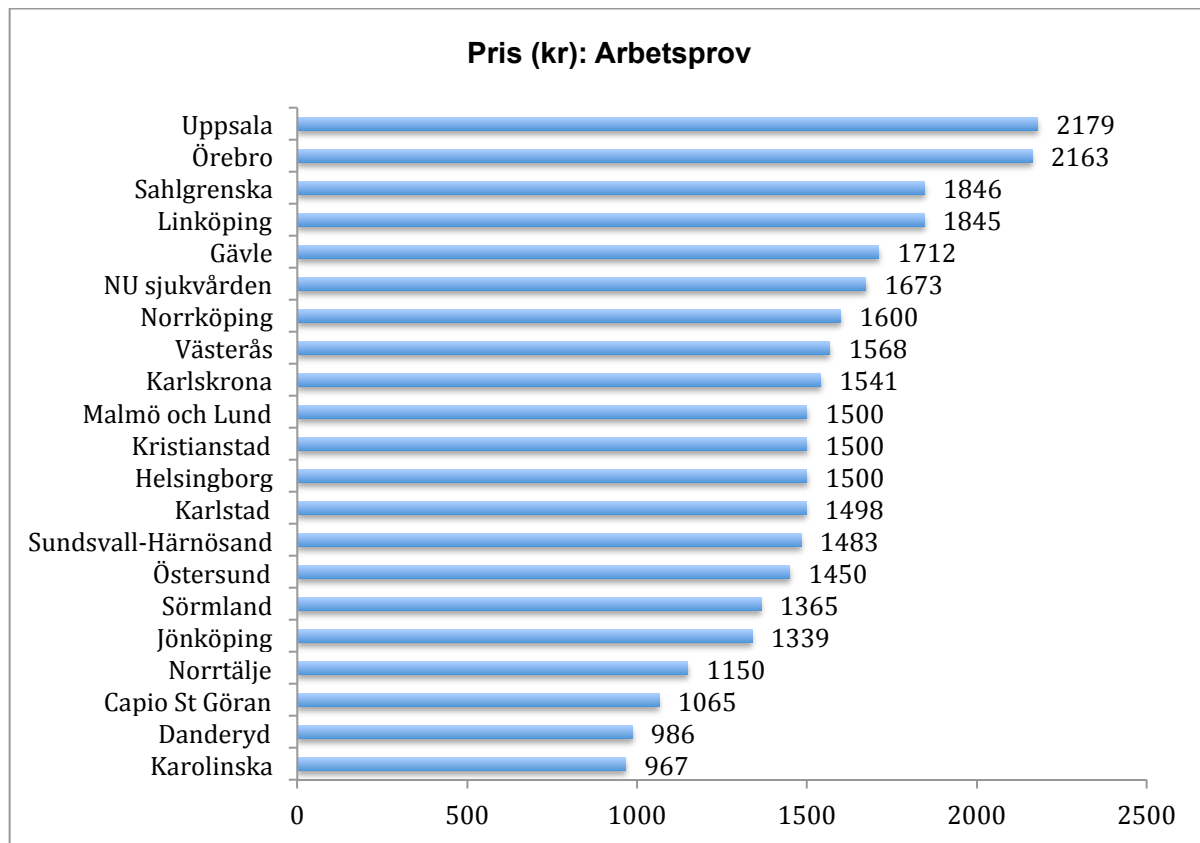
Myokardscintigrafi

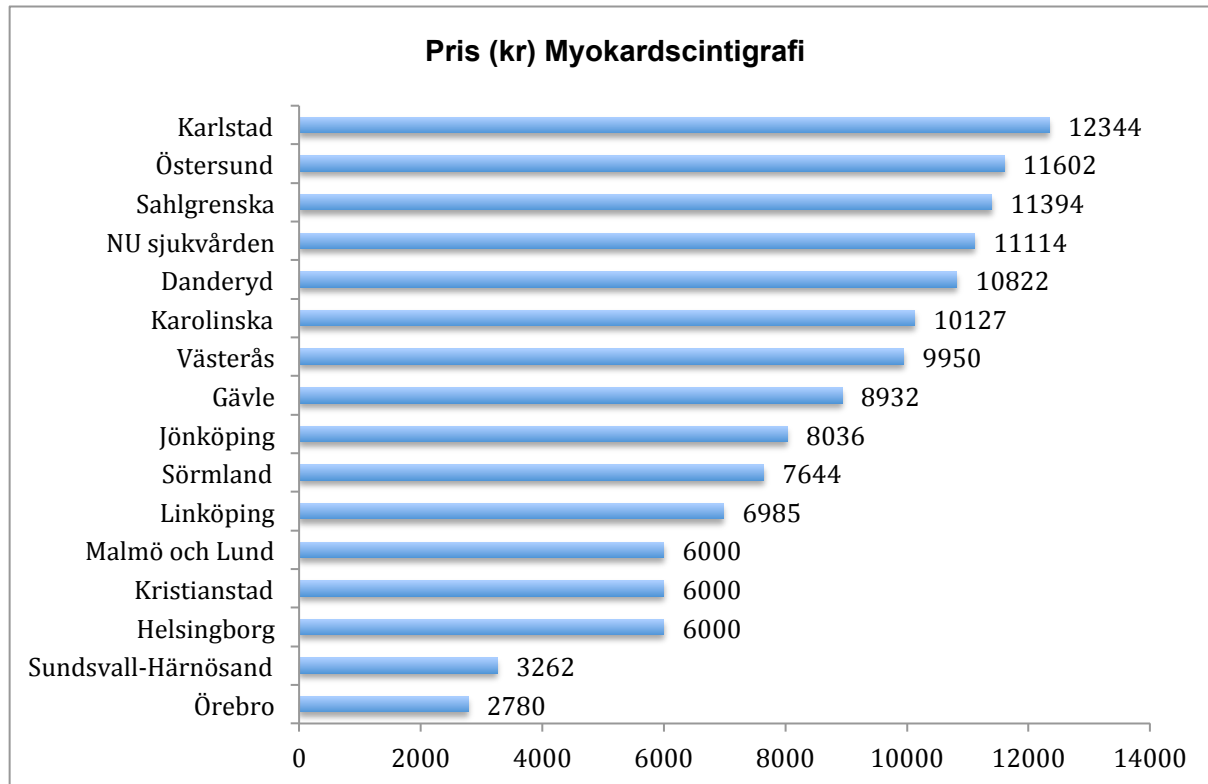
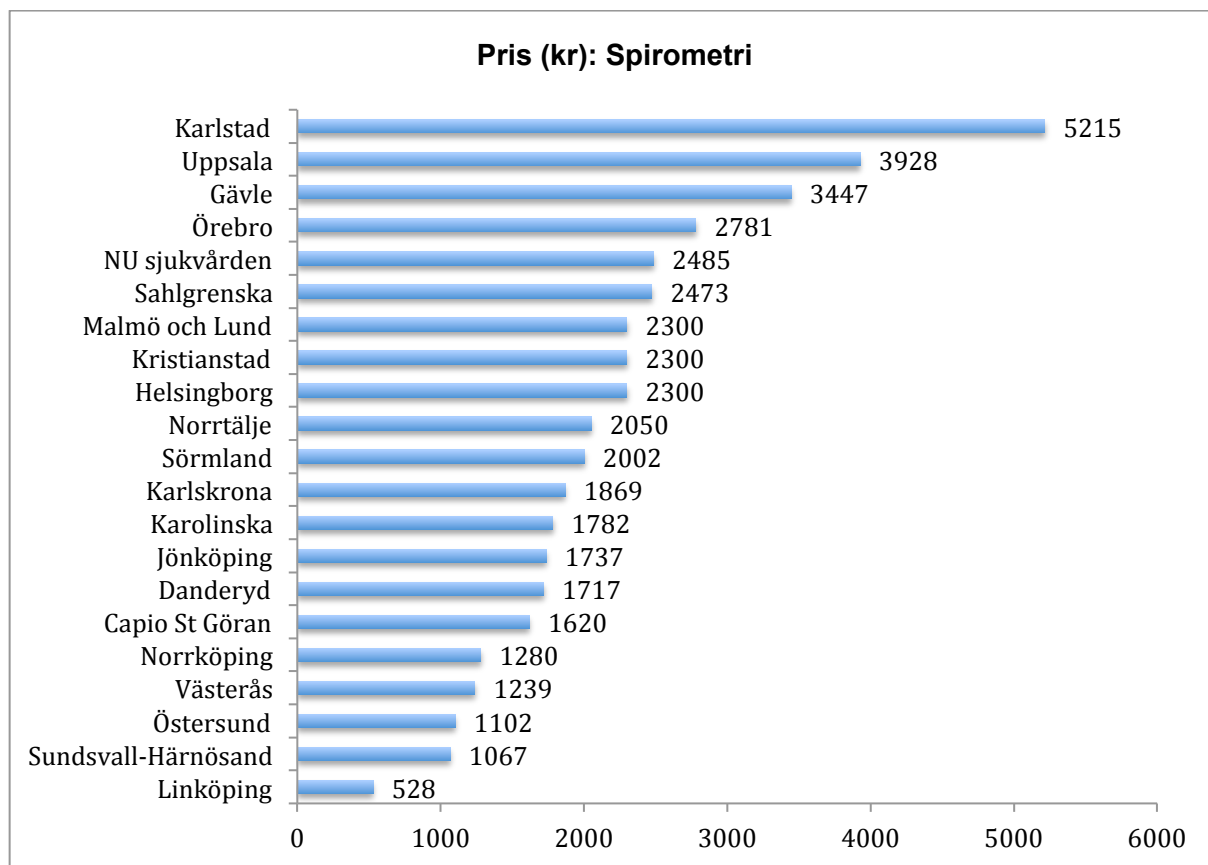
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?

Ort/Verksamhet	Pris (kr) Arbetsprov	Pris (kr) Ekokardiografi	Pris (kr) Spirometri	Pris (kr) Myokardscintigrafi
Capio St Göran	1065	1760	1620	
Danderyd	986	1680	1717	10822
Gävle	1712	2001	3447	8932
Helsingborg	1500	3710	2300	6000
Jönköping	1339	1958	1737	8036
Karlskrona	1541	2284	1869	
Karlstad	1498	2362	5215	12344
Karolinska	967	2598	1782	10127
Kristianstad	1500	2800	2300	6000
Linköping	1845	2536	528	6985
Malmö och Lund	1500	2800	2300	6000
Norrköping	1600	2385	1280	
Norrtälje	1150	1680	2050	
NU sjukvården	1673	4028	2485	11114
Sahlgrenska	1846	3706	2473	11394
Sundsvall-				
Härnösand	1483	2431	1067	3262
Sörmland	1365	2958	2002	7644
Uppsala	2179	5300	3928	
Västerås	1568	1867	1239	9950
Örebro	2163	3307	2781	2780
Östersund	1450	1856	1102	11602

Inget svar:

Kalmar
Stockholm Heart Center
Södersjukhuset
Umeå
Östra Gbg Barnfys





Kommentar till ovanstående fråga om priser:

Ort/ Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om priser:
Capio St Göran	I priset ingår att vi får det patienten betalar för undersökningen 200:-, dock har 60 % av våra patienter frikort så jag har lagt till genomsnittssumman 80:-
Danderyd	FUMS-avtalade undersökningar, annat pris för externa övriga patienter
Helsingborg	Regionprislista Region Skåne. Priset för ekokardiografi TTE är 2800 kr och för TTE med 3D 3710 kr. I Helsingborg göres sedan en tid 3D-eko i rutin därav det högre priset/TT
Karlskrona	Pris Myow+vila=6528 kr Pris Rapiscan+vila=9713 kr
Karlstad	Arbete 6928 + vila 5416 kr.
Malmö och Lund	Lund: Använder samma kod för belastning med cykel och farmaka.
Norrtälje	Ekokardiografi uppdelad i olika prisnivåer. EKO-enkel (normalfynd o/e obetydlig patologi = 1680:- Ekokardiografi standard med sign patologi 0 2735:-
NU sjukvården	Kostnad debiteras ej för patienter med remiss från slutenvården utan där råder fri tillgång, debitering sker till primärvård och privata vårdgivare.
Sahlgrenska	Priserna ovan gäller extern prislista, annan prissättning gäller internt på SU
Södersjukhuset	Interhandeln har försvunnit. När det gäller externa undersökningar (<8% av verksamheten) gäller Sthlms läns landstings öppenvårdspriser (FUMS avtalet).
Sörmland	Erbjuds också mindre omfattande hjärteko enbart sviktfrågeställning: 1593 kr Myocardscintigrafi: stress 3822 och vila 3822 kr.

19. Övriga kommentarer

Ort/ Verksamhet		Övriga kommentarer:
Karlskrona		Hälsningar från Klinisk Fysiologi i Karlskrona
Karolinska		Otydligt vad som anses vara klinisk tjänstgöringsmånad, svårt att få fram underlag. Vi har ingen tjänst som benämns specialist BMA däremot har vi kompetensstege med svarsskrivning för BMA.
Sörmland		Orsak till ökat totalt antal undersökningar kan bero på att vilo-EKG inte togs med i förra årets statistik.
Örebro		Gällande frågan om behörighetsregister: Vi har register över vilka undersökningar läkare och BMA har signeringsrättighet till. Gällande svarstid till myokardscintigrafi vecka 42: Inga sådana svar signerades denna vecka. Antal undersökningar inom Hjärta-kärl, ultraljud: Vi har tidigare år redovisat antal utförda hjärt-MR vid Röntgenkliniken, då en av de kliniska fysiologerna har bedömt ett antal av dessa. I år tänker vi om och lämnar tomt på raden, eftersom vår klinik ju inte aktivt utför undersökningen. Sålunda skulle även tidigare års redovisade siffror för hjärt-MR undersökningar ha redovisats med "0".
Östersund		Patientenkät är inte gjord 2016 maa borttaget systemstöd för sådana. Enheten deltog ej Equalis under 2016 pga övergripande ledningsbeslut om begränsat deltagande i kvalitetsregister. Undantaget var Nuklearmedicin mht ett ST projekt myocardscint. Enheten deltar fullt ut i Equalis programmet under 2017.