

SVENSK FÖRENING FÖR KLINISK FYSIOLOGI



Registerrapport
Klinisk fysiologi
**Verksamhetsåret
2019
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
Vilket centrum är klinisk fysiologi del av?	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
Antal läkare per åldersintervall, samtliga verksamheter:.....	16
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
Antal BMA:.....	21
a) Antal BMA med inriktning klinisk fysiologi:	21
b) Antal BMA med inriktning "laboratoriemedicin/generalistutbildning":	22
BMA:s ålder:.....	23
Sjuksköterska/Undersköterska	25
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:	25
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:	26
3. Kvalitetsledningssystem.....	27
Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?.....	27
Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:	27
4. Metodbeskrivningar	28
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?	28
5. Kundenkäter	28
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remitterter?	28
6. Patientenkäter.....	29
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?	29
7. Avvikelsehanteringssystem.....	30
Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?	30
8. Utrustningsförteckning.....	30
Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?	30
9. Kompetens och utbildning.....	31

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

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:	53
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:	54
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:	55
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? ..	57
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna som gavs av arrangörerna?	57
Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	58
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?	58
Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?	58
Summa antal externa "kursdeltagardagar" (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:	58
12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik	59
Ultraljud, Hjärta-Kärl	59
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Ultraljud, Hjärta-Kärl?	59
(Bilaterala ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)	59
Arbets- och lungfysiologi samt EKG	61
Hur många patientundersökningar utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Arbetsfysiologi mm?	61
(Vilo-EKG i samband med arbetsprov eller långtidsregistrering av EKG räknas ej som separat undersökning)	61
Nuklearmedicin	64
Hur många undersökningar (antalet åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Nuklearmedicin?	64
(Myokardscintigrafi med både vilo- och belastningsundersökning räknas som en undersökning).	64
Specifiering av "Övrig nuklearmedicin, inklusive PET"	68
Övriga undersökningar	68
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?	68
"Övriga undersökningar" (från tabell sid 68), specificerade:	70
Neurofysiologi	71
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes under det gångna året inom Neurofysiologi? Totalt:	71
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:	72
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året:	72
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år):	73
13. Vårdtyngd	74
Andel ineliggande patienter	74

Hur stor del av kliniskt fysiologiska undersökningar under det gångna året utfördes på patienter som vårdades inlagda vid sjukhusklinik i samband med undersökningstillfället (exklusive vilo-EKG)?	74
Angivet i procent:	74
.....	74
Patientålder	75
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året?	75
Angivet som medelålder:	75
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året?	76
Angivet som standardavvikelse:	76
14. Tillgänglighet	77
Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?	77
15. Väntetider	78
Väntetid: Arbetsprov	79
Väntetid: Ekokardiografi	80
Väntetid: Myokardscintigrafi	81
Väntetid: Spirometri	82
16. Svarstider	83
Svarstid: Arbetsprov	84
Svarstid: Ekokardiografi	85
Svarstid: Myokardscintigrafi	86
Svarstid: Spirometri	87
17. Priser per undersökning	88
Arbetsprov	88
Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	88
Ekokardiografi	89
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	89
Spirometri	90
Hur mycket kostade en spirometriundersökning (dynamisk+statisk) inklusive mätning av diffusionskapacitet för CO enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	90
Myokardscintigrafi	91
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året?	91
Priser per verksamhet och undersökning:	92
Kommentar till ovanstående fråga om priser:	92
18. Övriga kommentarer	93

1. Bakgrundsinformation

Tillfrågade och deltagande verksamheter:

Deltagande verksamheter:

Ort/Verksamhet	E-postadress till ansvarig kontaktperson
Aleris	sara.karlsson@aleris.se
Capio St Göran	anders.bystrom@capiostgoran.se
Danderyd	lars-goran.nordin@sll.se
Gävle	ann-charlotte.larsson@regiongavleborg.se
Helsingborg	tomaz.tekavec@skane.se
Jönköping	patrik.skogward@rjl.se
Kalmar	edyta.johansson@ltkalmar.se
Karlskrona	susanne.lundgren@regionblekinge.se
Karlstad	charlotte.johansson@liv.se
Karolinska	lars.hyllienmark@sll.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	hakan.sjostrand@tiohundra.se
NU sjukvården	ulf.cederbom@vgregion.se
Sahlgrenska	christina.ab.karlsson@vgregion.se
Sundsvall-Härnösand	maria.backman@rvn.se
Södersjukhuset	mojgan.montakhaby@sll.se
Sörmland	ann-sofi.johansson@regionsormland.se
Umeå	johan.ljungberg@vll.se
Uppsala	spyridon.gerovasileiou@region uppsala.se
Västerås	britt-marie.bjorklund@regionvastmanland.se
Växjö	elisabet.hresan@kronoberg.se
Örebro	irina.dioubanova@regionorebrolan.se
Östersund	carl-goran.persson@regionjh.se

Respondenter: 26

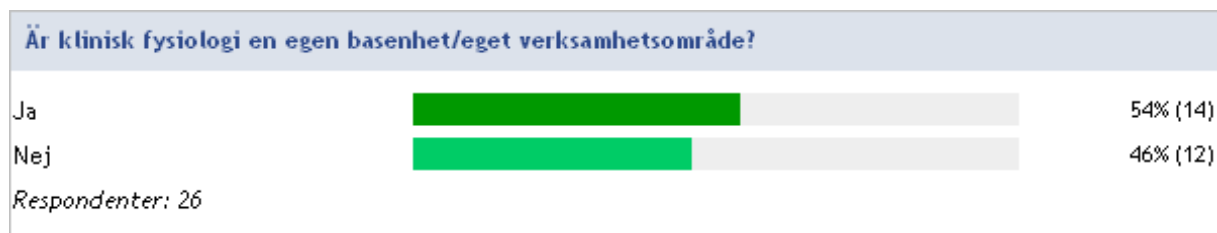
Tillfrågade, men ej deltagande verksamheter:

- 1) Hjärt-Kärlgruppen i Sverige AB
- 2) Skövde
- 3) Stockholm Heart Center
- 4) Sunderby sjukhus
- 5) Östra Göteborg Barnfys

Kliniskt fysiologiska enhetens namn:

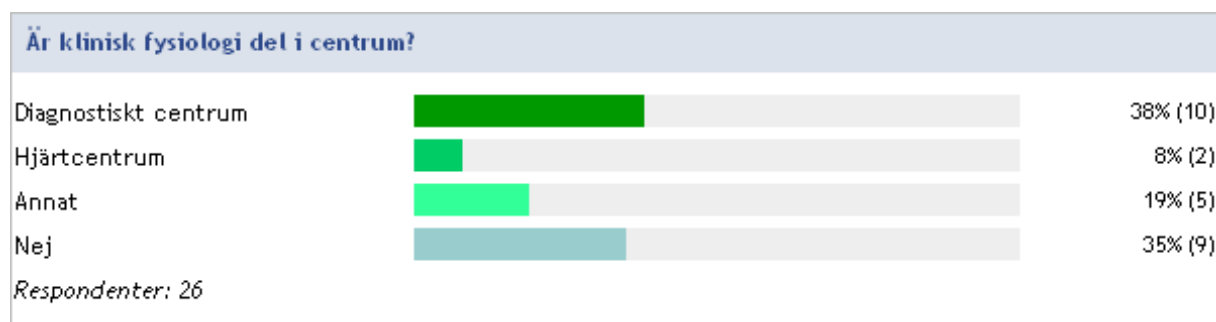
Ort/Verksamhet	Kliniskt fysiologiska enhetens namn:
Aleris	Aleris Fysiologlab
Capio St Göran	Fysiologiska kliniken, Capio S:t Görans sjukhus AB
Danderyd	Fysiologkliniken
Gävle	Fysiologiska enheten
Helsingborg	Klinisk fysiologi och Nuklearmedicin
Jönköping	Klinisk fysiologi, Region Jönköpings län
Kalmar	Fysiologiska kliniken i Kalmar
Karlskrona	Klinisk fysiologi
Karlstad	Klinisk Fysiologi Centralsjukhuset Karlstad
Karolinska	ME Klinisk fysiologi
Kristianstad	Klinisk fysiologi och Nuklearmedicin
Linköping	Fysiologiska kliniken vid universitetssjukhuset i Linköping
Malmö och Lund	Skånes universitetssjukhus Vo Bild och Funktion Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Norrköping	Fysiologiska kliniken i Vrinnevisjukhuset
Norrtälje	Klinisk fysiologi och sömnapné-mottagning Norrtälje Sjukhus Tiohundra AB
NU sjukvården	Klinisk fysiologi
Sahlgrenska	Klinisk fysiologi Sahlgrenska universitetssjukhuset
Sundsvall-Härnösand	Klinisk fysiologi
Södersjukhuset	Fysiologiska kliniken
Sörmland	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin Sörmland
Umeå	Avdelning för klinisk fysiologi
Uppsala	Sektionen för klinisk fysiologi
Västerås	Fysiologkliniken
Växjö	Klinisk fysiologi
Örebro	Fysiologsektionen inom Hjärt-lung-fysiologiska kliniken
Östersund	Fysiologmottagningen

Är klinisk fysiologi en egen basenhet/eget verksamhetsområde?



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

Är klinisk fysiologi del i centrum?



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

Vilket centrum är klinisk fysiologi del av?

Ort/Verksamhet	Vilket centrum är klinisk fysiologi del av?
Karlstad	Bild- och Funktionsdiagnostik
Norrtälje	Akutverksamhet, diagnostik och vårdavdelningar
NU sjukvården	Enhet inom kliniken för bild och funktionsmedicin, område III
Sundsvall-Härnösand	Specialistvården Kardiologi
Örebro	Område Thorax, kärl och diagnostik

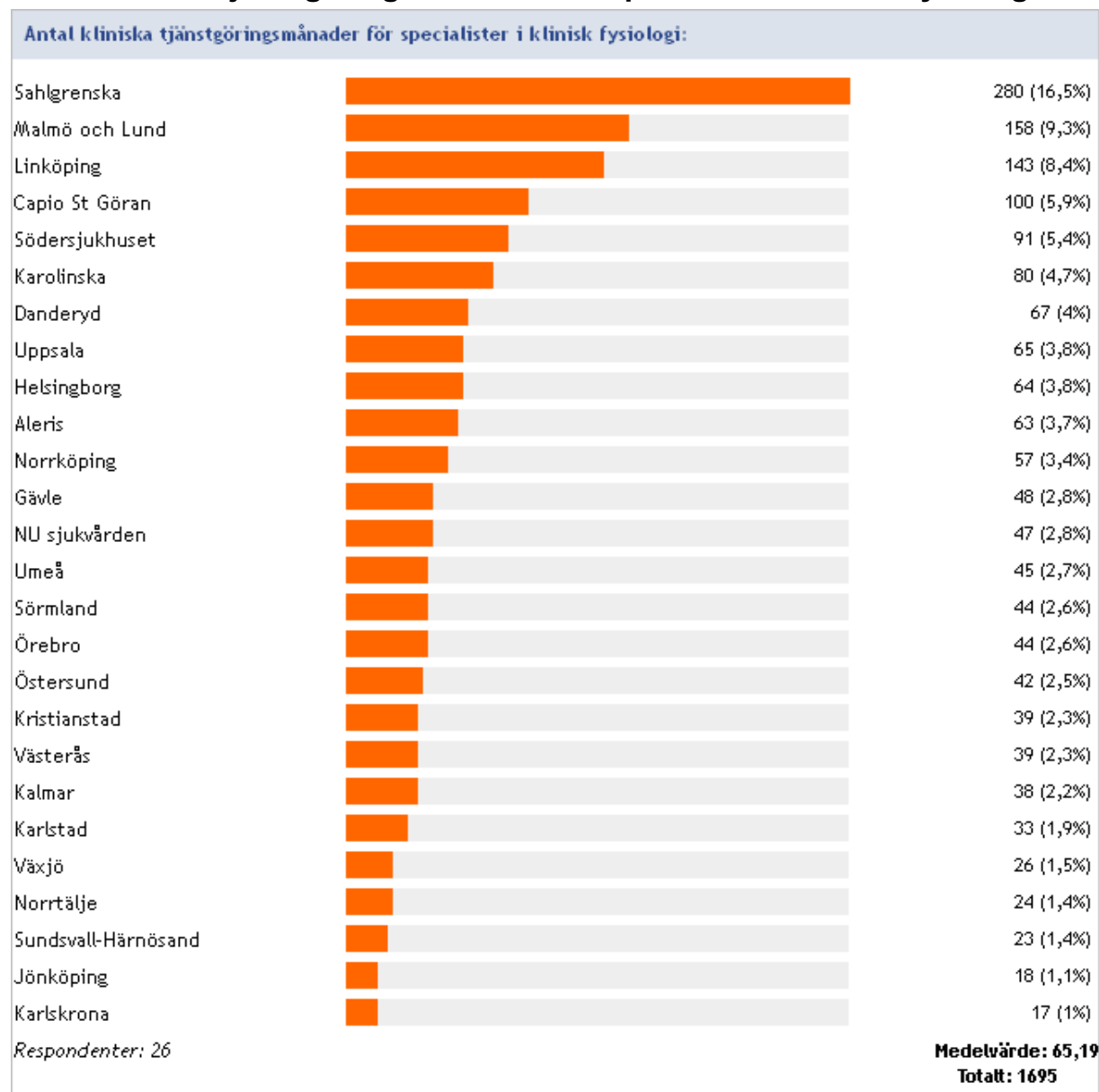
2. Personal

Verksamma medarbetare under det gångna året

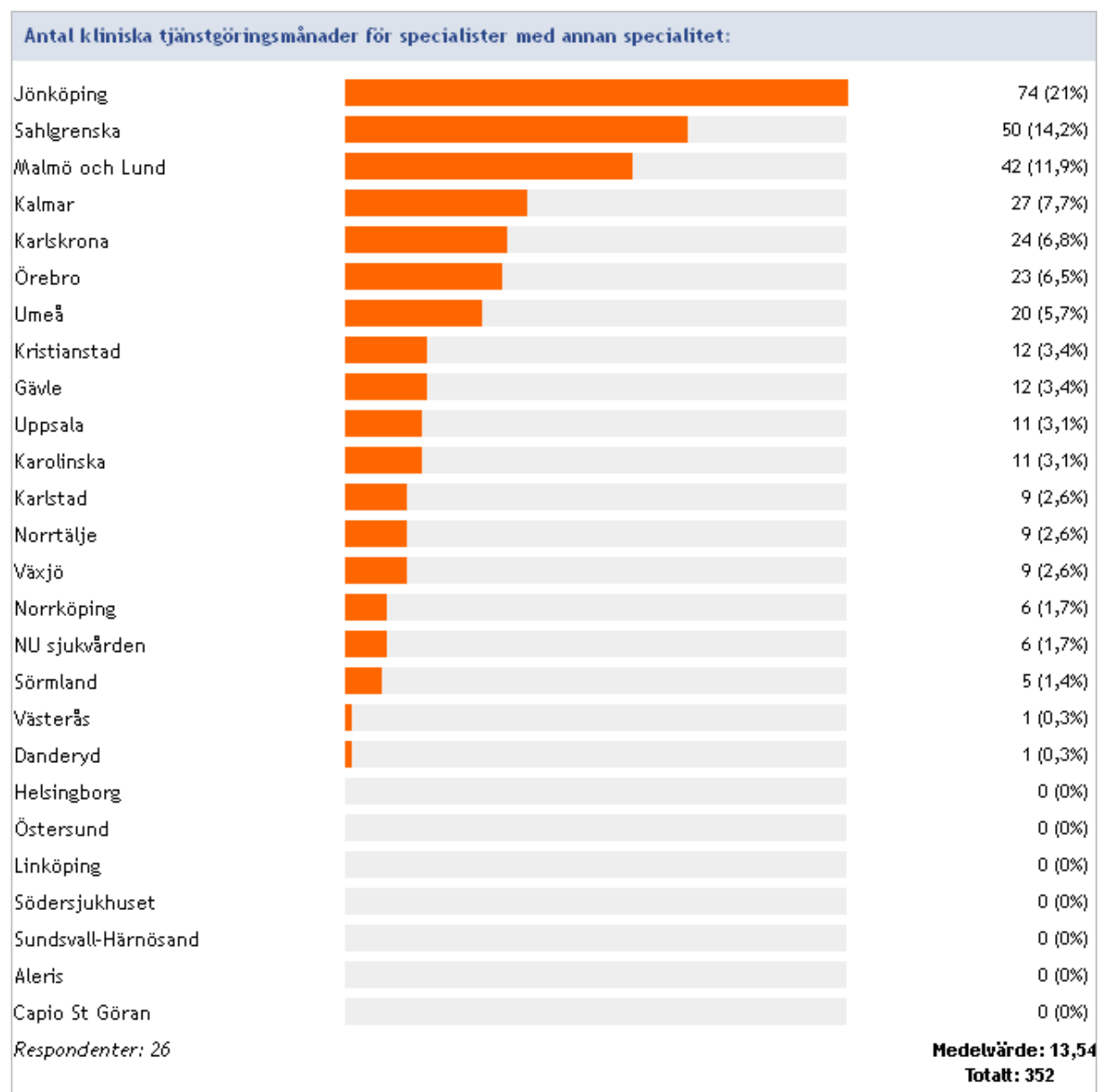
Läkare

En heltidstjänst = 12 tjänstgöringsmånader

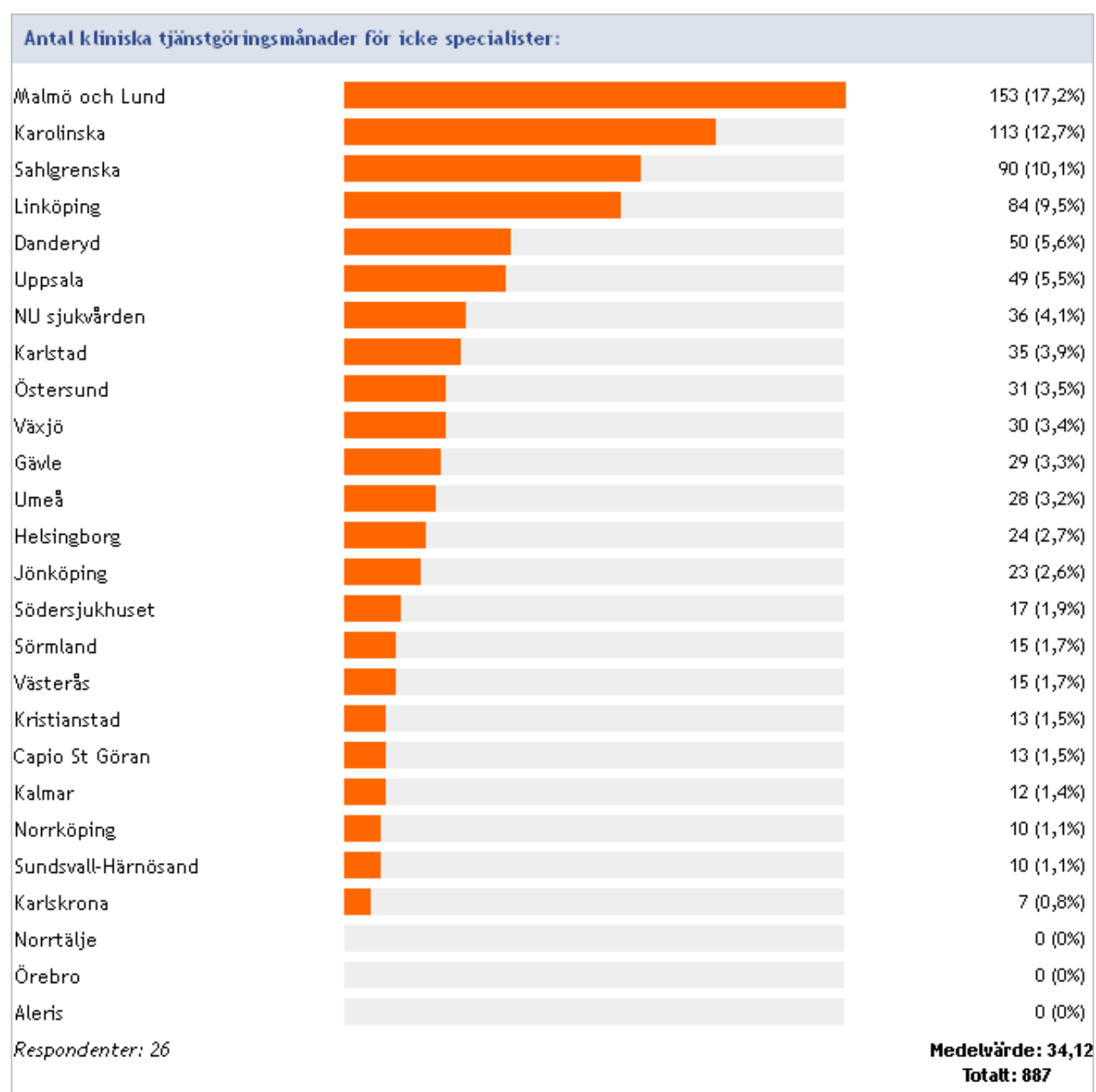
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:



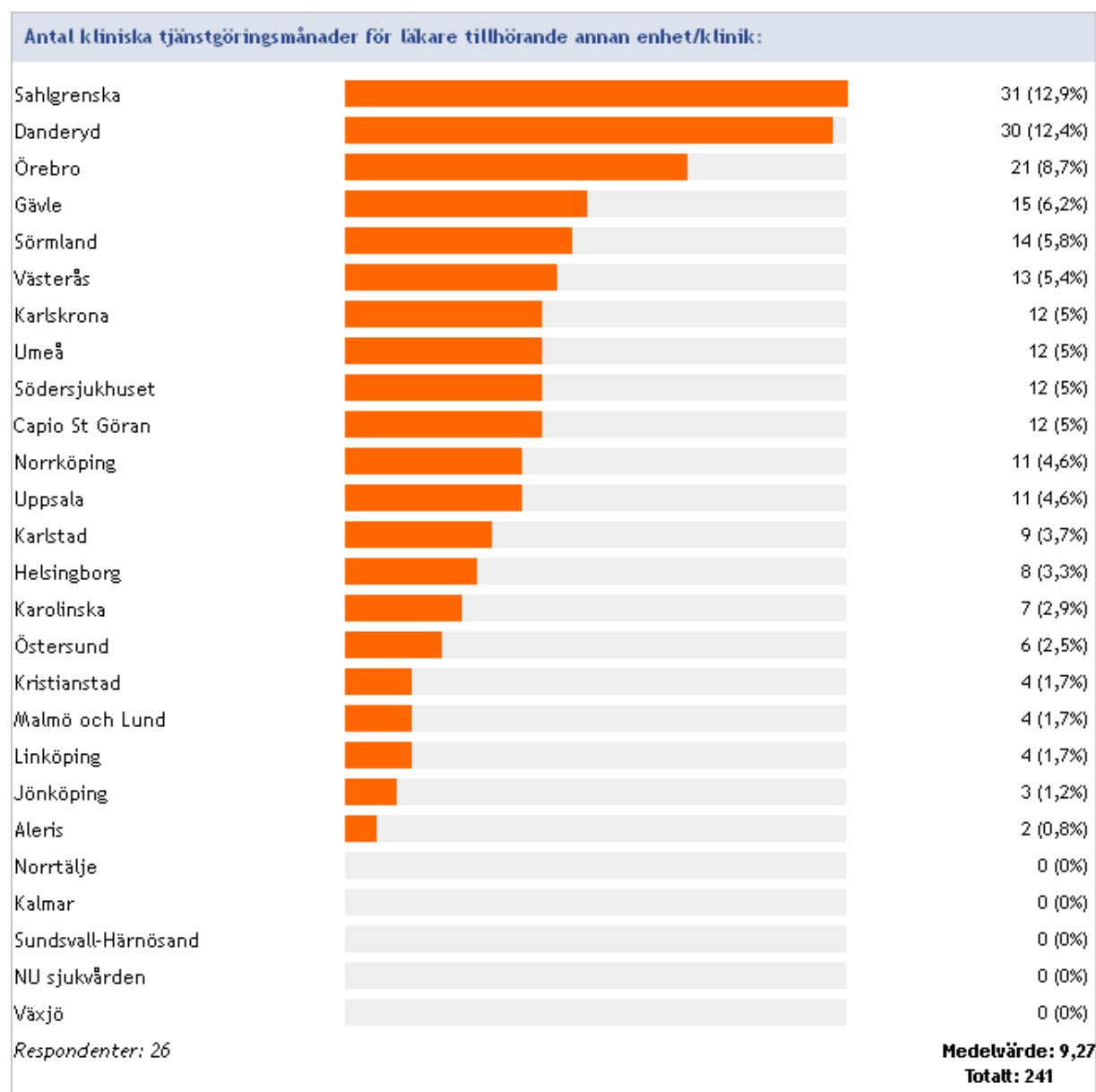
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister med annan specialitet:



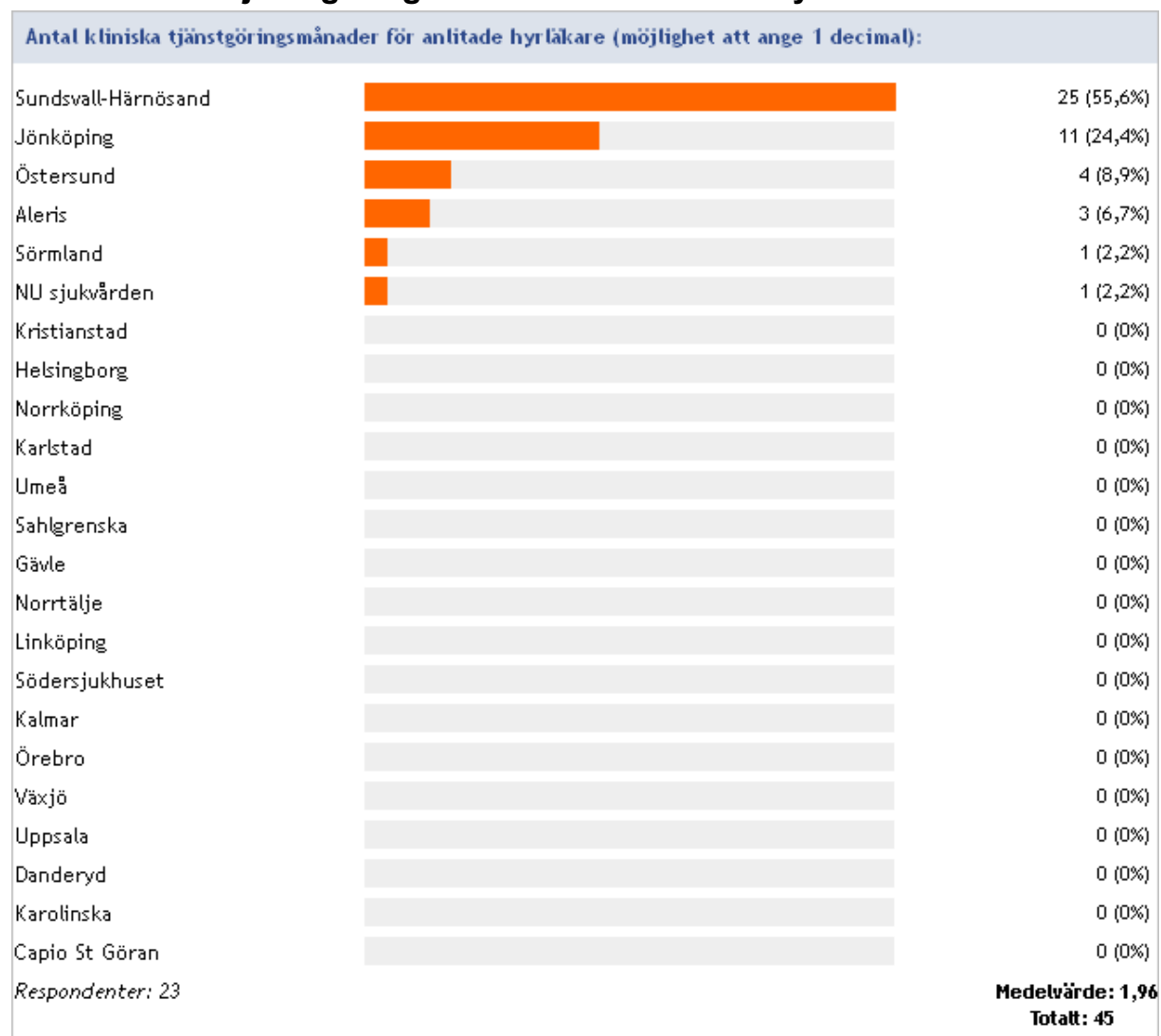
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för icke specialister:



Antal kliniska tjänstgöringsmånader för läkare tillhörande annan enhet/klinik:



Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:



Inget svar:

Karlskrona
Malmö och Lund
Västerås

Läkarnas ålder:

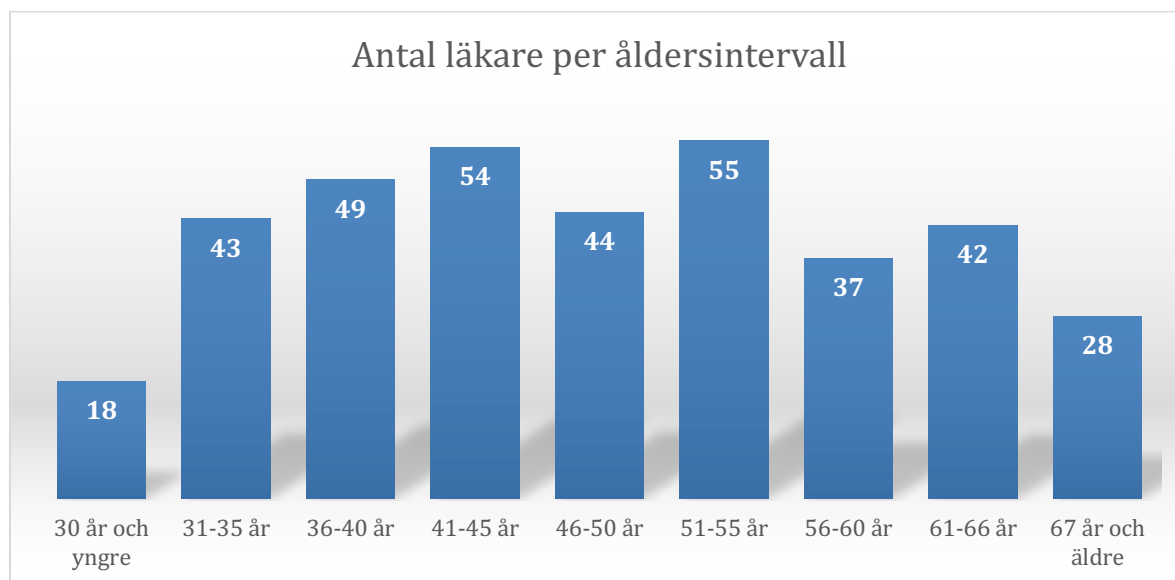
Hela läkarkåren (specialister och icke specialister).

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

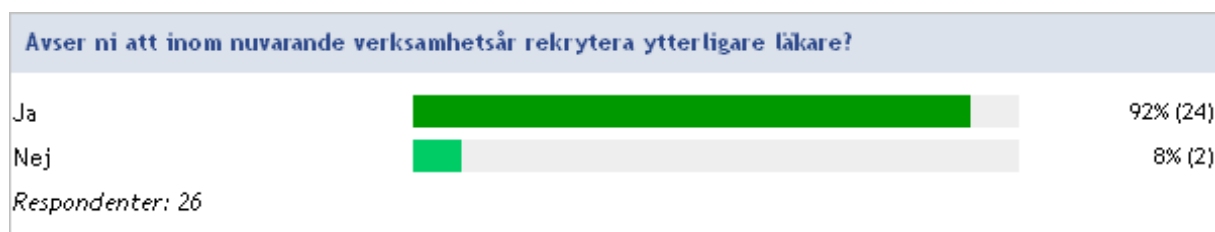
Antal läkare per verksamhet och åldersintervall (ålder per 31/12):

Totalt antal (370)	Ort/ Verk-samhet	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
12	Aleris					1	4	1	2	4
13	Capio St Göran	1	0	0	3	3	3	0	3	0
15	Danderyd	1	3	1	1	4	1	2	2	
10	Gävle	2	2			1	2		2	1
9	Helsingborg	0	1	2	1	1	1	1	2	0
13	Jönköping	1	1	2	3	1	1	2	1	1
10	Kalmar	0	1	2	1	2	1	1	0	2
5	Karlskrona		1			1	3			
10	Karlstad	0	1	2	3	0	2	0	0	2
32	Karolinska	3	3	6	7	2	6	1	1	3
11	Kristianstad	1	1	1	1		2	5	0	0
26	Linköping	0	4	1	7	2	5	2	2	3
52	Malmö och Lund	6	10	7	4	9	5	6	3	2
12	Norrköping	0	0	2	3	0	3	2	2	0
4	Norrtälje			1		1	1	1		
10	NU sjukvården		2			1	4	3		
43	Sahlgrenska	1	2	7	10	5	6	3	8	1
4	Sundsvall- Härnösand	0	1	0	0	0	1	0	2	0
12	Söder- sjukhuset	0	1	1	3	3	1	1	2	0
9	Sörmland		1	1	2	3				2
12	Umeå	0	1	2		1	1	2	2	3
19	Uppsala	2	3	3	3	1	0	1	4	2
6	Västerås			2	1	1		1	1	
7	Växjö		2	1	1	1			1	1
7	Örebro	0	0	2	0	0	2	0	2	1
7	Östersund	0	2	3	0	0	0	2	0	0

Antal läkare per åldersintervall, samtliga verksamheter:



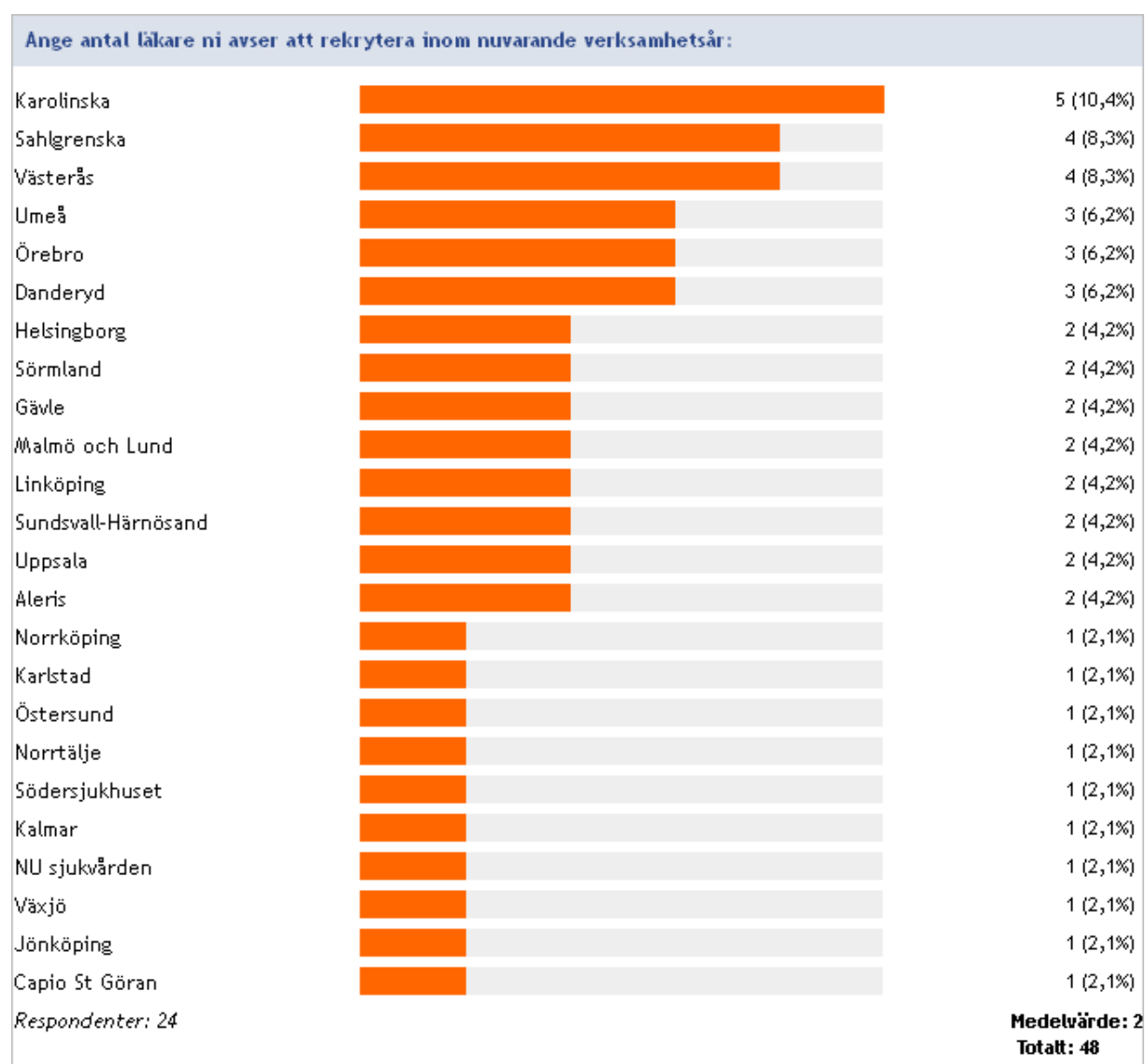
Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?



Nej:

Karlskrona
Kristianstad

Antal läkare som ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:



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

Ort/ Verksamhet	Totalt antal (2 st)	Varav som är kring halvtid i sin utbildning (år 2-4): (2 st)	Varav som blev specialist i klinisk fysiologi under det gångna året eller kommer att bli inom första kvartalet kommande år: (0 st)
Aleris	0		
Capio St Göran	0		
Danderyd	0	0	0
Gävle	0		
Helsingborg	0		
Jönköping	0	0	0
Kalmar	0		
Karolinska	0	0	0
Kristianstad	0		
Linköping	0		
Malmö och Lund	1	1	0
Norrköping	0	0	0
Norrtälje	0		
NU sjukvården	0		
Sahlgrenska	1	1	
Sundsvall- Härnösand	0		
Söder- sjukhuset	0		
Sörmland	0		
Umeå	0		
Uppsala	0	0	0
Växjö	0		
Örebro	0		
Östersund	0		

Inget svar:

Karlskrona

Karlstad

Västerås

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

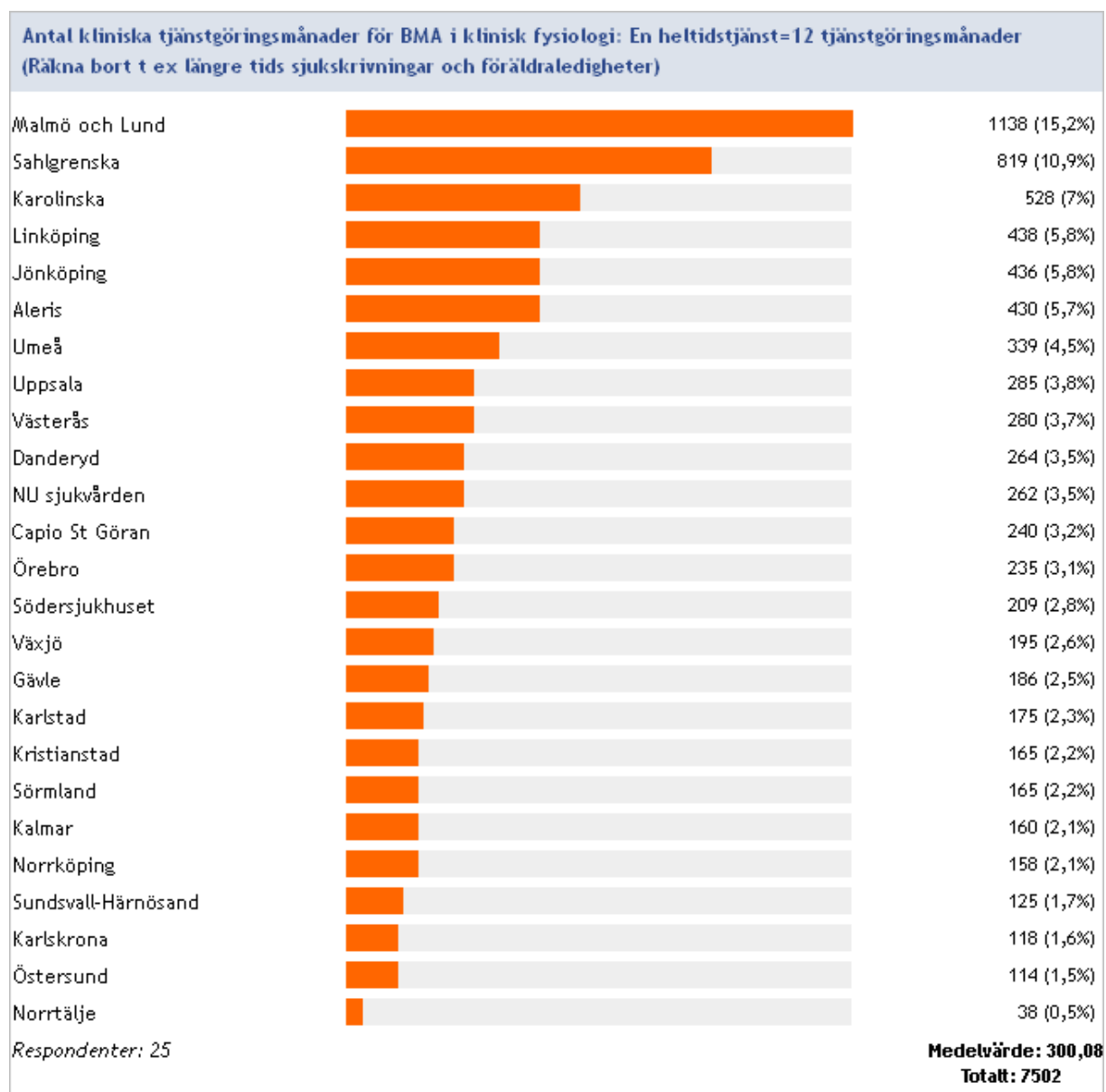
Ort/ Verksamhet	Totalt antal: (112 st)	Varav som började ST- utbildning under året: (21 st)	Varav som är kring halvtid i sin utbildning (år 2-4): (55 st)	Varav som blev specialist i klinisk fysiologi under det gångna året eller kommer att bli inom första kvartalet kommande år: (22 st)
Aleris	0			
Capio St Göran	4	2	0	2
Danderyd	7	1	2	3
Gävle	4	2		2
Helsingborg	3	1	1	
Jönköping	5	0	4	1
Kalmar	4	1	2	1
Karlskrona	1			1
Karlstad	5	0	2	
Karolinska	13	2	8	3
Kristianstad	2	1		
Linköping	10	1	4	0
Malmö och Lund	14	1	10	0
Norrköping	3	1	0	2
Norrtälje	0			
NU sjukvården	3	1	2	
Sahlgrenska	8	1	7	1
Sundsvall- Härnösand	1		1	
Söder-sjukhuset	3	1	1	1
Sörmland	3	0	1	2
Umeå	3		3	
Uppsala	6	2	3	1
Västerås	2	1	1	
Växjö	3		1	1
Örebro	2		2	
Östersund	3	2		1

BMA

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

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:

En heltidstjänst = 12 tjänstgöringsmånader



Inget svar:

Helsingborg

Antal BMA:

Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad

a) Antal BMA med inriktning klinisk fysiologi:

Ort/ Verk samhet	Totalt antal: (735 st)	Varav med magister-, master- eller doktors-examen utan "specialist- BMA" tjänst (24 st)	Varav med magister-, master- eller doktorsexamen och "specialist-BMA" tjänst (10 st)	Varav utan magister-, master- eller doktorsexamen men med "specialist- BMA" tjänst (23 st)
Aleris	51	1		
Capio St Göran	27	0	0	0
Danderyd	32	2	0	0
Gävle	9			
Helsingborg				
Jönköping	47	0	0	0
Kalmar	10	0	0	0
Karlskrona	7		1	1
Karlstad	10			
Karolinska	44	1		
Kristianstad	8	0	0	0
Linköping	46		1	2
Malmö och Lund	119	6	5	5
Norrköping	16	0	0	0
Norrtälje	4	0	0	0
NU sjukvården	28			
Sahlgrenska	98	9	0	0
Sundsvall- Härnösand	11	0	0	11
Söder- sjukhuset	22	0	0	0
Sörmland	20	1	0	0
Umeå	31		3	
Uppsala	16	0	0	2
Västerås	26	1		
Växjö	19	1		
Örebro	24	2		
Östersund	10	0	0	2

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

Ort/ Verksamhet	Totalt antal (60 st)	Varav med magister-, master- eller doktorsexamen utan "specialist- BMA" tjänst (4 st)	Varav med magister- , master- eller doktorsexamen och "specialist-BMA" tjänst (2 st)	Varav utan magister-, master- eller doktorsexamen men med "specialist-BMA" tjänst (2 st)
Aleris	1			
Capio St Göran	0	0	0	0
Danderyd	0			
Gävle	10	2		
Kalmar	4	0	0	0
Karlskrona	7			
Karlstad	8			
Karolinska	0			
Kristianstad	7	0	0	0
Norrköping	0	0	0	0
Norrtälje	0			
Sahlgrenska	0			
Sundsvall- Härnösand	2	0	1	1
Söder- sjukhuset	0			
Sörmland	2	0	0	0
Umeå	0			
Uppsala	15	2	1	1
Västerås	3			
Växjö	1			
Östersund	0			

Inget svar:

Helsingborg
Jönköping
Linköping
Malmö och Lund
NU sjukvården
Örebro

BMA:s ålder:

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

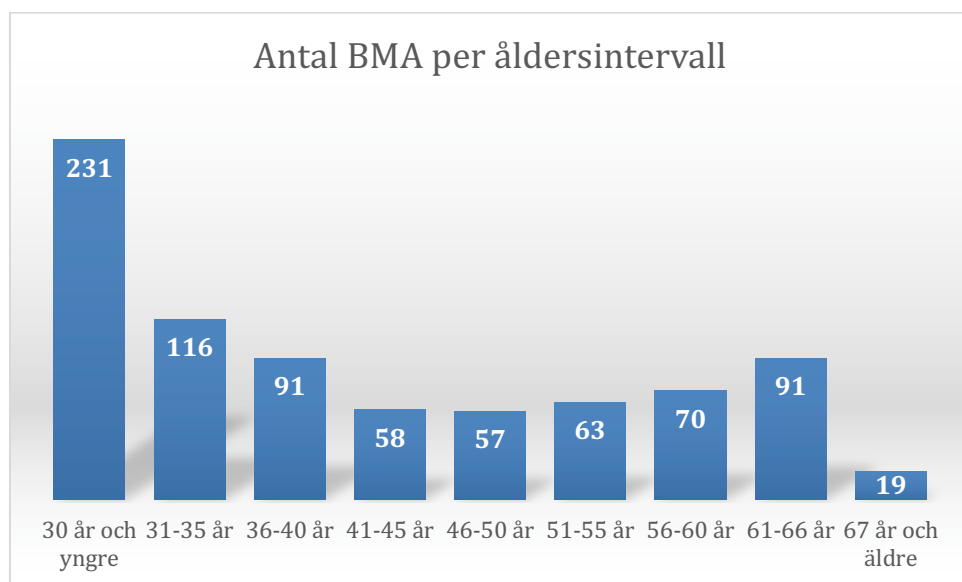
Antal BMA per verksamhet och åldersintervall (ålder per 31/12):

Totalt (796 st)	Ort/ Verk- samhet	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
54	Aleris	19	5	4	0	1	4	8	9	4
27	Capio St Göran	6	3	8	3	3	3	1	0	0
32	Danderyd	8	5	6	2	4	2	2	3	0
19	Gävle	5	1	5	3	1	2	1	1	
47	Jönköping	12	6	5	2	6	5	7	4	
14	Kalmar	3	2	2	0	5	0	1	1	0
14	Karlskrona	3	3	2	1	2		3		
17	Karlstad	3	1	4	2	0	4	0	3	
44	Karolinska	13	11	6	4	1	3	0	6	0
15	Kristianstad	2	5	2		1	3		2	
46	Linköping	16	6	3	2	2	5	4	7	1
119	Malmö och Lund	33	16	14	9	8	10	15	10	4
16	Norrköping	6	2	2	3	1	0	0	2	0
4	Norrtälje	2	1		1					
28	NU sjukvården	4	3	3	0	2	4	4	4	4
97	Sahlgrenska	37	22	7	4	6	6	1	12	2
13	Sundsvall- Härnösand	5	1	1	2	1	2	1		
22	Söder sjukhuset	9	5	1	0	2	0	0	5	0
22	Sörmland	7	2	1	3		1	2	3	3
31	Umeå	5	5	5	7	3	1	3	2	
32	Uppsala	11	1	3	2	2	4	5	3	1
29	Västerås	7	3	4	1		3	7	4	
20	Växjö	5	4	0	1	2	1	4	3	
24	Örebro	6	3	2	5	2	0	0	6	0
10	Östersund	4	0	1	1	2	0	1	1	0

Inget svar:

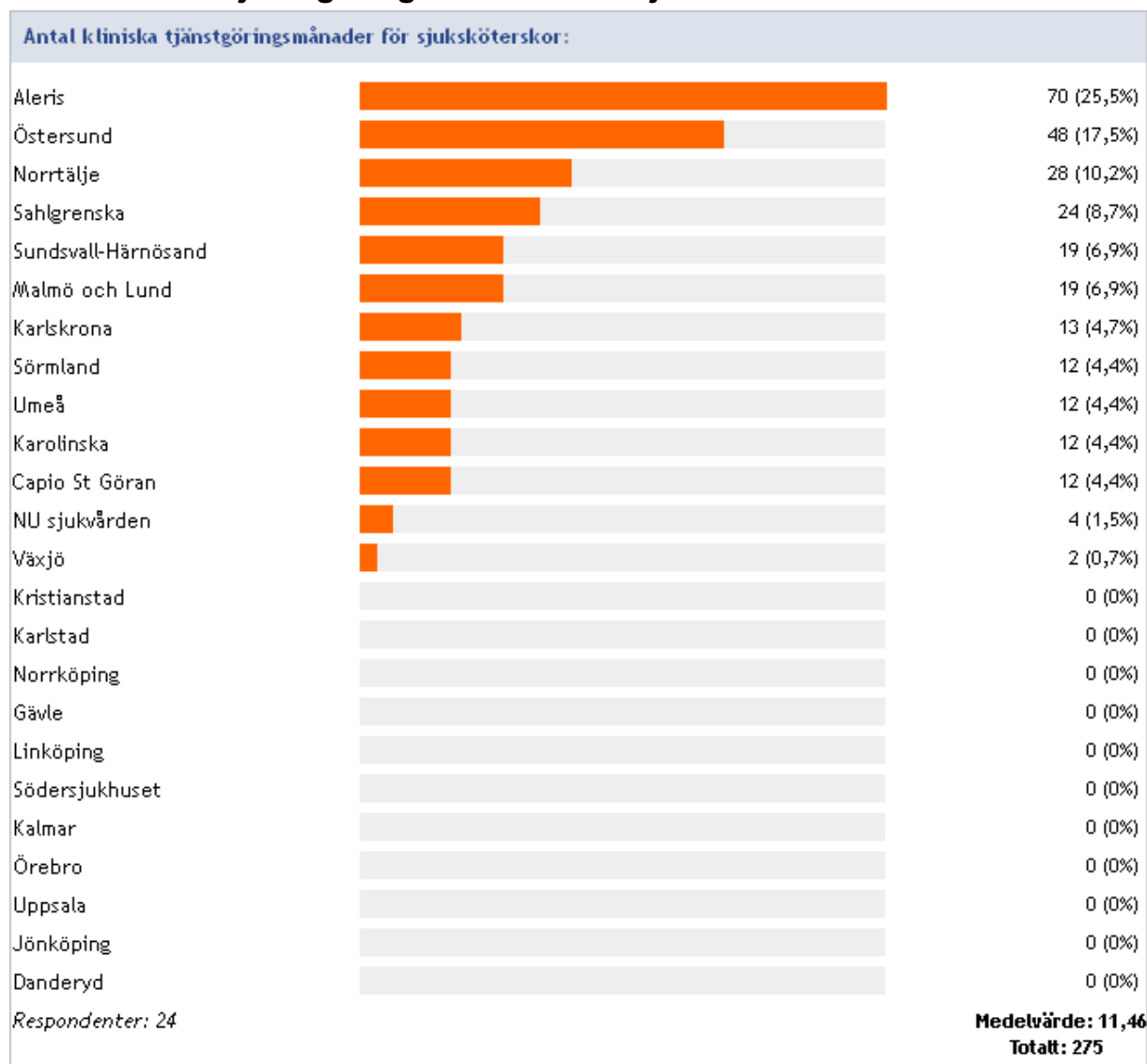
Helsingborg

Antal BMA per åldersintervall, samtliga verksamheter:



Sjuksköterska/Undersköterska

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för sjuksköterskor:

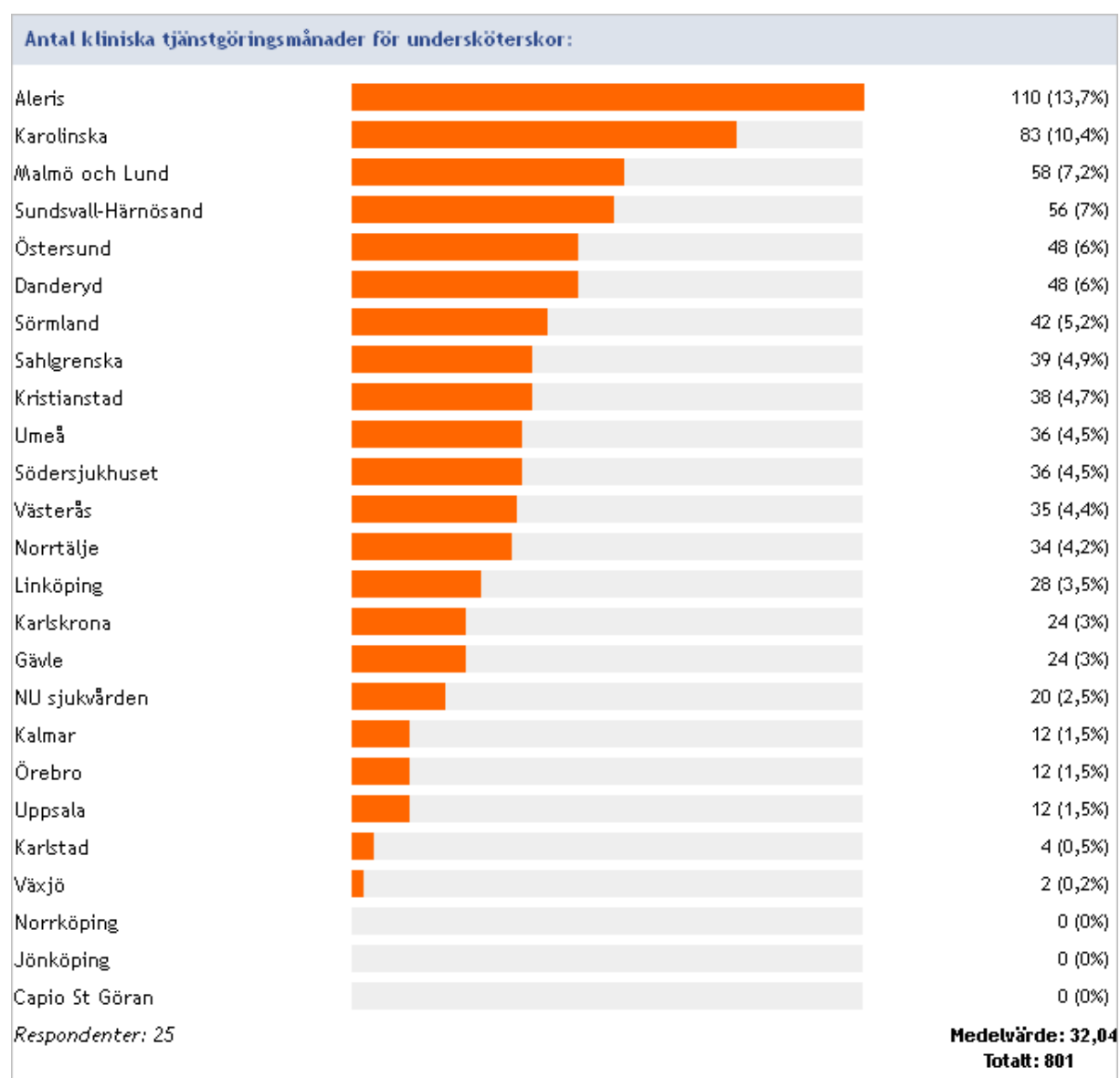


Inget svar:

Helsingborg

Västerås

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för undersköterskor:



Inget svar:
Helsingborg

3. Kvalitetsledningssystem

Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?



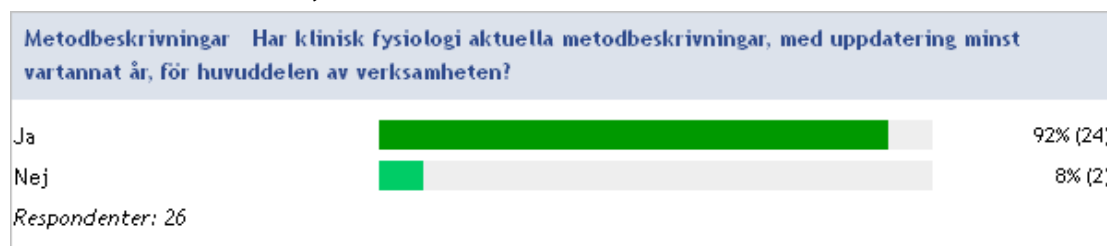
Ja, SWEDAC ackreditering enligt SSE-EN ISO 17025	Nej	Ja, annat
Aleris	Gävle	Västerås
Capio St Göran	Helsingborg	
Danderyd	Kalmar	
Jönköping	Karlskrona	
Karolinska	Karlstad	
Malmö och Lund	Kristianstad	
Norrtälje	Linköping	
Södersjukhuset	Norrköping	
Växjö	NU sjukvården	
Örebro	Sahlgrenska	
Östersund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

Ange vilket annat kvalitetsledningssystem som används:

Ort/Verksamhet	Annat kvalitetsledningssystem som används:
Västerås	Centuri

4. Metodbeskrivningar

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



Nej:

Sundsvall-Härnösand
Sörmland

5. Kundenkäter

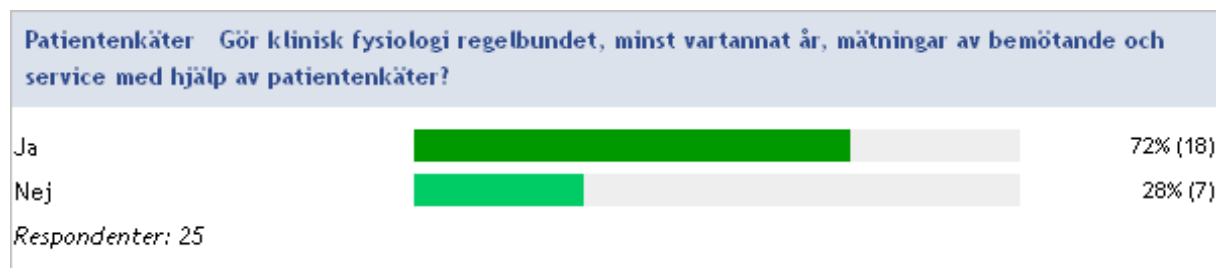
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remittenter?



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

6. Patientenkäter

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



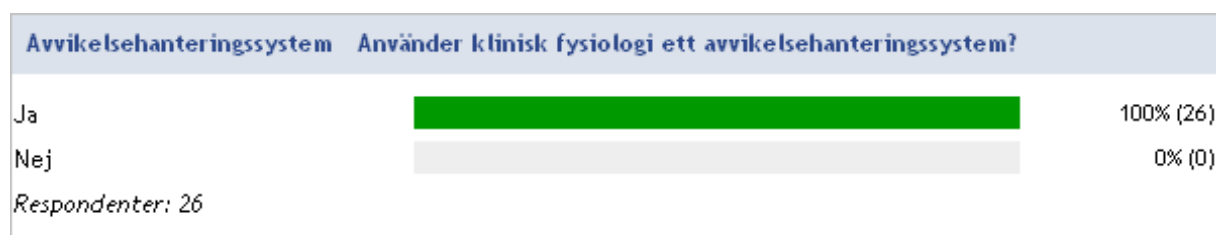
Inget svar:

Karlstad

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

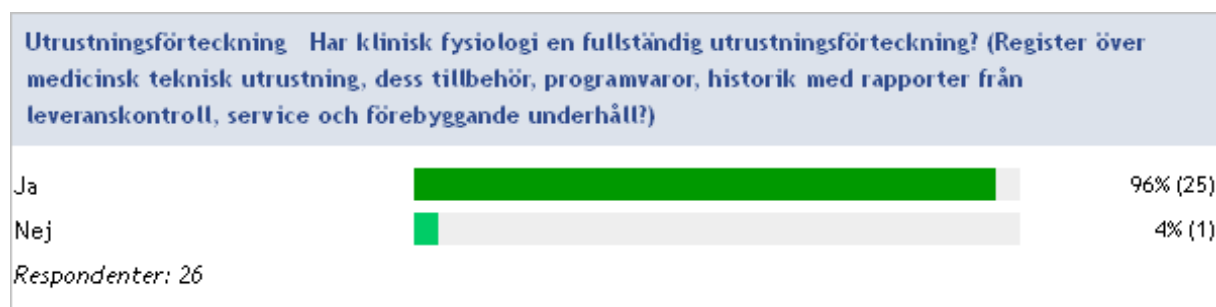
7. Avvikelsehanteringssystem

Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?



8. Utrustningsförteckning

Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?

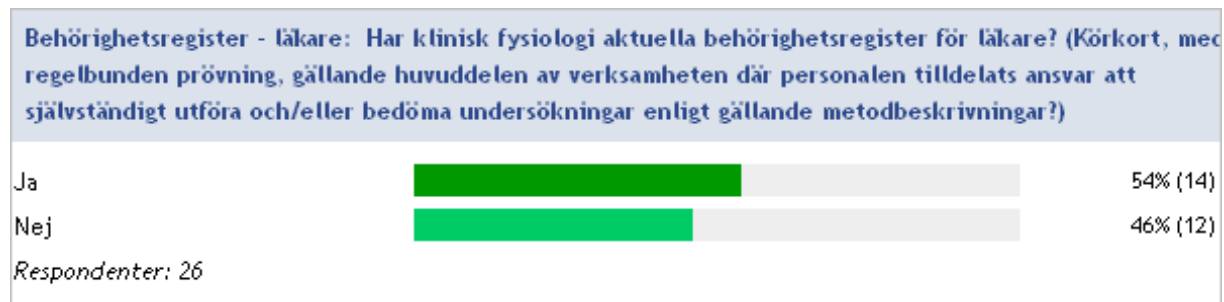


Nej:
Helsingborg

9. Kompetens och utbildning

Behörighetsregister – läkare

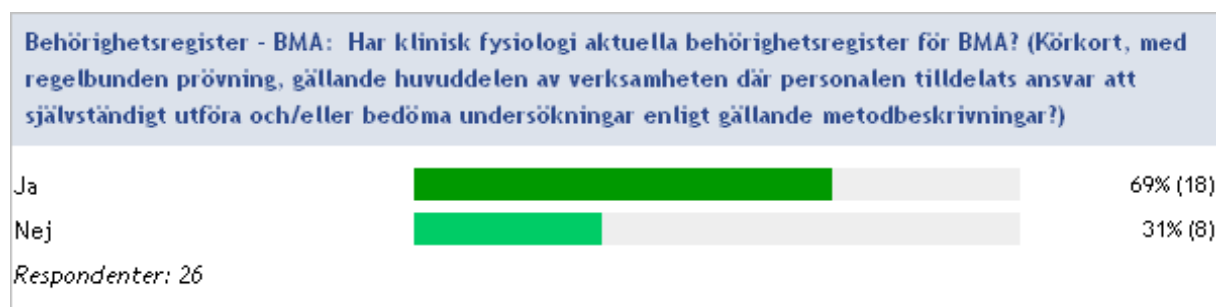
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för läkare?



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

Behörighetsregister – BMA

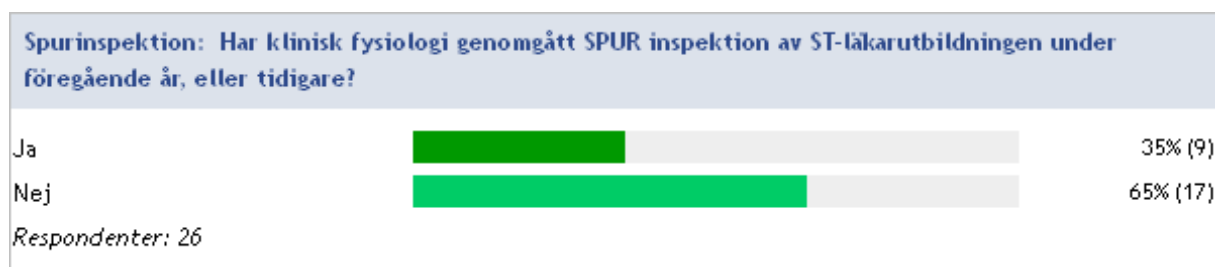
Har klinisk fysiologi aktuella behörighetsregister för BMA?



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

Spurinspektion

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



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

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

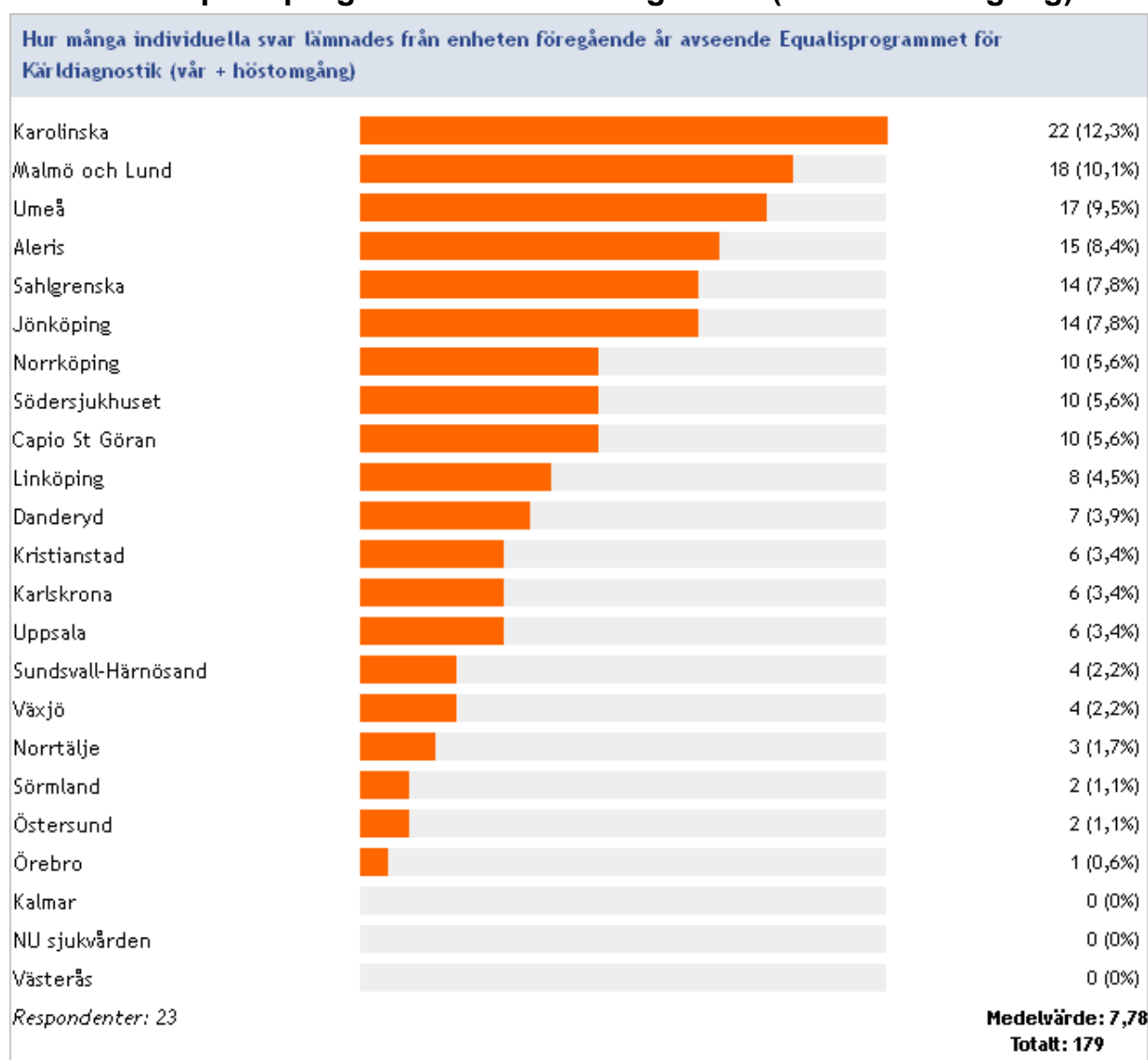
Ort/Verksamhet	Vilket år skedde den senaste SPUR inspektionen av ST-läkarutbildningen?
Gävle	2016
Helsingborg	2018
Karolinska	2019
Linköping	2015
Malmö och Lund	2018 både i Lund och Malmö
Västerås	2019
Växjö	2017
Örebro	2016
Östersund	2014

Equalis

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?



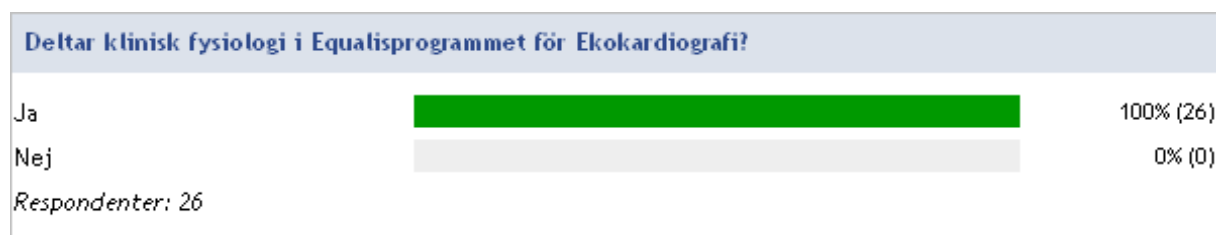
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för Kärldiagnostik (vår + höstomgång)?



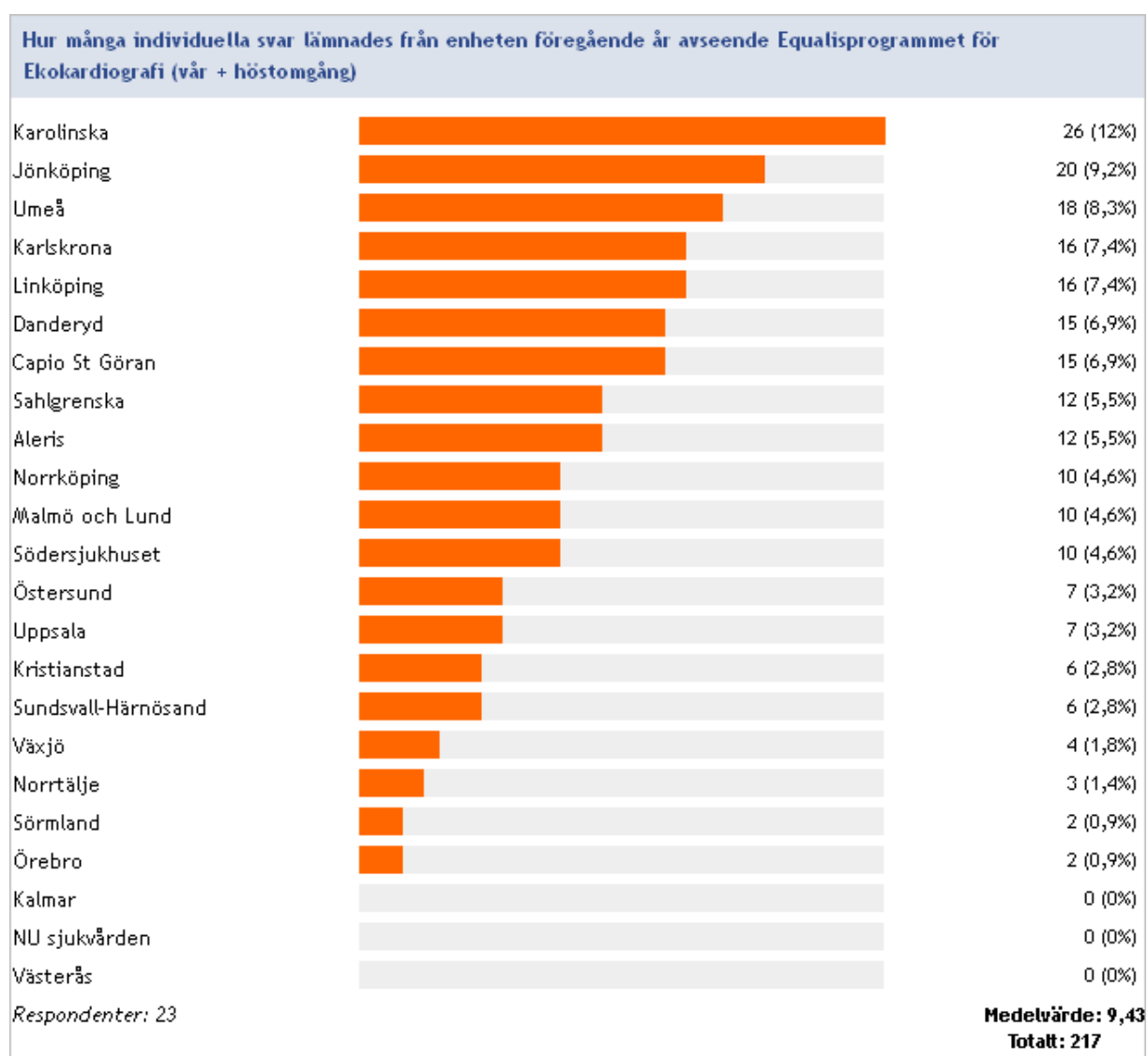
Inget svar:

Gävle
Helsingborg
Karlstad

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?



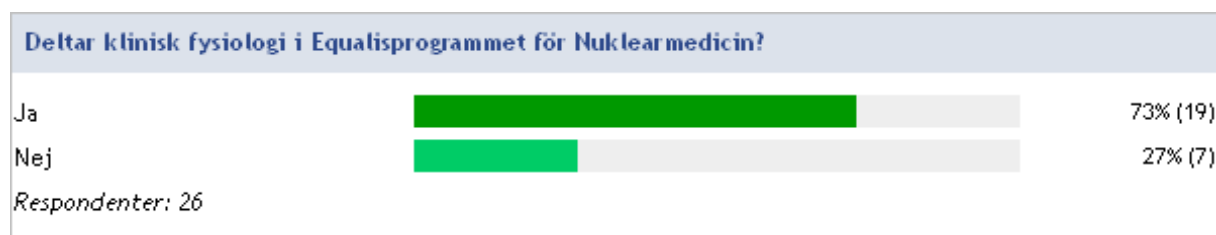
Hur många individuella svar lämnades från enheten föregående år avseende Equalisprogrammet för ekokardiografi (vår + höstomgång)?



Inget svar:

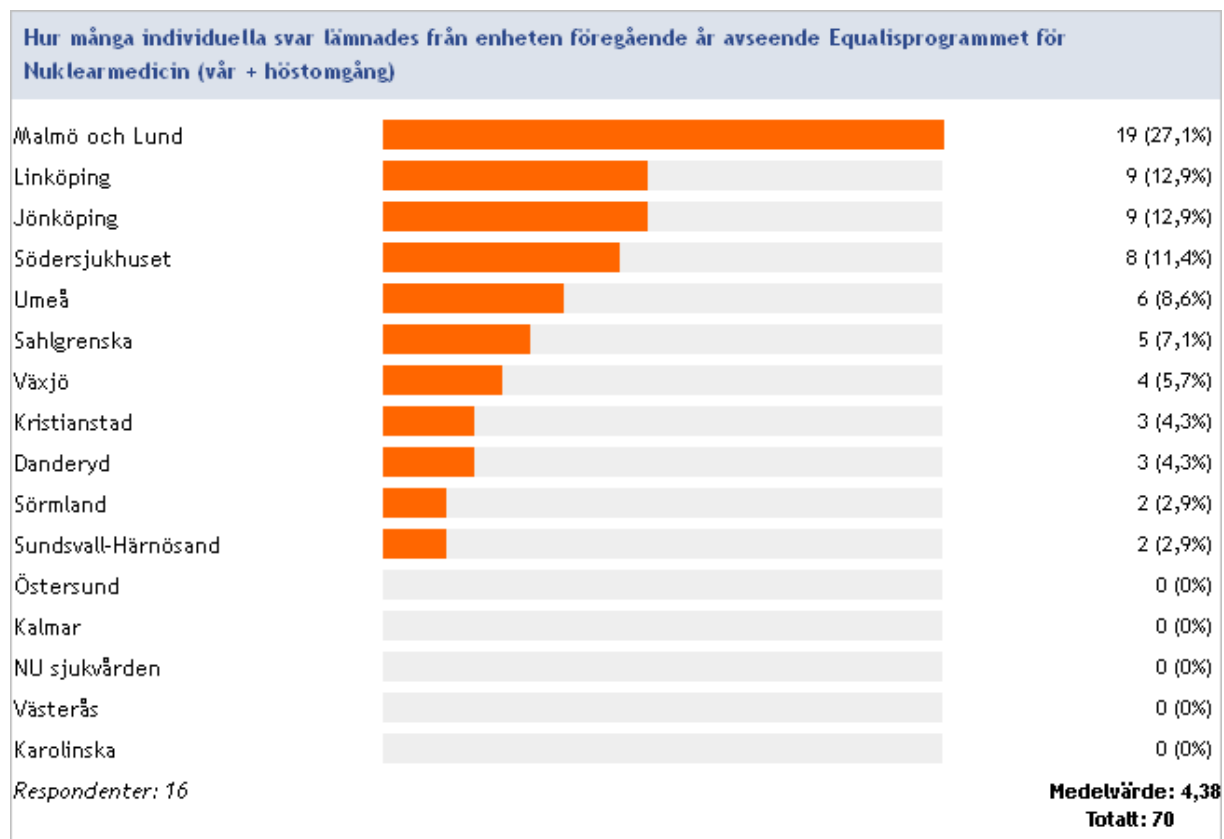
Gävle
Helsingborg
Karlstad

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?



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

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



Inget svar:

Aleris
Capio St Göran
Gävle
Helsingborg
Karlskrona
Karlstad
Norrköping
Norrtälje
Uppsala
Örebro

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?

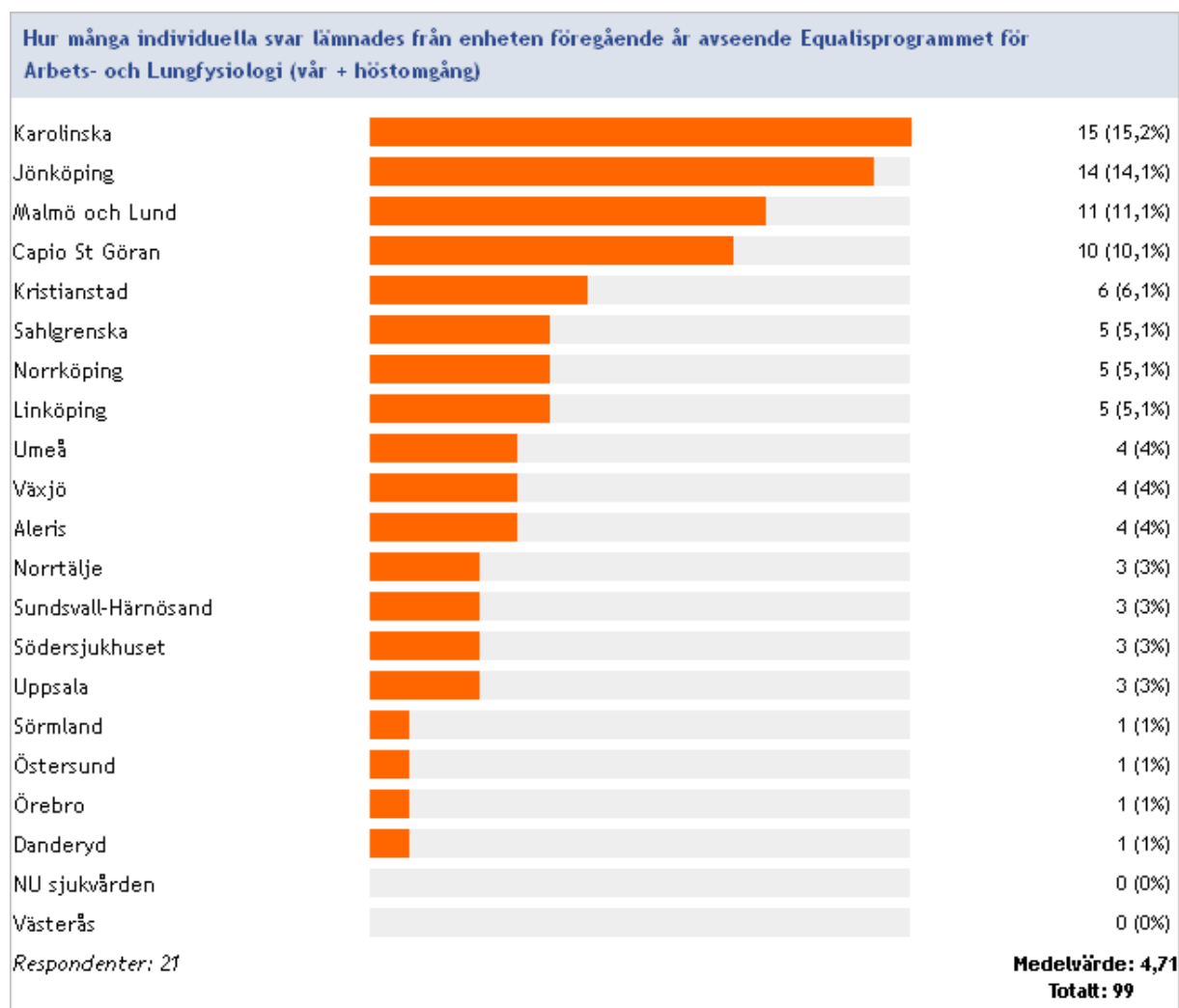


Nej

Kalmar

Karlskrona

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

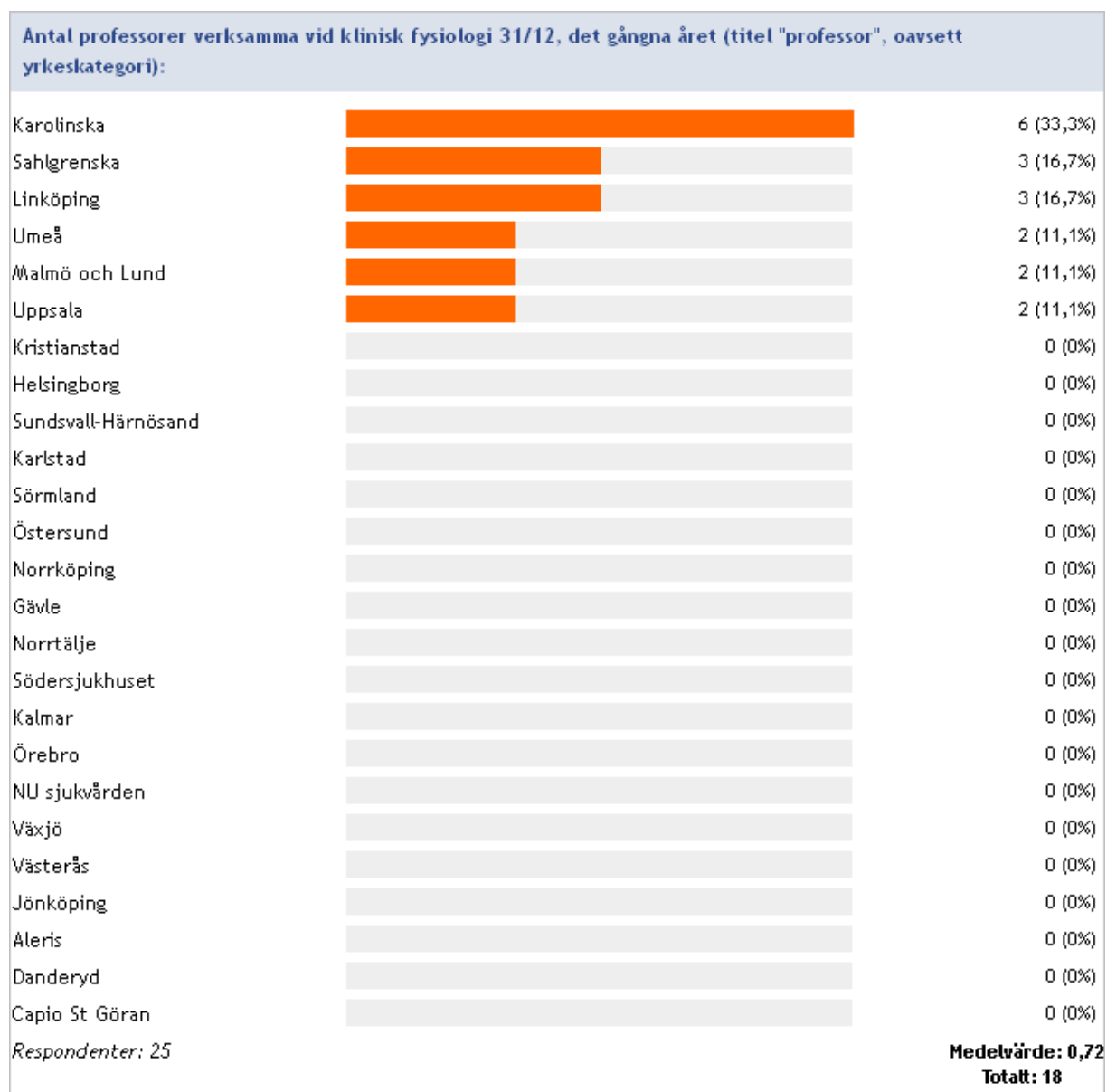


Inget svar:

Gävle
Helsingborg
Karlskrona
Kalmar
Karlstad

Professorer, docenter, disputerade och doktorander

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



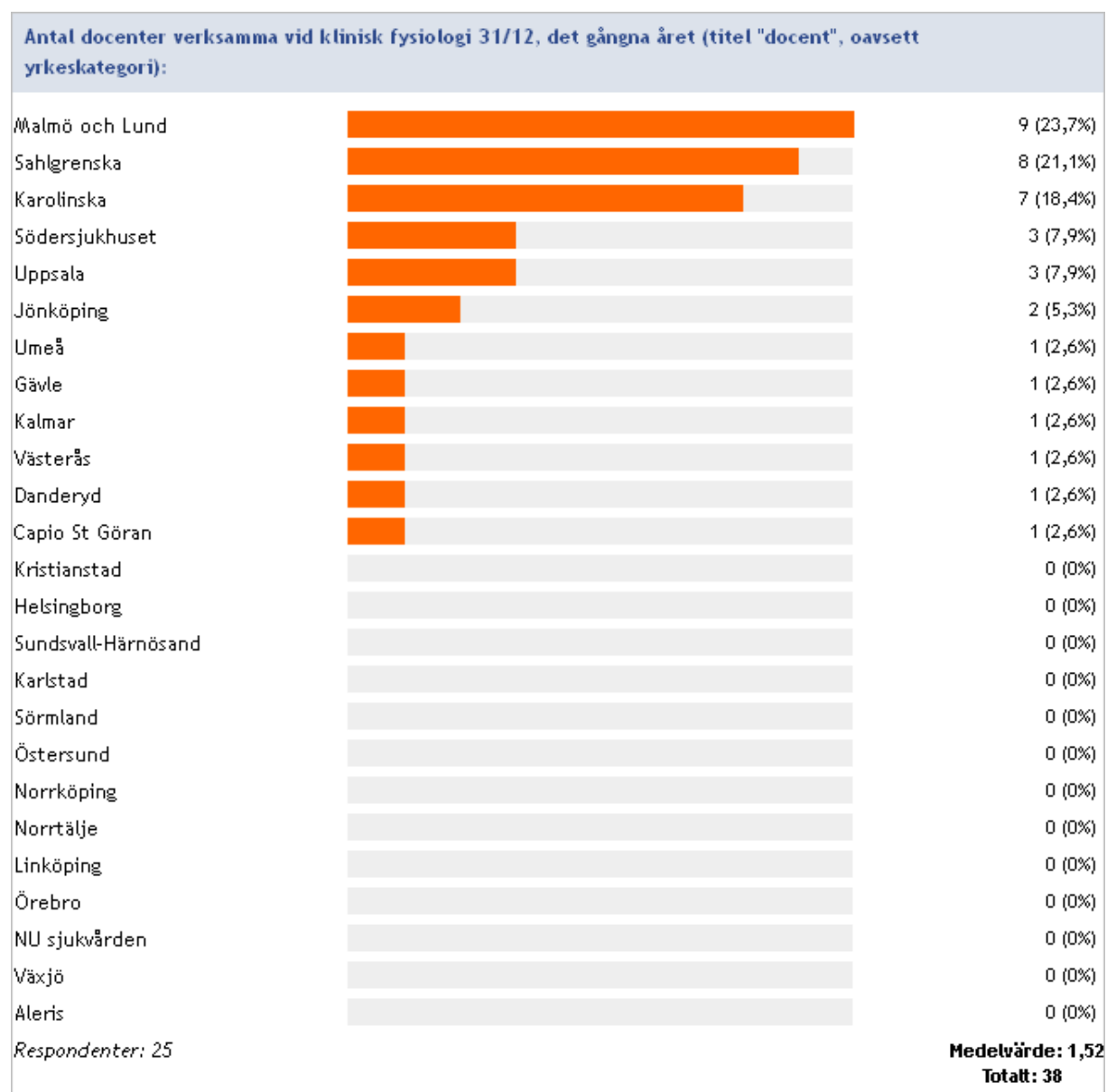
Inget svar:
Karlskrona

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%)
Capio St Göran		1 (33,3%)
Kristianstad		0 (0%)
Helsingborg		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
Malmö och Lund		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Södersjukhuset		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Växjö		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Karolinska		0 (0%)
Respondenter: 25		Medelvärde: 0,12
		Totalt: 3

Inget svar:
Karlskrona

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

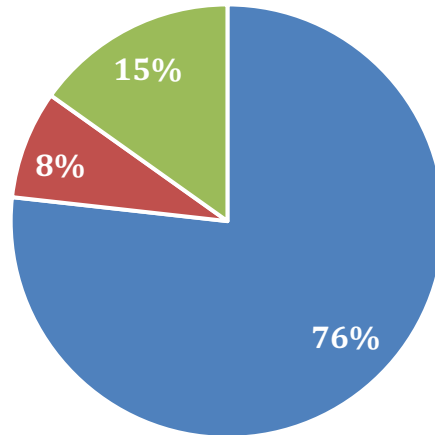


Inget svar:
Karlskrona

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

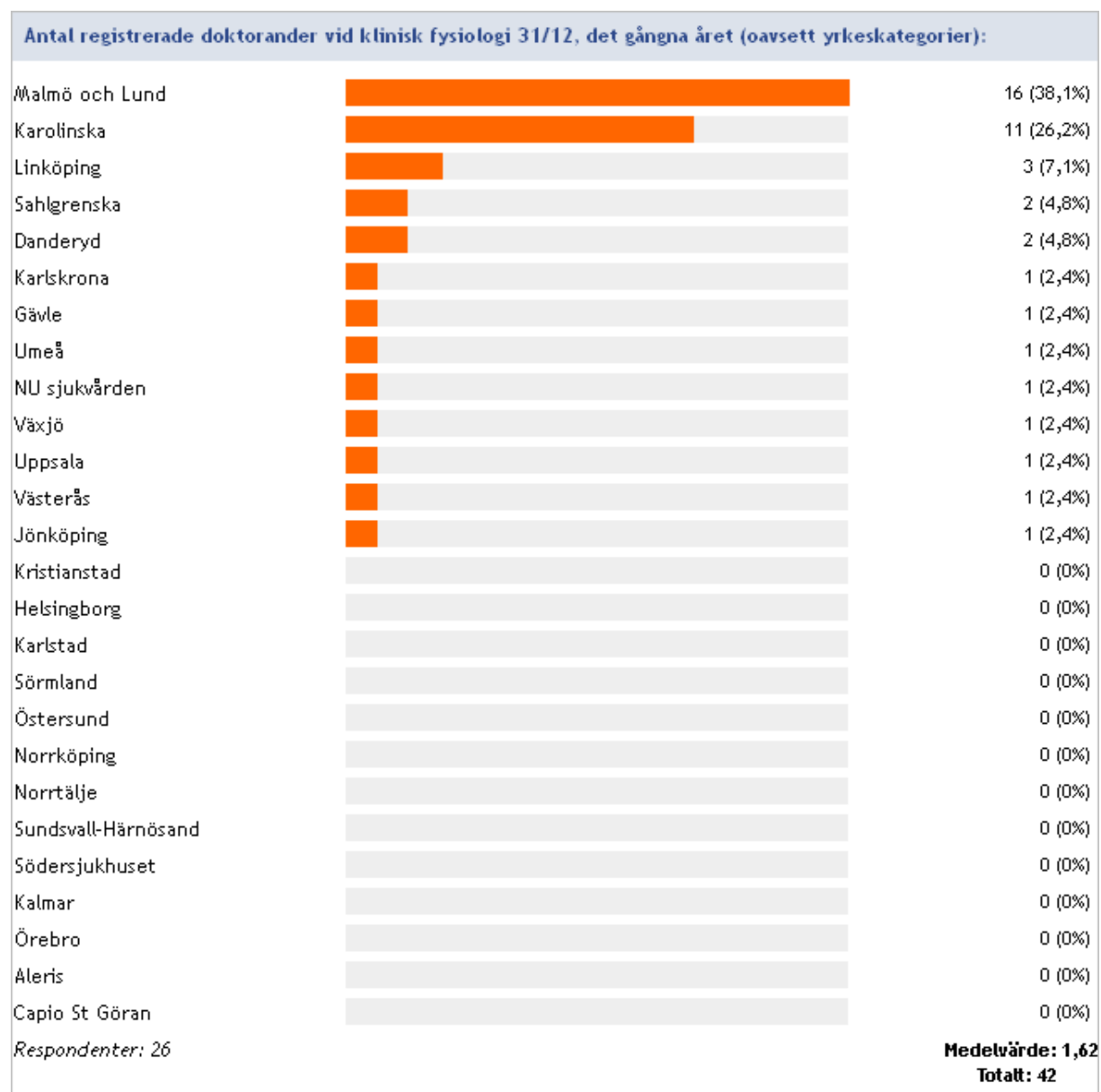
Ort/ Verk- samhet	Totalt antal: (145 st)	Varav som är läkare (kliniska fysiologer/annan specialitet): (110 st)	Varav som är BMA: (12 st)	Varav som har annan profession: (22 st)
Aleris	0			
Capio St Göran	3	3	0	0
Danderyd	5	4	1	0
Gävle	1			
Helsingborg	0			
Jönköping	3	3	0	0
Kalmar	5	5	0	0
Karolinska	26	15	1	10
Kristianstad	1	1		
Linköping	17	16	1	
Malmö och Lund	31	22	1	8
Norrköping	2	1	1	
Norrtälje	0			
NU sjukvården	1	1		
Sahlgrenska	25	19	3	3
Sundsvall- Härnösand	0			
Söder- sjukhuset	4	4		
Sörmland	1			1
Umeå	8	5	3	0
Uppsala	7	7	0	0
Västerås	2	2		
Växjö	2	1	1	
Örebro	1	1		
Östersund	0			

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

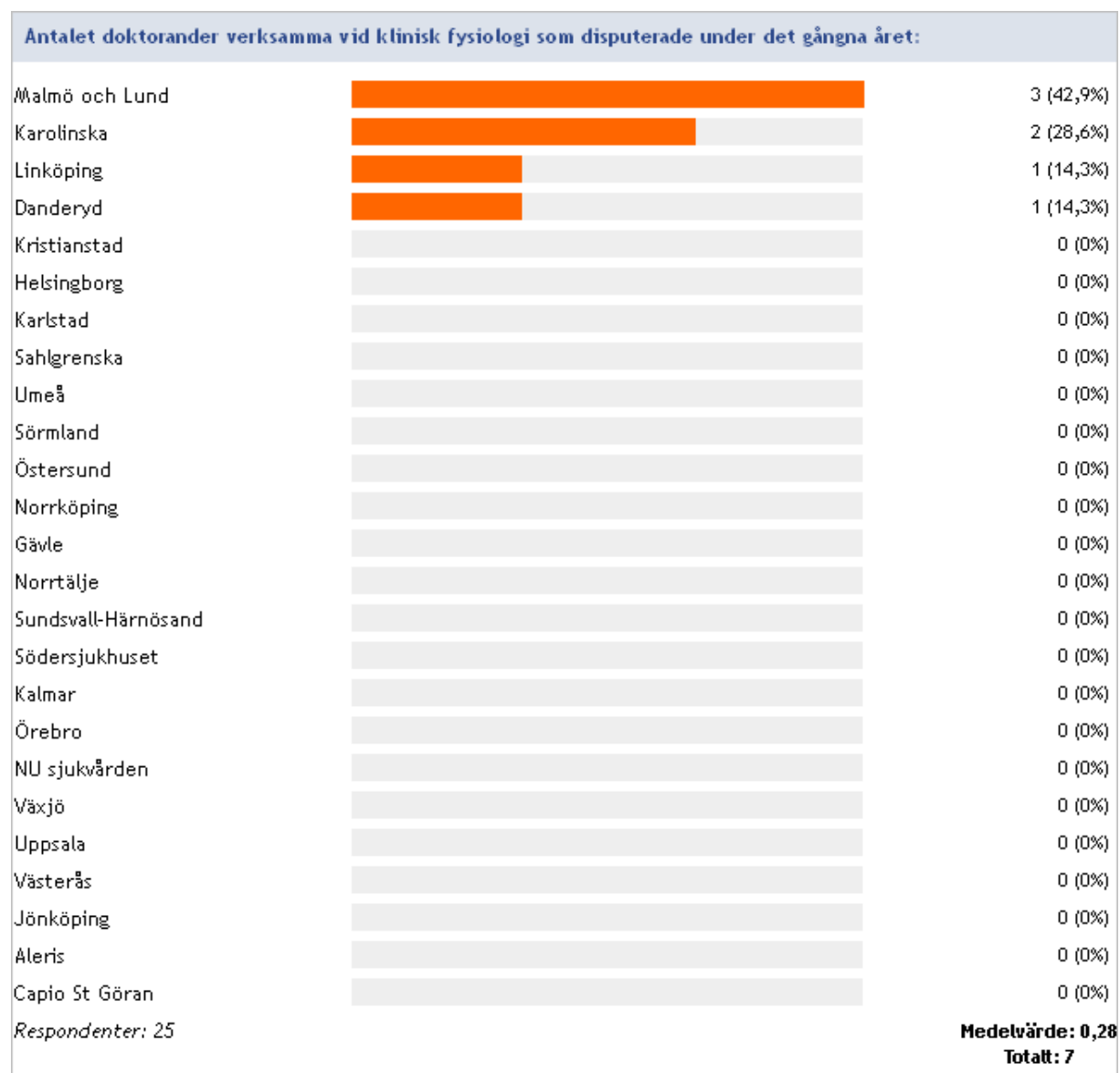


■ Läkare (kliniska fysiologer/annan specialitet) ■ BMA ■ Annan profession

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

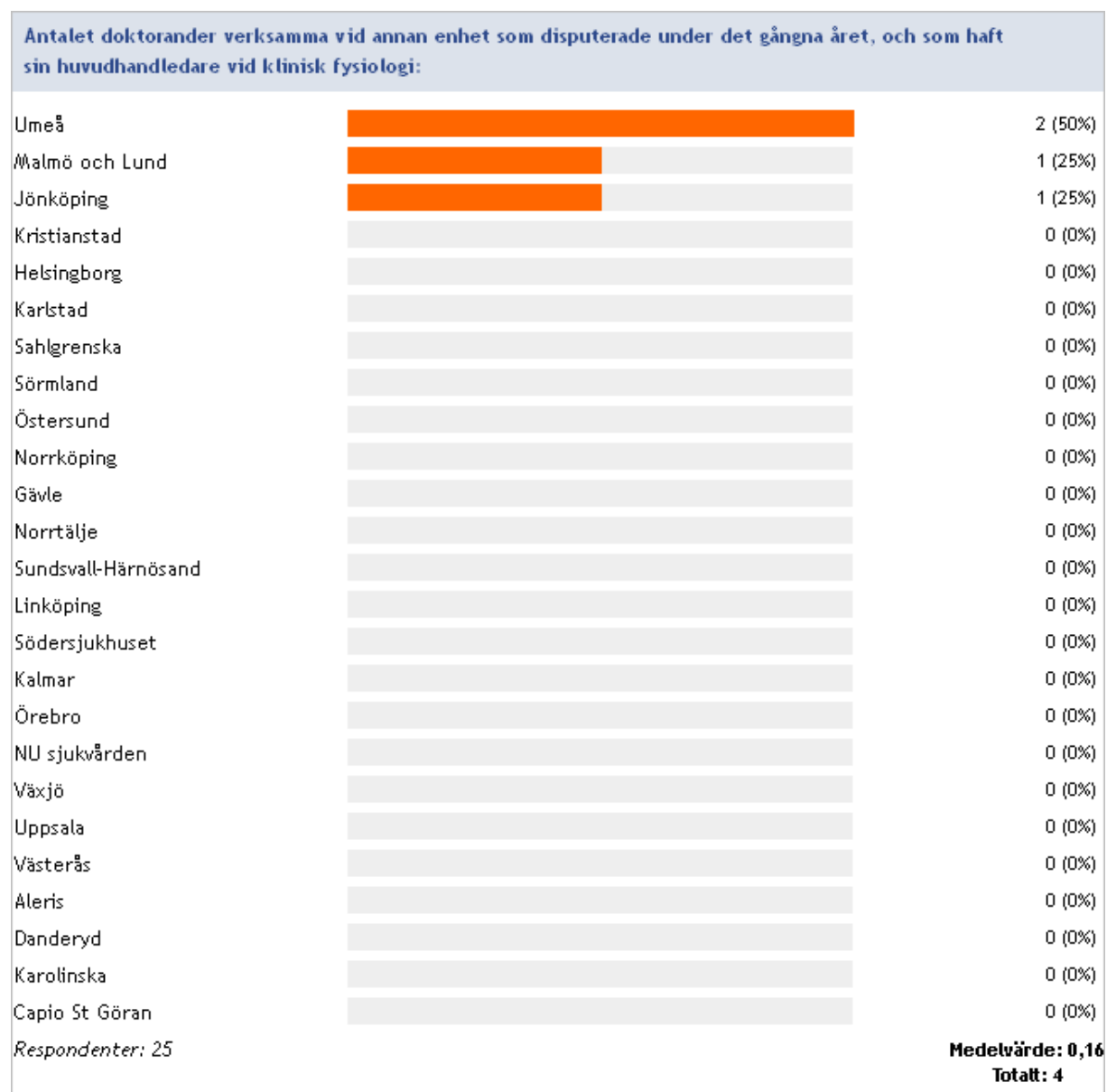


Antal doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året:



Inget svar:
Karlskrona

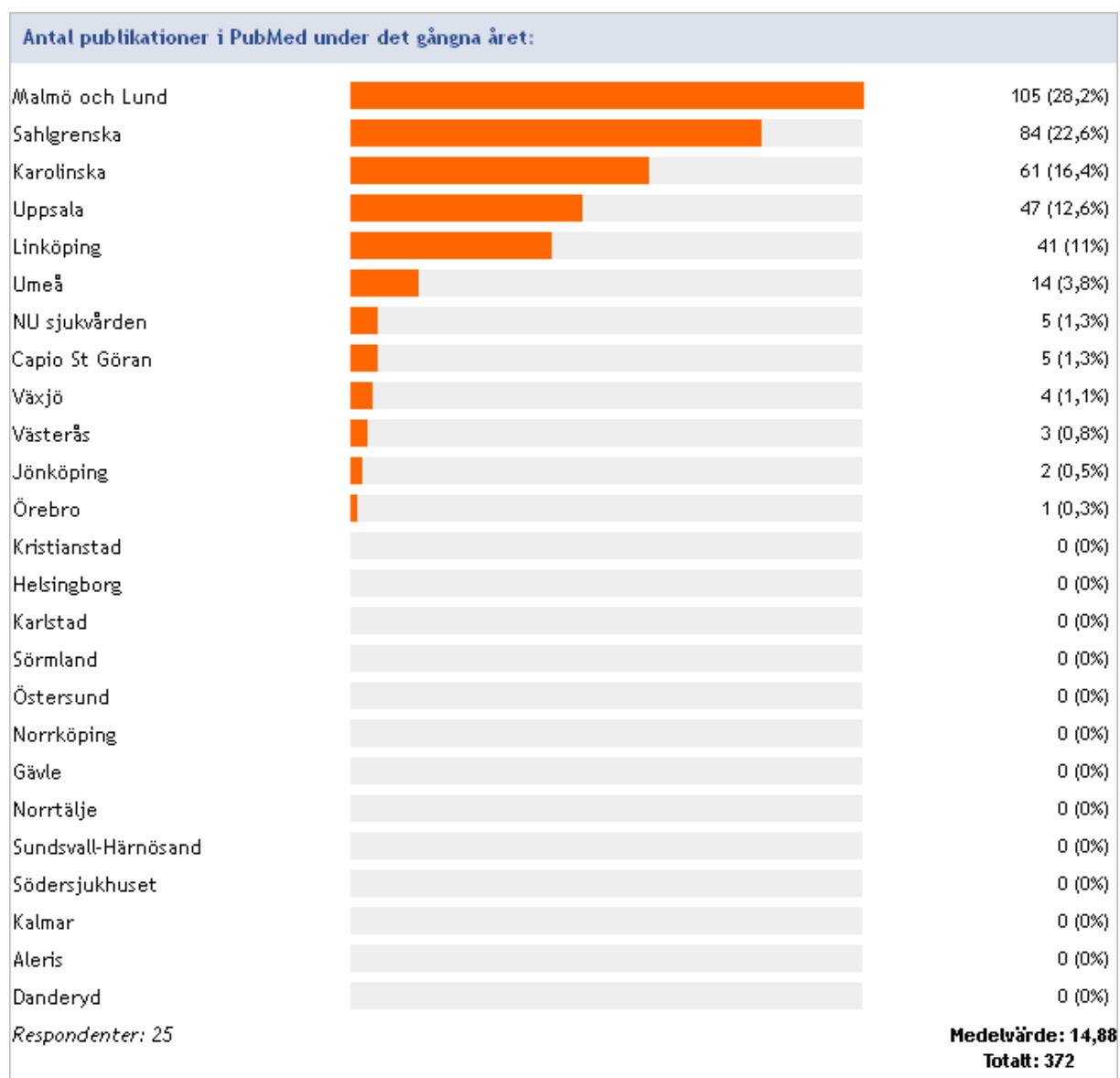
Antal doktorander verksamma vid annan enhet som disputerade under det gångna året, och som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi:



Inget svar:
Karlskrona

Publikationer och läroböcker

Antal publikationer i PubMed under det gångna året:



Inget svar:

Karlskrona

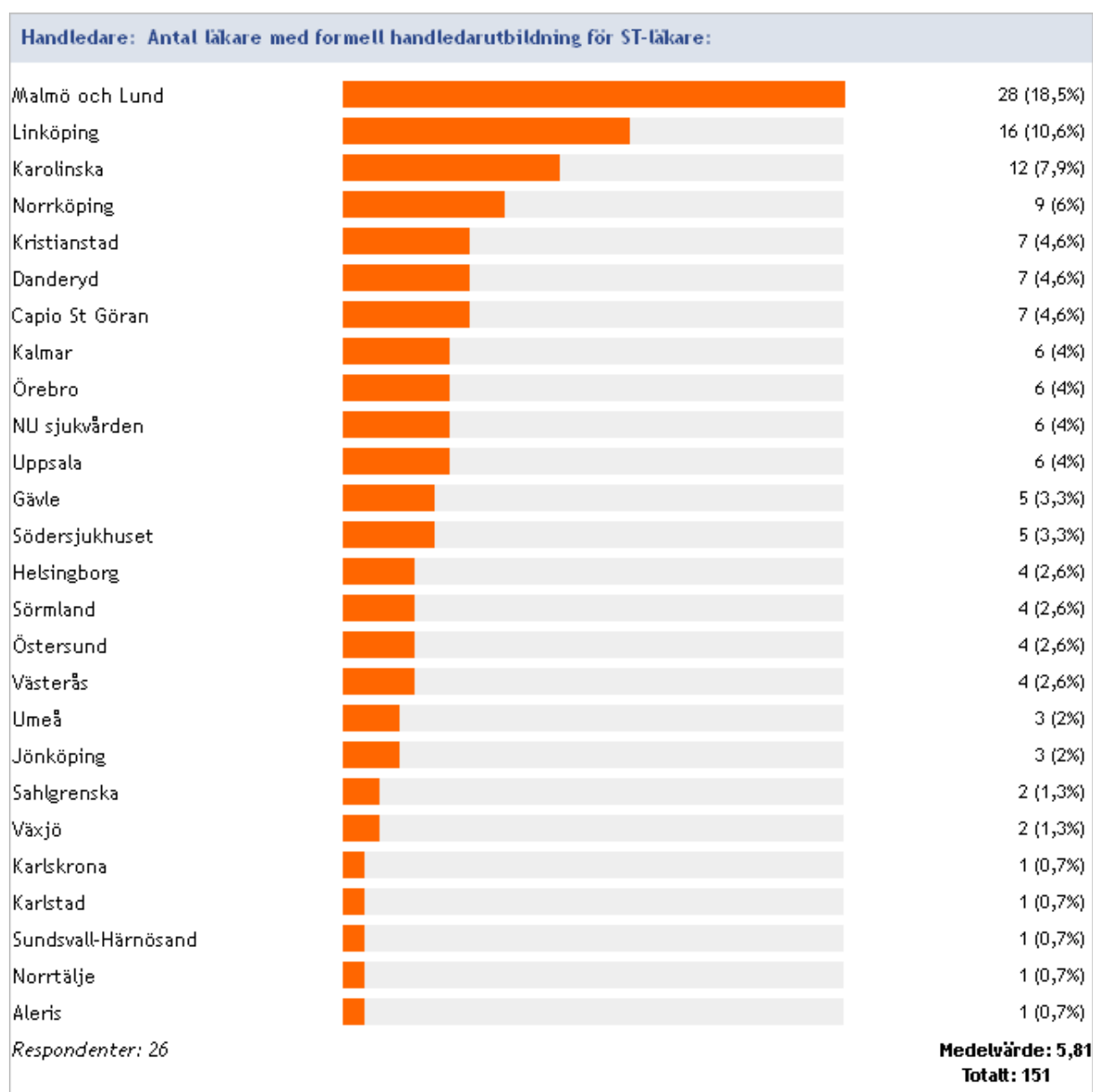
Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:

Antal läroböcker (facklitteratur) som klinisk fysiologi deltagit i och som utgivits under det gångna året:		
Södersjukhuset		2 (33,3%)
Kristianstad		1 (16,7%)
Malmö och Lund		1 (16,7%)
Linköping		1 (16,7%)
Karolinska		1 (16,7%)
Helsingborg		0 (0%)
Karlstad		0 (0%)
Sahlgrenska		0 (0%)
Umeå		0 (0%)
Sörmland		0 (0%)
Östersund		0 (0%)
Norrköping		0 (0%)
Gävle		0 (0%)
Norrtälje		0 (0%)
Sundsvall-Härnösand		0 (0%)
Kalmar		0 (0%)
Örebro		0 (0%)
NU sjukvården		0 (0%)
Växjö		0 (0%)
Uppsala		0 (0%)
Västerås		0 (0%)
Jönköping		0 (0%)
Aleris		0 (0%)
Danderyd		0 (0%)
Capio St Göran		0 (0%)
Respondenter: 25		Medelvärde: 0,24 Totalt: 6

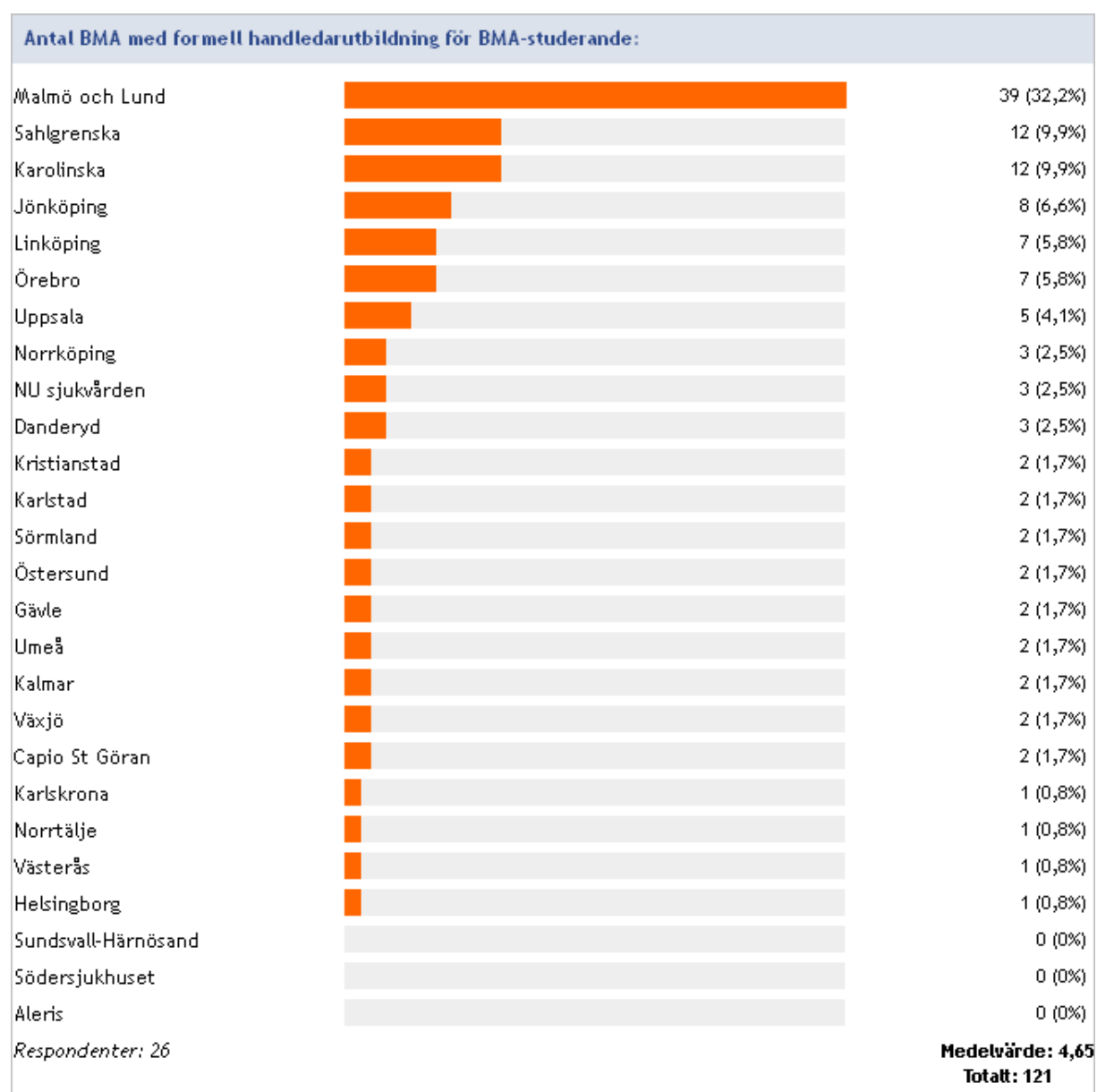
Inget svar:
Karlskrona

Handledare

Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:



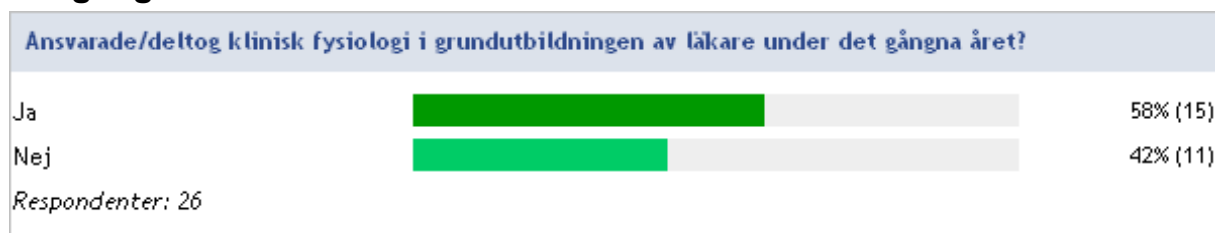
Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:



10. Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal

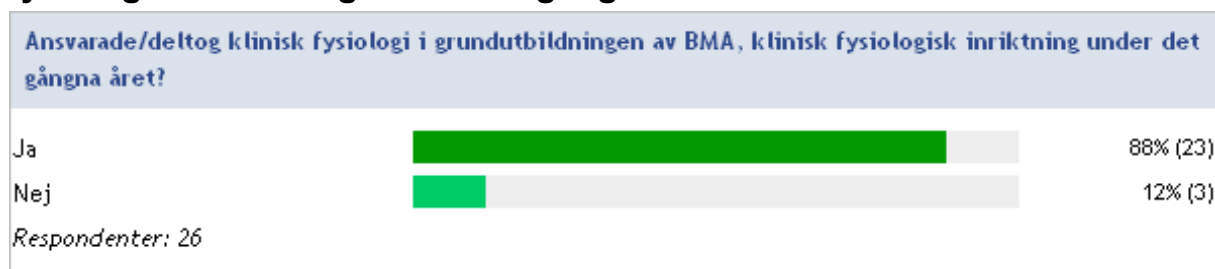
Grundutbildning

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



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

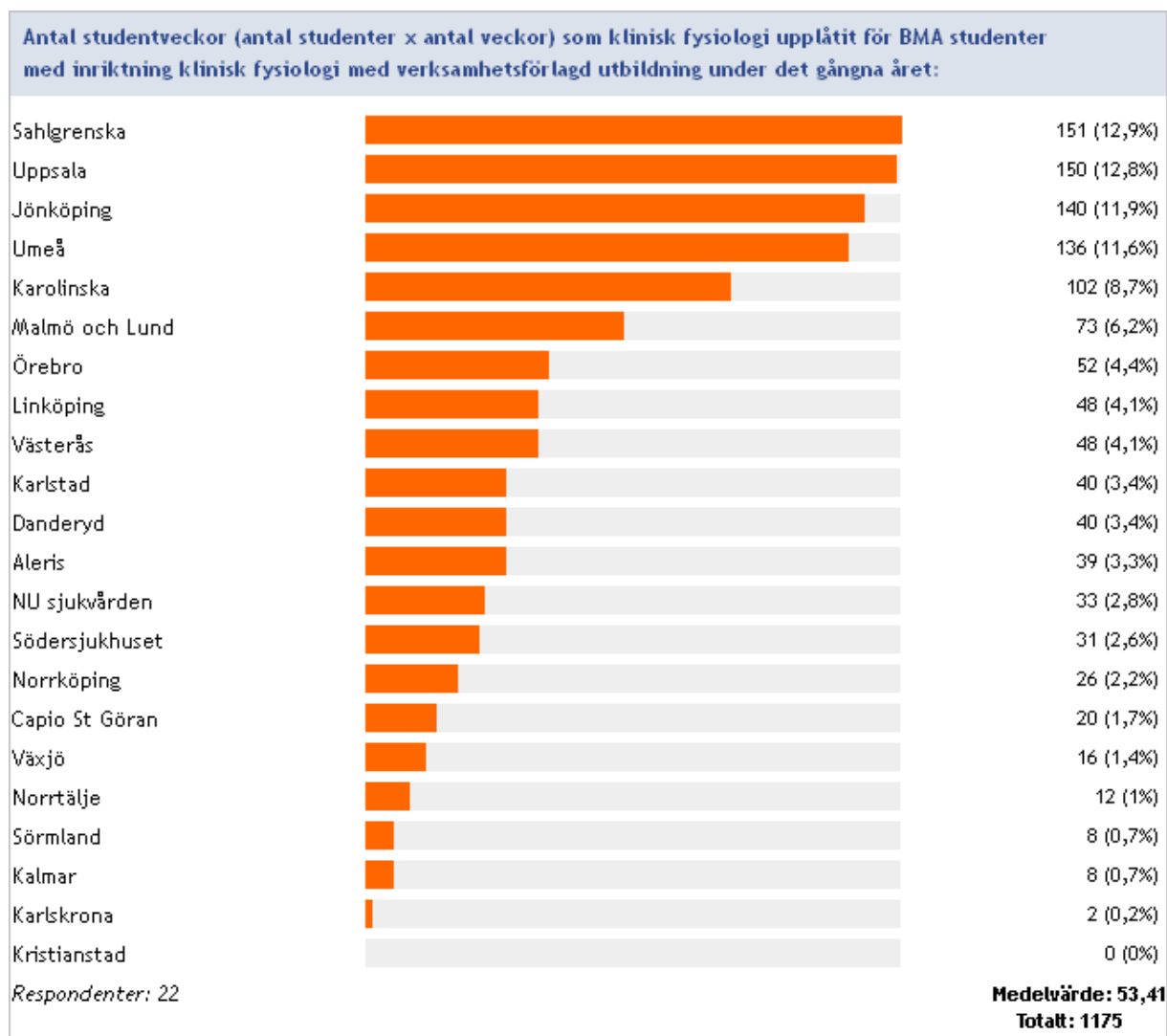
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning under det gångna året?



Nej:
Gävle
Sundsvall-Härnösand
Östersund

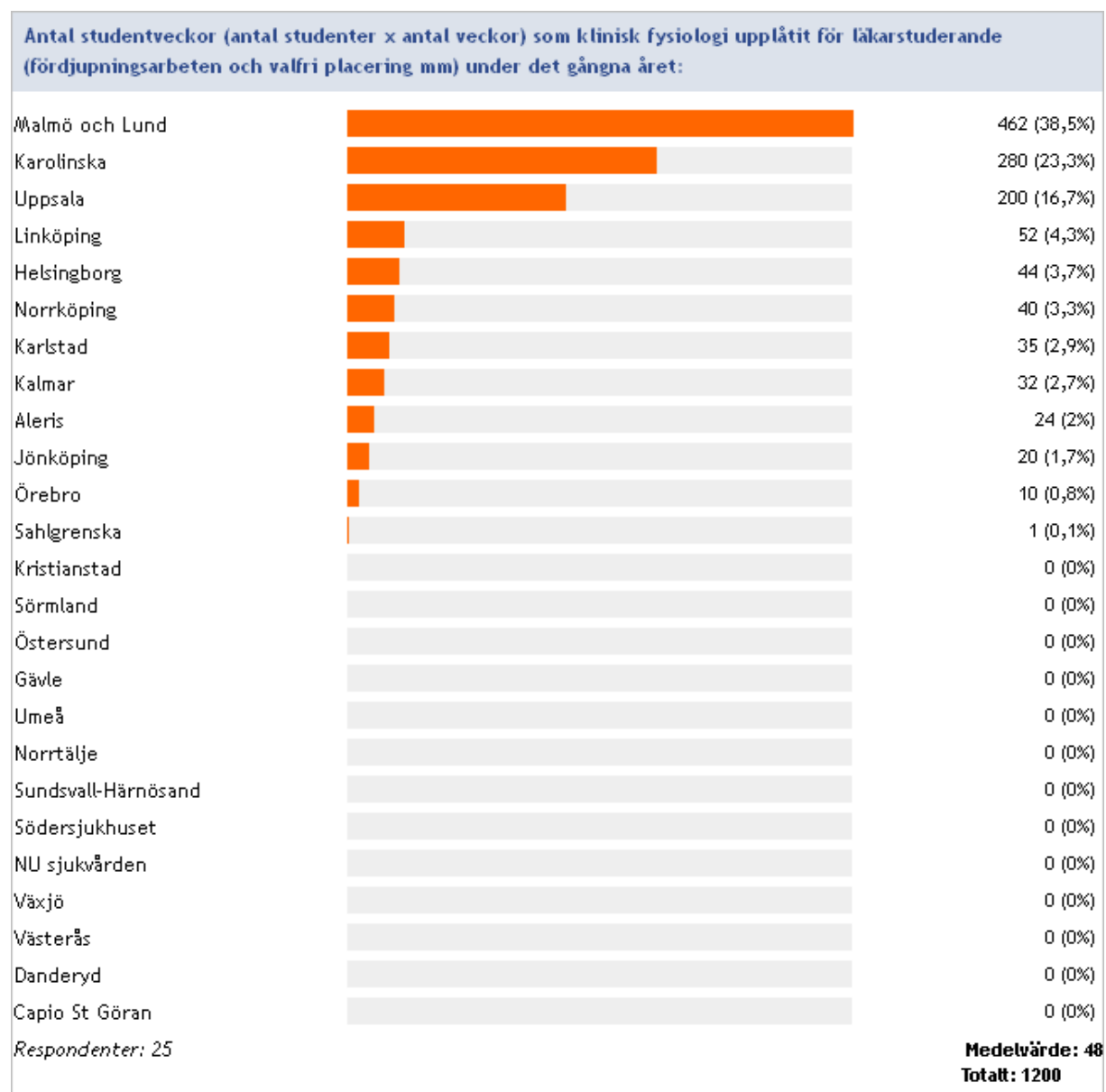
Studentveckor

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:



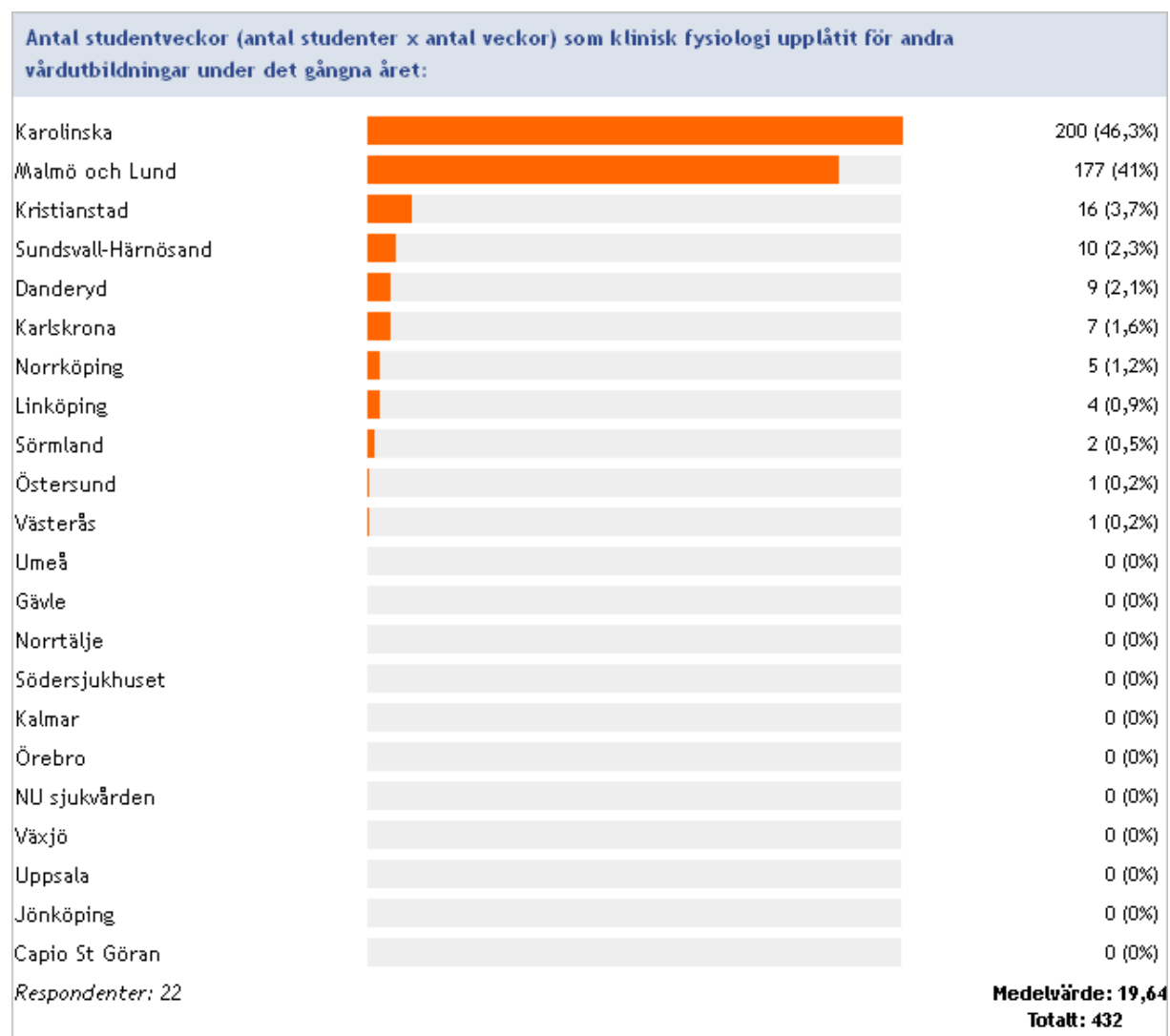
Inget svar:
Helsingborg

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



Inget svar:
Karlskrona

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



Inget svar:

Aleris
Helsingborg
Karlstad
Sahlgrenska

Vilka andra vårdutbildningar gäller det?

(Hänvisning till diagram sid 55)

Ort/Verksamhet	Vilka andra vårdutbildningar gäller det?
Danderyd	Naprapatutbildning
Karlskrona	BMA Generaliststudent
Karolinska	Arbetsterapi Fysioterapi Medicinsk teknik Sjuksköterska
Kristianstad	Rtg ssk Allmän BMA
Linköping	Röntgen
Malmö och Lund	RtgSsk grundutbildning, PET/CT Uppdragsutbildning, BMA-utb Göteborg Erasmusutbyte från Tyskland
Norrköping	Vårdadminstratörer. Interprofessionellt lärande vid MedFak, Linköpings universitet.
Sundsvall-Härnösand	BMA-Generalistutbildning
Sörmland	Röntgen ssk på nuklearmedicin
Västerås	Röntgen sjuksköterska
Östersund	Röntgen sjuksköterske-utbildning

11. Externa kurser

Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?



Ja

Danderyd

Karolinska

Linköping

Malmö och Lund

Sörmland

Uppsala

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



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

Ort/Verksamhet	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Danderyd	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Karolinska	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Linköping	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	
Malmö och Lund	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Sörmland	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	
Uppsala	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?
Danderyd	Sjuksköterskor
Karolinska	Sjuksköterska Fysioterapeut
Malmö och Lund	Röntgensjuksköterskor Sjukhusfysiker Undersköterskor

Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?

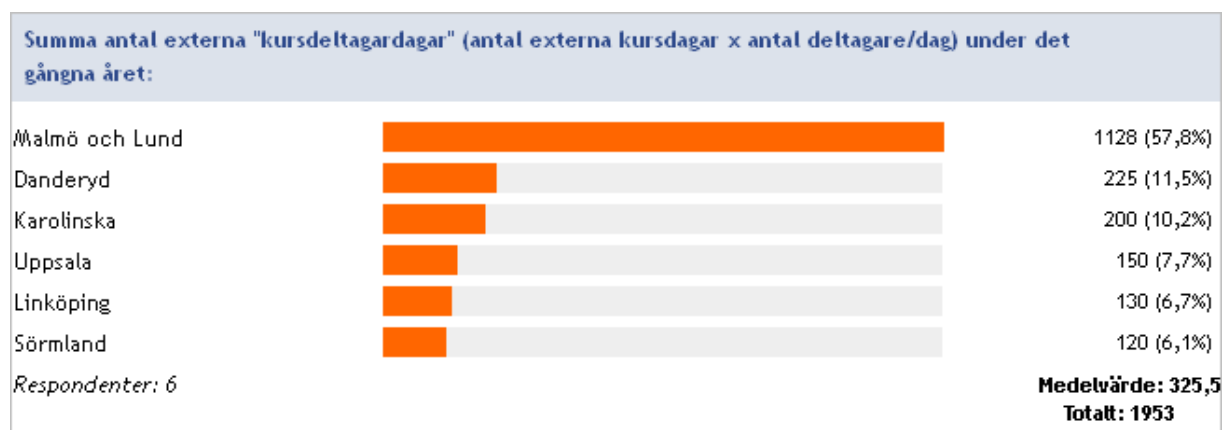
Ort/ Verksamhet	Ekokardiografi	Kärldiagnostik	Arbets-eller lungfysiologi	Annat
Danderyd	Ekokardiografi			
Karolinska	Ekokardiografi	Kärldiagnostik	Arbets-eller lungfysiologi	Annat
Linköping	Ekokardiografi	Kärldiagnostik	Arbets-eller lungfysiologi	Annat
Malmö och Lund				Annat
Sörmland		Kärldiagnostik		

Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?

(Vid svar "annat" ovan):

Ort/Verksamhet	Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?
Karolinska	Ergospiometri, Kvalitetsarbete
Linköping	MR
Malmö och Lund	Nuklearmedicin, Strålningsfysik, MR

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



12. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik

Ultraljud, Hjärta-Kärl

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

(Bilaterala ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)

Undersökning Ultraljud Hjärta/Kärl	Antal
Transthorakal ekokardiografi	181 196
Transesophageal ekokardiografi	9 799
Stressekokardiografi	2 476
Ultraljud halskärl	19 200
Ultraljud perifera artärer	16 245
Ultraljud njurartärstenos	2 036
Ultraljud bukaortascreening	28 296
Ultraljud vener trombosdiagnostik	11 979
Ultraljud vener övrigt	9 771
Ultraljud dialysfistlar	2 857
Perifera artärtryck tå/ankel	9 453
Perifera artärtryck fingrar	286
MR-hjärta	4 735
CT hjärta	493
Hjärtkateterisering	667
TOTALT	299 489

I det fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Transthorakal ekokardiografi	Transesophageal ekokardiografi	Stressekokardiografi	Ultraljud halskärl	Ultraljud perifer artärer	Ultraljud niurartärstenos	Ultraljud bukaortascreeing	Ultraljud vener trombosdiagnostik	Ultraljud vener övrigt	Ultraljud dialysfistlar	Perifera artärtryck tå/ankel	Perifera artärtryck fötar	MR-hjärta	CT hjärta	Hjärtkateterisering
Aleris	10457	1		866	613	86	7867	97	1451		1831	31			
Capio St Göran	6709	325	361	913	130	0	0	2328	105	0	324	2	138	0	0
Danderyd	11384	604	1241	905	307	109	23	0	51	469	482	13	360	0	0
Gävle	2717	163	3	603	88	31					82	0	122		
Helsingborg	2934	67	0	976	190	0	1269	1262	119	95	546	1	120	257	0
Jönköping	11683	328	0	1209	319	69	1677		484	139	128		425		
Kalmar	4049	131		383	163	70			436	97	301	3			
Karlskrona	3658	236	7	340	481	56		15	139	48	346				
Karlstad	3897	181	8	599	621	37	1521		94	164	131	2			
Karolinska	12800	1508	484	681	1395	236	644	1865	722	176	514	0	1054		499
Kristianstad	2552	136	0	667	1	70		5	61	188	168	0			
Linköping	12179	937	79	1002	404	91	1242	2287	576	124	216	216	403		28
Malmö och Lund	5965	223	0	1504	57	0	1127	0	91	441	1317	0	1540		
Norrköping	6791	156	0	547	302	69	825	5	252	74	117	0	0	0	0
Norrtälje	2009	60	0	238	330		348	0							
NU sjukvården	8289	457	13	820		107	1654		588		119		222		
Sahlgrenska	15771	1069	79	1592	1877	412	3856	1141	907	267	838	8			
Sundsvall-Härnösand	5300	257	2	102	315	48			169	99	74				
Södersjukhuset	5770	478	0	690	681	24	0	1972	233	84	530	0	351	236	0
Sörmland	6654	208	11	457	168	95	1598		80	99	330	7			
Umeå	6848	593	76	387	624	88	1408	1002	260	52	20				114
Uppsala	9610	795	60	813	623	232	45	0	469	1	66				
Västerås	7799	134	5	1648	4966				2152						
Växjö	3898	85		442	3		1041		61	43	280	3			
Örebro	6224	477	9	369	1221	92	1392	0	212	154	383	0	0	0	26
Östersund	5249	190	38	447	366	14	759		59	43	310				

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
Arbetsprov (ev med pulsoximetri)	52 846
Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre (ergospirometri)	2 333
Arbetsprov/Ergospirometri med artärgasanalys	140
Arbetsprov/Ergospirometri med laktatanalys	8
Ischemiskt armarbete	168
Vilo-EKG med läkartolkning	27 042
Vilo-EKG utan läkartolkning	64 204
Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	40 292
Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	5 377
Patientaktiverat arytmidetektionssystem	3 873
Ortostatiskt prov	222
TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- o bltr- reg, och ev provokation	655
Sena potentialer	88
Ambulatorisk blodtrycksmätning	3 428
Spirometri enbart dynamisk	4 646
Spirometri dynamisk+statisk	29 356
Lungmekanik i vila	2
Lungmekanik i arbete	0
100% O2- andning och artärblodgas för shuntdetektion	1
Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	558
Spirometri med ansträngningsprovokation	737
Spirometri med metakolinprovokation	267
Spirometri med mannitolprovokation	173
TOTALT	236 416

I det 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 armbete	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	6483					570		4303	729		121
Capio St Göran	1130					480	0	1123	404	0	11
Danderyd	1466	76	0	0		3669	0	1908	411	836	13
Gävle	1476				14	28	7666	964	5	83	0
Helsingborg	2352	67	0	0	26	1708	1690	2024	0	51	3
Jönköping	3911	61	0			32		3521	143	260	
Kalmar	1763				6		4872	1305	11	206	3
Karlskrona	2054					761	7294				15
Karlstad	1990				26	205	3860	857			
Karolinska	1398	460	10		2	2815		752	85		4
Kristianstad	1900					2130	8358	937		139	29
Linköping	2258	442	45			1107	69	1363	561		
Malmö och Lund	4199	357	37			3429	3488	4875	255	406	4
Norrköping	1603	0	3	0	0	548	1308	1340	99	0	0
Norrtälje	761							809			
NU sjukvården	1873	55	0	0		330	4938	1772	16	255	0
Sahlgrenska	1928	363	7		6	112	3579	1516	157		
Sundsvall-Härnösand	2126			2	7	45		1176		255	1
Södersjukhuset	365	8	0	0	0	2891	0	428	1407	0	1
Sörmland	1714	15			19	1221	193	1428	16		
Umeå	1909	72	2	4		1087	3480	1101	710	72	
Uppsala	1592	146	0	2	26	113	2008	2343	0	0	5
Västerås	1559	47				891	3543	1078		995	3
Växjö	1687	12			36	1753	281	1076	8	71	4
Örebro	1655	152	36	0	0	941	5775	1238	8	244	3
Östersund	1694					176	1802	1055	352		2

Fortsättning nästa sida.

Fortsättning från föregående sida.

I det fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	TILT-test på tippråda 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
Aleris				333	3795				301	290	40	
Capio St Göran	50		221	13	627							
Danderyd	0	22	0	1	532						2	30
Gävle				0	466					7		
Helsingborg	0	0	209	0	828	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping				83	765				74		12	
Kalmar			205	13	617							39
Karlskrona			217		536							
Karlstad	24		158	91	350							
Karolinska	48			49	3610					9	30	21
Kristianstad	29	4	98	3	864					9	13	
Linköping	80			409	2457							
Malmö och Lund	339	34	1135	1	4164			1	146	146	101	
Norrköping	0	5	0	0	559	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje					241							
NU sjukvården	22		77	4	656	2				2		
Sahlgrenska	26		173	464	942			0	11	82	39	
Sundsvall-Härnösand			116	23	705					2		37
Södersjukhuset	0	0	126	0	638	0	0	0	0	0	0	46
Sörmland		0	101	281	170					10		
Umeå		13		1012	680					13		
Uppsala	0	0	0	1489	2275	0	0	0	26	60	0	0
Västerås		6	343		1215					68	30	
Växjö					451							
Örebro	37	4	148	375	348	0	0	0	0	39	0	0
Östersund			101	2	865							

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
Myokardscintigrafi	17 103
Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	366
Extern shuntmätning (RNA)	7
Lungscintigrafi	3 289
Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	120
Skelettscintigrafi	7 446
Renografi (dynamisk)	4 532
Statisk njurscintigrafi (DMSA)	1 204
Cr-EDTA	252
Thyroideascintigrafi	1 319
Parathyroideascintigrafi	786
Octreotidscintigrafi	19
MIBG-scintigrafi	58
Leukocytsintigrafi	11
Blödningsscintigrafi	11
Meckelscintigrafi	59
Ventrikeltömning med scintigrafi	210
Hjärnperfusionsscintigrafi	67
Esofagusscintigrafi	0
Gallsyremalabsorption	301
Lever mjältscintigrafi	6
Sentinel Node	4 163
FDG-PET PET (exklusive FDG-PET hjärna som anges i kategorin neuro-PET)	9 220
Choline-/Acetat-PET	745
DOTAx-PET	824
Flourid-PET	70
Hjärtperfusions-PET	31
Neuro-PET	3 994
PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	6 633
PET med lågdos CT (oavsett markör)	6 400
PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	321
Övrig nuklearmedicin inklusive PET (specificera nedan)	505
TOTALT	70 072

I det fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Myokardscintigrafi	Varav antal myokardscintigrafi med farmakologisk provokation	Varav antal myokardscintigrafi med arbetsprovokation	Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	Extern shuntmätning (RNA)	Lungscintigrafi	Varav antal lungscintigrafi med tomografi	Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	Skelettscintigrafi	Varav antal skelettscintigrafi med tomografi	Renografi (dynamisk)	Statisk njurscintigrafi (DMSA)	Varav antal njurscintigrafi med tomografi
Aleris													
Capio St Göran													
Danderyd	809	510	299								1392		
Gävle	762	321	441	105	0	141		3	593	470	82	35	
Helsingborg	554	250	304	0	0	281	272	0	362	74	307	66	0
Jönköping	1215	760	455			131	131		650	180	200	100	
Kalmar	447	239	208			115	110		375	261	144	41	
Karlskrona	529	291	238								115	34	
Karlstad	524	321	203			91	91		566		147	59	
Karolinska	1120												
Kristianstad	553	270	283			159	154		149	27	14	0	
Linköping	1140	592	548	0		291	291	115	412	412	232	150	140
Malmö och Lund	4768	2697	2071	163	0	1443	1418	0	1161	207	816	480	1
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje													
NU sjukvården	366	242	124		0	162	156	0	737	308	161	70	2
Sahlgrenska	1475	1033	442	0	5	365	365		1351	36	230	0	0
Sundsvall-Härnösand	425	275	150										
Södersjukhuset	843	387	456	0	0	0	0	0	0	0	159	0	0
Sörmland	265	138	127			50		2	337	165	101	39	
Umeå	135	36	99										
Uppsala													
Västerås	106	33	73			29	27		365		171	55	
Växjö	495	279	216								130	54	
Örebro	305	202	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	267	137	130	98	2	31	31		388	43	131	21	

Fortsättning nästa sida:

Fortsättning från föregående sida.

I det fall undersökningen inte erbjuds är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	Cr-EDTA	Thyroideascintigrafi	Parathyroideascintigrafi	Octreotidsintigrafi	MIBG-scintigrafi	Leukocytsintigrafi	Blödningscintigrafi	Meckelscintigrafi	Ventrikeltömning med scintigrafi	Hjärnperfusionsscintigrafi	Esofagusscintigrafi	Gallsyremalabsorption	Lever mjältscintigrafi	Sentinel Node
Aleris														
Capio St Göran														498
Danderyd														
Gävle		89	27				1	0				21		250
Helsingborg	0	68	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	266
Jönköping		180	86	2	0		0	11	4	11		0		66
Kalmar	3	68	50	4			1	0	14	5		16		158
Karlskrona									14					
Karlstad	8	117	82					1		3		27		225
Karolinska														
Kristianstad		6												265
Linköping		177	107		4		1	2	10	17		2		215
Malmö och Lund	5	139	10	12	39		0	18	101	8	0	53	1	699
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje														
NU sjukvården		109	70					9	13	6		15		306
Sahlgrenska	224	176	235	1	15	11	8	4	27	6		133		673
Sundsvall-Härnösand														
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland		72	47	0				3	23	11				212
Umeå														
Uppsala														
Västerås		60	39									20		235
Växjö														
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	12	58	33					3	4			14		95

Fortsättning nästa sida:

Fortsättning från föregående sida.

I det fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	FDG-PET PET (exklusive FDG-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)
Aleris										
Capio St Göran										
Danderyd										
Gävle										19
Helsingborg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping										
Kalmar										
Karlskrona										
Karlstad										
Karolinska										
Kristianstad	821						820	1		
Linköping						96				
Malmö och Lund	5151	745	497		31	3898	4521	3984	317	249
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje										
NU sjukvården										67
Sahlgrenska	3248		327	70			1292	2415	4	
Sundsvall-Härnösand										
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland										128
Umeå										
Uppsala										
Västerås										33
Växjö										
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund										9

Specificering av "Övrig nuklearmedicin, inklusive PET"

(Från tabell sid 64):

Ort/ Verksamhet	Specificera "Övrig nuklearmedicin inklusive PET":
Gävle	Hjärtamyloidoscint, lymfödemscint samt profilscint I131 resp I123
Malmö och Lund	PET PSMA, Lymfscint, Amyloidos
NU sjukvården	67 st Xofigo
Sahlgrenska	Hjärnperfusions -PET och Neuro- PET går inte att separera vid statistiksammansättning. Uppskattningsvis kompileras ca hälften av skelett scintigrafierna med tomografi, med är fel/ej bytt kod. Vi har gjort 1794 lohexol CI
Sörmland	Helkroppsscintigrafi med I-123 (8 st) samt I-131 (11 st), Hjärnscint med DaTSCAN (35 st), Thyroidea upptagsmätning (70 st). Lymfvägar (4 st)
Västerås	Amyloidos skintigrafi, 9 Lymfflödesskintigrafi, 4 Helkroppsskintigrafi med 123-I, 8 Helkroppsskintigrafi med 131-I, 12
Östersund	Gallvägsscint 3 st Hjärtamyloidoscint med Teceos 6 st

Övriga undersökningar

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

Undersökningar Övrigt	Antal
Urodynamik	2 457
Esofagusmanometri	756
24-timmars pH-mätning	553
Intramuskulär tryckmätning vid akut compartmentsyndrom-frågeställning	76
Intramuskulär tryckmätning vid kroniskt compartmentsyndrom-frågeställning	213
Sömnapnéundersökningar, totalt antal	49 663
Bendensitometri	7 993
Övriga undersökningar (specificera undersökningstyp och antal nedan)	1 294
TOTALT	63 005

I det 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	Sömnapnéundersökningar, totalt antal	Varav antal sömnapnéutredningar	Varav antal utprovning och kontroll av CPAP-utrustning	Bendensitometri	Övriga undersökningar (specifika undersökningstyp och antal nedan)
Aleris						35225	22860	12365		
Capio St Göran										
Danderyd	1165									0
Gävle		46	34							
Helsingborg	112	58	48	0	0	1189	1189	0	0	0
Jönköping	166	88	72							
Kalmar	165	50	45						1694	92
Karlskrona	125	50	50							
Karlstad										
Karolinska										
Kristianstad	193	43	27			66	66		46	
Linköping				76	76					245
Malmö och Lund		165	16						2606	
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje						4230		742		
NU sjukvården	220	46	45							
Sahlgrenska										
Sundsvall-Härnösand	128	24	2			4466	1150	3316	1089	
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0
Sörmland	32	36	38			1875	1875			
Umeå		62	51		108					
Uppsala		56	91							937
Västerås		32	33			1803			1544	
Växjö	151									
Örebro	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
Östersund			1			768	768		1014	20

"Övriga undersökningar" (från tabell sid 68), specificerade:

Ort/ Verksamhet	Specificera "Övriga undersökningar" med undersökningstyp och antal:
Kalmar	Rhinomanometri - 89 st.
Kristianstad	non-invasiv elfys 19 fonokardiogram kranskärl Cadscore 27
Linköping	TAVI 170 Intrakardiellt eko 75
Malmö och Lund	Ergospirometri = 246
NU sjukvården	Svettest 30 st Anorektal manometri 12 st
Sahlgrenska	Dat-Scan 157 Us CNS Shuntografi 58 Us Radiospirometri 21 Us Radiojodbehandling 94 Us Binjuremärg scint 21 Us Lymfscintigrafi 24 Us sammanlagt 375 Us Verksamheten gör fler typer undersökningar som inte redovisas dessa är färre än 20 st/år
Umeå	Analatryck 13 Iohexol njure 418 Blodgaser? Dialysvätskor 172
Uppsala	Anorektal manometri 93 Kapselendoskopi 98 Passagekapsel 18 Urea utandningstest 4 Bakteriell överväxt 29 IOS 62 NO-analys 11 Kvävgasutsköljning 58 Uppföljning AAA+övr bukdiagnostik 553 Arteriell tryckmätning 11
Östersund	Preop blodtrycksmätning 20 st

Neurofysiologi

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

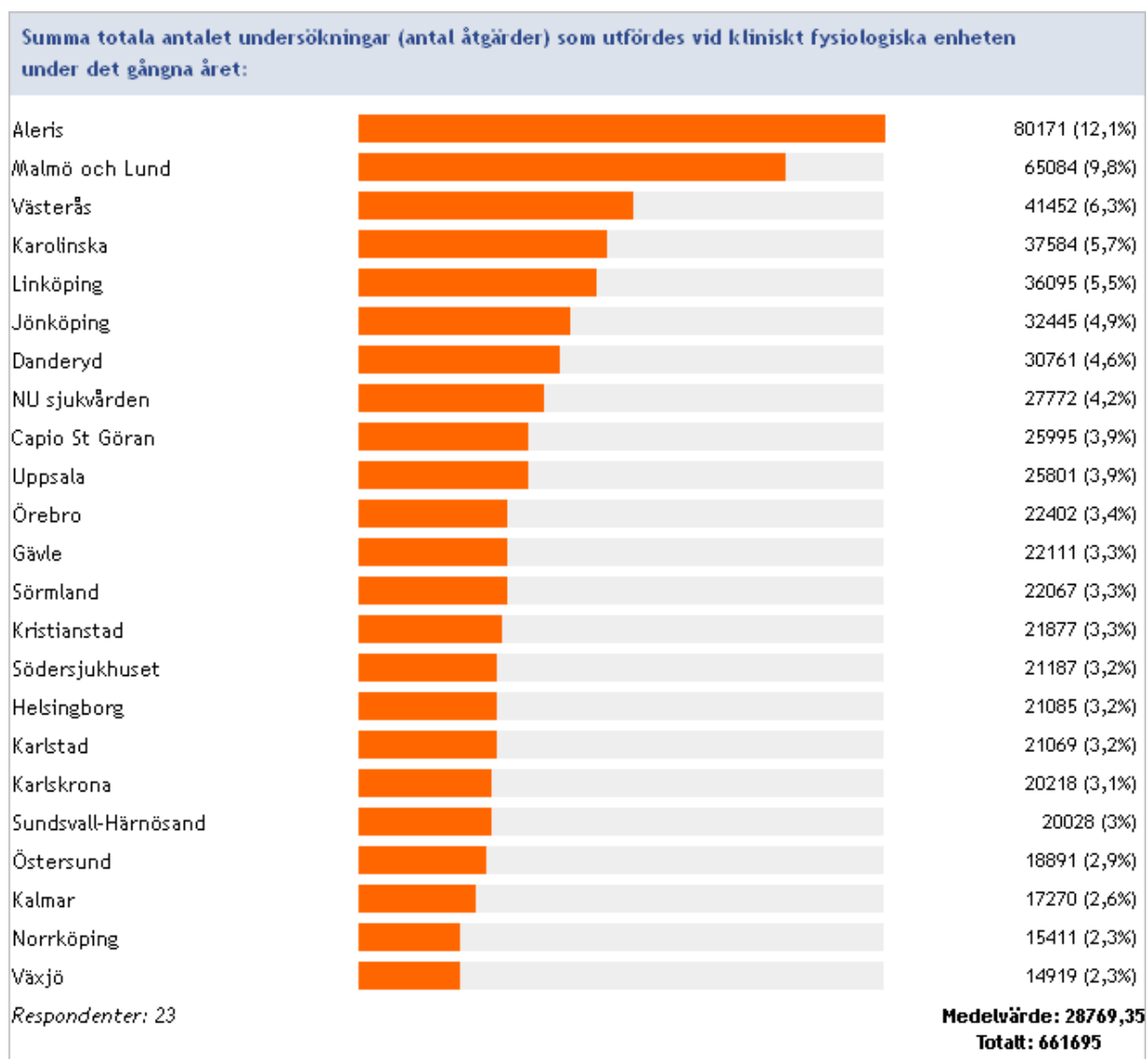
Undersökningar Neurofysiologi	Antal
EEG	1 6024
EMG	3 426
ENG	12 122
TOTALT	31 572

I det fall undersökningen saknas är frågan obesvarad:

Ort/Verksamhet	EEG	EMG	ENG
Aleris			
Capio St Göran	558	176	176
Danderyd	950	190	538
Gävle	807	323	1564
Helsingborg	1174	53	355
Jönköping	1780	499	1770
Kalmar	605		806
Karlskrona	912	307	852
Karlstad	1060	333	1471
Karolinska			
Kristianstad	940		
Linköping			
Malmö och Lund			
Norrköping	412	0	0
Norrtälje			
NU sjukvården	1228		
Sahlgrenska			
Sundsvall-Härnösand	509	430	569
Södersjukhuset	1940	146	640
Sörmland	711	301	1026
Umeå			
Uppsala			
Västerås	1196	324	1636
Växjö	764		
Örebro	0	0	0
Östersund	478	344	719

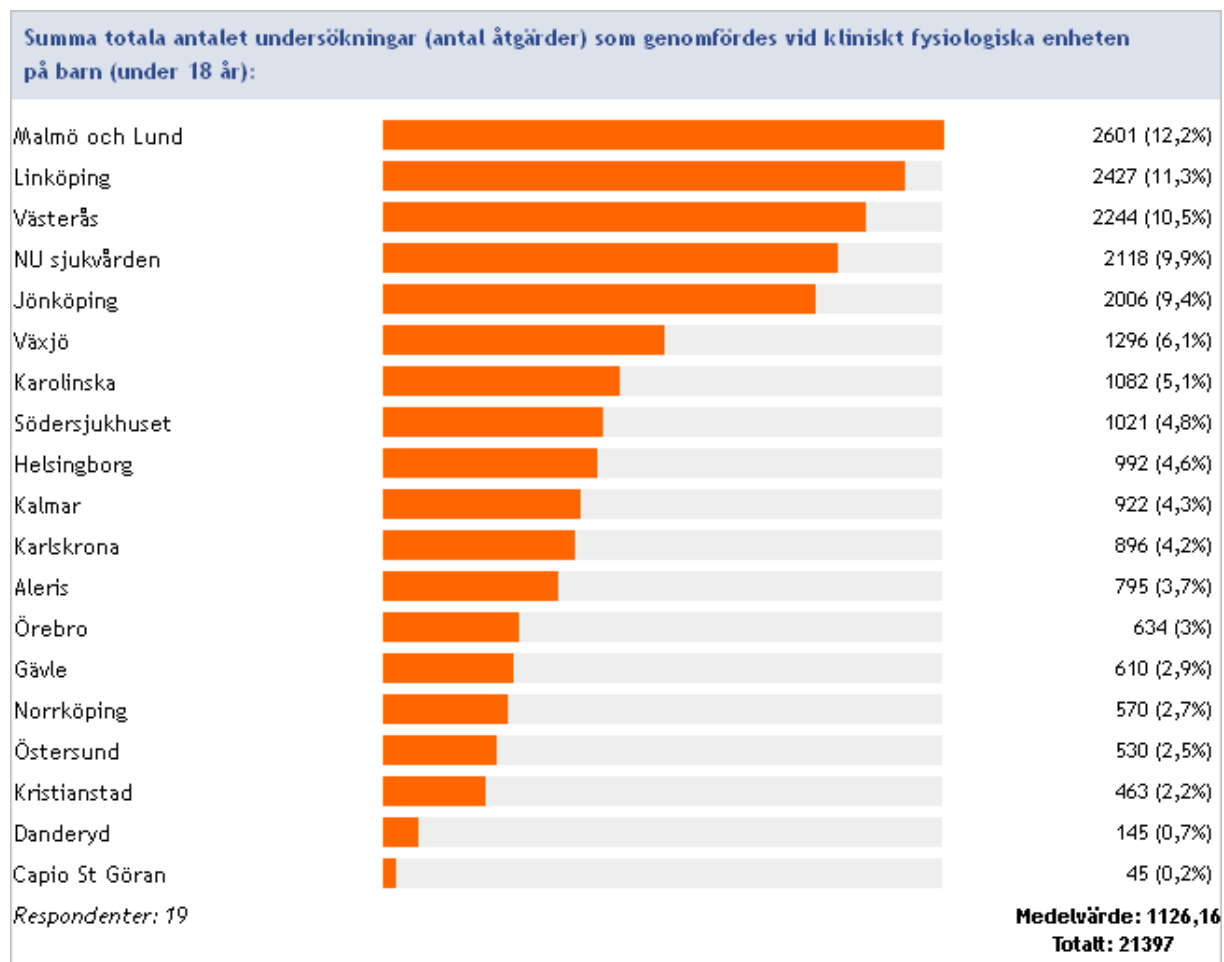
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:

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



Inget svar:
Sahlgrenska
Norrälje
Umeå

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



Inget svar:

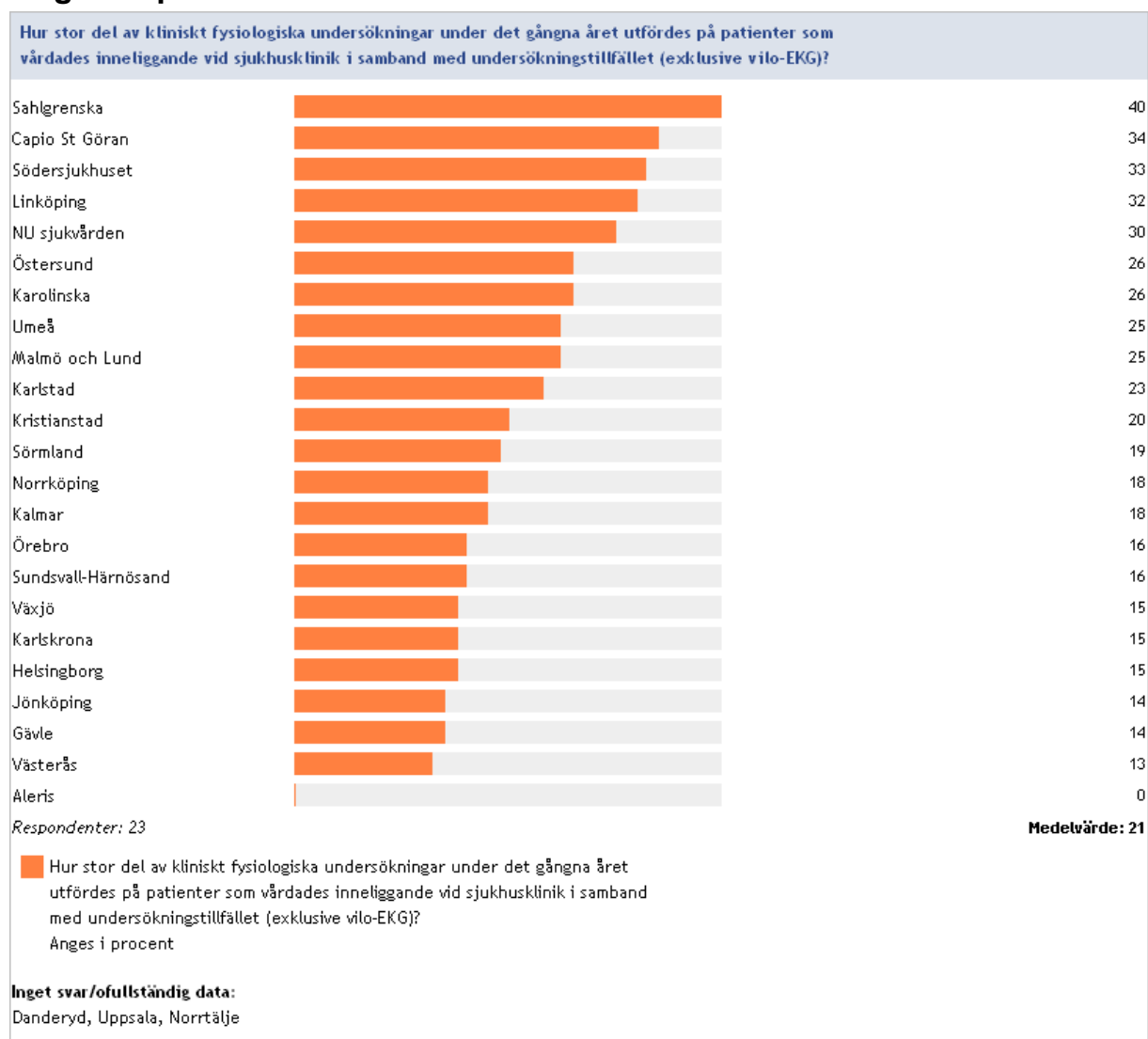
Karlstad
Norrköping
Sahlgrenska
Sundsvall-Härnösand
Sörmland
Umeå
Uppsala

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)?

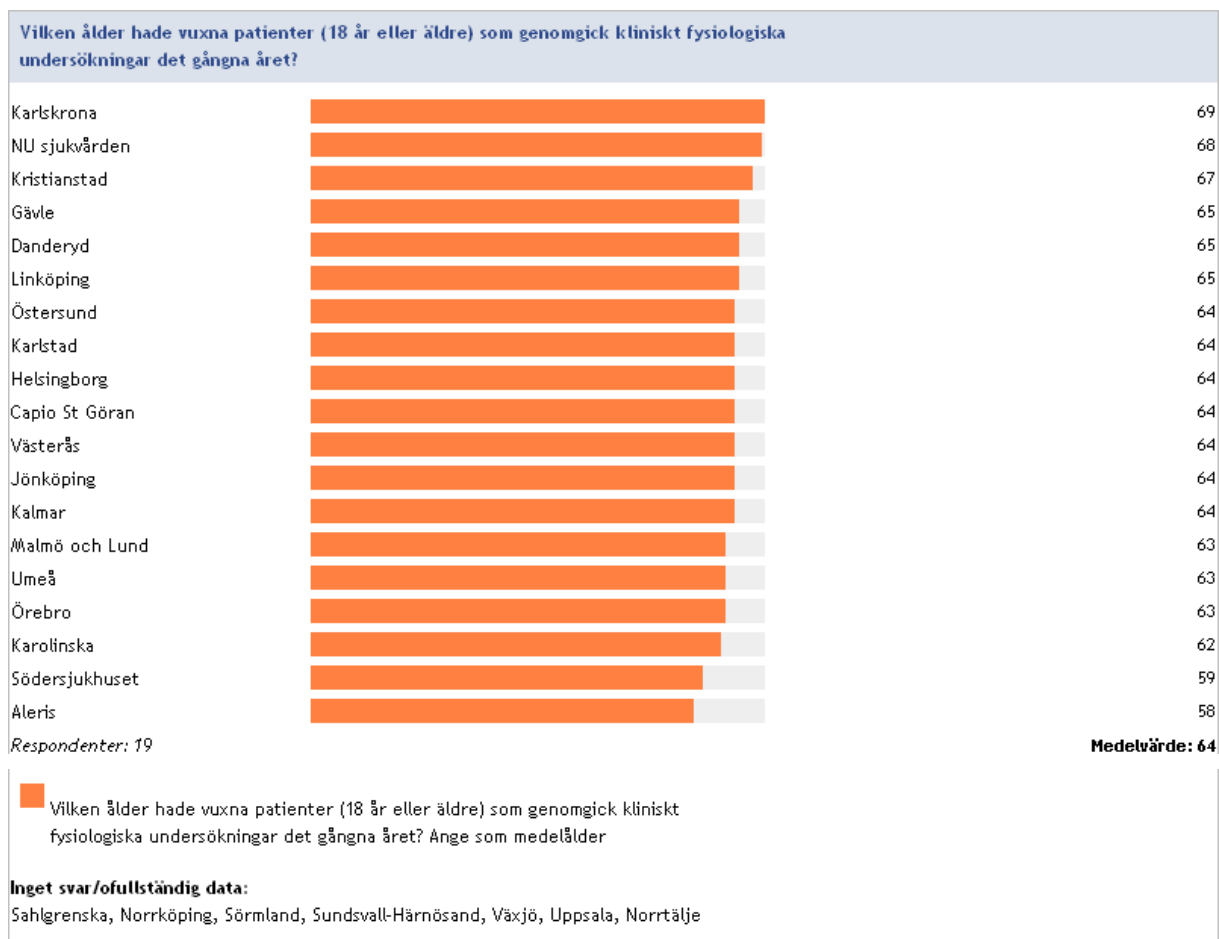
Angivet i procent:



Patientålder

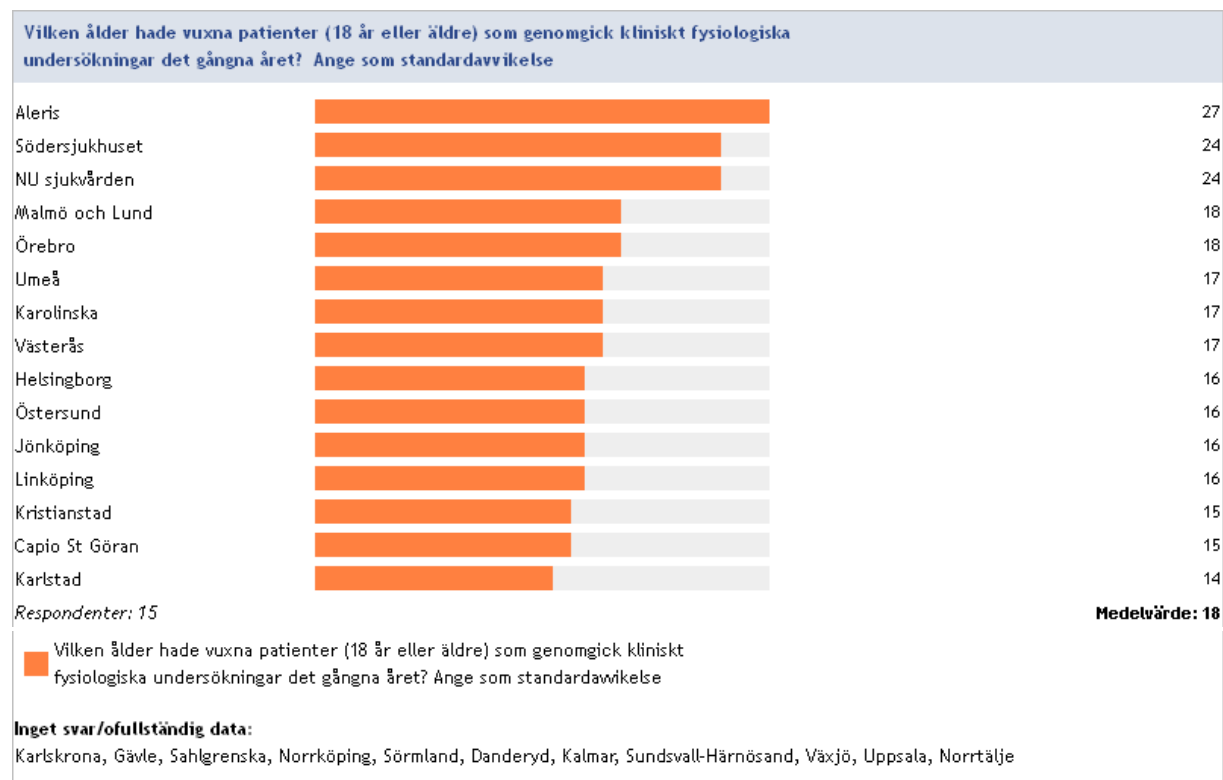
Vilken ålder hade vuxna patienter (18 år eller äldre) som genomgick kliniskt fysiologiska undersökningar det gångna året?

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:

Norrtälje

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

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
Aleris	44	58		48
Capio St Göran	36	87		35
Danderyd	17	52	25	41
Gävle	105	97	56	136
Helsingborg	45	30	50	20
Jönköping	20	38	98	62
Kalmar	28	49	70	28
Karlskrona	37	105	41	6
Karlstad	111	149	151	
Karolinska	65	63	58	37
Kristianstad	63	63	119	63
Linköping	21	29	57	28
Malmö och Lund	45	131	50	65
Norrköping	15	63		18
NU sjukvården	101	194	149	80
Sahlgrenska	17	80	114	52
Sundsvall-Härnösand	50	66	91	80
Södersjukhuset	21	3	74	28
Sörmland	122	108	113	65
Umeå	87	216		89
Uppsala	30	330		60
Västerås	169	276	86	93
Växjö	35	112	70	42
Örebro	66	109	103	62
Östersund	20	107		22

Inget svar:

Norrtälje

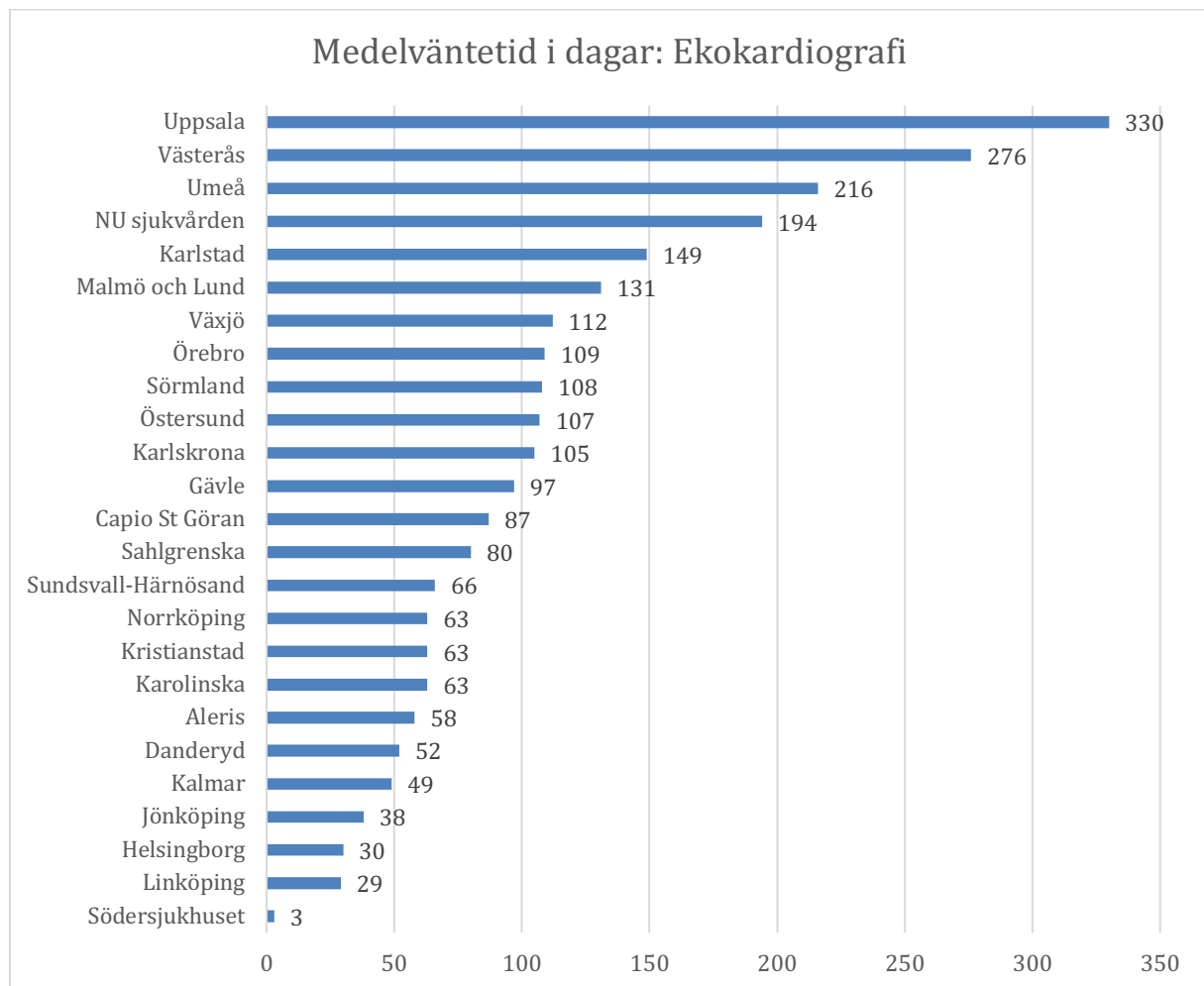
Väntetid: Arbetsprov



Inget svar:

Norrtälje

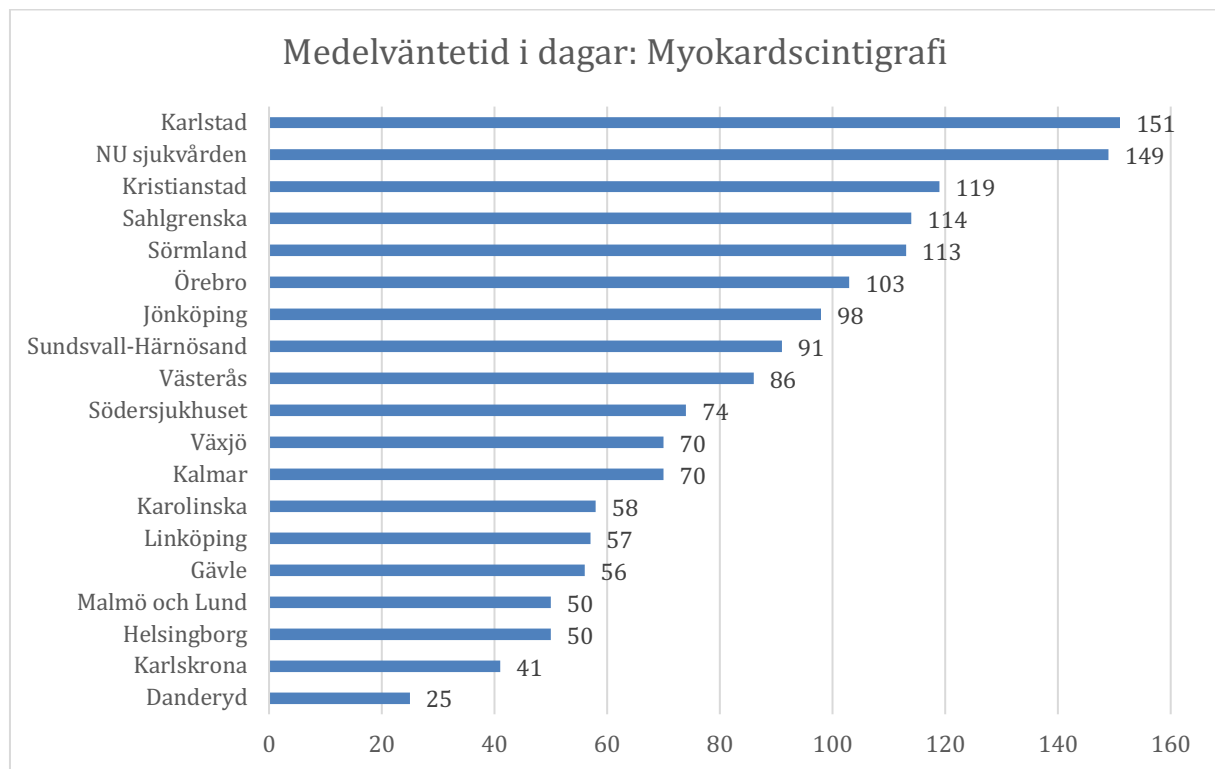
Väntetid: Ekokardiografi



Inget svar:

Norrtälje

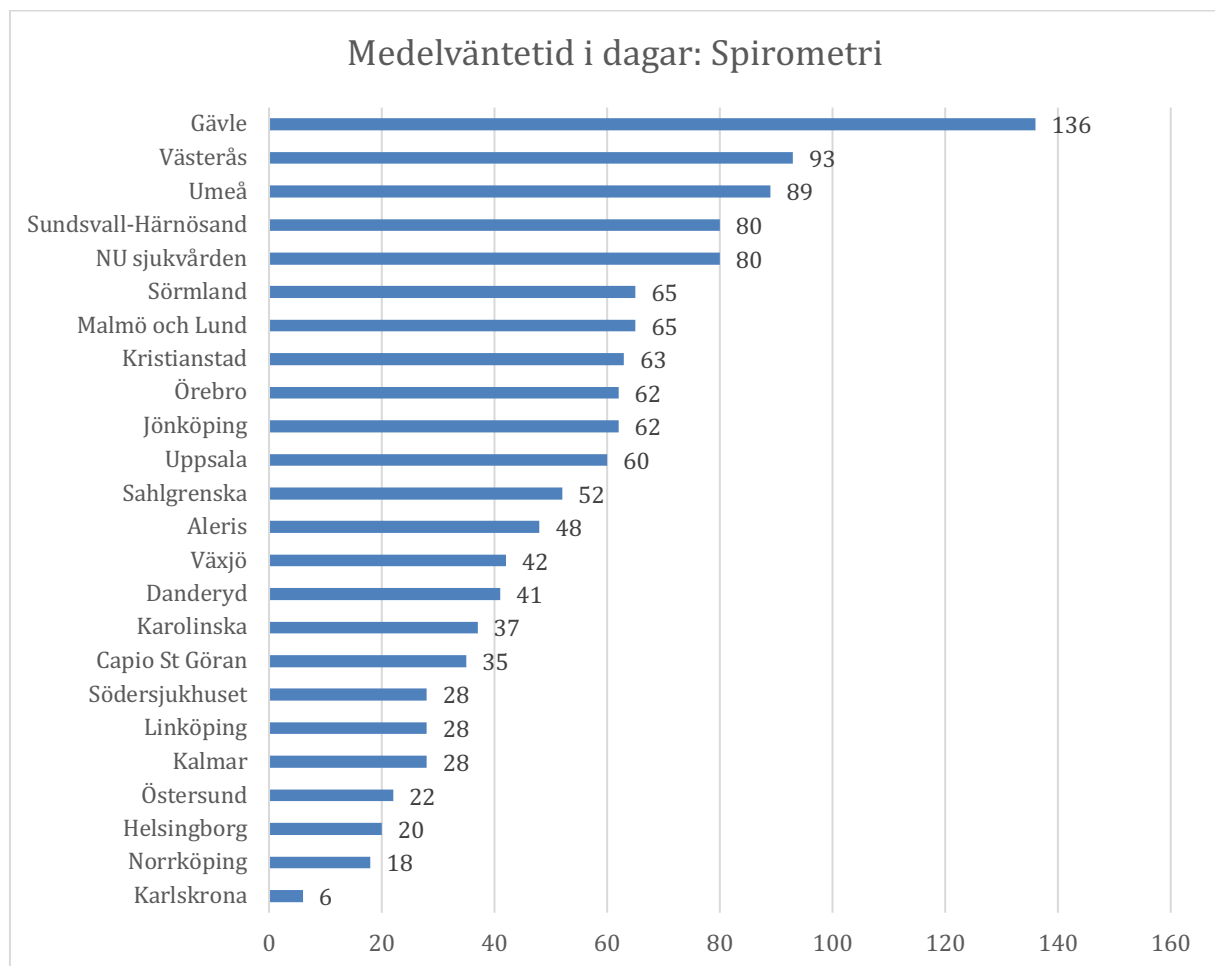
Väntetid: Myokardscintigrafi



Inget svar:

Aleris
Capio St Göran
Norrköping
Norrtälje
Umeå
Uppsala
Östersund

Väntetid: Spirometri



Inget svar:

Karlstad

Norrtälje

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?

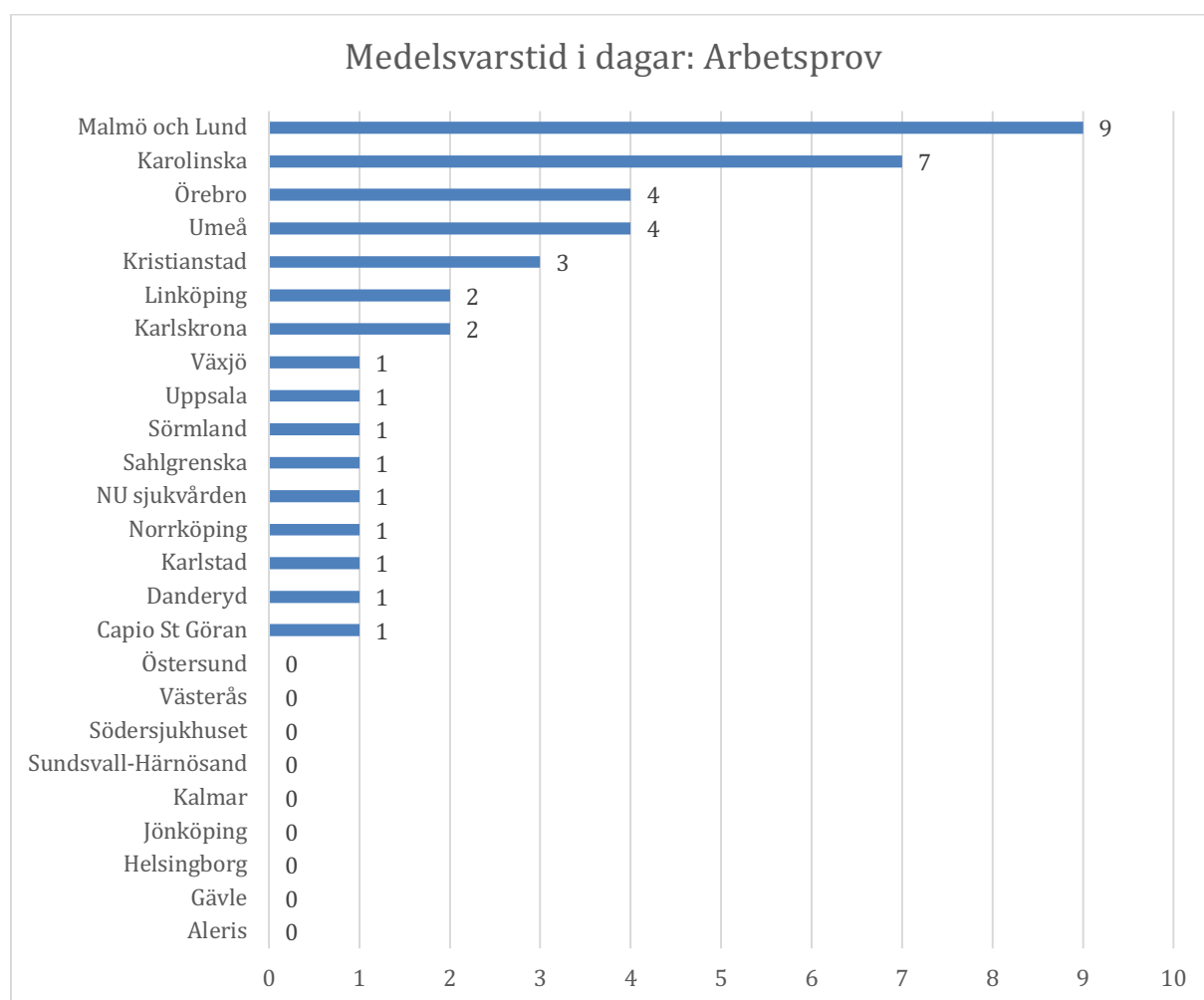
Medelsvarstiden angiven i dagar:

Ort/Verksamhet	Arbetsprov	Ekokardiografi	Myokardscintigrafi	Spirometri
Aleris	0	0		2
Capio St Göran	1	2		3
Danderyd	1	1	1	7
Gävle	0	1	5	2
Helsingborg	0	0	3	3
Jönköping	0	0	6	4
Kalmar	0	1	4	1
Karlskrona	2	2	3	1
Karlstad	1	1	3	1
Karolinska	7	6	14	7
Kristianstad	3	3	3	3
Linköping	2	5	11	2
Malmö och Lund	9	0	2	10
Norrköping	1	0		0
NU sjukvården	1	0	5	2
Sahlgrenska	1	0	4	1
Sundsvall-Härnösand	0	0	2	
Södersjukhuset	0	0	0	0
Sörmland	1	14	7	1
Umeå	4	1		4
Uppsala	1	1		3
Västerås	0	7	3	3
Växjö	1	1	3	1
Örebro	4	1	15	6
Östersund	0	0		2

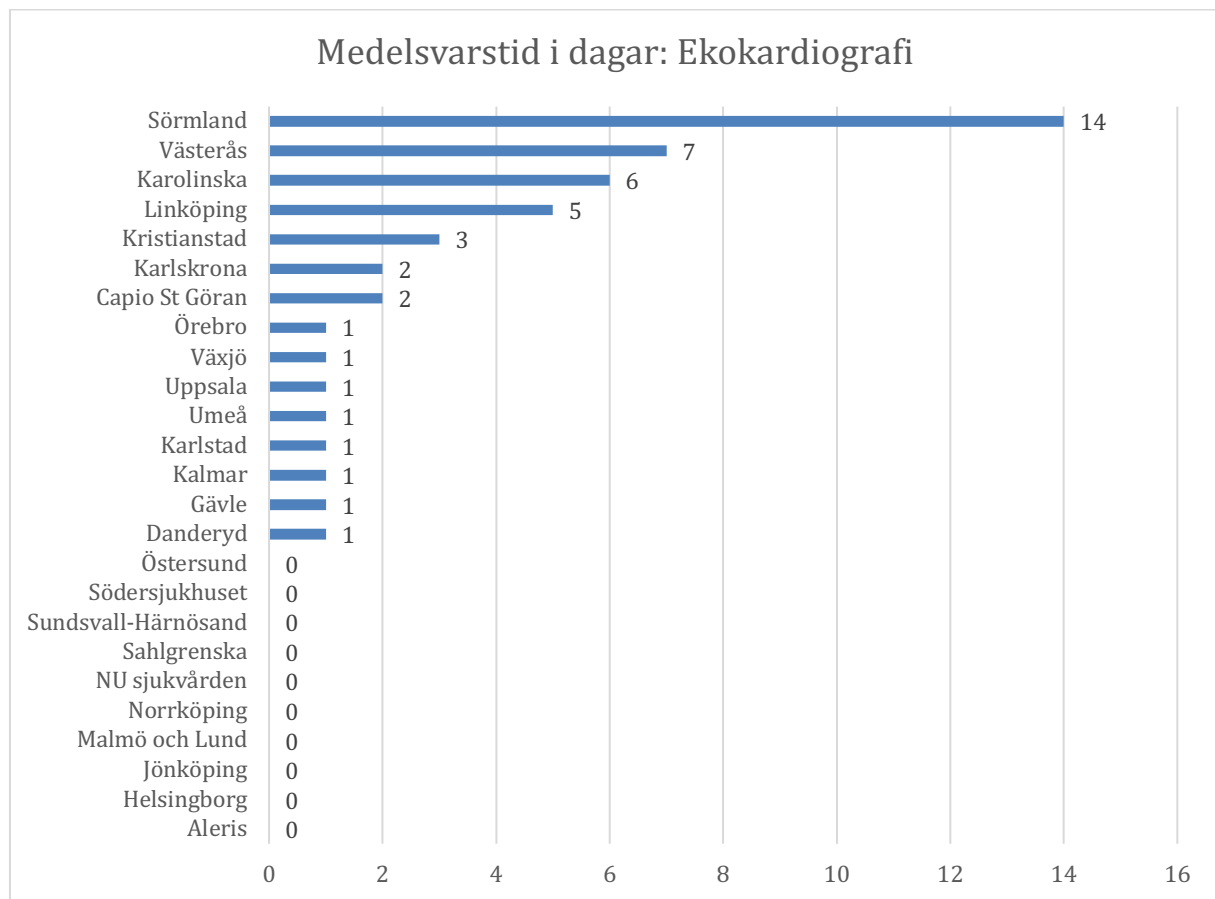
Inget svar:

Norrtälje

Svarstid: Arbetsprov



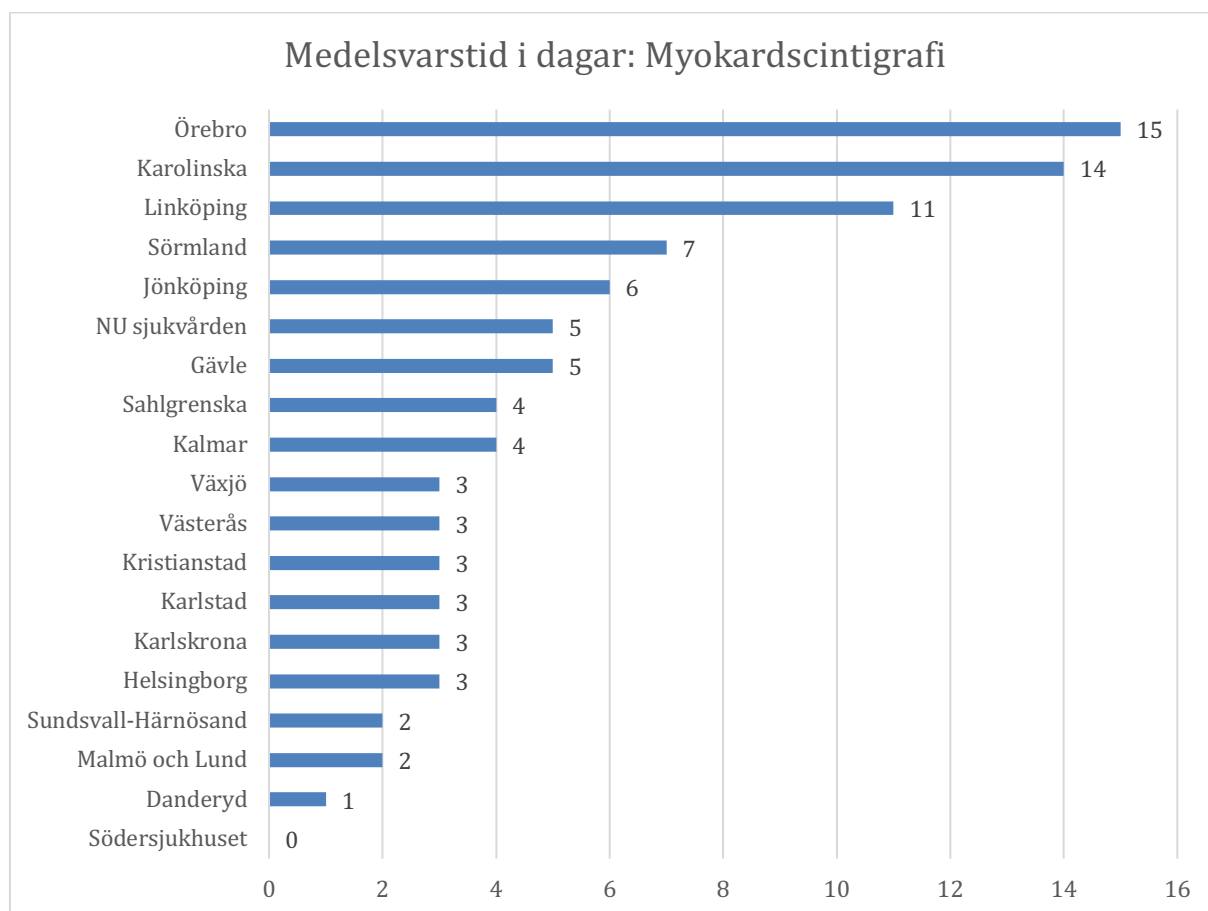
Svarstid: Ekokardiografi



Inget svar:

Norrtälje

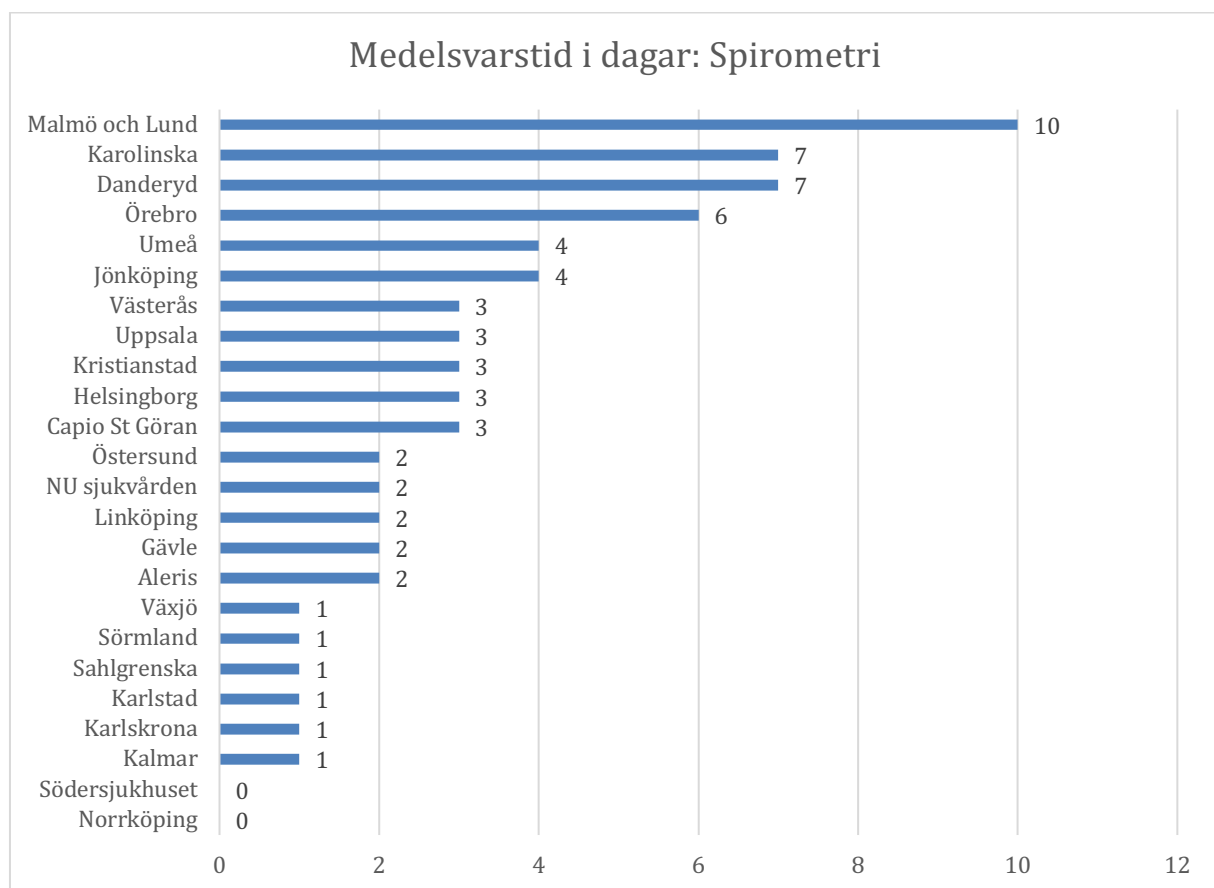
Svarstid: Myokardscintigrafi



Inget svar:

Aleris
Capio St Göran
Norrköping
Norrtälje
Umeå
Uppsala
Östersund

Svarstid: Spirometri



Inget svar:

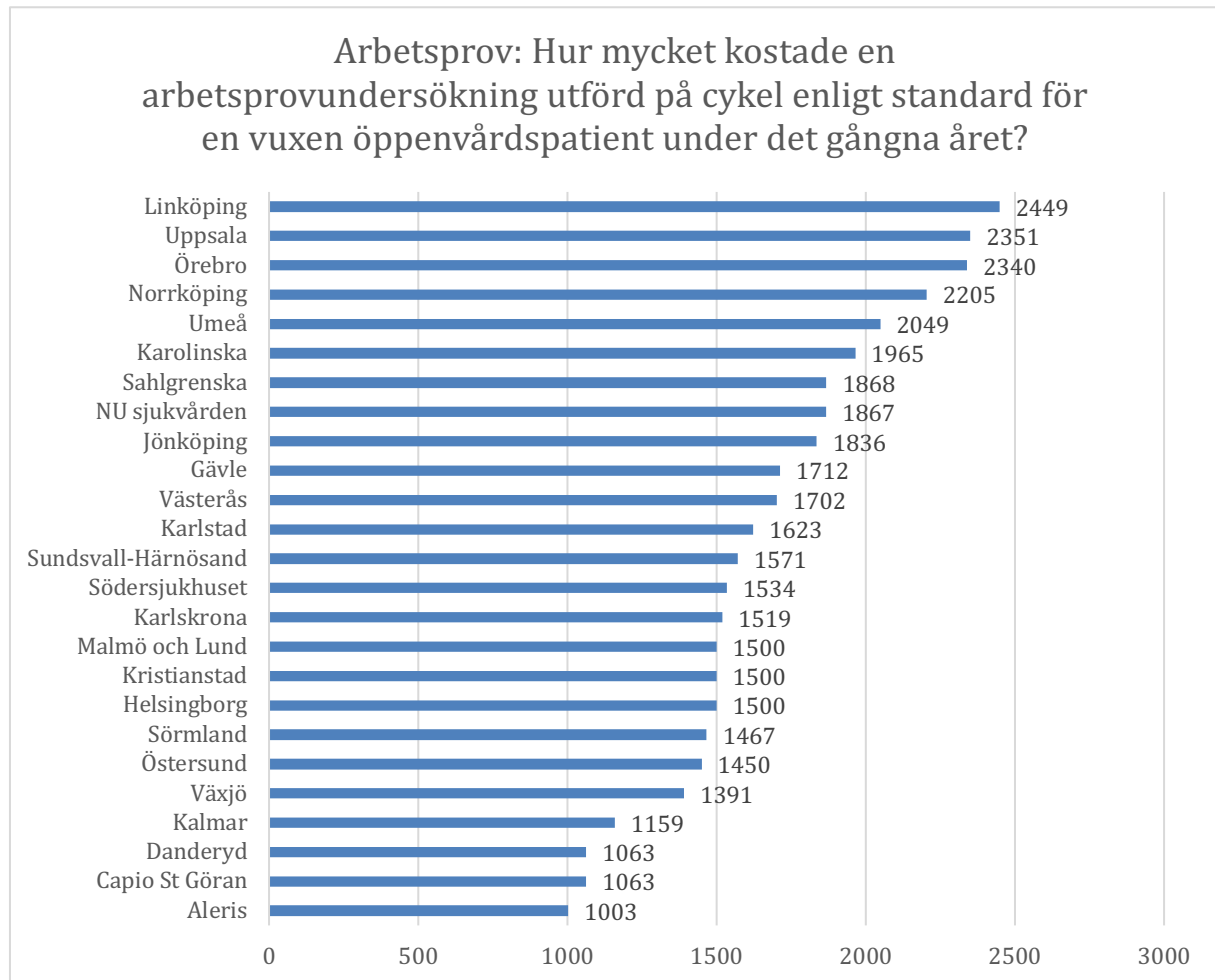
Norrtälje

Sundsvall-Härnösand

17. Priser per undersökning

Arbetsprov

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

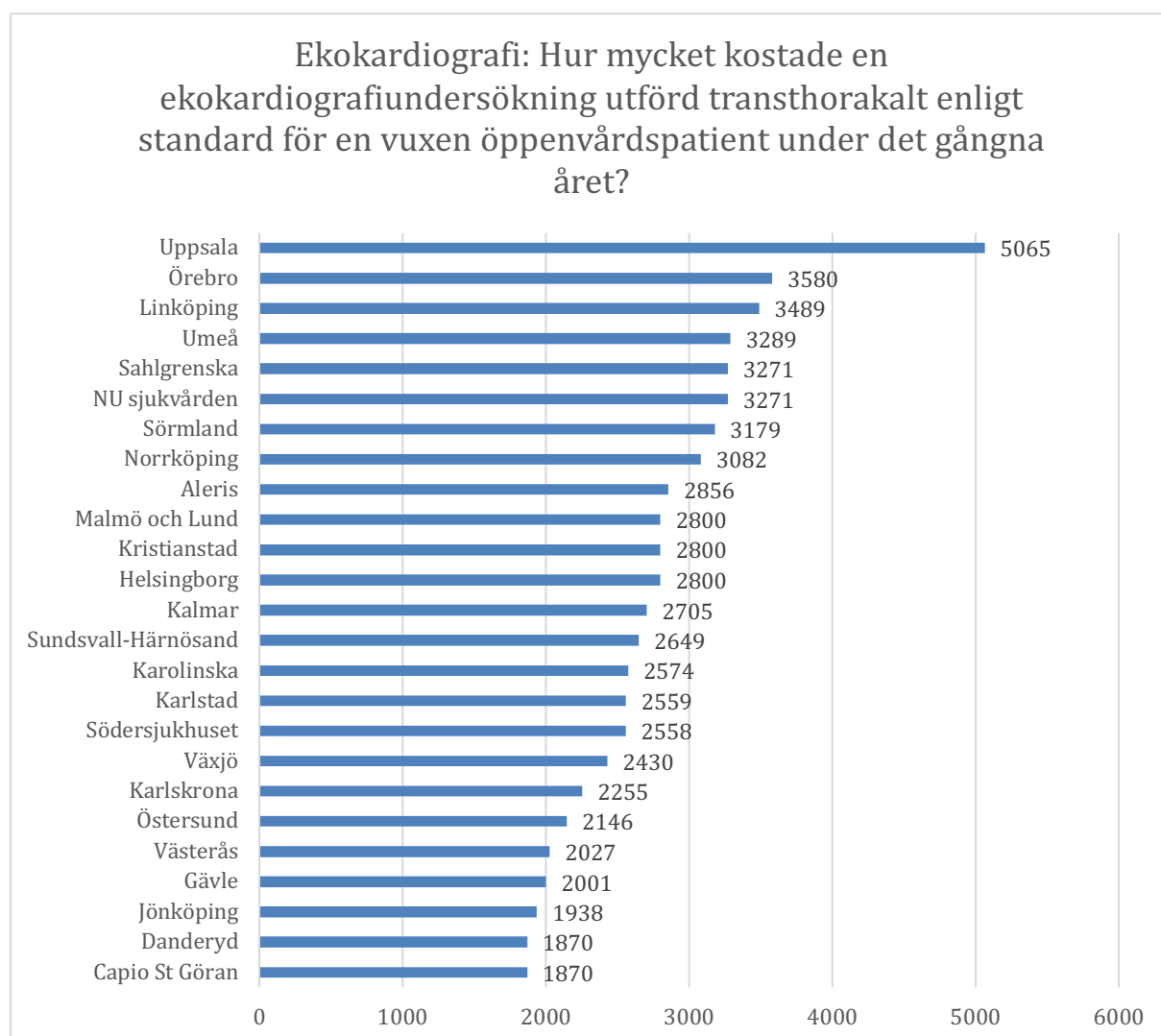


Inget svar:

Norrtälje

Ekokardiografi

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



Inget svar:

Norrtälje

Spirometri

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



Inget svar:

Norrtälje

Myokardscintigrafi

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



Inget svar:

Aleris

Capio St Göran

Norrköping

Norrtälje

Uppsala

Priser per verksamhet och undersökning:

Ort/Verksamhet	Pris (kr) Arbetsprov	Pris (kr) Ekokardiografi	Pris (kr) Spirometri	Pris (kr) Myokardscintigrafi
Aleris	1003	2856	1410	
Capio St Göran	1063	1870	1166	
Danderyd	1063	1870	1632	10716
Gävle	1712	2001	3447	8932
Helsingborg	1500	2800	2300	6000
Jönköping	1836	1938	2503	7988
Kalmar	1159	2705	696	4638
Karlskrona	1519	2255	1845	7907
Karlstad	1623	2559	5650	13374
Karolinska	1965	2574	1976	3622
Kristianstad	1500	2800	2300	6000
Linköping	2449	3489	3080	12968
Malmö och Lund	1500	2800	2300	6000
Norrköping	2205	3082	2616	
NU sjukvården	1867	3271	2560	12092
Sahlgrenska	1868	3271	2559	12092
Sundsvall-Härnösand	1571	2649	1163	3554
Södersjukhuset	1534	2558	1203	12687
Sörmland	1467	3179	2152	8216
Umeå	2049	3289	2912	4044
Uppsala	2351	5065	4237	
Västerås	1702	2027	1792	10746
Växjö	1391	2430	1475	6284
Örebro	2340	3580	3010	9081
Östersund	1450	2146	1102	11602

Inget svar:
Norrtälje

Kommentar till ovanstående fråga om priser:

Ort/Verksamhet	Kommentar till ovanstående fråga om priser:
Aleris	Priser vårdval klinisk fysiologi Stockholm. Eko är ett snittpris för eko standard på 1764 kr Eko omfattande 2185 kr
Danderyd	Prislista enligt FUMS avtal inklusive 6% moms.
Helsingborg	Eko: 3D eko 3710 kr Regionprislista Skåne
Karlskrona	Indexjustering gjordes inför 2019
Karolinska	Underlag av Controller.
NU sjukvården	Kostnad var inte debiterad för patienter med remiss från slutenvården utan där rådde fri tillgång under 2019 (interdebitering införd fom. 2020), debitering skett till primärvård och privata vårdgivare.
Sahlgrenska	Ovanstående priser avser VGR internpris
Sundsvall-Härnösand	Nuklearmedicin hör from 2019 till Röntgenkliniken. Vi har ingen möjlighet att ta ut statistik för åldersfördelning av patienterna.
Umeå	Regionen tillämpar inte pris per undersökning förutom för forskning och utomlänspatienter.
Örebro	Priset gällande myokardscintigrafi avser Fysiologsektionen och Röntgenkliniken. Fysiologsektionen = 3010 kr. Röntgenkliniken = 6071 kr.

18. Övriga kommentarer

Ort/Verksamhet	Övriga kommentarer:
Danderyd	Definitioner av olika läkarkategorier är otydlig.
Karlskrona	Ibland slutar vissa undersökningar att utföras vilket gör att antalet utförda undersökningar jämfört med föregående år blir fel. Borde finnas någon fråga om detta, kan slå fel vid bedömning utförda undersökningar/år.
Karolinska	Omorganisation: FO Klinisk fysiologi 2019 (Funktions område) ME Klinisk fysiologi 2020 (Medicinsk enhet) Viktig information: Läkare och BMA från ME Klinisk fysiologi deltar vid undersökning (utförande/bedömning/svarsskrivning) av MR Hjärta och CT Hjärta men då dessa genomförs i samarbete med andra verksamheter och systemet stödjer ej att undersökning registreras på två verksamheterna får vi ej fram den totala summan över utförda undersökningar. Den siffra vi presenterar för dessa undersökningar är därmed lägre än vad vi faktiskt utför. Tjänstgöringsmånader: Vi utgick från HR data.
Sundsvall-Härnösand	Nuklearmedicin tillhör från och med 2019 Röntgenkliniken och inte längre klin fys -därför redovisas bara antalet myocardscintigrafier där belastningen inför us utförs på klin fys av klin fys BMA och us tolkas av klinisk fysiolog. Övriga nuklearmedicinska us redovisas inte.
Umeå	Vissa frågor finns inte tillräckligt svarsalternativ t.ex. angående ST. Inget svarsalternativ för de som gjort mer än 1 år men inte 2.
Växjö	Utbildning av randande + AT-läkare under 2019= 32 veckor Klin fys utför tolkning och skriftligt svar på MR hjärta.