



Svensk Förening för Klinisk Fysiologi

En sektion inom Svenska Läkaresällskapet



Klinisk fysiologi

Verksamhetsenkät

Nationell sammanställning

Verksamhetsåret

2025

Datainsamling och rapportsammanställning:

***Aperio AB, Lund
www.aperio.se
info@aperio.se***

2026-07-20

Innehållsförteckning

1. Bakgrundsinformation.....	6
Tillfrågade och deltagande verksamheter:	6
Kliniskt fysiologiska enhetens namn:	7
Typ av verksamhet och organisation?	8
Vilka andra verksamheter ingår i verksamhetsområdet?	9
Ange vilken annan verksamhet som ingår i verksamhetsområdet:	9
2. Personal.....	10
Läkare	10
Totalt antal läkare, specialister klinisk fysiologi samt ST läkare klinisk fysiologi, båda målbeskrivningar:	10
Antal anställda läkare med annan/andra specialiteter än klinisk fysiologi och nuklearmedicin:	10
Antal ST-läkare i klinisk fysiologi:	13
Antal anställda läkare med annan/andra specialiteter än klinisk fysiologi och nuklearmedicin:	14
Ange vilka andra specialiteter som dessa läkare har:	15
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:	16
Läkare åldersfördelning, specialister och ST-läkare i klinisk fysiologi	17
Antal läkare, specialister och icke specialister i klinisk fysiologi, per åldersintervall, samtliga verksamheter:	18
Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?	19
Antal ST-läkare respektive antal specialist-läkare ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:	19
Antal ST-läkare ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår, fördelat per verksamhet:	20
Antal specialist-läkare ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:	21
BMA.....	22
BMA med inriktning klinisk fysiologi	22
BMA med inriktning labmedicin	23
BMA; antal och utbildning:	24
Undersökningar som BMA signerar:	25
BMA:s ålder:	26
Antal BMA per åldersintervall, samtliga verksamheter:	27
Sjuksköterska/Undersköterska	28
Antal individer och tjänstgöringsmånader, totalt i landet:	28
Antal sjuksköterskor och antal tjänstgöringsmånader	28
Antal undersköterskor och antal tjänstgöringsmånader:	29
3. Kvalitetsledning, verksamhetsutveckling och uppföljning.....	30
Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?	30
Audits: Har en sk ”audit” genomförts på enheten under det gångna året?	31
Inom vilket ämnesområde det har genomförts en audit under det gångna året:	32
Metodbeskrivningar	32
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?	32
Kundenkäter	33
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remittenter?	33

Patientenkäter.....	34
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?	34
Avvikelsehanteringssystem.....	35
Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?	35
Utrustningsförteckning.....	35
Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?	35
SPUR inspektion.....	36
Har verksamheten genomfört SPUR inspektion av ST-läkarutbildningen, inriktning klinisk fysiologi?	36
Equalis.....	37
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?	37
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?	37
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?	37
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?	38
EACVI examination (TTE och TEE).....	39
Antal som genomgått EACVI examination inom TTE under nuvarande år eller tidigare:	39
Antal som genomgått EACVI examination inom TEE under nuvarande år eller tidigare:	40
Har verksamhetens medarbetare genomgått andra former av examinationer under nuvarande år eller tidigare?	41
4. Kompetens och utbildning.....	42
Antal professorer, adjungerade professorer, docenter, disputerade och doktorander.....	42
Antal professorer, adjungerade professorer och docenter, verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året:.....	42
Antal disputerade och doktorander.....	44
Antal disputerade verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året (inklusive de som har titel "docent" och professor):	44
Antal doktorander som disputerade under det gångna året:	45
Antal läkare och BMA som är registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året:	46
Publikationer och läroböcker.....	47
Antal publikationer i PubMed under det gångna året:	47
Handledare.....	48
Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:	49
Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:.....	50
Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal	51
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av läkare under det gångna året?	51
Ansvarade/deltog klinisk fysiologi i grundutbildningen av BMA, klinisk fysiologisk inriktning, under det gångna året?	51
Studentveckor	52
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit under det gångna året för:.....	52
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:	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:	54
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar under det gångna året:	55
Vilka andra vårdutbildningar har ni upplåtit studentveckor för?	55
Sidoutbildning för externa ST-läkare och BT-läkare	56
Antal randningsveckor (antal läkare x antal veckor) som kliniskt fysiologiska enheten upplåtet för utbildning av externa ST-läkare under det gångna året:	56
Antal randningsveckor (antal läkare x antal veckor) som kliniskt fysiologiska enheten upplåtet för utbildning av externa BT-läkare under det gångna året:	57
Specificera vilken specialitet som de randande ST-läkarna tillhör:	58
Vilken annan specialitet har de randande ST-läkarna?	60
5. Externa kurser	61
Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?	61
Hur många externa kurser arrangerade klinisk fysiologi under det gångna året? ..	62
Till vilka yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna som gavs av arrangörerna?	62
Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?	63
Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?	63
Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?	64
Summa antal externa "kursdeltagardagar" (antal externa kursdagar x antal deltagare/dag) under det gångna året:	64
6. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik	65
Hjärta-Kärl	65
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Hjärta-Kärl?	65
(Bilaterala ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)	65
Arbets- och lungfysiologi samt EKG	67
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes av kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom Arbetsfysiologi mm?	67
(Vilo-EKG i samband med arbetsprov eller långtidsregistrering av EKG räknas ej som separat undersökning)	67
Nuklearmedicin	70
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)	70
Specificering av "Övrig nuklearmedicin, inklusive PET"	74
Neurofysiologi	75
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes under det gångna året inom Neurofysiologi?	75
Per verksamhet:	75
Övriga undersökningar	76
Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året inom övriga undersökningar?	76
Andra kliniska undersökningar, där kliniskt fysiologiska enheten har ett delansvar för undersökningarna:	78
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:	79

Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året:	79
Summa totala antalet undersökningar (antal åtgärder) som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år):	80
7. Rondverksamhet och tillgänglighet	81
Rondverksamhet.....	81
Hur mycket tid disponeras uppskattningsvis för multidisciplinära ronder, inklusive förberedelser, genomförande samt dokumentation?	81
Uppskatta totala antalet timmar för en standardvecka under det gångna året, per yrkeskategori:	81
Tillgänglighet	83
Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?	83
(vardagar efter 18:00, lördag, söndag eller helgdagar)	83
Har klinisk fysiologi någon typ av verksamhet på icke kontorstid som inte ingår i jourverksamhet? (Vardagar efter kl 18:00, lördag, söndag eller helgdagar). I så fall, vänligen specificera vad:	83
8. Vårdtyngd	84
Andel ineliggande patienter	84
Hur stor del av kliniskt fysiologiska undersökningar under det gångna året utfördes på patienter som vårdades ineliggande vid sjukhusklinik i samband med undersökningstillfället (exklusive vilo-EKG)?.....	84
Angivet i procent:	84
9. AI projekt.....	85
Pågår det några AI projekt på enheten?.....	85
Beskriv kortfattat vilken typ av AI projekt som pågår på enheten.....	85
10. Priser per undersökning (listpriser)	86
Priser per undersökning under det gångna året (det som avses är listpriser)	86
Listpriser (SEK) per verksamhet och undersökning:.....	86
Kommentar till ovanstående fråga om priser:	87
Arbetsprov	88
Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista).....	88
Ekokardiografi	89
Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista)	89
Spirometri	90
Hur mycket kostade en fullständig lungfunktionsundersökning, med eller utan rev. test, inklusive mätning av diffusionskapacitet för CO, enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista).....	90
Myokardscintigrafi.....	91
Hur mycket kostade en myokardscintigrafiundersökning utförd på cykel enligt standard (stress+vila) för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista).....	91
11. Övriga kommentarer	92

1. Bakgrundsinformation

Tillfrågade och deltagande verksamheter:

Deltagande verksamheter:

Ort/Verksamhet	E-post
Acudoc Fysiologlab	helena.lof@acudoc.se
Aleris	agneta.skoglar@aleris.se
Alfa fysiologmottagning Solna	sara.wrang@alfadiagnostik.se
Capio St Göran	goran.arstad@capiostgoran.se
Danderyd	lars-goran.nordin@regionstockholm.se
Globen Heart	anna.michanek@globenheart.se
Gävle	meyrem.anadol@regiongavleborg.se
Helsingborg	sven.truong@skane.se
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	amir@hkcentrum.se
Jönköping	johnny.nijm@rjl.se
Kalmar	edyta.johansson@regionkalmar.se
Karlskrona	helene.asberg@regionblekinge.se
Karlstad	anders.eriksson@regionvarmland.se
Karolinska	lena.k.forsberg@regionstockholm.se
Kristianstad	magnus.simonsson@skane.se
Linköping	meriam.astrom.aneq@regionostergotland.se
Malmö och Lund	pia.s.sjoberg@skane.se
Norrköping	arnljotur.snaebjornsson.arnljots@regionostergotland.se
Norrtälje	sara.aspberg@tiohundra.se
NU sjukvården	ulf.cederbom@vgregion.se
Sahlgrenska	kristian.wasen@vgregion.se
Sollentuna fysiologklinik	mojgan.montakhaby@fysiologklinik.se
Sunderby sjukhus	aide.habib@norrboten.se
Sundsvall-Härnösand	camilla.gustavsson@rvn.se
Södersjukhuset	sara.j.karlsson@regionstockholm.se
Sörmland	ann-sofi.johansson@regionsormland.se
Umeå	fredrik.valham@regionvasterbotten.se
Uppsala	elisabet.k.lindstrom@akademiska.se
Västerås	britt-marie.bjorklund@regionvastmanland.se
Växjö	josefin.sjookejder@kronoberg.se
Örebro	irina.dioubanova@regionorebrolan.se
Östersund	carl-goran.persson@regionjh.se

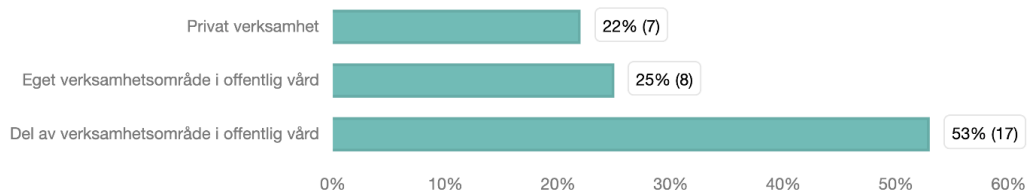
Respondenter: 32

Totalt 32 tillfrågade verksamheter; dvs 100 % svarsfrekvens

Kliniskt fysiologiska enhetens namn:

Ort/Verksamhet	Kliniskt fysiologiska enhetens namn:
Acudoc Fysiologlab	Acudoc fysiologlab AB
Aleris	Aleris Klinisk Fysiologi
Alfa fysiologmottagning Solna	Alfa Fysiologmottagning Solna
Capio St Göran	Sektionen för Klinisk Fysiologi, Hjärt- och Fysiologkliniken
Danderyd	Fysiologkliniken
Globen Heart	Globen Heart
Gävle	Fysiologiska enheten
Helsingborg	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	Hjärt & Kärlcentrum Södertälje AB
Jönköping	Klinisk fysiologi, Region Jönköpings län
Kalmar	Fysiologiska kliniken
Karlskrona	Klinisk fysiologi
Karlstad	Klinisk fysiologi
Karolinska	ME Klinisk fysiologi
Kristianstad	Klinisk fysiologi och Nuklearmedicin
Linköping	Fysiologiska kliniken, Universitetssjukhuset i Linköping
Malmö och Lund	Skånes universitetssjukhus, Vo Bild och funktion, Klinisk fysiologi och nuklearmedicin, Lund och Malmö
Norrköping	Fysiologiska Kliniken Vrinnevisjukhuset Norrköping
Norrtälje	Klinisk fysiologi och sömnapné-mottagningen, Norrtälje sjukhus
NU sjukvården	Enhet för klinisk fysiologi
Sahlgrenska	Verksamhetsområde Klinisk fysiologi Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Sollentuna fysiologklinik	Sollentuna Fysiologklinik
Sunderby sjukhus	Kliniskt fysiologisk mottagning
Sundsvall-Härnösand	Klinisk fysiologi
Södersjukhuset	Fysiologiska kliniken Södersjukhuset
Sörmland	Klinisk fysiologi och nuklearmedicin Sörmland
Umeå	Klinisk Fysiologi Norrlands Universitetssjukhus
Uppsala	Klinisk fysiologiska mottagningen, kärl- och hjärtultraljudslaboratorierna
Västerås	Fysiologkliniken
Växjö	Klinisk fysiologi Växjö sjukhus
Örebro	Kliniska fysiologsektionen
Östersund	Fysiologimottagningen

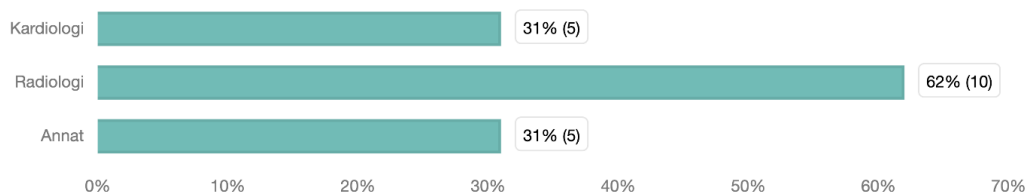
Typ av verksamhet och organisation?



Respondenter: 32

Privat verksamhet	Eget verksamhetsområde i offentlig vård	Del av verksamhetsområde i offentlig vård
Acudoc Fysiologlab	Kalmar	Danderyd
Aleris	Karlskrona	Gävle
Alfa fysiologmottagning Solna	Karolinska	Helsingborg
Capio St Göran	Linköping	Jönköping
Globen Heart	Sahlgrenska	Karlstad
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	Sörmland	Kristianstad
Sollentuna fysiologklinik	Umeå	Malmö och Lund
	Västerås	Norrköping
		Norrtälje
		NU sjukvården
		Sunderby sjukhus
		Sundsvall-Härnösand
		Södersjukhuset
		Uppsala
		Växjö
		Örebro
		Östersund

Vilka andra verksamheter ingår i verksamhetsområdet?



Respondenter: 16

Ort/Verksamhet	Kardiologi	Radiologi	Annat
Danderyd	Kardiologi		
Gävle		Radiologi	
Helsingborg		Radiologi	
Jönköping		Radiologi	Annat
Karlstad		Radiologi	
Kristianstad		Radiologi	
Malmö och Lund		Radiologi	Annat
Norrtälje	Kardiologi		Annat
NU sjukvården		Radiologi	
Sunderby sjukhus	Kardiologi		
Sundsvall-Härnösand	Kardiologi		
Södersjukhuset		Radiologi	
Uppsala			Annat
Växjö		Radiologi	
Örebro	Kardiologi		Annat
Östersund		Radiologi	

Inget svar:

Norrköping

Ange vilken annan verksamhet som ingår i verksamhetsområdet:

Ort/Verksamhet	Ange vilken annan verksamhet som ingår i verksamhetsområdet:
Jönköping	Laboratoriemedicin
Malmö och Lund	Klinisk neurofysiologi
Uppsala	Kardiologi Radiologi Thoraxkirurgi- och anestesi Lung- och allergisjukdomar

Inget svar:

Norrtälje

Örebro

2. Personal

Verksamma medarbetare under det gångna året

Läkare

Avser anställda på klinisk fysiologi den 31/12 det gångna året.
Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad.
Hyrläkare räknas inte in här.

En heltidstjänst = 12 tjänstgöringsmånader

Längre tids sjukskrivningar, forskningsledigheter och föräldraledigheter borträknade.

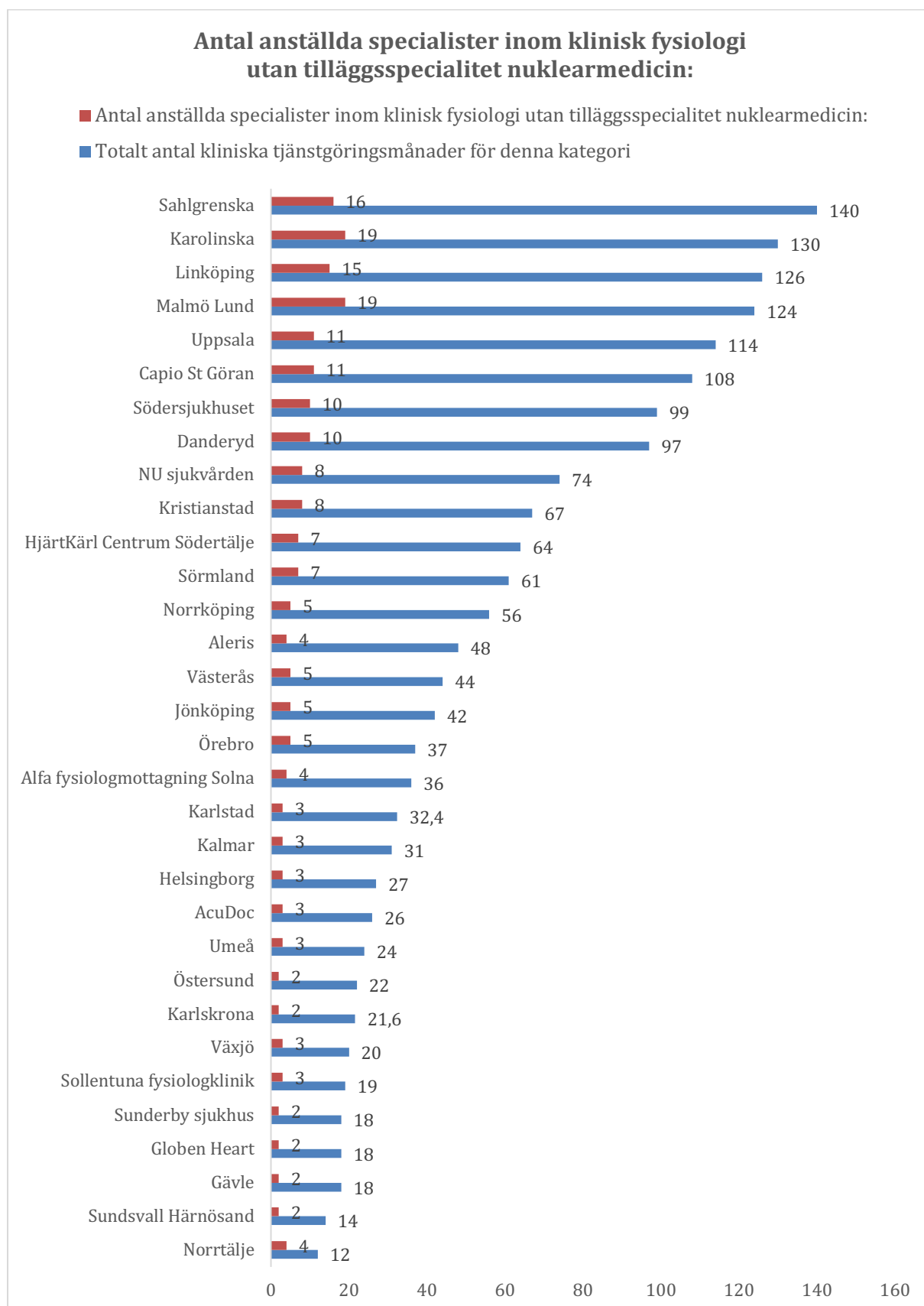
Totalt antal läkare, specialister klinisk fysiologi samt ST läkare klinisk fysiologi, båda målbeskrivningar:

Specialister och ST läkare i klinisk fysiologi	Totalt antal individer	Totalt antal tjug månader
Specialister i klinisk fysiologi, utan tilläggsspecialitet nuklearmedicin	206	1770
Specialister i klinisk fysiologi, med tilläggsspecialitet nuklearmedicin	35	274
ST läkare i klinisk fysiologi enligt SOSFS 2015:8	97	858
ST läkare i klinisk fysiologi enligt HSLF-FS 2021:8	18	174
TOTALT	356	3076

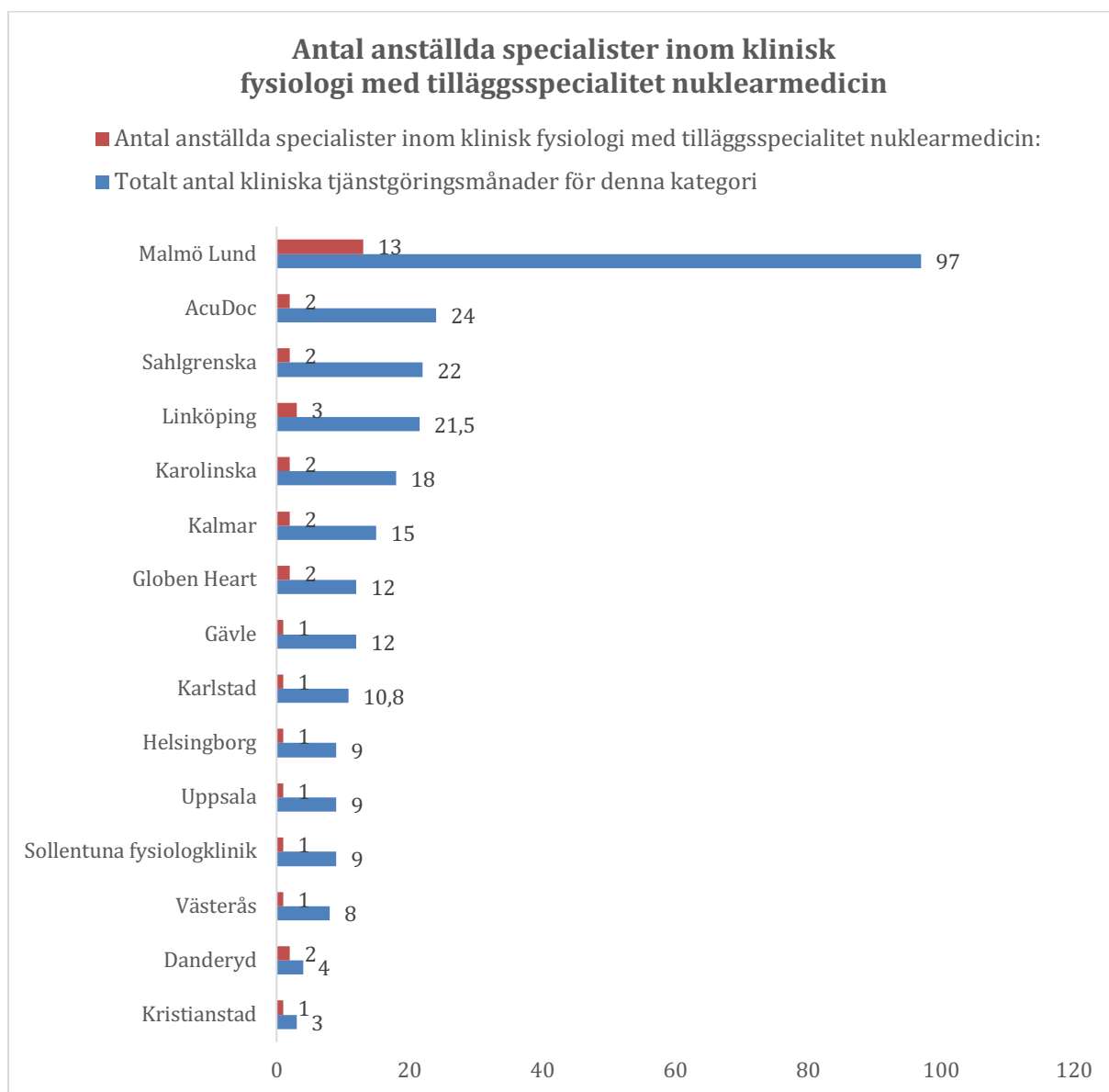
Antal anställda läkare med annan/andra specialiteter än klinisk fysiologi och nuklearmedicin:

Läkare med annan specialitet än klinisk fysiologi och nuklearmedicin	Totalt antal individer	Totalt antal tjug månader
Antal anställda läkare med annan/andra specialiteter än klinisk fysiologi och nuklearmedicin	48	333

Antal anställda specialister i klinisk fysiologi utan tilläggsspecialitet nuklearmedicin



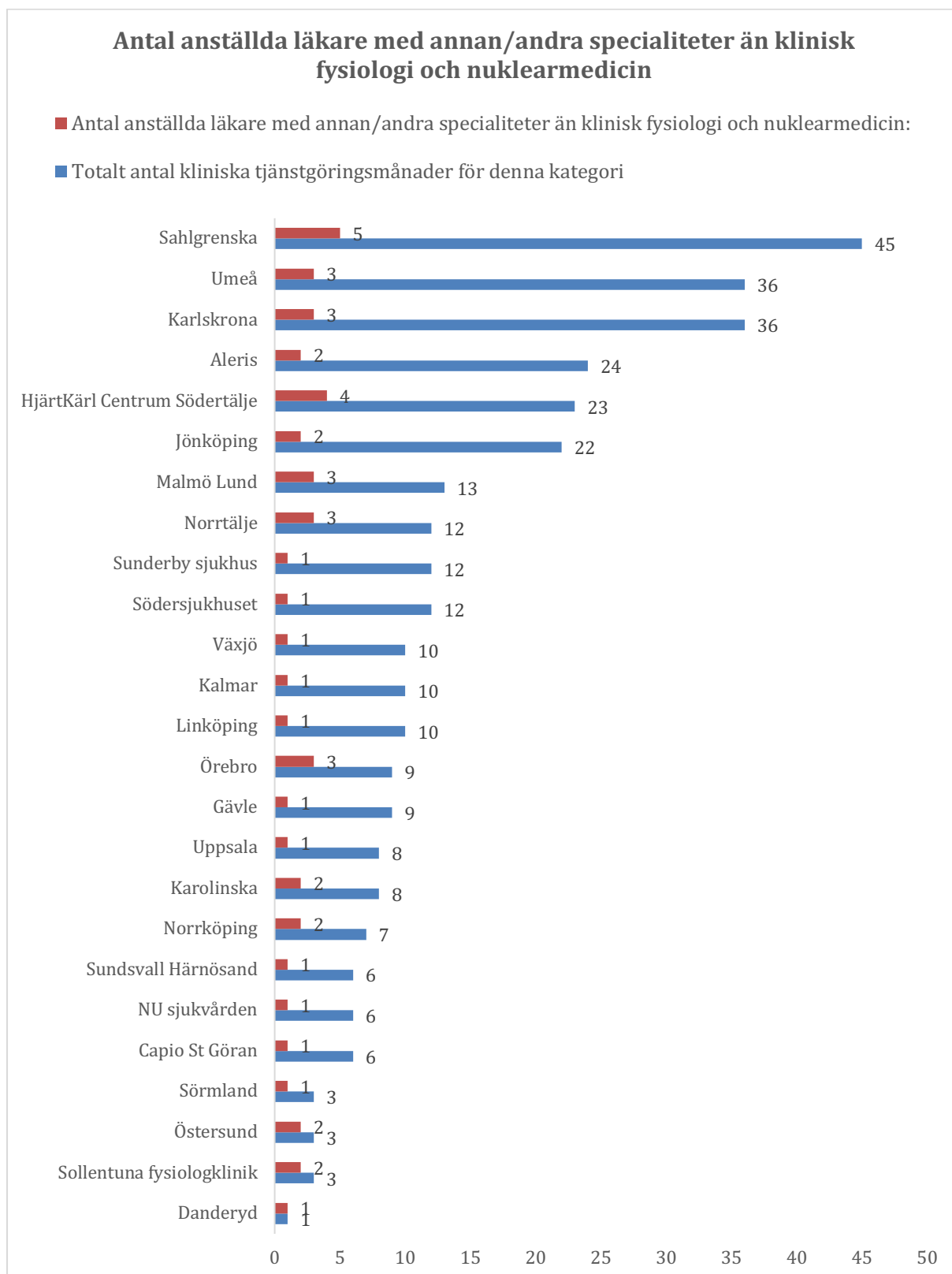
Antal anställda specialister i klinisk fysiologi med tilläggsspecialitet nuklearmedicin



Antal ST-läkare i klinisk fysiologi:

Antal ST läkare	Enligt målbeskrivning SOSFS 2015:8		Enligt målbeskrivning HSLF-FS 2021:8	
	Antal individer	Antal tjt månader	Antal individer	Antal tjt månader
Capio St Göran	1	12	1	12
Danderyd	4	34	0	0
Gävle	2	14	2	21
Helsingborg	2	20	2	24
Jönköping	3	36	1	6
Kalmar	4	21	0	0
Karlskrona	3	36	0	0
Karlstad	5	48	0	0
Karolinska	12	111	1	12
Kristianstad	2	18	0	0
Linköping	7	60	0	0
Malmö och Lund	10	92	0	0
Norrköping	5	36	0	0
Norrtälje	2	13	0	0
NU sjukvården	5	25	0	0
Sahlgrenska	6	50	4	32
Sunderby sjukhus	2	14	0	0
Sundsvall-Härnösand	2	22	0	0
Södersjukhuset	1	12	2	22
Sörmland	4	35	0	0
Umeå	4	42	0	0
Uppsala	3	33,6	0	0
Västerås	3	28	1	12
Växjö	0	0	3	21
Örebro	1	8	1	12
Östersund	4	37	0	0
TOTALT	97	857,6	18	174

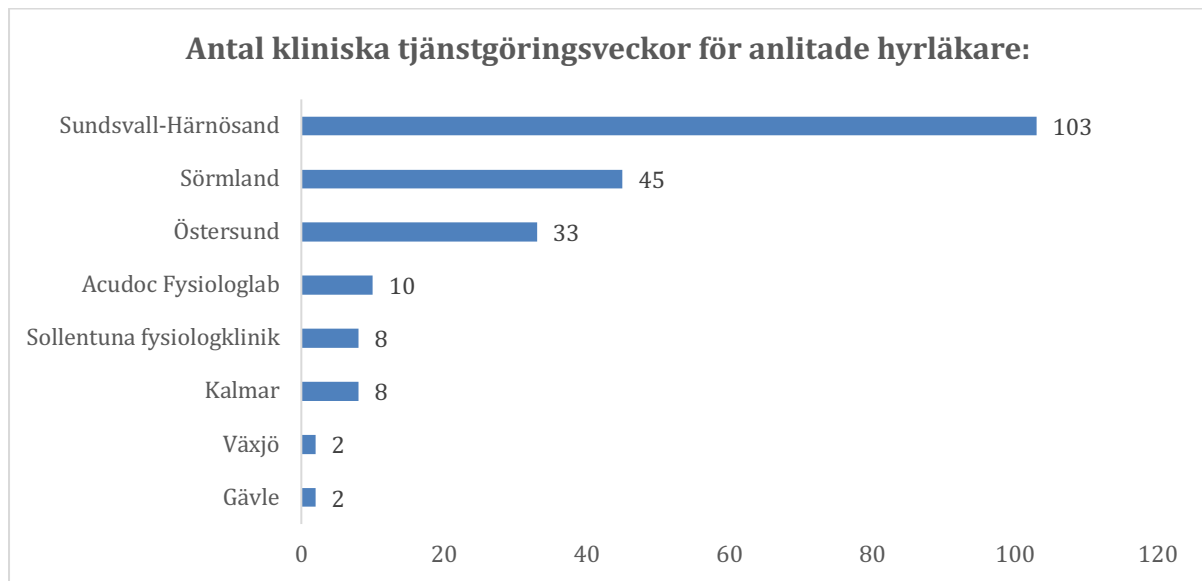
Antal anställda läkare med annan/andra specialiteter än klinisk fysiologi och nuklearmedicin:



Ange vilka andra specialiteter som dessa läkare har:

Ort/Verksamhet	Ange vilka andra specialiteter som dessa läkare har:
Östersund	Kardiologi
Karlskrona	Kardiologi
Sollentuna fysiologklinik	Kardiologi och barnkardiologi
Linköping	Kardiologi
Danderyd	Urologi
Hjärt-Kärl Centrum Södertälje	Internmedicin och kardiologi
Capio St Göran	Kardiolog och internmedicin
Uppsala	Kardiologi
Gävle	Radiologi
Sörmland	Radiolog med nuklearmedicin
Umeå	<i>(Inget svar)</i>
Jönköping	Kardiologi, internmedicin
Kalmar	Kardiolog
Örebro	Kardiologi och internmedicin
Aleris	Kardiolog
Karolinska	Radiologi, Kardiologi
Växjö	Kardiolog
NU sjukvården	Nuklearmedicin (utan klin fys)
Malmö Lund	Kardiologi, radiologi
Sahlgrenska	Kardiolog
Norrköping	Internmed, kardiologi
Sunderby sjukhus	Neurofysiologi
Sundsvall Härnösand	<i>(Inget svar)</i>
Norrtälje	Kardiologi

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för anlitade hyrläkare:



Läkare åldersfördelning, specialister och ST-läkare i klinisk fysiologi

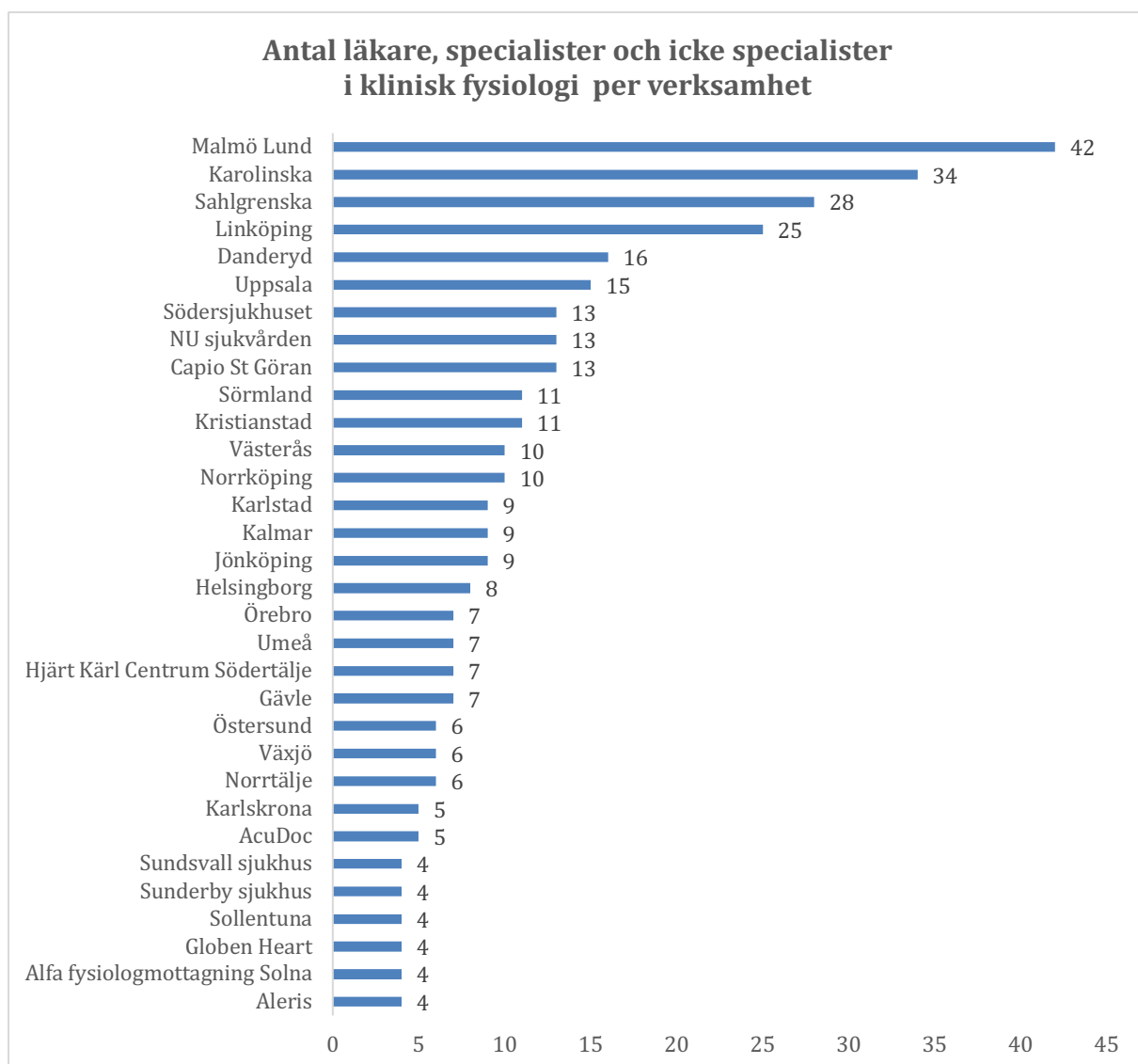
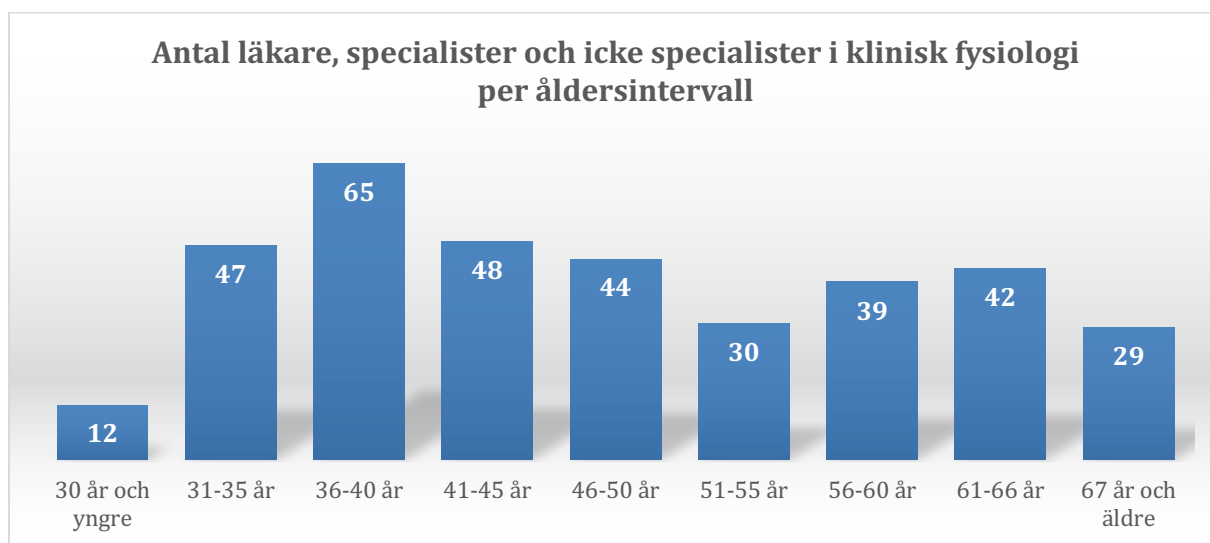
Hela läkarkåren

Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad.

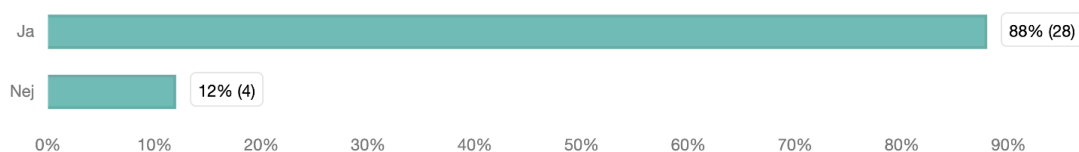
Antal läkare per verksamhet och åldersintervall (ålder per 31/12):

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	Totalt per verksamhet
Acudoc Fysiologlab	0	0	1	0	0	0	1	1	2	5
Aleris	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	1	0	1	1	0	0	1	4
Capio St Göran	0	1	2	0	2	2	1	3	2	13
Danderyd	1	2	2	3	1	3	0	3	1	16
Globen Heart	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4
Gävle	0	3	2	1	0	0	1	0	0	7
Helsingborg	0	2	2	0	0	1	2	1	0	8
Hjärt Kärl Centrum Södertälje	0	0	0	0	1	2	0	1	3	7
Jönköping	0	1	3	1	2	0	2	0	0	9
Kalmar	0	3	0	1	2	1	0	1	1	9
Karlskrona	2	0	2	0	0	0	0	1	0	5
Karlstad	0	2	1	3	0	0	1	2	0	9
Karolinska	2	6	2	9	3	2	7	0	3	34
Kristianstad	1	1	1	1	1	0	1	5	0	11
Linköping	3	2	4	3	3	2	3	3	2	25
Malmö Lund	2	2	15	3	6	3	6	3	2	42
Norrköping	0	3	2	1	2	0	0	1	1	10
Norrtälje	0	0	0	4	0	0	1	0	1	6
NU sjukvården	0	3	4	0	0	1	2	3	0	13
Sahlgrenska	0	3	4	4	6	2	5	2	2	28
Sollentuna	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
Sunderby sjukhus	0	0	2	0	1	0	0	1	0	4
Sundsvall sjukhus	0	0	0	1	1	1	0	1	0	4
Södersjukhuset	0	2	1	3	2	3	1	0	1	13
Sörmland	0	1	2	2	2	2	1	1	0	11
Umeå	0	1	3	1	0	1	1	0	0	7
Uppsala	0	2	3	3	3	1	1	1	1	15
Västerås	1	1	1	2	2	1	0	2	0	10
Växjö	0	2	3	0	1	0	0	0	0	6
Örebro	0	2	0	1	0	0	1	0	3	7
Östersund	0	2	2	1	1	0	0	0	0	6
TOTALT ANTAL LÄKARE										
Per åldersgrupp	12	47	65	48	44	30	39	42	29	
Totalt i landet:										356

Antal läkare, specialister och icke specialister i klinisk fysiologi, per åldersintervall, samtliga verksamheter:



Avser ni att inom nuvarande verksamhetsår rekrytera ytterligare läkare?



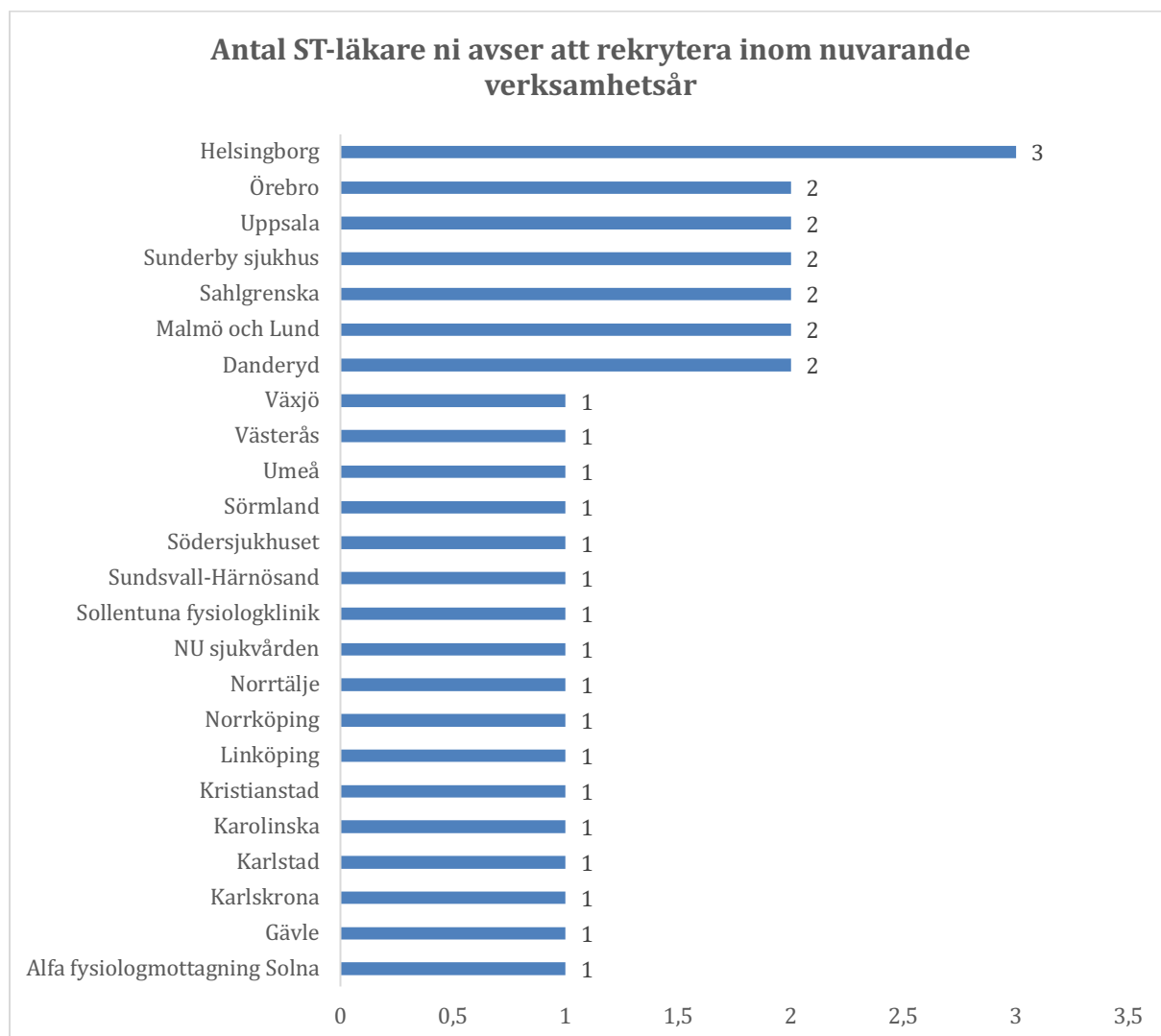
Respondenter: 32

Ja	Nej
Acudoc Fysiologlab	Capio St Göran
Aleris	Jönköping
Alfa fysiologmottagning Solna	Kalmar
Danderyd	Östersund
Globen Heart	
Gävle	
Helsingborg	
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	
Karlskrona	
Karlstad	
Karolinska	
Kristianstad	
Linköping	
Malmö och Lund	
Norrköping	
Norrtälje	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Sollentuna fysiologklinik	
Sunderby sjukhus	
Sundsvall-Härnösand	
Södersjukhuset	
Sörmland	
Umeå	
Uppsala	
Västerås	
Växjö	
Örebro	

Antal ST-läkare respektive antal specialist-läkare ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:

	Antal ST-läkare ni avser att rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:	Antal specialistläkare inom klinisk fysiologi ni avser att rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:
TOTALT i landet	32	21

Antal ST-läkare ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår, fördelat per verksamhet:



Antal specialist-läkare ni avser rekrytera inom nuvarande verksamhetsår:



BMA

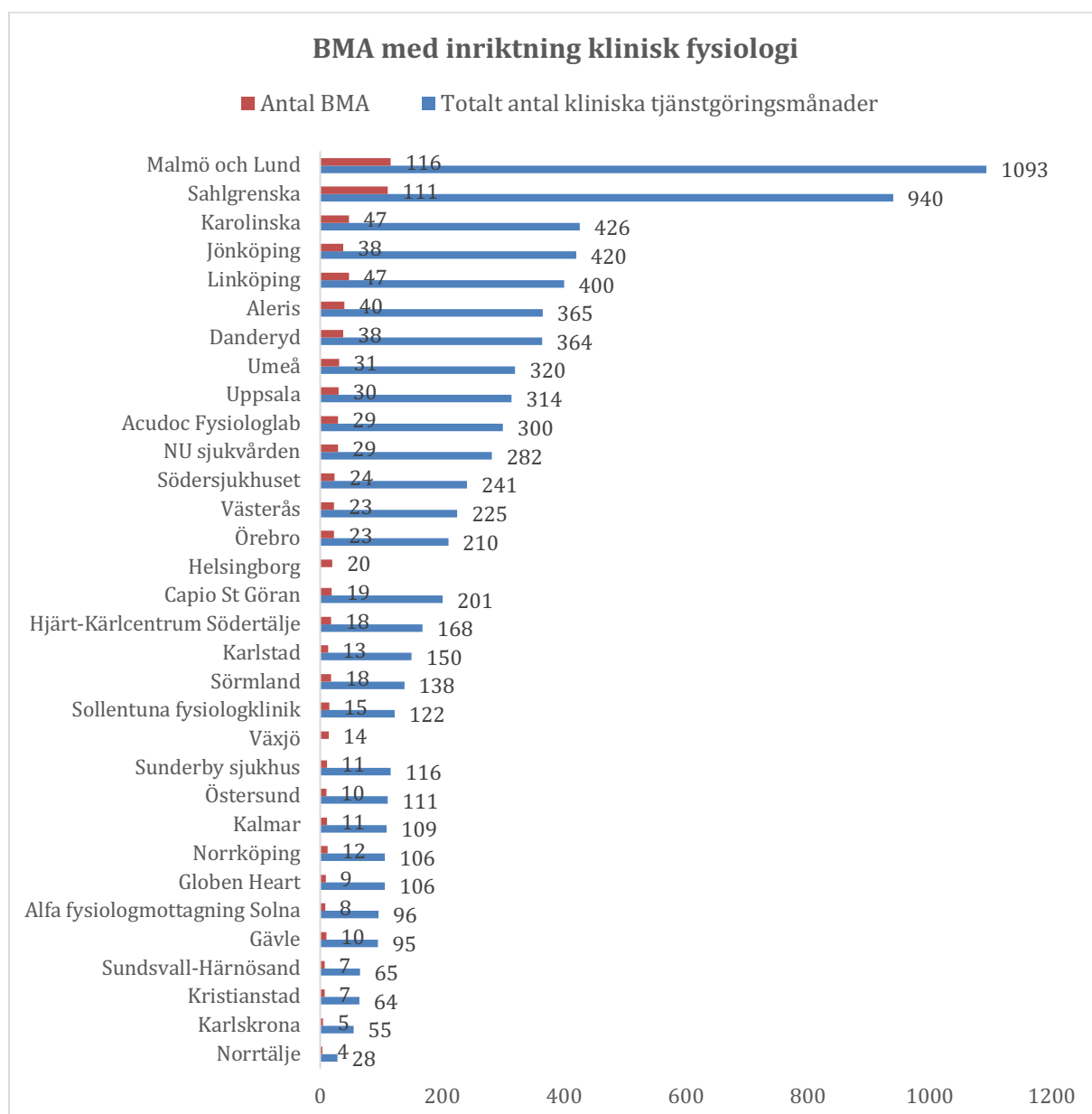
Avser anställda på klinisk fysiologi den 31/12 det gångna året.
Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad.

BMA Totalt samtliga verksamheter	Antal individer totalt	Antal kliniska tjänstgöringsmånader totalt
BMA med inriktning klinisk fysiologi	837	7630
BMA med inriktning labmedicin	59	563

En heltidstjänst = 12 tjänstgöringsmånader

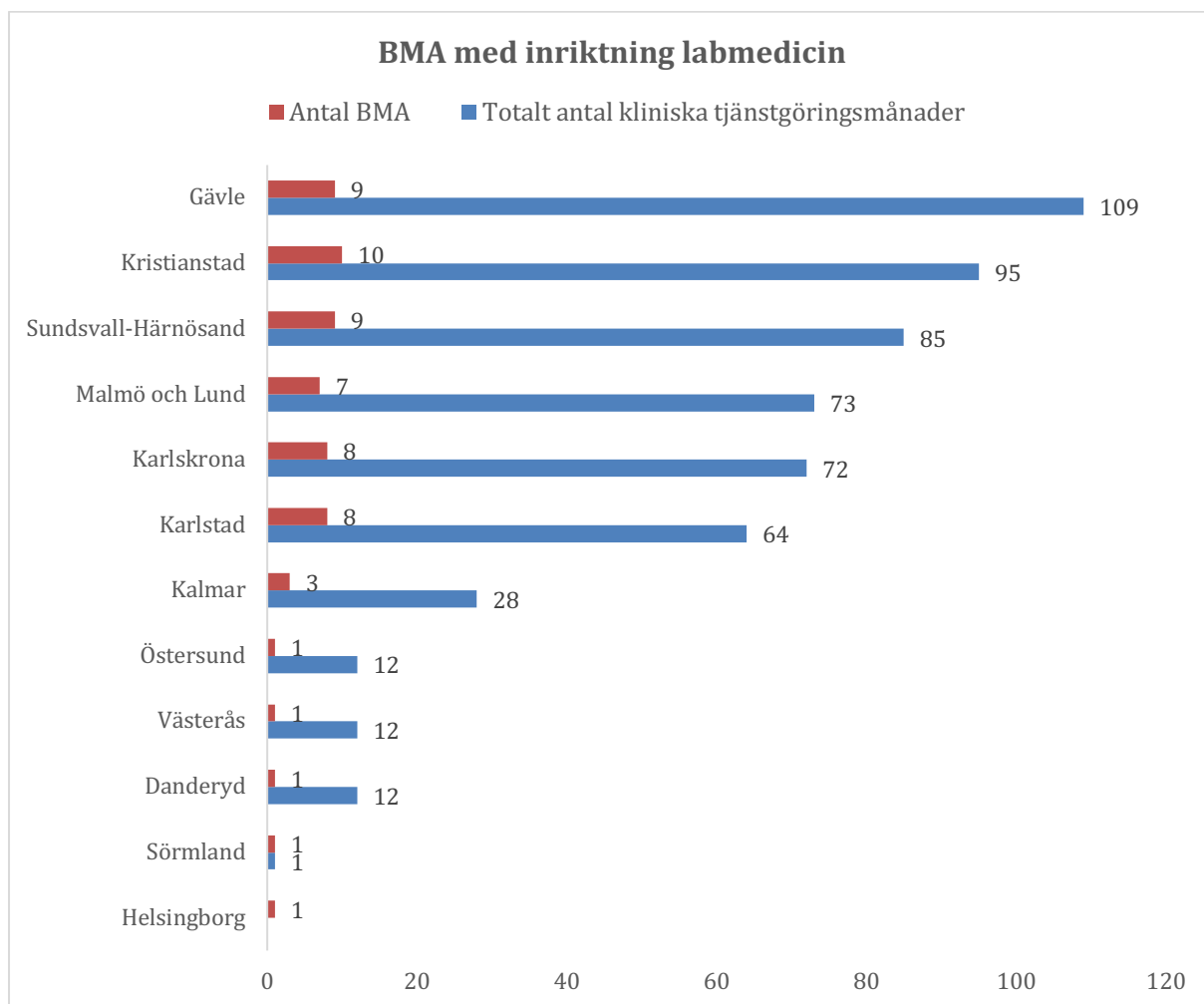
Längre tids sjukskrivningar, forskningsledigheter och föräldraledigheter borträknade.

BMA med inriktning klinisk fysiologi



Helsingborg och Växjö inget svar tjänstgöringsmånader

BMA med inriktning labmedicin



Helsingborg inget svar tjänstgöringsmånader

BMA; antal och utbildning:

Ort/Verksamhet	BMA med magister/master utbildning	BMA med doktorsexamen	BMA som självständigt slutsignerar svar
Acudoc Fysiologlab	2	0	6
Aleris	3	0	18
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0
Capio St Göran	2	0	10
Danderyd	3	2	21
Globen Heart	1	0	1
Gävle	1	0	5
Helsingborg	1	0	3
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	1	0	7
Jönköping	1	0	16
Kalmar	1	0	0
Karlskrona	3	0	4
Karlstad	2	0	9
Karolinska	12	0	9
Kristianstad	1	0	1
Linköping	4	2	14
Malmö och Lund	7	6	11
Norrköping	0	0	0
Norrtälje	0	0	1
NU sjukvården	2	0	21
Sahlgrenska	10	3	36
Sollentuna fysiologklinik	1	0	11
Sunderby sjukhus	0	0	4
Sundsvall- Härnösand	1	1	2
Södersjukhuset	2	0	5
Sörmland	1	0	2
Umeå	5	3	28
Uppsala	4	0	6
Västerås	0	0	8
Växjö	0	1	7
Örebro	8	0	11
Östersund	1	0	3
TOTALT	80	18	280

Undersökningar som BMA signerar:

Ort/Verksamhet	Specificera vilka undersökningar som BMA slutsignerar
Acudoc Fysiologlab	Holter, Långtids-Ekg, PCU, Duplex
Aleris	Eko, Lt-Ekg, Lt-Bltr, PCU samt duplex (vener)
Capio St Göran	Ekokardiografi, Carotis, veninsufficiens, Holter, Event, dygn-BT och njurclearance
Danderyd	LTEKG, TTE, TEE, Stress-Eko, Hjärt-MR, PCU, Carotisduplex, Kartläggning inför CABG och Dialysaccess.
Globen Heart	Långtidsblodtryck
Gävle	EKO, Cv- carpaltunnel frågeställning, Benvener, Postop graftkontroll, Carotis-normala Holter- normala
Helsingborg	Nattlig andningsregistrering (sömnapné), långtids-EKG, ekokardiografier.
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	Ekokardiografi, duplexundersökningar, spirometri, Holter
Jönköping	Bukaortascreening, Bentäthetsmätning
Karlskrona	Ekokardiografi (olika nivåer), Cystometri, Cirkulation, Ultraljud kärl (bukaorta, carotis, duplex benartärer, vener)
Karlstad	Slutsign Ekokardiografi, spirometri, Holter, TumEKG, Ultraljud kärl Vissa bma sign bara normala och sedan i stigande grad till att signera allt inom viss kategori t ex ekokardiografi.
Karolinska	Spirometri, ekokardiografi, kärl, holter
Kristianstad	Venmapping, AV-fistlar
Linköping	Ekokardiografi, MR, kärl, holter
Malmö och Lund	Bendens, Kärl, Långtids-EKG, Spirometri
Norrtälje	Kärl
NU sjukvården	UKG (uifrån viss kriterier). Carotisdoppler (uifrån viss kriterier). Långtids-EKG (uifrån viss kriterier). Venös insufficiens/armmapping. Bukaortascreening. Sentinel node bröst och malignt melanom (utom vid SPECT)
Sahlgrenska	Ultraljud hjärta, Ultraljud kärl och LTER.
Sollentuna fysiologklinik	Dygn-BT, Kärl, EKO, Långtids-EKG
Sundsvall-Härnösand	Neurografi och ekokardiografi
Södersjukhuset	venmappning
Sörmland	Ultraljud kärl, Ultraljud hjärta, långtids-EKG
Umeå	Hjärteko, holter, njurfunktion, kärlundersökningar, gastro.
Uppsala	Kärlultraljud, Holter, Översiktseko
Västerås	Bentäthetsundersökning, Nattlig andningsregistrering, Kärl ultraljudsundersökningar, Ekokardiografi
Växjö	Ekokardiografi, holter, R-test, carotis, spirometri, bukaorta, cirkulation
Örebro	UL-hjärta, UL-kärl, ankel/tåtrycksmätning, vilo-ekg, holter/event-ekg, bukaortascreening.
Östersund	Alla us inom område UKG (Ej TEE us) Alla us inom område Kärl

BMA:s ålder:

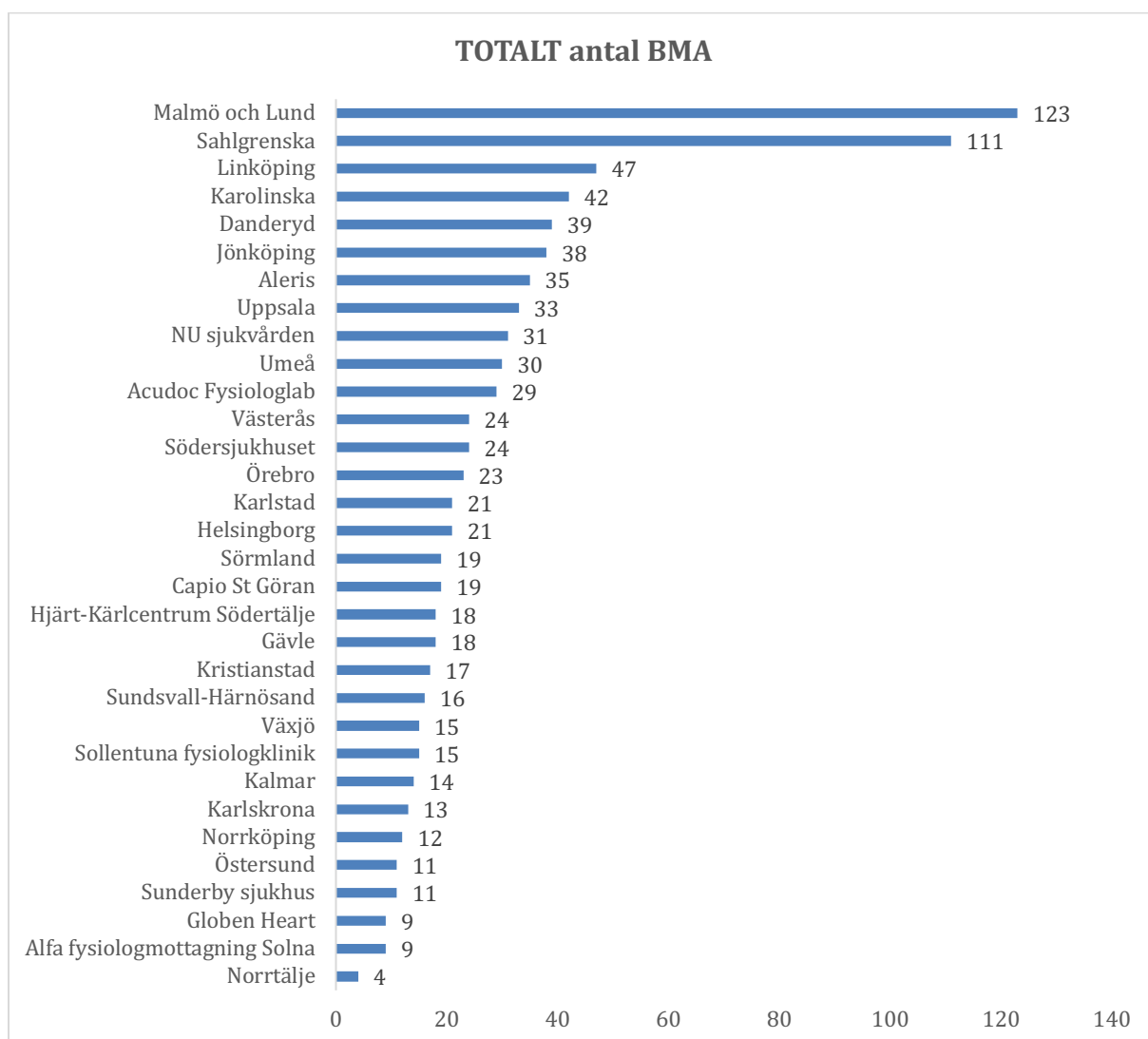
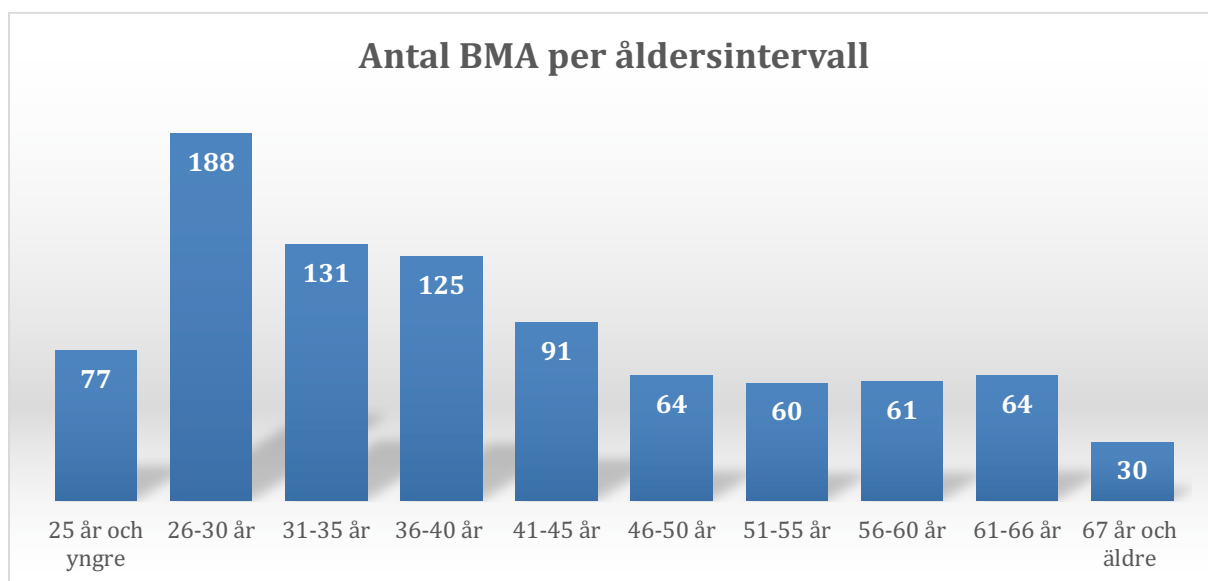
Varje individ räknas som en person oavsett tjänstgöringsgrad.

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

Ort/ Verksamhet	25 år och yngre	26-30 år	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	TOTALT per verksamhet
Acudoc Fysiologlab	0	5	6	6	6	2	2	0	1	1	29
Aleris	3	13	2	2	5	1	1	2	5	1	35
Alfa fysiologmottagning Solna	1	2	1	1	0	1	1	2	0	0	9
Capio St Göran	1	3	4	1	4	1	3	2	0	0	19
Danderyd	5	10	2	7	3	4	2	4	2	0	39
Globen Heart	1	3	1	1	1	1	1	0	0	0	9
Gävle	4	2	3	1	1	4	1	2	0	0	18
Helsingborg	0	8	4	3	0	2	1	1	2	0	21
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	6	3	2	2	1	1	1	0	2	0	18
Jönköping	2	6	8	6	3	1	5	2	4	1	38
Kalmar	0	3	1	3	2	0	3	1	1	0	14
Karlskrona	2	4	1	2	1	1	2	0	0	0	13
Karlstad	0	4	2	3	4	2	1	4	0	1	21
Karolinska	7	17	6	3	3	3	2	0	1	0	42
Kristianstad	1	3	4	3	2	1	0	2	1	0	17
Linköping	2	12	2	7	5	1	2	3	6	7	47
Malmö och Lund	10	16	19	11	14	13	6	12	13	9	123
Norrköping	1	2	2	2	2	2	0	0	0	1	12
Norrtälje	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4
NU sjukvården	2	3	3	5	5	0	2	4	4	3	31
Sahlgrenska	14	25	20	18	5	8	7	5	7	2	111
Sollentuna fysiologklinik	0	1	2	4	4	1	1	1	1	0	15
Sunderby sjukhus	0	4	3	2	0	0	1	1	0	0	11
Sundsvall-Härnösand	1	1	1	4	1	4	2	1	1	0	16
Södersjukhuset	5	8	4	3	4	0	0	0	0	0	24
Sörmland	1	8	3	0	0	1	1	1	2	2	19
Umeå	1	3	3	9	5	3	3	2	1	0	30
Uppsala	4	6	2	4	4	1	1	5	5	1	33
Västerås	1	5	8	3	1	0	0	2	4	0	24
Växjö	1	3	2	4	0	1	3	1	0	0	15
Örebro	0	4	4	5	1	4	3	1	0	1	23
Östersund	0	1	5	0	3	0	2	0	0	0	11
TOTALT ANTAL BMA											
Per åldersgrupp:	77	188	131 (136)	125 (126)	91 (95)	64 (52)	60 (58)	61 (63)	64 (75)	30 (41)	
Totalt i landet:											891 (897)

2024 års verksamhet inom parentes: 251 personer i åldersgruppen 30 år och yngre - att jämföra med 265 personer för 2025 års verksamhet där 77 är i åldersgruppen 25 år och yngre, samt 188 i åldersgruppen 26-30 år

Antal BMA per åldersintervall, samtliga verksamheter:



Sjuksköterska/Undersköterska

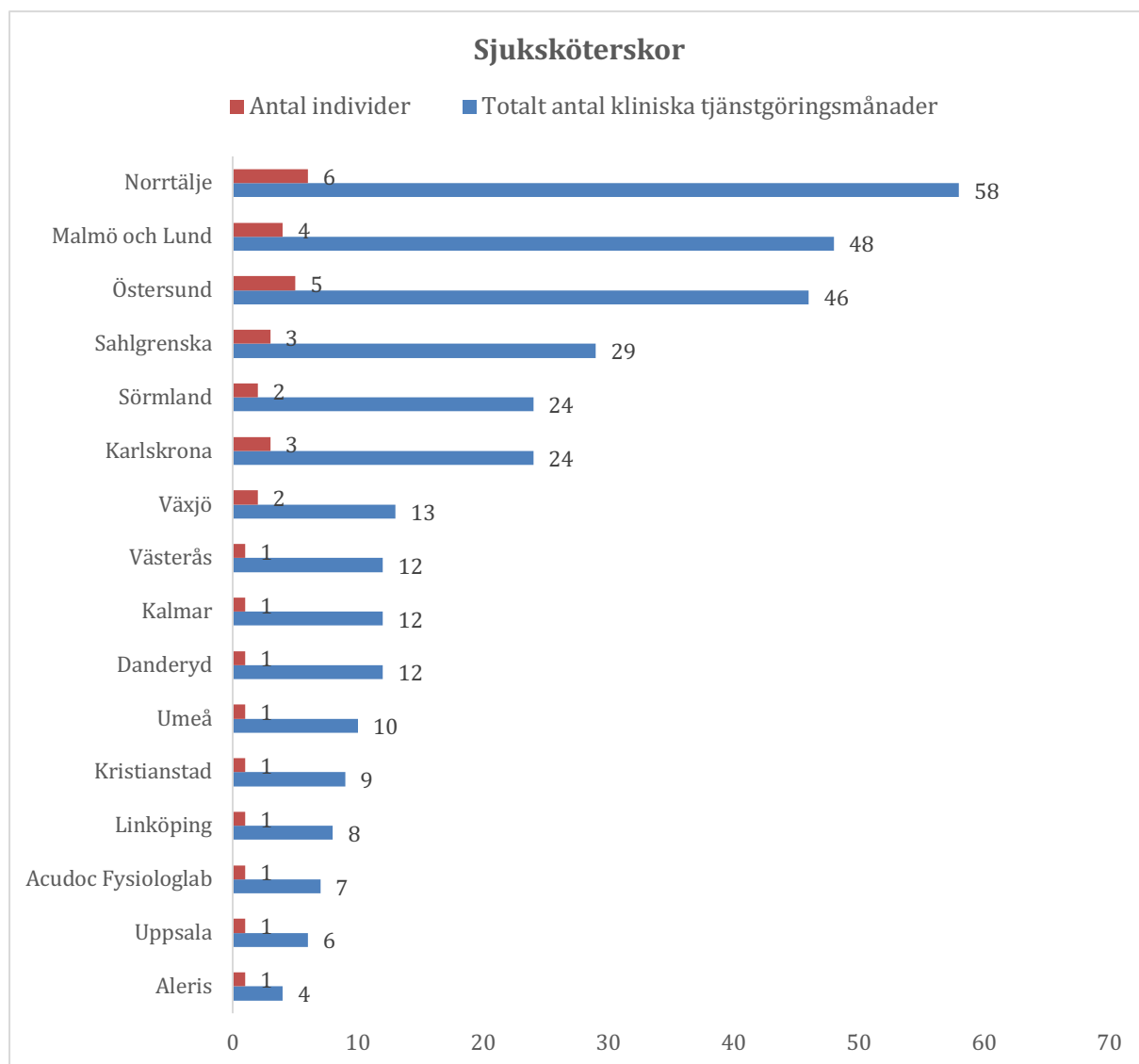
Antal individer och tjänstgöringsmånader, totalt i landet:

SSK/USK	Antal individer	Antal kliniska tjänstgöringsmånader
Sjuksköterska	34 (33)	322 (323)
Undersköterska	85 (76)	696 (759)
TOTALT	119 (109)	1018 (1082)

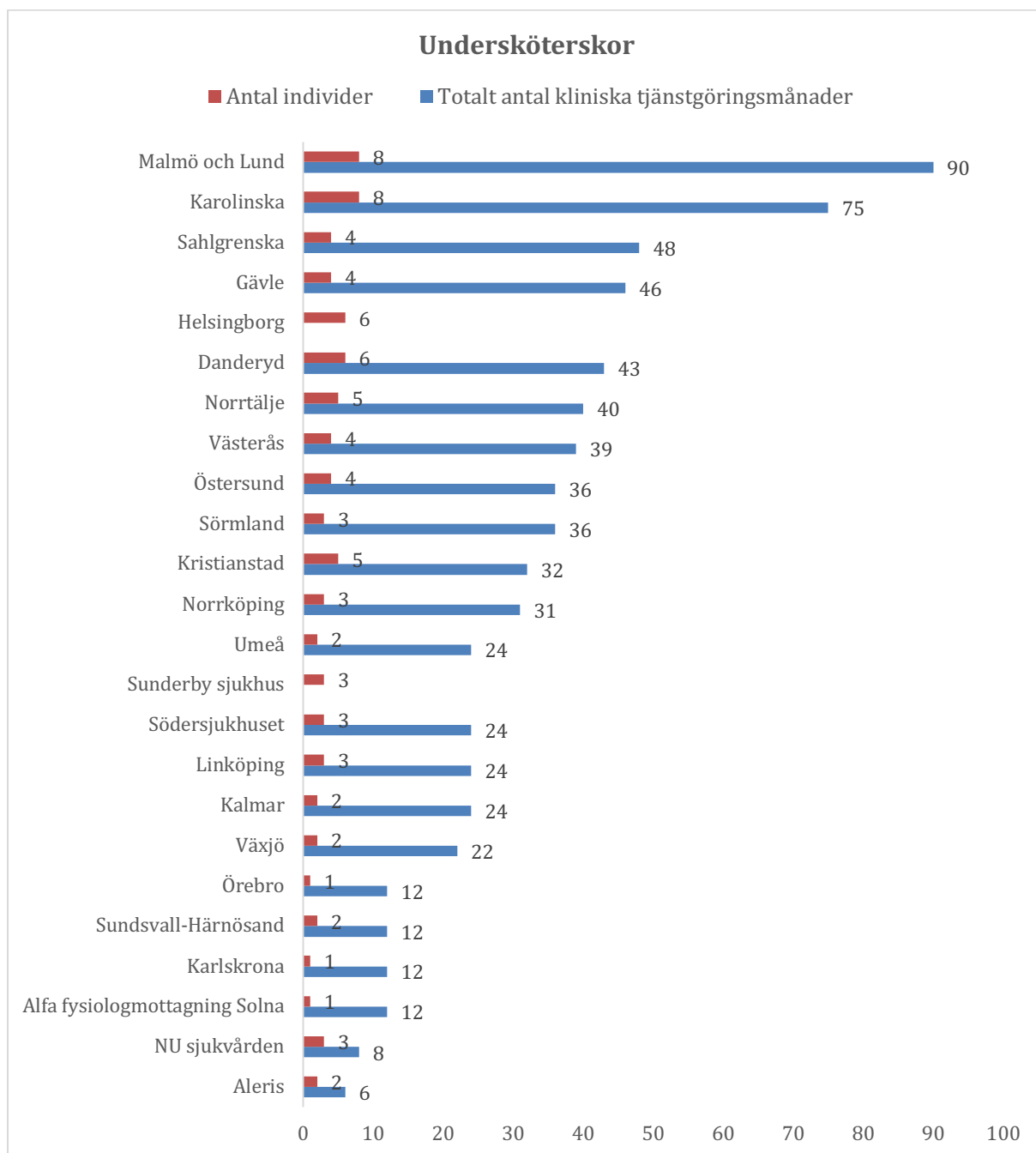
2024 års verksamhet inom parentes

I år saknas inrapporterade tjänstgöringsmånader för undersköterskor i Helsingborg och Sunderby sjukhus

Antal sjuksköterskor och antal tjänstgöringsmånader



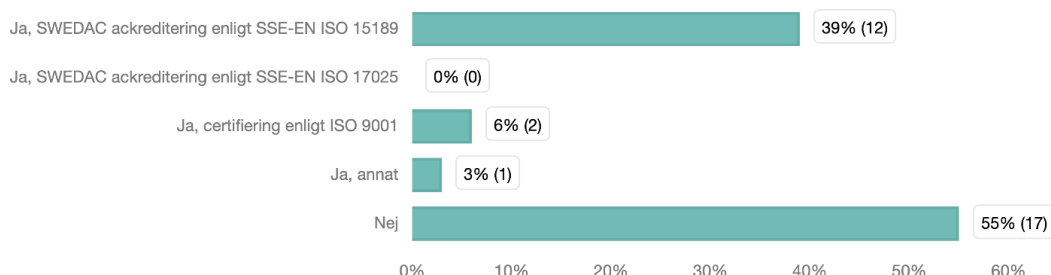
Antal undersköterskor och antal tjänstgöringsmånader:



Helsingborg och Sunderby sjukhus inget svar tjänstgöringsmånader

3. Kvalitetsledning, verksamhetsutveckling och uppföljning

Använder klinisk fysiologi ett etablerat kvalitetsledningssystem med regelbunden extern revision?



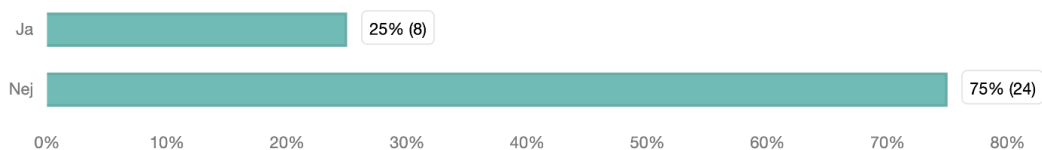
Respondenter: 31

Inget svar: Sunderby sjukhus

Ja, SWEDAC ackreditering enligt SSE-EN ISO 15189	Ja, SWEDAC ackreditering enligt SSE-EN ISO 17025	- Ja, certifiering enligt ISO 9001	- Ja, annat	Nej
Acudoc Fysiologlab		Aleris	Malmö och Lund	Gävle
Aleris		Karlstad		Helsingborg
Alfa fysiologmottagning Solna				Kalmar
Capio St Göran				Karlskrona
Danderyd				Kristianstad
Globen Heart				Linköping
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje				Norrköping
Jönköping				NU sjukvården
Karolinska				Sahlgrenska
Norrtälje				Sundsvall-Härnösand
Sollentuna fysiologklinik				Sörmland
Södersjukhuset				Umeå
				Uppsala
				Västerås
				Växjö
				Örebro
				Östersund

Ort/Verksamhet	Vilket annat kvalitetsledningssystem används?
Malmö och Lund	Socialstyrelsens-FS, HSLF-FS Läkemedelsverket, Strålsäkerhetsmyndigheten-FS

Audits: Har en sk "audit" genomförts på enheten under det gångna året?



Respondenter: 32

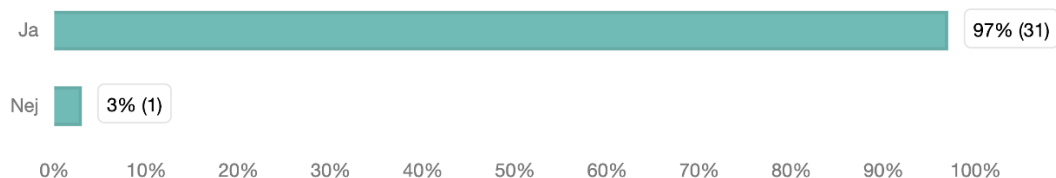
Ja	Nej
Acudoc Fysiologlab	Aleris
Globen Heart	Alfa fysiologmottagning Solna
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	Capio St Göran
Jönköping	Danderyd
Karlstad	Gävle
Norrtälje	Helsingborg
Sahlgrenska	Kalmar
Södersjukhuset	Karlskrona
	Karolinska
	Kristianstad
	Linköping
	Malmö och Lund
	Norrköping
	NU sjukvården
	Sollentuna fysiologklinik
	Sunderby sjukhus
	Sundsvall-Härnösand
	Sörmland
	Umeå
	Uppsala
	Västerås
	Växjö
	Örebro
	Östersund

Inom vilket ämnesområde det har genomförts en audit under det gångna året:

Ort/Verksamhet	Inom vilket ämnesområde det har genomförts en audit under det gångna året:
Acudoc	Ledningssystem med tillhörande ackrediterade metoder- Swedac, Qualify
Fysiologlab	– miljöledningssystem, Interna revisioner
Globen Heart	ISO 15189, ISO 14001:2015
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	Planerad internrevision utförd av internrevisor enligt ackrediteringskrav, omfattande metoder, ledningssystem och miljö.
Jönköping	Swedac granskade bl a. spirometri och ultraljud hjärta.
Karlstad	Förnyelse certifiering enligt iso9001 dvs ganska omfattande.
Norrtälje	IT-säkerhet
Sahlgrenska	Patientsäkerhet, Strålsäkerhet
Södersjukhuset	Aortastenos (hjärtultraljud)

Metodbeskrivningar

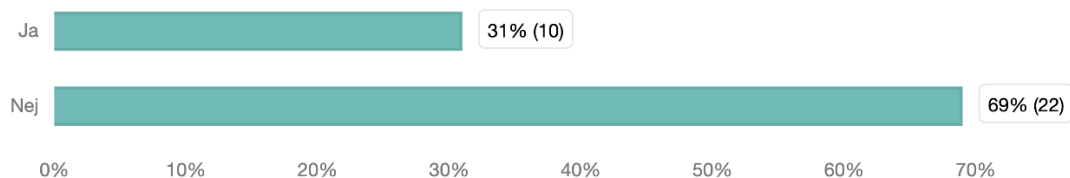
Har klinisk fysiologi aktuella metodbeskrivningar, med uppdatering minst vartannat år, för huvuddelen av verksamheten?



Nej:
Kalmar

Kundenkäter

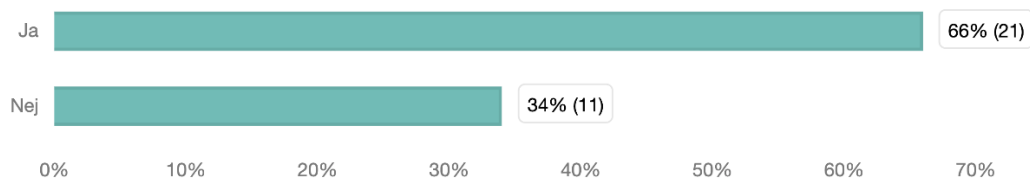
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av servicen med hjälp av kundenkäter till remittenter?



Ja	Nej
Acudoc Fysiologlab	Aleris
Alfa fysiologmottagning Solna	Capio St Göran
Danderyd	Gävle
Globen Heart	Helsingborg
Jönköping	Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
Kalmar	Karlskrona
Kristianstad	Karlstad
Linköping	Karolinska
Malmö och Lund	Norrköping
Sollentuna fysiologklinik	Norrtälje
	NU sjukvården
	Sahlgrenska
	Sunderby sjukhus
	Sundsvall-Härnösand
	Södersjukhuset
	Sörmland
	Umeå
	Uppsala
	Västerås
	Växjö
	Örebro
	Östersund

Patientenkäter

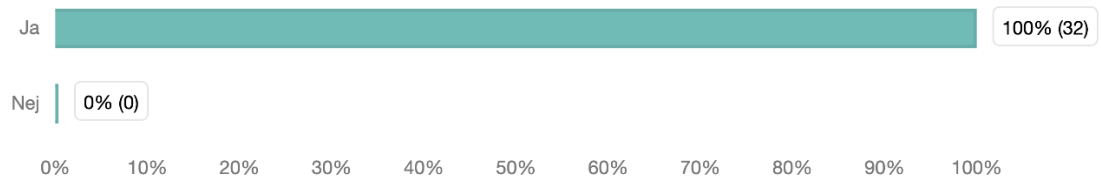
Gör klinisk fysiologi regelbundet, minst vartannat år, mätningar av bemötande och service med hjälp av patientenkäter?



Ja	Nej
Acudoc Fysiologlab	Gävle
Aleris	Helsingborg
Alfa fysiologmottagning Solna	Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
Capio St Göran	Norrtälje
Danderyd	Sundsvall-Härnösand
Globen Heart	Umeå
Jönköping	Uppsala
Kalmar	Västerås
Karlskrona	Växjö
Karlstad	Örebro
Karolinska	Östersund
Kristianstad	
Linköping	
Malmö och Lund	
Norrköping	
NU sjukvården	
Sahlgrenska	
Sollentuna fysiologklinik	
Sunderby sjukhus	
Södersjukhuset	
Sörmland	

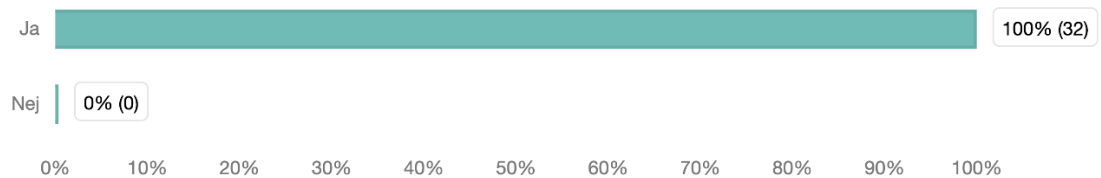
Avvikelsehanteringssystem

Använder klinisk fysiologi ett avvikelsehanteringssystem?



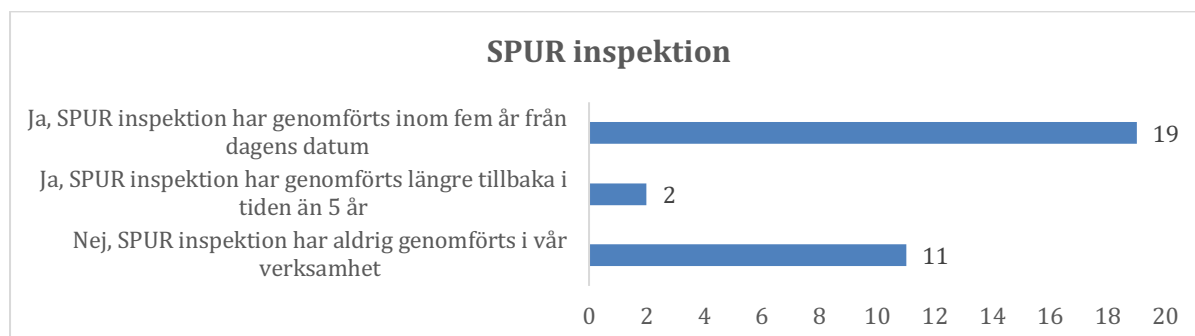
Utrustningsförteckning

Har klinisk fysiologi en fullständig utrustningsförteckning?



SPUR inspektion

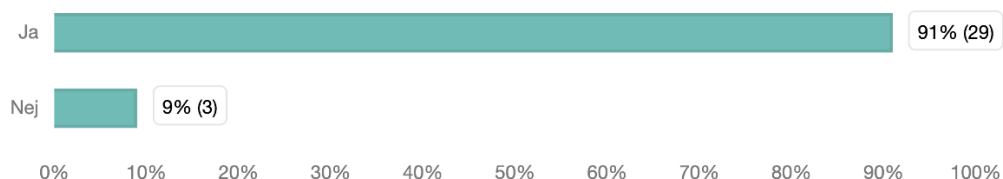
Har verksamheten genomfört SPUR inspektion av ST-läkarutbildningen, inriktning klinisk fysiologi?



Ja, SPUR inspektion har genomförts inom fem år från dagens datum. (År för senaste inspektionen)	Ja, SPUR inspektion har genomförts längre tillbaka i tiden än 5 år. (År för senaste inspektionen)	Nej, SPUR inspektion har aldrig genomförts i vår verksamhet
Danderyd (2025)	Sunderby sjukhus (ingen uppgift)	Acudoc Fysiologlab
Gävle (2023)	Södersjukhuset (2020)	Aleris
Helsingborg (2025)		Alfa fysiologmottagning Solna
Jönköping (2025)		Capio St Göran
Karlskrona (2024)		Globen Heart
Karlstad (2024)		Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
Karolinska (2024)		Kalmar
Kristianstad (2021)		Norrtälje
Linköping (2021)		Sollentuna fysiologklinik
Malmö och Lund (2024)		Sundsvall-Härnösand
Norrköping (2025)		Sörmland
NU sjukvården (2022)		
Sahlgrenska (2024)		
Umeå (2023)		
Uppsala (2021)		
Västerås (2025)		
Växjö (2023)		
Örebro (2023)		
Östersund (2023)		

Equalis

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för kärldiagnostik?



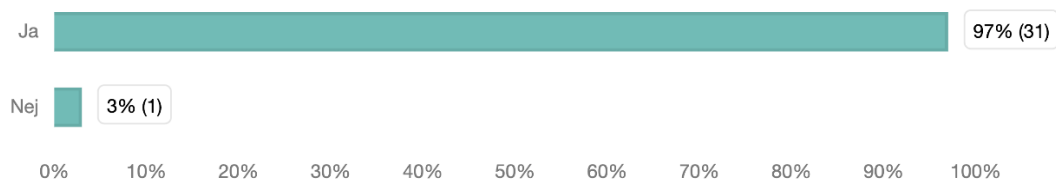
Nej:

Globen Heart

Sunderby sjukhus

Örebro

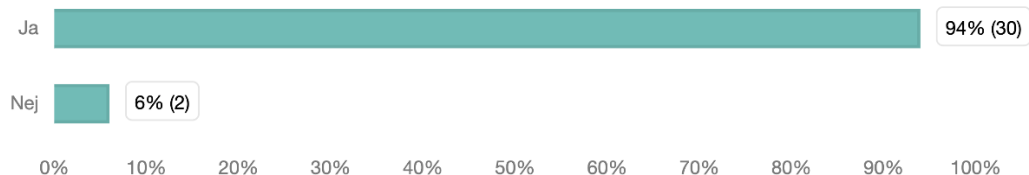
Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för ekokardiografi?



Nej:

Örebro

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Arbets- och Lungfysiologi?

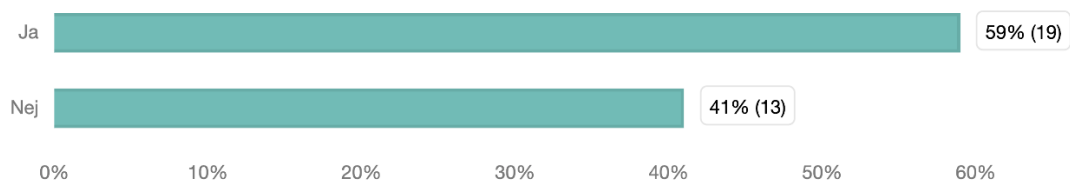


Nej:

Karlskrona

Örebro

Deltar klinisk fysiologi i Equalisprogrammet för Nuklearmedicin?



Ja	Nej
Danderyd	Acudoc Fysiologlab
Gävle	Aleris
Kalmar	Alfa fysiologmottagning Solna
Karlstad	Capio St Göran
Karolinska	Globen Heart
Kristianstad	Helsingborg
Linköping	Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
Malmö och Lund	Jönköping
NU sjukvården	Karlskrona
Sahlgrenska	Norrköping
Sunderby sjukhus	Norrtälje
Sundsvall-Härnösand	Sollentuna fysiologklinik
Södersjukhuset	Uppsala
Sörmland	
Umeå	
Västerås	
Växjö	
Örebro	
Östersund	

EACVI examination (TTE och TEE)

EACVI examination (Tte och TEE)	Läkare	BMA	SSK
Antal som genomgått EACVI examination inom TTE under det gångna året eller tidigare	28	14	1
Antal som genomgått EACVI examination inom TEE under det gångna året eller tidigare	8	2	0
Totalt	36	16	1

Antal som genomgått EACVI examination inom TTE under nuvarande år eller tidigare:

Ort/Verksamhet	Läkare	BMA	SSK
Acudoc Fysiologlab	0	0	0
Aleris	1	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0
Capio St Göran	0	1	0
Danderyd	2	5	1
Globen Heart	0	0	0
Gävle	0	0	0
Helsingborg	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0
Jönköping	3	0	0
Kalmar	0	0	0
Karlskrona	0	1	0
Karlstad	0	0	0
Karolinska	9	0	0
Kristianstad	0	0	0
Linköping	2	3	0
Malmö och Lund	0	0	0
Norrköping	1	0	0
Norrtälje	3	0	0
NU sjukvården	1	0	0
Sahlgrenska	1	0	0
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0
Sunderby sjukhus	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	0	0	0
Södersjukhuset	2	0	0
Sörmland	1	0	0
Umeå	0	0	0
Uppsala	1	0	0
Västerås	1	1	0
Växjö	0	0	0
Örebro	0	0	0
Östersund	0	3	0

Antal som genomgått EACVI examination inom TEE under nuvarande år eller tidigare:

Ort/Verksamhet	Läkare	BMA	SSK
Acudoc Fysiologlab	0	0	0
Aleris	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0
Capio St Göran	0	0	0
Danderyd	2	2	0
Globen Heart	0	0	0
Gävle	0	0	0
Helsingborg	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0
Jönköping	1	0	0
Kalmar	0	0	0
Karlskrona	0	0	0
Karlstad	0	0	0
Karolinska	2	0	0
Kristianstad	0	0	0
Linköping	0	0	0
Malmö och Lund	0	0	0
Norrköping	0	0	0
Norrtälje	0	0	0
NU sjukvården	0	0	0
Sahlgrenska	1	0	0
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0
Sunderby sjukhus	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	0	0	0
Södersjukhuset	1	0	0
Sörmland	1	0	0
Umeå	0	0	0
Uppsala	0	0	0
Västerås	0	0	0
Växjö	0	0	0
Örebro	0	0	0
Östersund	0	0	0

Har verksamhetens medarbetare genomgått andra former av examinationer under nuvarande år eller tidigare?

Vänligen specificera vilka andra former det gäller:

Ort/Verksamhet	Andra former av examinationer under det gångna året eller tidigare
Danderyd	DT kranskärl, 2 st läkare
Globen Heart	Master i medicin (BMA)
Helsingborg	Två BMA går master/magisterutbildning med tillhörande tentamina, men är ännu ej slutexaminerade. Några medarbetare har deltagit i RUD-kurser inom ekokardiografi. Inga specifika ekokardiografiexamina/certifieringar dock.
Karolinska	EACVI examination CMR, EACVI Nuclear Cardiology, EACVI cMR certification level 2, CMR Level 3 Technologist Competence in cMR
Kristianstad	ACCSAP Amerikansk EKG-examen
Malmö och Lund	Osteoporosis: Essentials of Densitometry Diagnosis and Management
Sörmland	Interna "körkort" genomförs

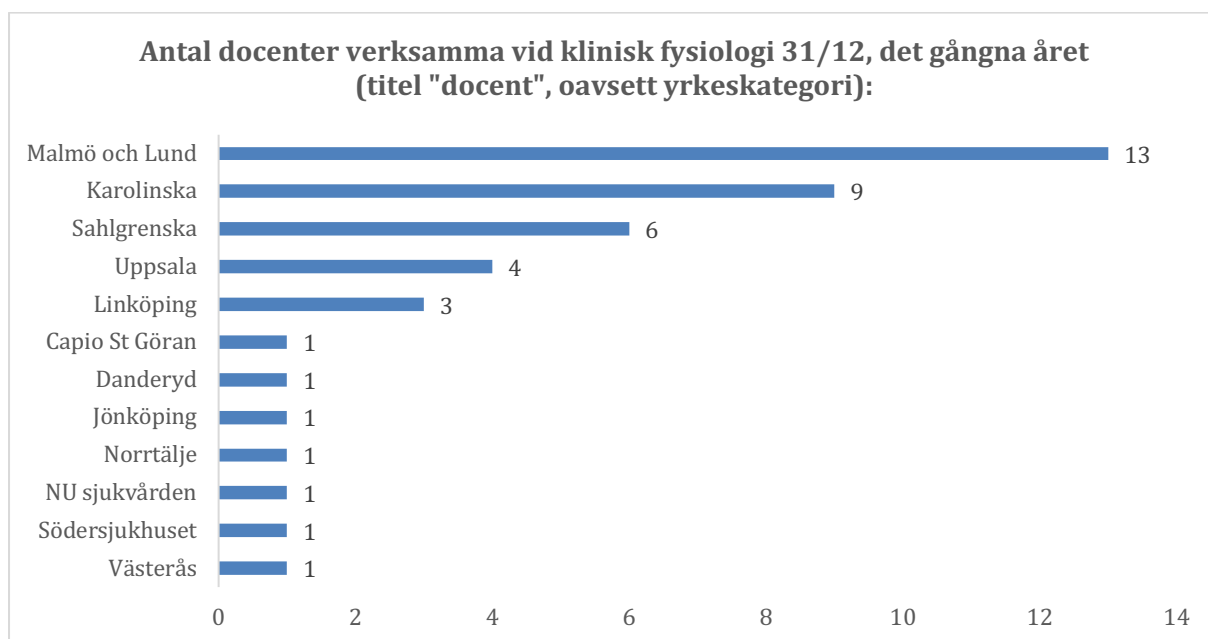
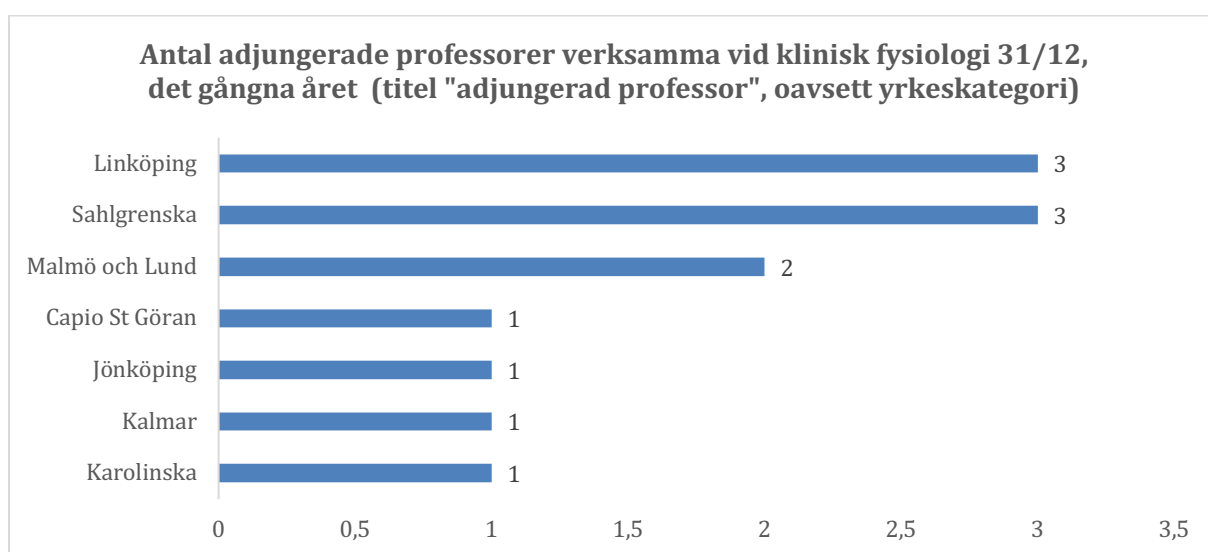
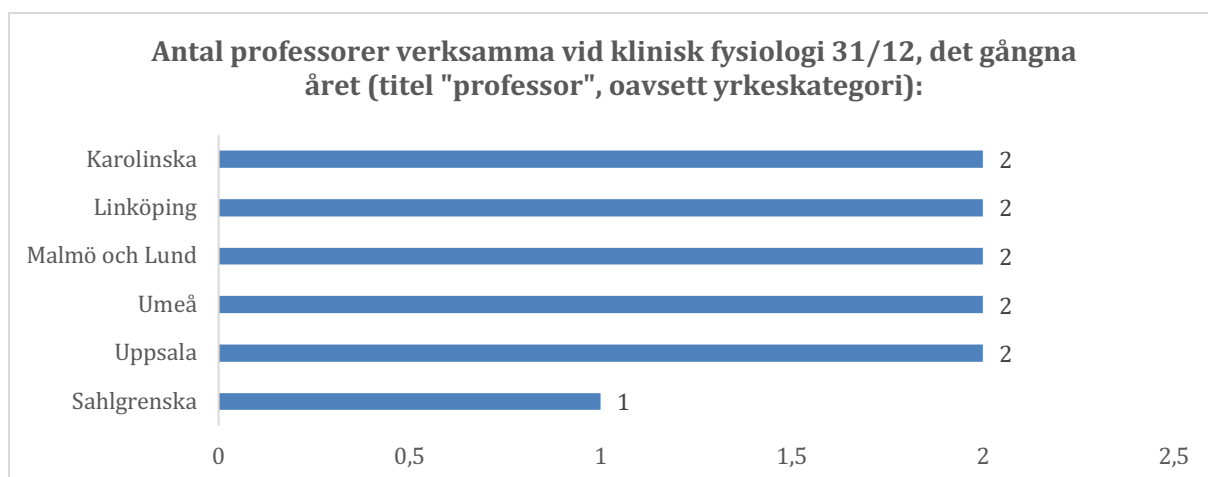
4. Kompetens och utbildning

Antal professorer, adjungerade professorer, docenter, disputerade och doktorander

Med "verksam vid klinisk fysiologi" avses en person med anställning i någon grad vid kliniskt fysiologiska enheten.

Antal professorer, adjungerade professorer och docenter, verksamma vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året:

Ort/Verksamhet	Antal professorer (titel "professor", oavsett yrkeskategori):	Antal adjungerade professorer (titel "adjungerad professor", oavsett yrkeskategori)	Antal docenter (titel "docent", oavsett yrkeskategori):
Capio St Göran	0	1	1
Danderyd	0	0	1
Jönköping	0	1	1
Kalmar	0	1	0
Karolinska	2	1	9
Linköping	2	3	3
Malmö och Lund	2	2	13
Norrtälje	0	0	1
NU sjukvården	0	0	1
Sahlgrenska	1	3	6
Södersjukhuset	0	0	1
Umeå	2	0	0
Uppsala	2	0	4
Västerås	0	0	1
Totalt	11	12	42

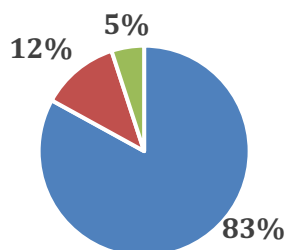


Antal disputerade och doktorander

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

Ort/ Verksamhet	Totalt antal:	Varav som är läkare (kliniska fysiologer/annan specialitet):	Varav som är BMA:	Varav som har annan profession:
Acudoc Fysiologlab	3	3	0	0
Aleris	1	1	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	1	1	0	0
Capio St Göran	3	3	0	0
Danderyd	5	3	2	0
Globen Heart	2	2	0	0
Hjärt- Kärlcentrum Södertälje	1	1	0	0
Jönköping	2	2	0	0
Kalmar	2	2	0	0
Karolinska	17	15	0	2
Kristianstad	3	2	0	1
Linköping	16	14	2	0
Malmö och Lund	38	29	6	3
Norrköping	1	1	0	0
Norrtälje	1	1	0	0
NU sjukvården	3	3	0	0
Sahlgrenska	18	14	3	1
Södersjukhuset	5	5	0	0
Sörmland	1	1	0	0
Umeå	9	6	3	0
Uppsala	4	4	0	0
Västerås	2	2	0	0
Växjö	3	2	1	0
Örebro	2	2	0	0
Totalt	143	119 (83%)	17 (12%)	7 (5%)

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



- Varav som är läkare (kliniska fysiologer/annan specialitet)
- Varav som är BMA
- Varav som har annan profession

Antal doktorander som disputerade under det gångna året:

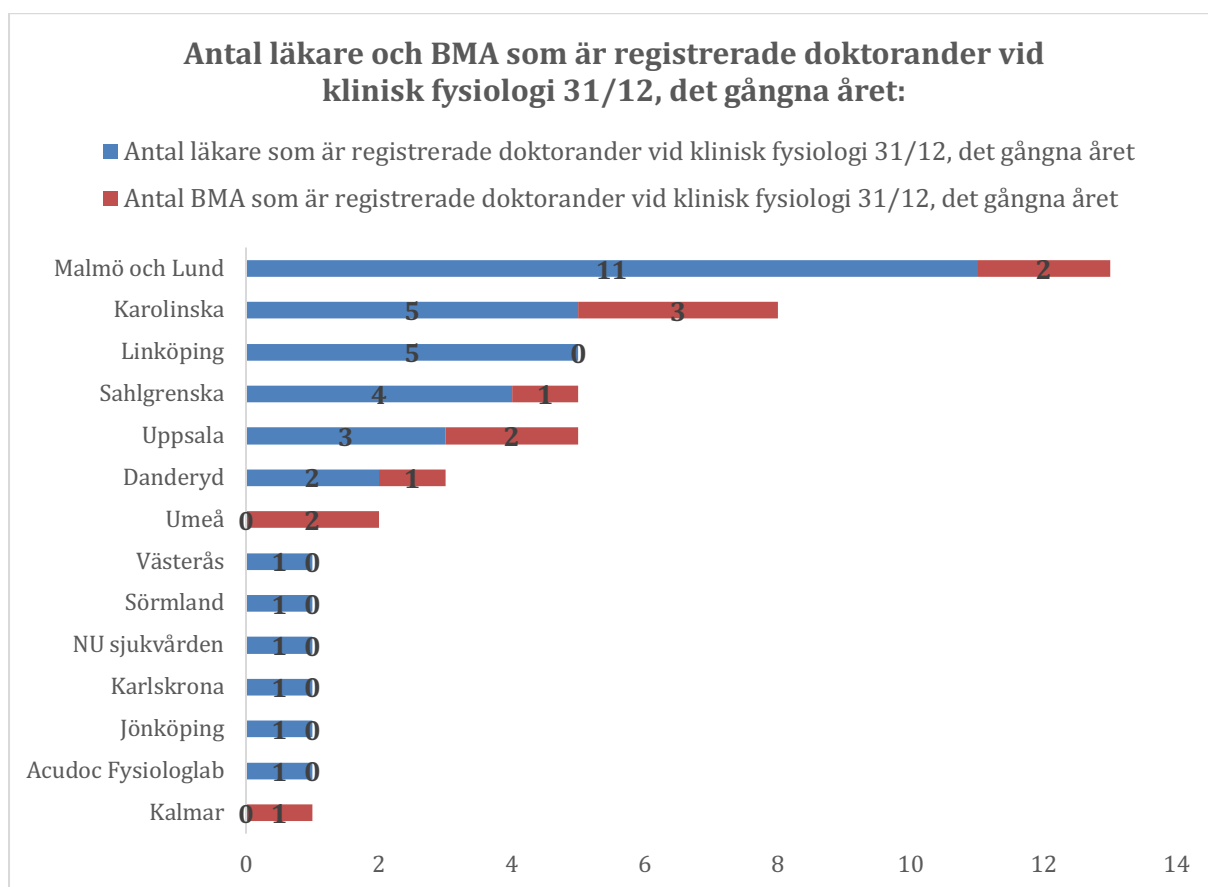
Verksamma vid klinisk fysiologi

Verksamma vid annan enhet och som haft sin handledare vid klinisk fysiologi

Ort/Verksamhet	Antalet doktorander verksamma vid klinisk fysiologi som disputerade under det gångna året	Antalet doktorander verksamma vid annan enhet som haft sin huvudhandledare vid klinisk fysiologi och som disputerade under det gångna året
Karolinska	1	0
Linköping	0	1
Malmö och Lund	6	1
Uppsala	0	1
Totalt	7	3

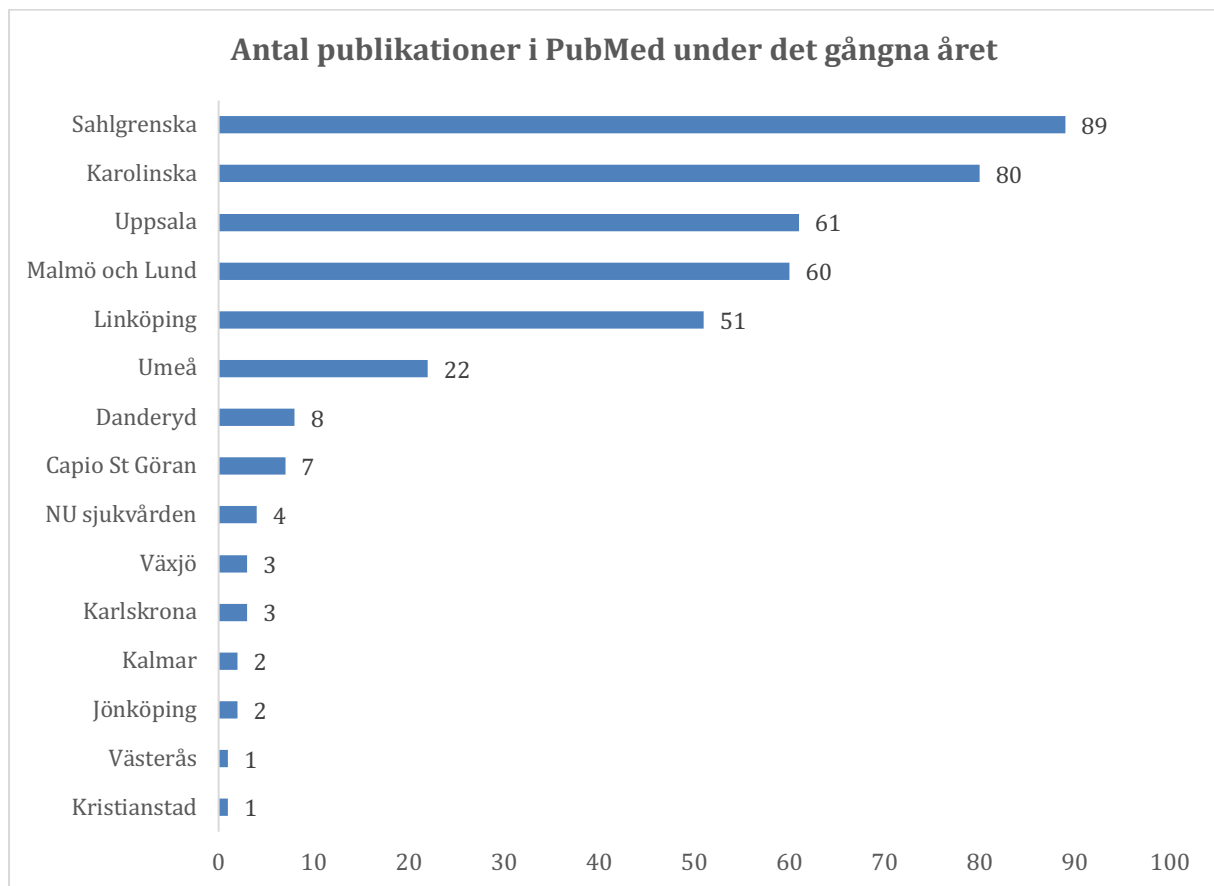
Antal läkare och BMA som är registrerade doktorander vid klinisk fysiologi 31/12, det gångna året:

Ort/Verksamhet	Antal läkare	Antal BMA	Totalt antal
Acudoc Fysiologlab	1	0	1
Danderyd	2	1	3
Globen Heart	0	0	0
Jönköping	1	0	1
Kalmar	0	1	1
Karlskrona	1	0	1
Karolinska	5	3	8
Linköping	5	0	5
Malmö och Lund	11	2	13
NU sjukvården	1	0	1
Sahlgrenska	4	1	5
Sörmland	1	0	1
Umeå	0	2	2
Uppsala	3	2	5
Västerås	1	0	1
Totalt	36	12	48



Publikationer och läroböcker

Antal publikationer i PubMed under det gångna året:

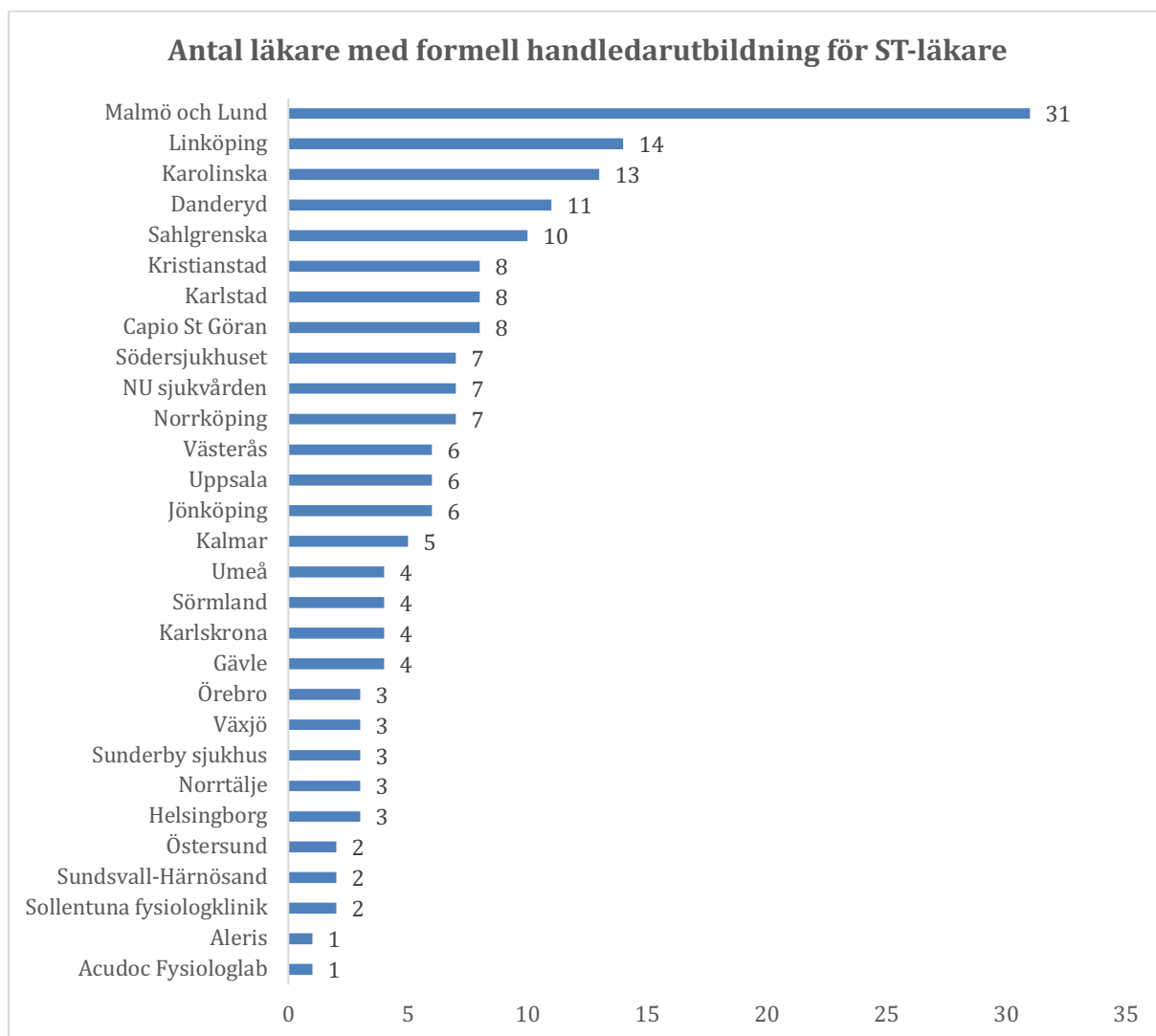


Handledare

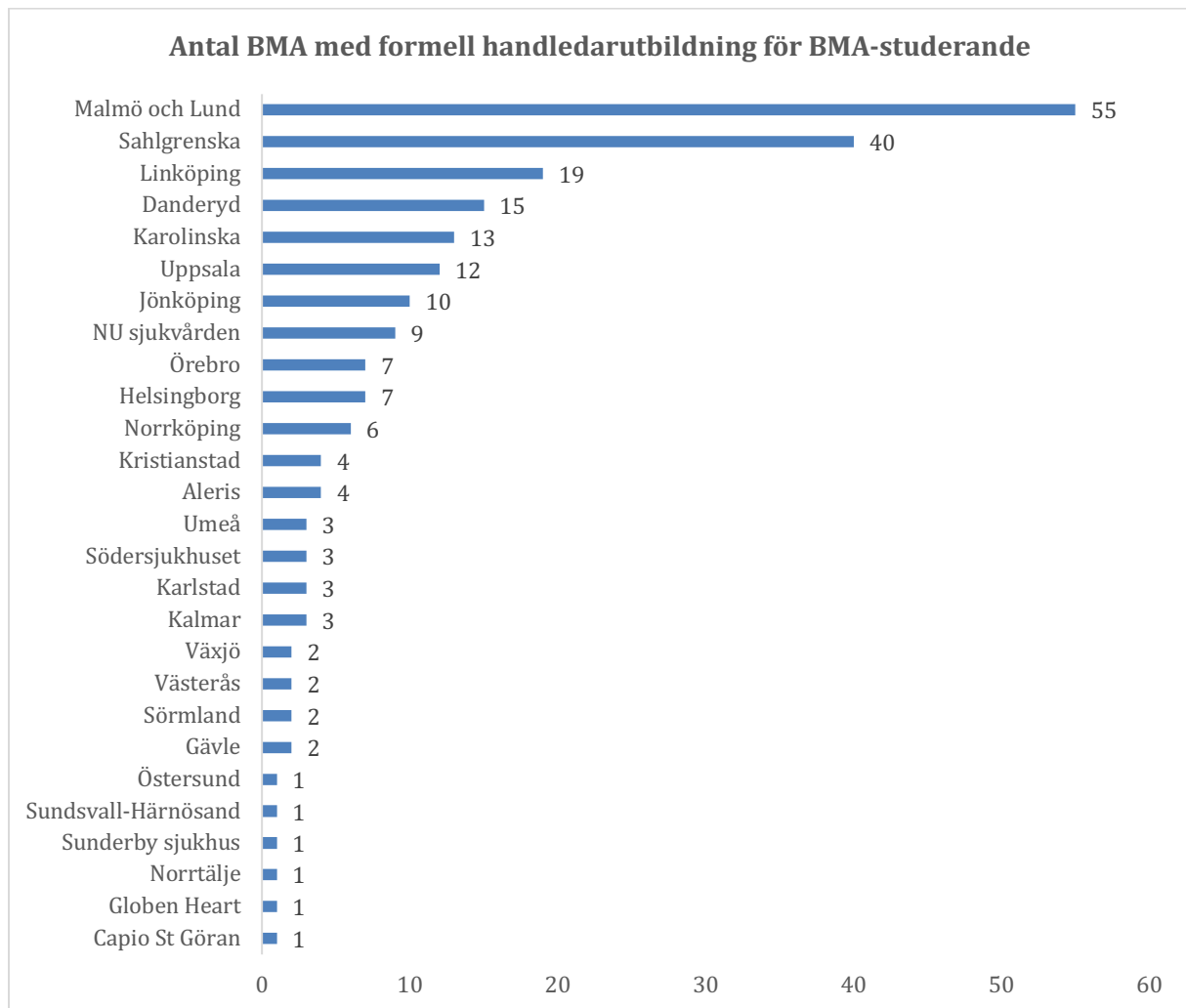
Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande

Ort/Verksamhet	Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare	Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande	Totalt
Acudoc Fysiologlab	1	0	1
Aleris	1	4	5
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0
Capio St Göran	8	1	9
Danderyd	11	15	26
Globen Heart	0	1	1
Gävle	4	2	6
Helsingborg	3	7	10
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0
Jönköping	6	10	16
Kalmar	5	3	8
Karlskrona	4	0	4
Karlstad	8	3	11
Karolinska	13	13	26
Kristianstad	8	4	12
Linköping	14	19	33
Malmö och Lund	31	55	86
Norrköping	7	6	13
Norrtälje	3	1	4
NU sjukvården	7	9	16
Sahlgrenska	10	40	50
Sollentuna fysiologklinik	2	0	2
Sunderby sjukhus	3	1	4
Sundsvall-Härnösand	2	1	3
Södersjukhuset	7	3	10
Sörmland	4	2	6
Umeå	4	3	7
Uppsala	6	12	18
Västerås	6	2	8
Växjö	3	2	5
Örebro	3	7	10
Östersund	2	1	3
Totalt	186	227	413

Antal läkare med formell handledarutbildning för ST-läkare:

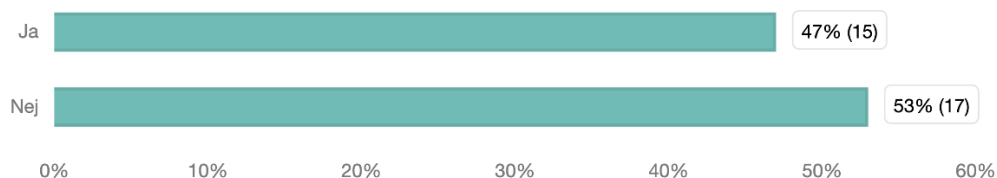


Antal BMA med formell handledarutbildning för BMA-studerande:



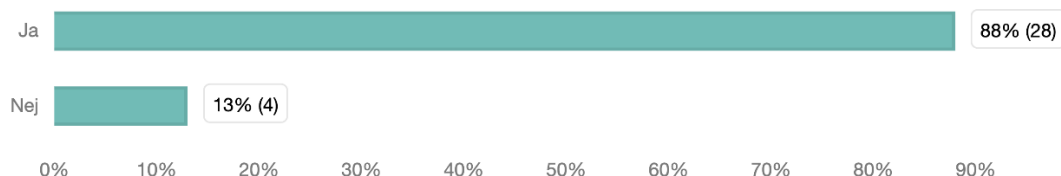
Bidrag i grundutbildning av sjukvårdspersonal

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



Ja	Nej
Danderyd	Acudoc Fysiologlab
Helsingborg	Aleris
Jönköping	Alfa fysiologmottagning Solna
Kalmar	Capio St Göran
Karolinska	Globen Heart
Linköping	Gävle
Malmö och Lund	Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
Norrköping	Karlskrona
Sahlgrenska	Karlstad
Sunderby sjukhus	Kristianstad
Södersjukhuset	Norrtälje
Umeå	NU sjukvården
Uppsala	Sollentuna fysiologklinik
Västerås	Sundsvall-Härnösand
Örebro	Sörmland
	Växjö
	Östersund

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



Nej:

Acudoc Fysiologlab
Karlstad
Sundsvall-Härnösand
Uppsala

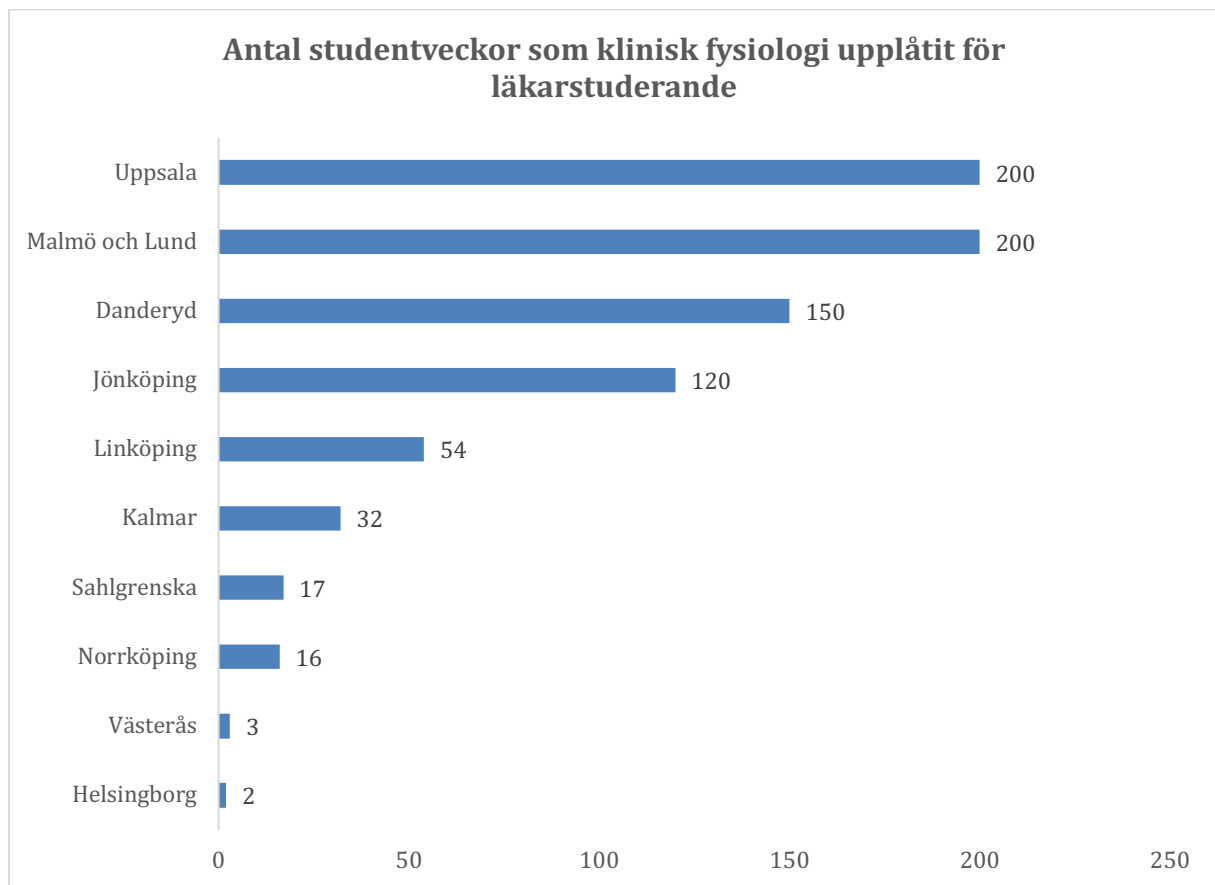
Studentveckor

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

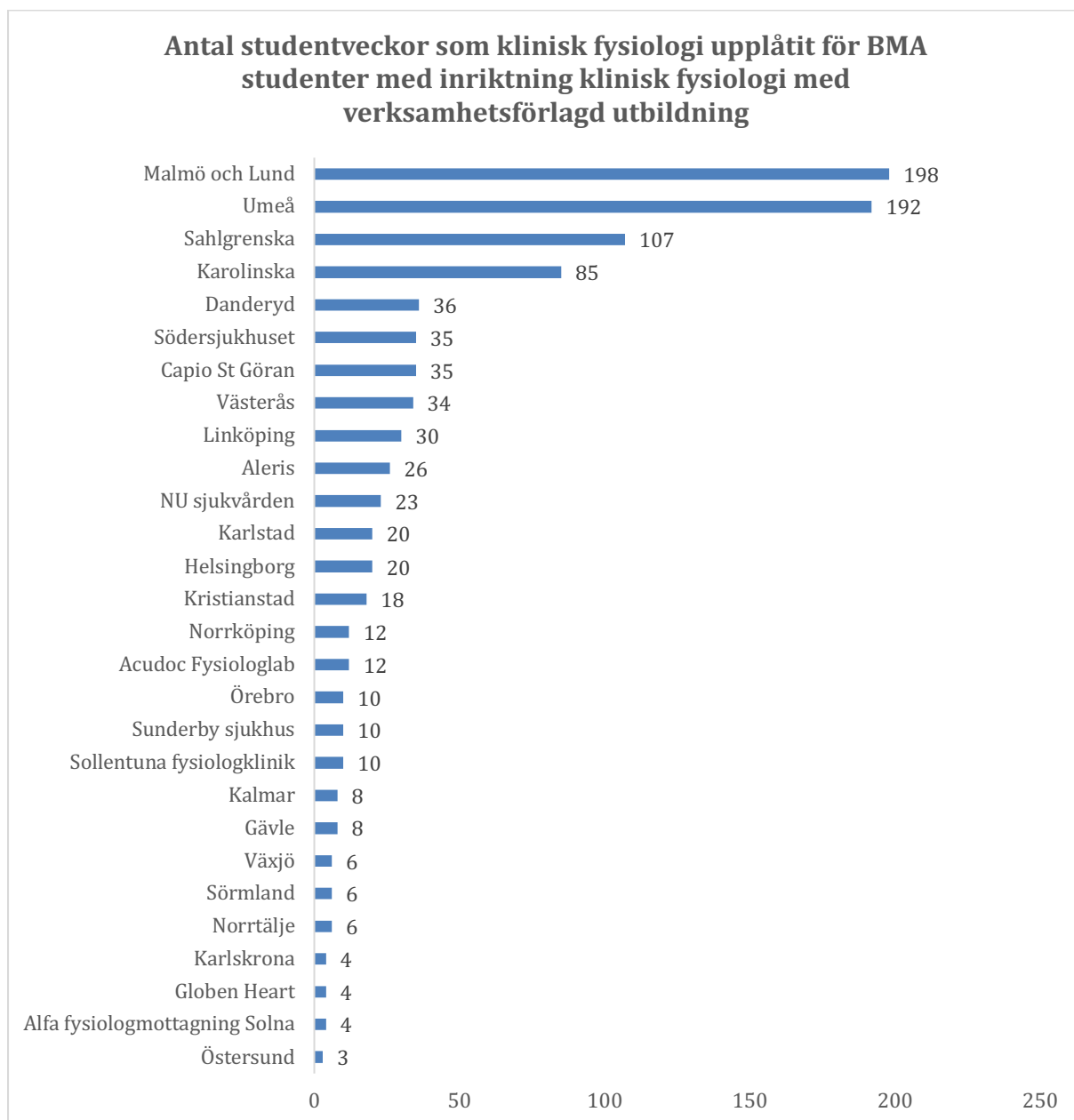
- Läkarestuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm)
- BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi med verksamhetsförlagd utbildning
- Andra vårdutbildningar

Ort/Verksamhet	Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för läkarestuderande	Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för BMA studenter med inriktning klinisk fysiologi med verksamhetsförlagd utbildning	Antal studentveckor som klinisk fysiologi upplåtit för andra vårdutbildningar	Totalt
Acudoc Fysiologlab	0	12	0	12
Aleris	0	26	0	26
Alfa fysiologmottagning Solna	0	4	0	4
Capio St Göran	0	35	7	42
Danderyd	150	36	0	186
Globen Heart	0	4	0	4
Gävle	0	8	2	10
Helsingborg	2	20	0	22
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0
Jönköping	120	0	0	120
Kalmar	32	8	4	44
Karlskrona	0	4	14	18
Karlstad	0	20	1	21
Karolinska	0	85	0	85
Kristianstad	0	18	12	30
Linköping	54	30	1	85
Malmö och Lund	200	198	67	465
Norrköping	16	12	6	34
Norrtälje	0	6	0	6
NU sjukvården	0	23	1	24
Sahlgrenska	17	107	0	124
Sollentuna fysiologklinik	0	10	0	10
Sunderby sjukhus	0	10	0	10
Sundsvall-Härnösand	0	0	11	11
Södersjukhuset	0	35	0	35
Sörmland	0	6	1	7
Umeå	0	192	0	192
Uppsala	200	0	150	350
Västerås	3	34	0	37
Växjö	0	6	1	7
Örebro	0	10	0	10
Östersund	0	3	0	3
Totalt	794	962	1756	2034

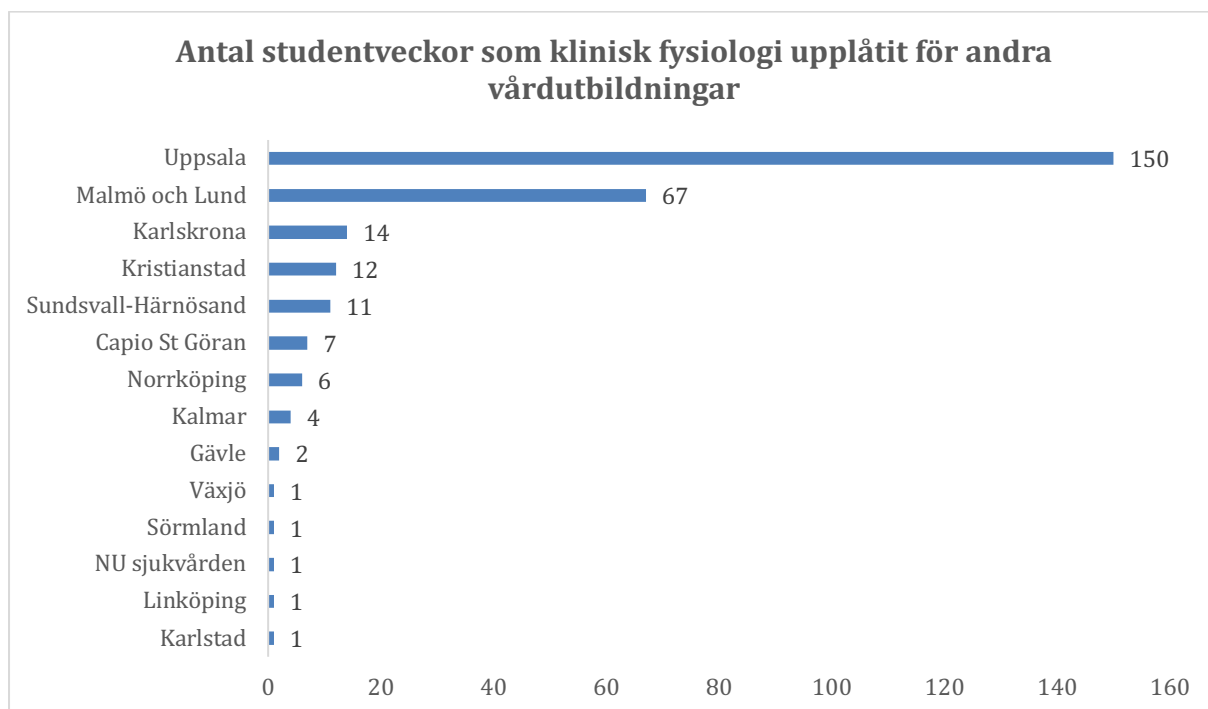
Antal studentveckor (antal studenter x antal veckor) som klinisk fysiologi upplåtit för läkarstuderande (fördjupningsarbeten och valfri placering mm) under det gångna året:



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



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



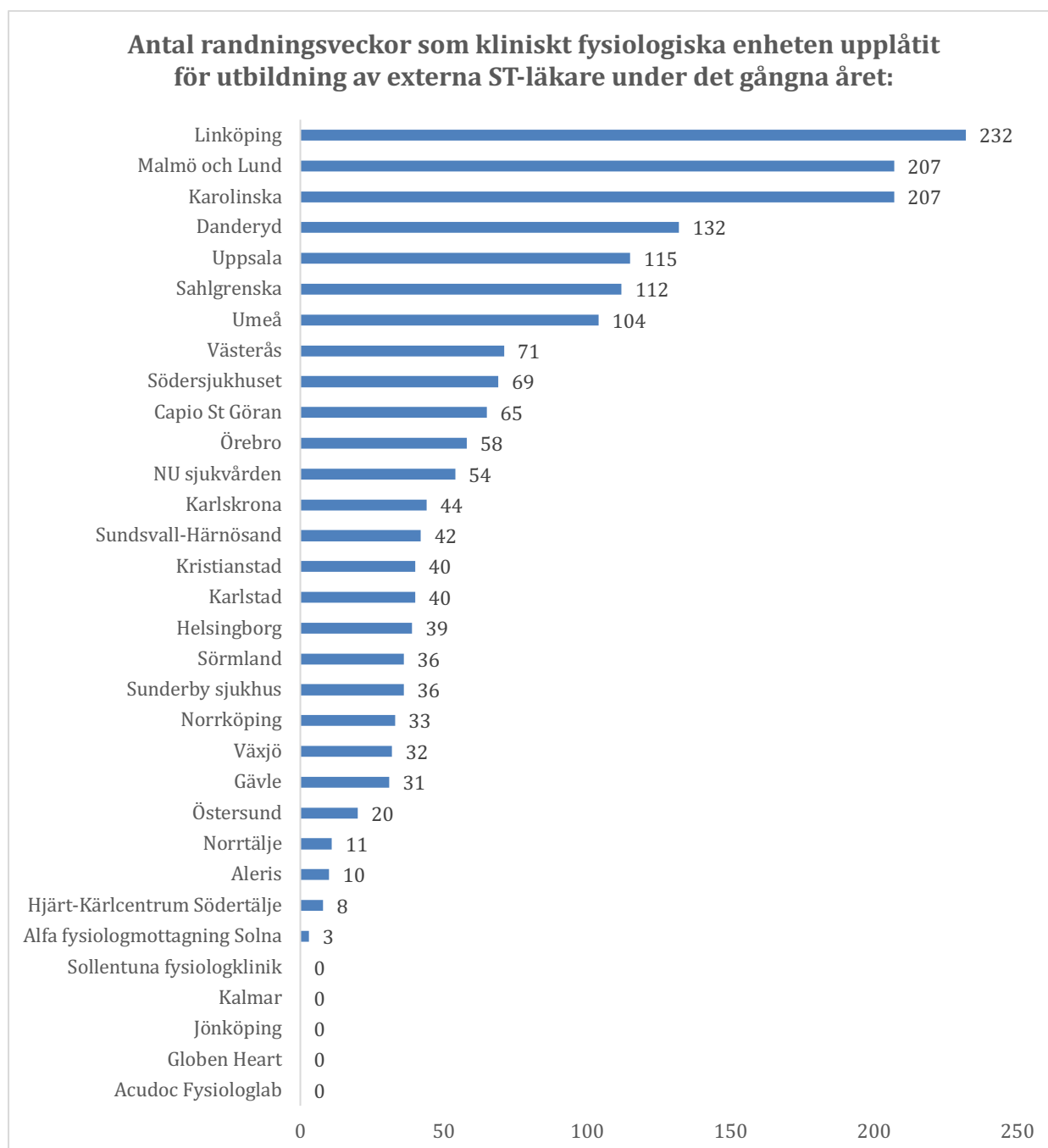
Vilka andra vårdutbildningar har ni upplåtit studentveckor för?

Ort/Verksamhet	Vilka andra vårdutbildningar har ni upplåtit studentveckor för?
Gävle	Röntgensjuksköterskor
Kristianstad	Allmän BMA, Röntgen-sjuksköterska
Linköping	Sjuksköterska
Malmö och Lund	Biomedicinare (LTH), Röntgensjuksköterskor
Norrköping	Specialist SSK
NU sjukvården	Röntgensjuksköterska
Sundsvall-Härnösand	Biomedicinsk Analytiker med generalistinriktning
Sörmland	Röntgen ssk
Uppsala	BMA

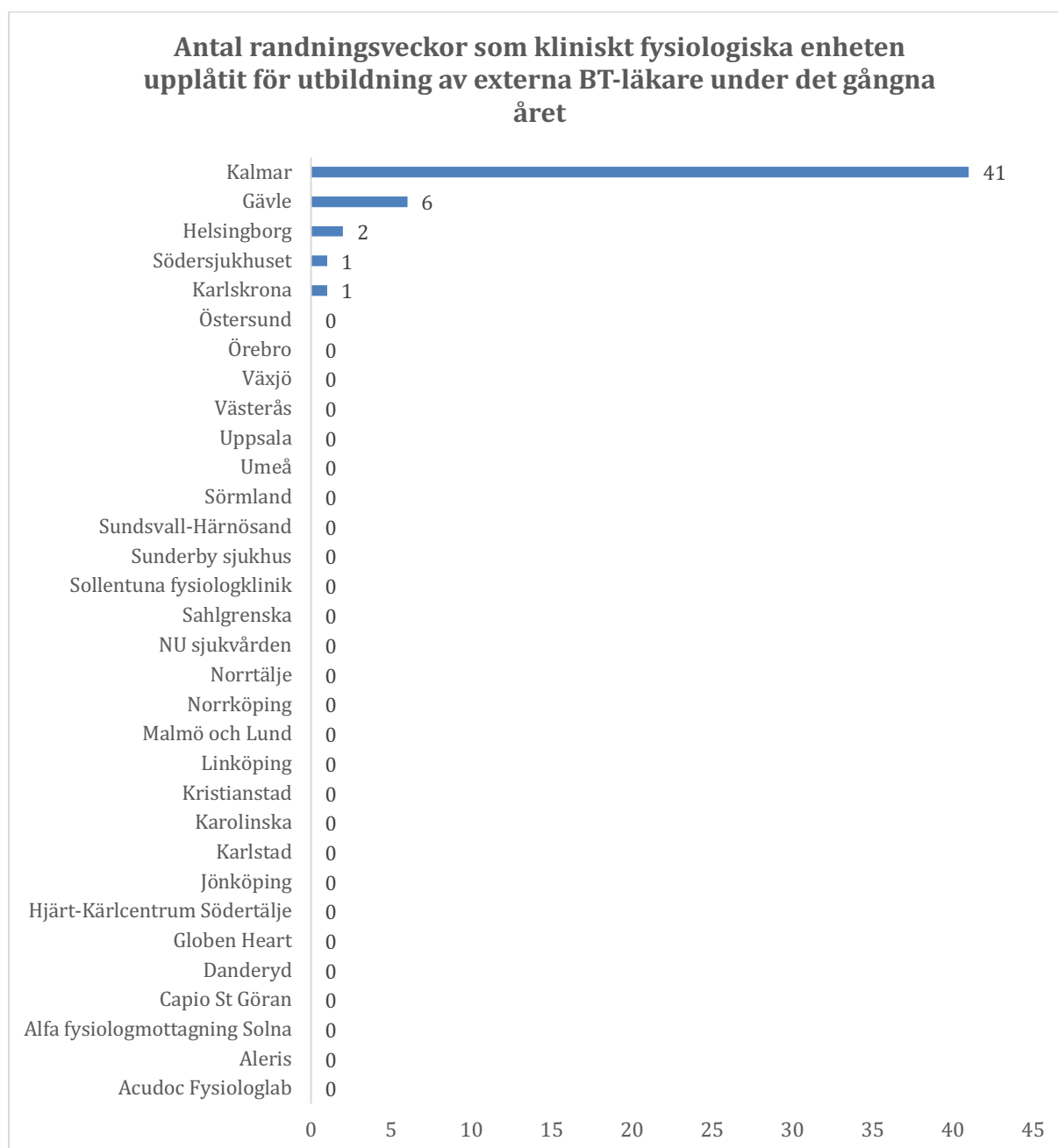
Sidoutbildning för externa ST-läkare och BT-läkare

Extern = moderklinik utanför den besvarande enheten.

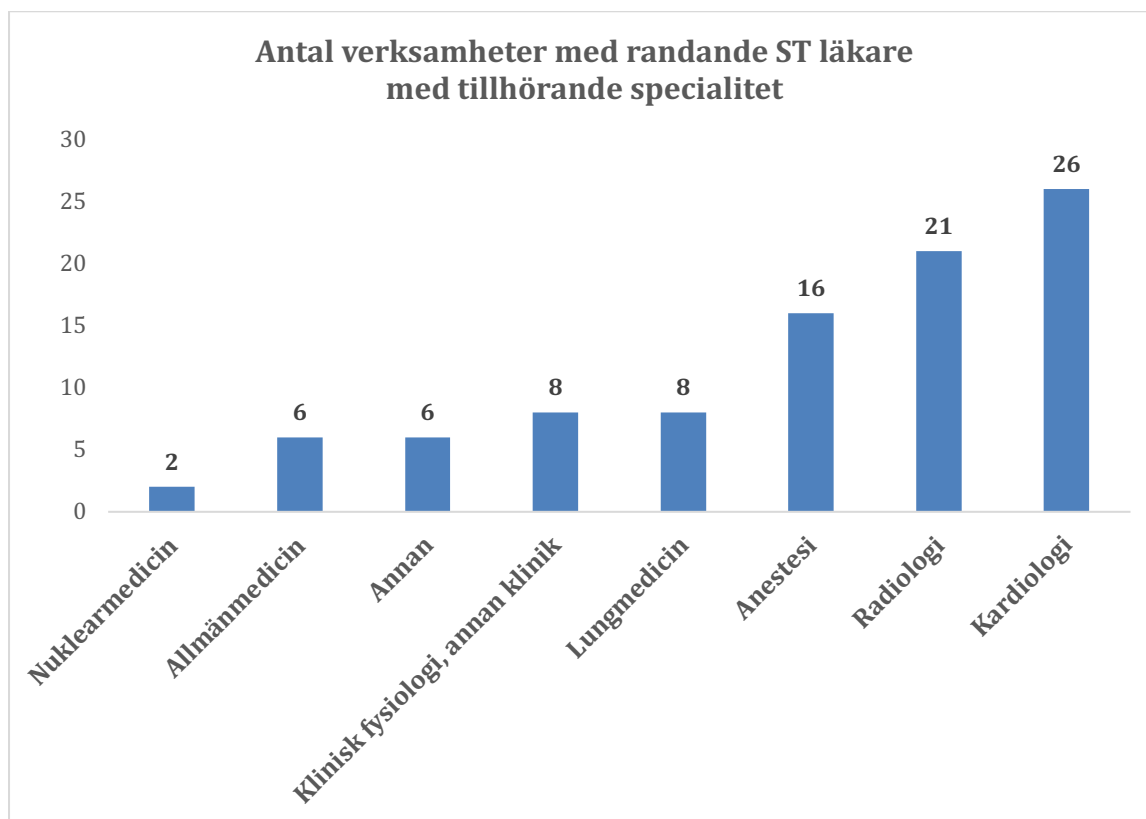
Antal randningsveckor (antal läkare x antal veckor) som kliniskt fysiologiska enheten upplåtit för utbildning av externa ST-läkare under det gångna året:



Antal randningsveckor (antal läkare x antal veckor) som kliniskt fysiologiska enheten upplåtet för utbildning av externa BT-läkare under det gångna året:



Specificera vilken specialitet som de randande ST-läkarna tillhör:



Respondenter: 28

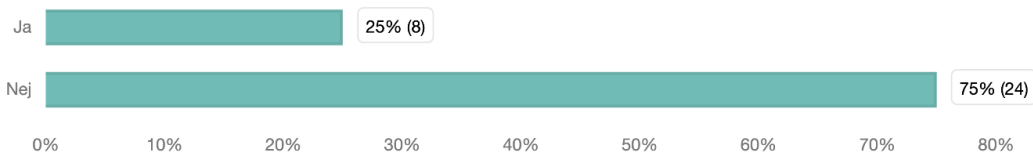
Ort/ Verksamhet	Allmän medicin	Anestesi	Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin	Nuklear- medicin	Radiologi	Annan (se spec. nedan)
Aleris		Anestesi	Kardiologi					Annan
Alfa fysiolog- mottagning Solna	Allmän medicin			Klinisk fysiologi, annan klinik				
Capio St Göran			Kardiologi				Radiologi	Annan
Danderyd	Allmän medicin		Kardiologi				Radiologi	
Gävle			Kardiologi				Radiologi	
Helsingborg		Anestesi	Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik			Radiologi	Annan
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje							Radiologi	
Kalmar		Anestesi	Kardiologi				Radiologi	
Karlskrona		Anestesi	Kardiologi					
Karlstad	Allmän medicin	Anestesi	Kardiologi					
Karolinska		Anestesi	Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin	Nuklear- medicin	Radiologi	
Kristianstad		Anestesi	Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin		Radiologi	
Linköping		Anestesi	Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin		Radiologi	Annan
Malmö och Lund			Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin		Radiologi	
Norrköping			Kardiologi				Radiologi	
Norrtälje			Kardiologi				Radiologi	
NU sjukvården			Kardiologi				Radiologi	
Sahlgrenska			Kardiologi				Radiologi	
Sunderby sjukhus		Anestesi	Kardiologi					
Sundsvall- Härnösand	Allmän medicin	Anestesi	Kardiologi					
Södersjukhuset			Kardiologi		Lung- medicin		Radiologi	
Sörmland	Allmän medicin	Anestesi	Kardiologi				Radiologi	
Umeå		Anestesi	Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin		Radiologi	
Uppsala			Kardiologi	Klinisk fysiologi, annan klinik	Lung- medicin			Annan
Västerås		Anestesi	Kardiologi				Radiologi	
Växjö		Anestesi	Kardiologi				Radiologi	
Örebro		Anestesi	Kardiologi		Lung- medicin		Radiologi	Annan
Östersund	Allmän medicin	Anestesi	Kardiologi				Radiologi	

Vilken annan specialitet har de randande ST-läkarna?

Ort/Verksamhet	Vilken annan specialitet har de randande ST-läkarna?
Aleris	Kärlkirurgi
Capio St Göran	Internmedicin
Helsingborg	Rehab, medicin
Linköping	Akutkliniken, Allergicentrum
Uppsala	Arbets- och miljömedicin Thoraxkirurgi Thoraxanestesi
Örebro	Kärl-thorax

5. Externa kurser

Arrangerade klinisk fysiologi några externa kurser under det gångna året?



Respondenter: 32

Ja	Nej
Karlstad	Acudoc Fysiologlab
Karolinska	Aleris
Linköping	Alfa fysiologmottagning Solna
Malmö och Lund	Capio St Göran
NU sjukvården	Danderyd
Sundsvall-Härnösand	Globen Heart
Uppsala	Gävle
Örebro	Helsingborg
	Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
	Jönköping
	Kalmar
	Karlskrona
	Kristianstad
	Norrköping
	Norrtälje
	Sahlgrenska
	Sollentuna fysiologklinik
	Sunderby sjukhus
	Södersjukhuset
	Sörmland
	Umeå
	Västerås
	Växjö
	Östersund

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

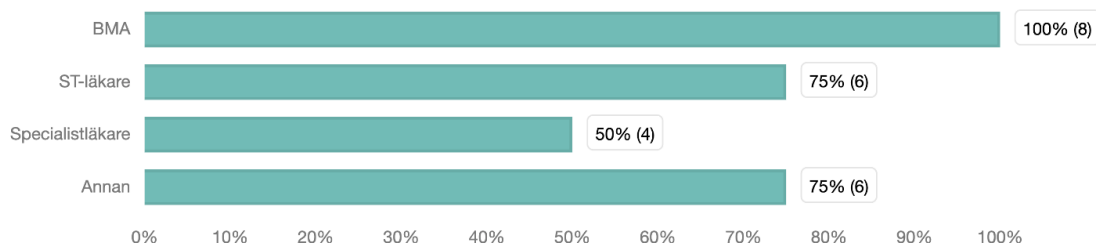


Respondenter: 8

Medelvärde: 2

Total: 18

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



Respondenter: 8

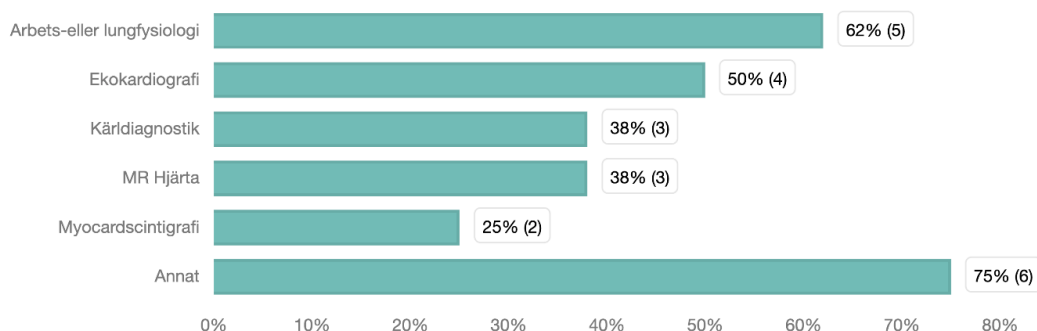
Ort/Verksamhet	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Karlstad	BMA			Annan
Karolinska	BMA	ST-läkare		Annan
Linköping	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
Malmö och Lund	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan
NU sjukvården	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	
Sundsvall-Härnösand	BMA			
Uppsala	BMA	ST-läkare		Annan
Örebro	BMA	ST-läkare	Specialistläkare	Annan

Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?

(Vid svar "annan" tidigare diagram):

Ort/Verksamhet	Till vilka andra yrkeskategorier riktade sig de externa kurserna?
Karlstad	Sjuksköterskor
Karolinska	Läkarstudenter Sjuksköterskor
Linköping	Undersköterskor
Malmö och Lund	Sjukhusfysiker
Uppsala	Sjuksköterskor
Örebro	Sjuksköterska KOL

Vilka ämnesområden behandlade de externa kurserna som gavs av arrangörerna?



Respondenter: 8

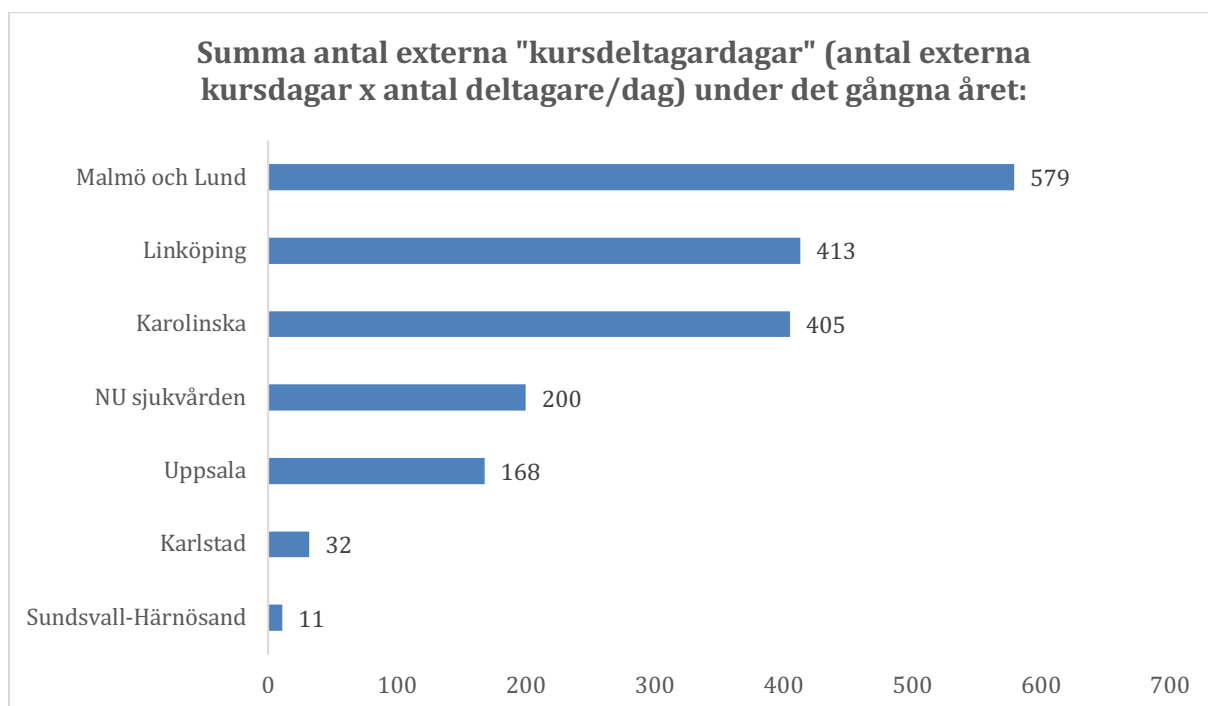
Ort/ Verksamhet	Arbets-eller lungfysiologi	Eko- kardiografi	Kärl- diagnostik	MR Hjärta	Myocard- scintigrafi	Annat
Karlstad	Arbets-eller lungfysiologi					
Karolinska	Arbets-eller lungfysiologi	Eko- kardiografi	Kärl- diagnostik	MR Hjärta		Annat
Linköping	Arbets-eller lungfysiologi	Eko- kardiografi	Kärl- diagnostik			Annat
Malmö och Lund	Arbets-eller lungfysiologi	Eko- kardiografi		MR Hjärta	Myocard- scintigrafi	Annat
NU sjukvården			Kärl- diagnostik	MR Hjärta	Myocard- scintigrafi	Annat
Sundsvall- Härnösand						Annat
Uppsala	Arbets-eller lungfysiologi	Eko- kardiografi				
Örebro						Annat

Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?

(Vid svar "annat" tidigare diagram):

Ort/ Verksamhet	Vilka andra ämnesområden behandlade de externa kurserna?
Karolinska	Avancerad träningsfysiologi
Linköping	EKG, endagsutbildning för flera verksamheter inom RÖ, totalt 14 utbildningstillfällen för 151 deltagare.
Malmö och Lund	Nuklearmedicinsk fysik och teknik Användarmöte; Svenskt forum för Lungfunktionsdiagnostik
NU sjukvården	Arrangerade SFKF-höstmöte med tema Klinisk fysiologis roll vid utredning av kronisk ischemisk hjärtsjukdom
Sundsvall-Härnösand	Nervultraljud
Örebro	Spirometri

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



Inget svar:
Örebro

6. Klinisk fysiologisk/Nukleärmedicinsk diagnostik

OBS: Klinisk fysiologi skall ha huvudansvaret för undersökningen, dvs skall ha skrivit metodbeskrivningen eller ha ett svarsskrivande ansvar.

Hjärta-Kärl

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

(Bilaterala ultraljudsundersökningar räknas som en undersökning)

Undersökning Hjärta/Kärl	Antal utförda undersökningar
Transthorakal ekokardiografi	224 298
Transesophageal ekokardiografi	9765
Stressekokardiografi	6638
Ultraljud halskärl	13 267
Ultraljud perifera artärer	15 231
Ultraljud njurartärstenos	2818
Ultraljud bukaortascreening	26 941
Ultraljud vener trombosdiagnostik	10 187
Ultraljud vener övrigt	11 476
Ultraljud dialysfistlar	2367
Perifera artärtryck tå/ankel	11 773
Perifera artärtryck fingrar	393
MR-hjärta (varav stress-MR)	8415 (893)
CT hjärta	1650
Hjärtkateterisering	643
SUMMA:	345 862

Ort/ Verksamhet	Transthorakal ekokardiografi	Transesophageal ekokardiografi	Stressekokardiografi	Ultra ljud halskärl	Ultra ljud perifer artärer	Ultra ljud njurartärstenos	Ultra ljud bukaortascreeing	Ultra ljud vener trombosdiagnostik	Ultra ljud vener övrigt	Ultra ljud dialysfistlar	Perifera artärtryck tå/ankel	Perifera artärtryck fingrar	MR hjärta	Varav antal stress MR	CT hjärta	Hjärtkateterisering
Acudoc Fysiologlab	7565	0	1044	294	345	0	0	283	664	0	628	12	0	0	0	0
Aleris	13355	28	1214	698	603	259	8502	190	1738	0	1664	23	0	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	4101	0	437	188	99	0	0	11	54	0	214	2	0	0	0	0
Capio St Göran	5716	329	424	186	42	0	0	1636	130	0	222	0	210	0	0	0
Danderyd	11293	913	634	367	238	198	13	3	117	374	367	20	566	0	569	0
Globen Heart	5300	0	305	138	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0
Gävle	3289	107	6	290	116	23	0	0	374	0	31	0	196	0	0	0
Helsingborg	3168	59	0	303	121	0	0	284	41	134	439	0	217	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	7018	0	1206	279	334	120	512	0	0	0	513	0	0	0	0	0
Jönköping	11984	306	14	755	287	150	1775	0	555	112	276	0	0	0	0	0
Kalmar	4012	206	0	268	134	72	0	0	287	99	190	2	0	0	0	0
Karlskrona	5006	391	7	362	170	83	0	0	244	36	479	0	194	0	0	0
Karlstad	4127	202	2	329	692	62	1474	0	131	42	167	1	100	0	89	0
Karolinska	14857	1497	278	307	1484	220	0	1777	975	219	479	26	2351	427	37	507
Kristianstad	2988	134	0	517	61	97	0	0	68	204	205	0	0	0	0	0
Linköping	10770	597	91	767	290	138	1517	2050	573	71	225	225	424	0	0	16
Malmö och Lund	6242	181	0	999	516	0	747	90	152	251	1531	60	2289	466	0	0
Norrköping	6607	192	0	426	125	47	424	1	144	37	66	1	0	0	0	0
Norrtälje	1949	45	0	121	82	0	364	0	46	0	93	0	0	0	0	0
NU sjukvården	8480	475	4	632	0	106	1961	0	618	0	207	0	274	0	0	0
Sahlgrenska	15206	1002	56	1124	1390	420	3302	1199	902	240	656	2	0	0	0	0
Sollentuna fysiologklinik	5547	0	305	193	323	122	0	125	387	0	796	0	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	3485	196	253	91	0	0	0	0	0	0	0	0	536	0	160	0
Sundsvall-Härnösand	6022	269	37	96	272	69	0	0	220	39	47	0	146	0	0	0
Södersjukhuset	6662	367	0	399	475	78	0	1639	181	91	928	18	628	0	795	0
Sörmland	7133	201	96	387	128	107	1272	0	68	116	276	1	0	0	0	0
Umeå	7989	600	24	187	505	72	1829	899	266	44	76	0	196	0	0	92
Uppsala	9006	695	169	745	1134	208	76	0	1020	43	64	0	0	0	0	0
Västerås	8441	172	4	1009	4050	0	0	0	1408	0	0	0	0	0	0	0
Växjö	5397	192	0	362	0	0	829	0	42	29	168	0	0	0	0	0
Örebro	5979	255	7	284	897	154	1681	0	52	164	328	0	0	0	0	28
Östersund	5604	154	21	164	318	13	663	0	19	22	326	0	88	0	0	0

Arbets- och lungfysiologi samt EKG

Hur många undersökningar (antal åtgärder) utfördes av 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)	33 996
Arbetsprov med mätning av utandad koldioxid och upptaget syre (ergospirometri)	2937
Arbetsprov/Ergospirometri med artärgasanalys	220
Arbetsprov/Ergospirometri med laktatanalys	4
Ischemiskt armarbete	12
Vilo-EKG med läkartolkning	31 173
Vilo-EKG utan läkartolkning	58 179
Långtidsregistrering av EKG 24-48 timmar (Holter)	61 360
Långtidsregistrering av EKG över 48 timmar (Holter)	14 585
Patientaktiverat arytmidetektionssystem	3884
Ortostatiskt prov	999
TILT-test på tippbräda med kontinuerlig puls- o bltr- reg, och ev provokation	905
Sena potentialer	144
Ambulatorisk blodtrycksmätning	9513
Spirometri enbart dynamisk	9705
Spirometri dynamisk+statisk	13 248
Spirometri dynamisk+statisk+diffusionskapacitet	32 214
Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	448
Spirometri med ansträngningsprovokation	383
Spirometri med metakolinprovokation	2794
Spirometri med mannitolprovokation	220
Impulsoscillometri	5831
Kväveutsköljning	1189
SUMMA	285 740

Ort/ Verksamhet	Arbetsprov (ev med pulsoxiometri)	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
Acudoc Fysiologlab	1625	0	0	0	0	1363	0	3355	1228	0	215
Aleris	3728	26	0	0	0	901	19	6445	2621	0	230
Alfa fysiologmottagning Solna	1008	0	0	0	0	3252	0	2127	642	0	85
Capio St Göran	417	0	0	0	0	1500	0	1477	0	141	0
Danderyd	856	60	0	0	0	4412	13	2118	395	636	34
Globen Heart	1878	0	0	0	0	746	0	2166	665	0	64
Gävle	682	0	0	0	10	102	6412	424	585	80	16
Helsingborg	1293	5	0	0	1	345	2191	2363	313	64	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	2649	0	0	0	0	247	0	2981	1491	0	129
Jönköping	1640	57	1	0	0	0	0	3760	312	0	0
Kalmar	404	83	0	0	0	0	2672	1474	0	147	0
Karlskrona	208	64	0	0	0	507	6461	0	0	0	22
Karlstad	1296	0	0	0	0	547	3284	954	0	1275	0
Karolinska	826	342	151	0	0	1292	0	501	103	0	1
Kristianstad	1485	0	0	0	0	2680	6415	1534	11	8	44
Linköping	778	419	22	0	0	760	195	1526	596	0	0
Malmö och Lund	1496	564	3	0	0	2143	2869	5454	928	0	0
Norrköping	716	0	2	2	0	544	1206	1384	80	0	0
Norrtälje	209	0	0	0	0	76	0	375	0	201	0
NU sjukvården	1101	173	0	0	0	363	5017	1726	376	0	2
Sahlgrenska	1137	444	2	1	0	392	57	2564	108	112	0
Sollentuna fysiologklinik	1960	0	0	0	0	364	0	2480	730	0	129
Sunderby sjukhus	755	50	0	0	0	0	636	1018	313	0	0
Sundsvall-Härnösand	1142	0	0	0	0	10	0	425	1288	0	7
Södersjukhuset	254	36	0	0	0	4651	0	712	444	0	3
Sörmland	609	69	0	0	0	164	1506	1316	89	0	0
Umeå	742	143	0	0	0	166	2277	2323	677	241	0
Uppsala	618	214	1	1	0	142	2494	2686	19	0	1
Västerås	561	61	0	0	0	1282	3304	1676	0	362	2
Växjö	851	36	1	0	1	959	3053	1357	2	393	12
Örebro	674	91	37	0	0	1012	6489	1262	5	224	2
Östersund	398	0	0	0	0	251	1609	1397	564	0	1

Fortsättning nästa sida

Fortsättning från föregående sida

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	Spirometri dynamisk+statisk+diffusionskapacitet	Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	Spirometri med ansträngningsprovokation	Spirometri med metakolinprovokation	Spirometri med mannitolprovokation	Impulsooscillometri	Kväveutsköljning
Acudoc Fysiologlab	0	0	1523	49	561	2447	0	0	0	0	0	0
Aleris	0	0	2241	5	1326	2927	317	0	696	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	1034	531	1045	208	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran	53	0	159	0	0	254	0	0	0	0	0	135
Danderyd	0	15	0	1358	0	847	0	0	5	0	0	0
Globen Heart	0	0	710	0	1339	543	0	0	309	0	0	0
Gävle	0	0	0	0	17	535	0	13	0	0	0	0
Helsingborg	0	0	197	0	0	1019	0	0	0	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0	0	1583	0	0	1499	0	0	0
Jönköping	0	0	0	56	0	849	28	0	15	0	0	0
Kalmar	0	0	112	0	0	501	0	0	0	17	0	0
Karlskrona	0	0	139	11	0	666	0	0	0	0	0	0
Karlstad	33	6	121	93	71	271	0	0	0	0	0	0
Karolinska	114	0	0	0	4500	0	0	4	0	203	0	476
Kristianstad	28	3	71	0	0	967	0	6	18	0	900	0
Linköping	59	67	0	38	9	883	0	11	0	0	37	40
Malmö och Lund	400	28	1029	0	0	5851	55	55	160	0	5831	0
Norrköping	0	0	0	0	2	239	0	0	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	161	0	192	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	33	0	94	9	0	726	0	0	0	0	42	29
Sahlgrenska	118	0	266	5643	134	1301	33	173	24	0	43	446
Sollentuna fysiologklinik	0	0	881	34	1300	2484	0	33	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	18	0	0	0	0	801	0	0	0	0	600	0
Sundsvall-Härnösand	0	0	92	16	0	617	0	5	4	0	0	0
Södersjukhuset	0	0	206	4	10	792	0	0	45	0	15	0
Sörmland	0	0	104	364	0	503	0	19	0	0	0	0
Umeå	35	6	0	46	569	1006	0	3	0	0	25	12
Uppsala	0	0	0	946	799	925	15	27	0	0	43	14
Västerås	0	8	176	0	1011	0	0	31	19	0	0	0
Växjö	0	0	0	16	0	574	0	3	0	0	1	0
Örebro	14	11	125	483	335	814	0	0	0	0	91	37
Östersund	0	0	72	3	28	1081	0	0	0	0	0	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
Myokardscintigrafi	13 598
Gated blood pool scintigrafi (MUGA)	86
Extern shuntmätning (RNA)	5
Lungscintigrafi	1641
Lungscintigrafi enbart perfusion för detektion av pulmonell shunt	1
Skelettscintigrafi	5186
Renografi (dynamisk)	2683
Statisk njurscintigrafi (DMSA)	1216
Cr-EDTA	0
Thyroideascintigrafi	1241
Parathyroideascintigrafi	596
Octreotidsintigrafi	0
MIBG-scintigrafi	283
Leukocytsintigrafi	0
Blödningscintigrafi	10
Meckelscintigrafi	46
Hjärtamyloidoscintigrafi (DPD-scint)	444
Ventrikeltömning med scintigrafi	266
Hjärnperfusionsscintigrafi	6
Esofagusscintigrafi	0
Gallsyremalabsorption	57
Lever mjältscintigrafi	1
Sentinel Node	3112
FDG-PET PET (exklusive FDG-PET hjärna som anges i kategorin neuro-PET)	10 738
Choline-/Acetat-PET inkl PSMA-PET	1300
DOTAx-PET	958
Flourid-PET	4584
Hjärtperfusions-PET	29
Neuro-PET	110
PET med diagnostisk CT (oavsett markör)	10 115
PET med lågdos CT (oavsett markör)	6154
PET för dosplanering inför strålbehandling (oavsett markör)	330
Övrig nuklearmedicin inklusive PET (specificera nedan)	1709
SUMMA	66 505

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
Acudoc Fysiologlab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danderyd	440	346	94	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0
Globen Heart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gävle	411	151	260	74	0	100	100	0	271	224	96	39	0
Helsingborg	1223	0	1223	0	0	142	141	0	268	0	205	34	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalmar	547	191	356	0	0	114	114	0	309	240	109	45	0
Karlskrona	454	142	312	0	0	0	0	0	0	0	84	31	0
Karlstad	459	294	165	0	0	61	61	0	339	151	149	59	0
Karolinska	594	451	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kristianstad	696	386	310	0	0	155	153	0	220	134	74	0	0
Linköping	432	199	233	0	0	69	69	0	372	372	137	116	1
Malmö och Lund	4007	2276	1731	0	0	577	562	1	856	800	469	279	0
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	416	221	195	0	2	147	131	0	673	280	84	54	0
Sahlgrenska	1116	944	172	0	3	214	204	0	1033	622	258	285	0
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	154	93	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Södersjukhuset	867	251	343	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0
Sörmland	232	113	119	0	0	21	15	0	345	177	105	35	0
Umeå	283	0	102	7	0	0	0	0	0	0	110	110	47
Uppsala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Västerås	60	24	36	0	0	12	12	0	262	0	123	45	0
Växjö	545	192	353	0	0	0	0	0	0	0	91	59	0
Örebro	159	99	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	141	47	94	5	0	29	29	0	238	125	77	25	0

Fortsättning nästa sida.

Fortsättning från föregående sida.

Ort/ Verksamhet	Cr-EDTA	Thyroideascintigrafi	Parathyroideascintigrafi	Octreotidscintigrafi	MIBG-scintigrafi	Leukocytsintigrafi	Blödningssintigrafi	Meckelscintigrafi	Hjärtamyloidoscintigrafi (DPD-scint)	Ventrikeltömning med scintigrafi	Hjärmpfusionssintigrafi	Esofagussintigrafi	Gallsyremalabsorption	Lever mjältscintigrafi	Sentinel Node
Acudoc Fysiologlab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danderyd	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0
Globen Heart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gävle	0	74	26	0	0	0	0	0	0	42	0	0	9	0	261
Helsingborg	0	66	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	123
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalmar	0	77	65	0	0	0	0	1	49	22	0	0	2	0	128
Karlskrona	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	0	0	0	0	0
Karlstad	0	107	62	0	0	0	0	0	34	0	0	0	16	0	293
Karolinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kristianstad	0	15	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	334
Linköping	0	167	120	0	19	0	2	1	14	16	3	0	0	0	274
Malmö och Lund	0	96	0	0	226	0	4	24	90	105	0	0	23	1	818
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	0	165	51	0	0	0	0	4	28	6	0	0	6	0	265
Sahlgrenska	0	258	192	0	38	0	4	13	76	27	0	0	0	0	260
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	0	86	4	0	0	0	0	0	10	13	3	0	0	0	23
Umeå	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uppsala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Västerås	0	61	56	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	203
Växjö	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	0	69	20	0	0	0	0	0	18	9	0	0	1	0	130

Fortsättning nästa sida.

Fortsättning från föregående sida.

Ort/ Verksamhet	FDG-PET PET (exklusive FDG-PET hjärna som anges i kategorin neuro-PET)	Choline-/Acetat-PET inkl PSMA-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
Acudoc Fysiologlab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danderyd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Globen Heart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gävle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Helsingborg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalmar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlskrona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlstad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karolinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kristianstad	1351	0	0	0	0	0	1008	343	0	0
Linköping	0	0	0	0	0	93	0	93	0	334
Malmö och Lund	5018	1020	465	0	0	0	6807	2709	248	127
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NU sjukvården	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
Sahlgrenska	4369	280	493	4584	29	17	2300	3009	82	676
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
Umeå	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uppsala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Västerås	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Växjö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Östersund	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201

Specifisering av "Övrig nuklearmedicin, inklusive PET"

Ort/ Verksamhet	Specificera "Övrig nuklearmedicin inklusive PET"
Gävle	PET us utförs hos annan region men alla FDG och PSMA-PET tolkas hos oss ca 800 st 2025
Kalmar	DaTScan 51
Linköping	Postterapi jodscintigrafi I131: 26 Thyreoidea med I123 (jodscint): 8 Lymfscintigrafi för lymfödem: 21 Dynamisk myocardscintigrafi med mätning av coronarflödesreserv: 33 PET-CT FDG hjärna: 91 DAT-Scan: 155
Malmö och Lund	PET 18-F Dopa = 16 st; PET 18-m FBG = 5 st; Gallvägsscint = 17 st; Av 226 MIBG-scintigrafier är 209 Hjärt-us (varav flertal är studie-us) Scintigrafi armlymfa (70160)= 8 st; Scintigrafi benlymfa (70161)= 72 st; Scintigrafi extern shuntmätning (72300)= 1 st; PET med 64 Cu -uPAR (70024) = 8 st
NU sjukvården	50 st Xofigo 4 st lymfscintigrafi
Sahlgrenska	NM Gallvägsskintigrafi 8 st, NM Tyroideaskintigrafi inför radiojodbehandling 108 st, NM Antigranulocytantikroppsskintigrafi 11 st, NM Bimjälteskintigrafi 10 st, NM Cisternografi 2 st, NM DaT-SCAN 144 st, NM Lutetium DOTA bildtagning 85 st, NM Lymfscintigrafi 11 st, NM Radiojodbehandling bildtagning 58 st, NM Radiojodutredning 8 st, NM Regional lungfunktion 42 st, NM Shuntografi 80 st, PET inkl MR alla tracers 109 st
Sörmland	DaTSCAN 26st, Lymfscint (ödem) 6st, Scint efter I-123 9st, Scint efter I-131 14st, Thyreoidea upptag 66st, SN enb inj 190, Terapi inj 10
Västerås	Lymfflödesskintigrafi, 12 DaTSCAN, 43 Helkroppsskintigrafi I-123, 5 Helkroppsskintigrafi I-131, 16
Östersund	Specifisering: DaTscan I-123 (26 st), Spårjodsmätning (46 st), Behandling radiojod (37 st), Dosplanering Radiojod (45 st), I-131 Helkroppsskint (10 st), Terapi ablationsdos I-131 (2 st), Terapi Ra-223 (13 st), DT hjärna (4 st), DT ansiktsskelett/sinus/skallben (1 st), DT ländrygg (1 st), DT thorax (thoraxvägg med revben och sternum, lungor och mediastinum) (1 st), SPECT/CT Thorax ultralågdos (3 st), SPECT/CT Thorax-buk (1 st), SPECT/CT Buk lågdos (11 st)

Neurofysiologi

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

Undersökningar Neurofysiologi	Antal
EEG	13 254
EMG	3248
ENeG	12 249
Ultraljud nerver	503

Per verksamhet:

Ort/ Verksamhet	EEG	EMG	ENeG	Ultraljud nerver
Acudoc Fysiologlab	0	0	0	0
Aleris	0	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0	0
Capio St Göran	398	0	0	0
Danderyd	1125	202	633	0
Globen Heart	0	0	0	0
Gävle	493	371	1398	0
Helsingborg	896	8	475	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0
Jönköping	1385	566	1703	148
Kalmar	460	0	657	0
Karlskrona	797	0	723	0
Karlstad	1044	338	1650	79
Karolinska	0	0	0	0
Kristianstad	697	0	0	0
Linköping	0	0	0	0
Malmö och Lund	0	0	0	0
Norrköping	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	0	0
NU sjukvården	667	0	0	0
Sahlgrenska	0	0	0	0
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	597	515	763	0
Sundsvall-Härnösand	455	225	1017	103
Södersjukhuset	2078	392	420	38
Sörmland	539	202	930	0
Umeå	0	0	0	0
Uppsala	0	0	0	0
Västerås	614	161	1167	0
Växjö	653	0	0	0
Örebro	0	0	0	0
Östersund	356	268	713	135

Övriga undersökningar

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

Undersökningar Övrigt	Antal
Urodynamik	1884
Esofagusmanometri	1086
24-timmars pH-mätning	1054
Intramuskulär tryckmätning vid akut compartmentsyndrom-frågeställning	133
Intramuskulär tryckmätning vid kroniskt compartmentsyndrom-frågeställning	96
Sömnapnéundersökningar, totalt antal	13 837
Bendensitometri	17 095
SUMMA	35 185

Ort/ Verksamhet	Urodynamik	Esofagusmanometri	24-timmars pH-mätning	Intramuskulär tryckmätning vid akut compartmentssyndrom - frågeställning	Intramuskulär tryckmätning vid kroniskt compartmentssyndrom-frågeställning	Sömnapnéundersökningar, totalt antal	Varav antal sömnapnéutredningar	Varav antal utprovning och kontroll av CPAP-utrustning	Bendensitometri
Acudoc Fysiologlab	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aleris	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capio St Göran	0	0	0	133	0	0	0	0	0
Danderyd	510	0	0	0	0	0	0	0	400
Globen Heart	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gävle	0	44	42	0	0	0	0	0	0
Helsingborg	123	0	0	0	0	2683	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jönköping	200	0	0	0	0	0	0	0	4531
Kalmar	96	26	17	0	0	0	0	0	2193
Karlskrona	167	68	60	0	0	0	0	0	0
Karlstad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karolinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kristianstad	161	106	102	0	0	0	0	0	0
Linköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malmö och Lund	0	370	370	0	0	0	0	0	7838
Norrköping	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norrtälje	0	0	0	0	0	4156	1016	3140	0
NU sjukvården	288	93	92	0	0	0	0	0	0
Sahlgrenska	197	0	41	0	0	423	423	0	0
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sunderby sjukhus	0	48	45	0	0	0	0	0	0
Sundsvall-Härnösand	0	0	0	0	0	1176	0	0	0
Södersjukhuset	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sörmland	0	57	54	0	0	2023	2023	0	0
Umeå	0	136	114	0	63	0	0	0	0
Uppsala	0	100	87	0	0	0	0	0	0
Västerås	0	38	30	0	0	1936	1936	0	2133
Växjö	142	0	0	0	0	0	0	0	0
Örebro	0	0	0	0	33	0	0	0	0
Östersund	0	0	0	0	0	1440	1440	0	0

Andra kliniska undersökningar, där kliniskt fysiologiska enheten har ett delansvar för undersökningarna:

Andra kliniska undersökningar utöver de som har listats tidigare, i enkäten.

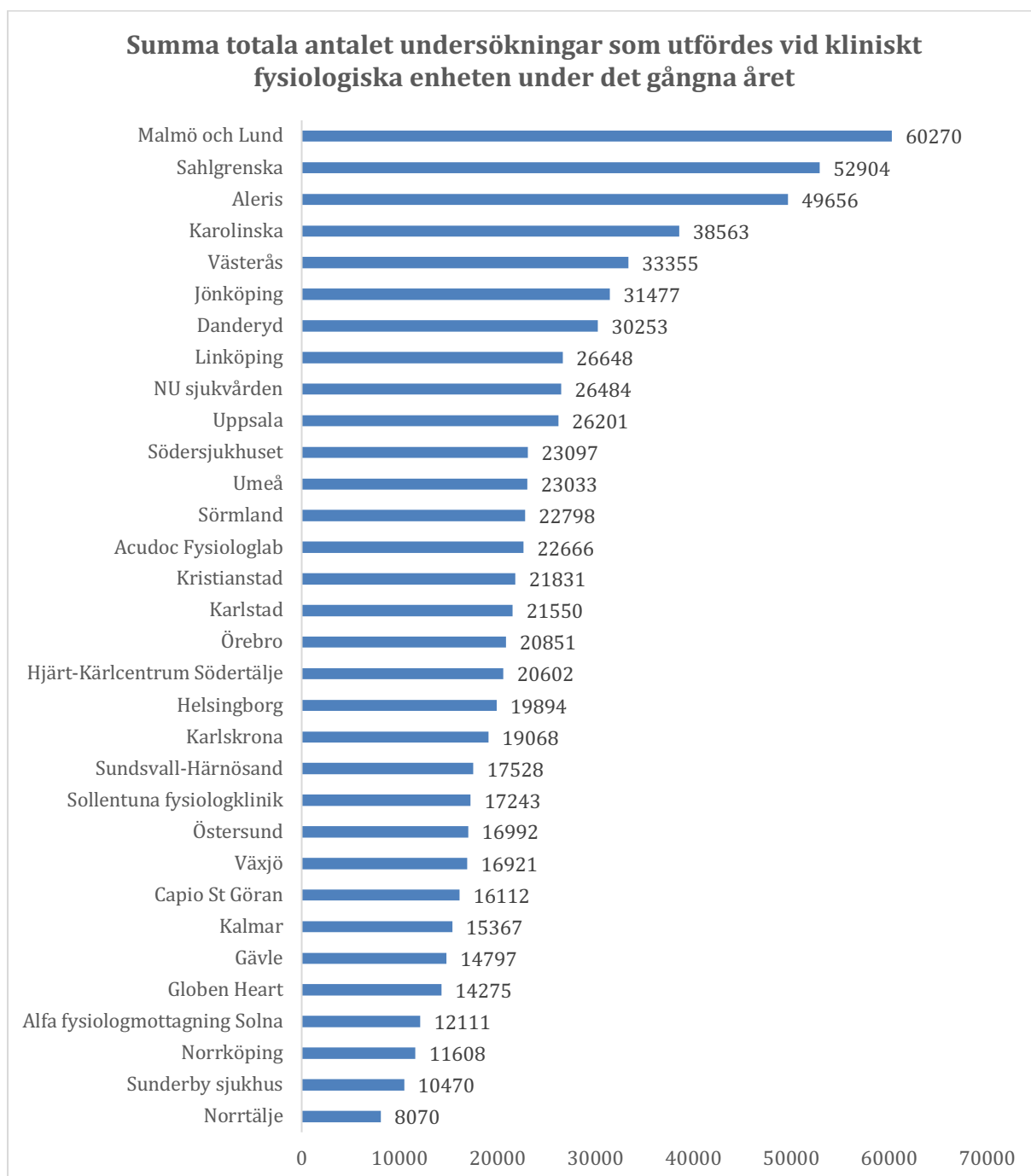
Klinisk fysiologi skall ha ansvar för genomförande av undersökningarna, assistans vid olika procedurer/ingrepp eller ansvara för svarsskrivningen:

Ort/ Verksamhet	Andra kliniska undersökningar:
Danderyd	Gångprov, Treadmill, 20 st Kvantitativt sensibilitetstest (KST), 101 st Motor Evoked potential (MEP), 7 st Repetitiv nervstimulering, 61 st Somatosensory Evoked potential (SEP), 13 st Transkutan syrgastrick, TcPO ₂ , 25 st
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	Ultraljud bukaorta
Kalmar	Rinomanometri 29 SEP 12
Karolinska	Multidisciplinär konferenser: 1801, Bukaorta (ej Screening): 701, Granskningar:157, Ultraljud Pseudoanerysm: 97, Ultraljud hjärnans kärl: 63, PCU gångmatta: 25, Ultraljud Arteriovenösutredning: 16, Kateterisering leverven: 9, MR Kärl: 7
Kristianstad	CadScore 25 Non-Invasiv Etfys 12 Ultraljud temporalisarterit 75
Linköping	TAVI: 216 Intrakardiekt eko: 102 Mitralclip: 18 PTMV: 4 Perikardtappning: 89 Slutning av septumdefekter: 99 TriClip: 7
NU sjukvården	22 st Ano-rektal manometri
Sahlgrenska	Gångprov 6 min 299 st, Andningsmuskelfunktion (MIP) 53 st, Anorektalmanometri barn 28 st, lohexolclearance 1569 st, Basal metabolismmätning 5 st, NO-mätning FeNO 57 st, NO- mätning nasal 26 st, ICD-kontroll 16 st, ILR-kontroll 2 st, Pacemaker-kontroll 74 st
Södersjukhuset	Graftkontroll: 310 st
Umeå	Rektal tryckmätning 115 undersökningar.
Uppsala	Anorektal manometri 40 EVAR/FEVAR-kontroller 46 Ulj bukaortaaneurysm 390 Ulj transkraniell 23 Ulj temporalis 82 Ulj TOS 48 Ulj mitralclip 28 Ulj LAAO 14

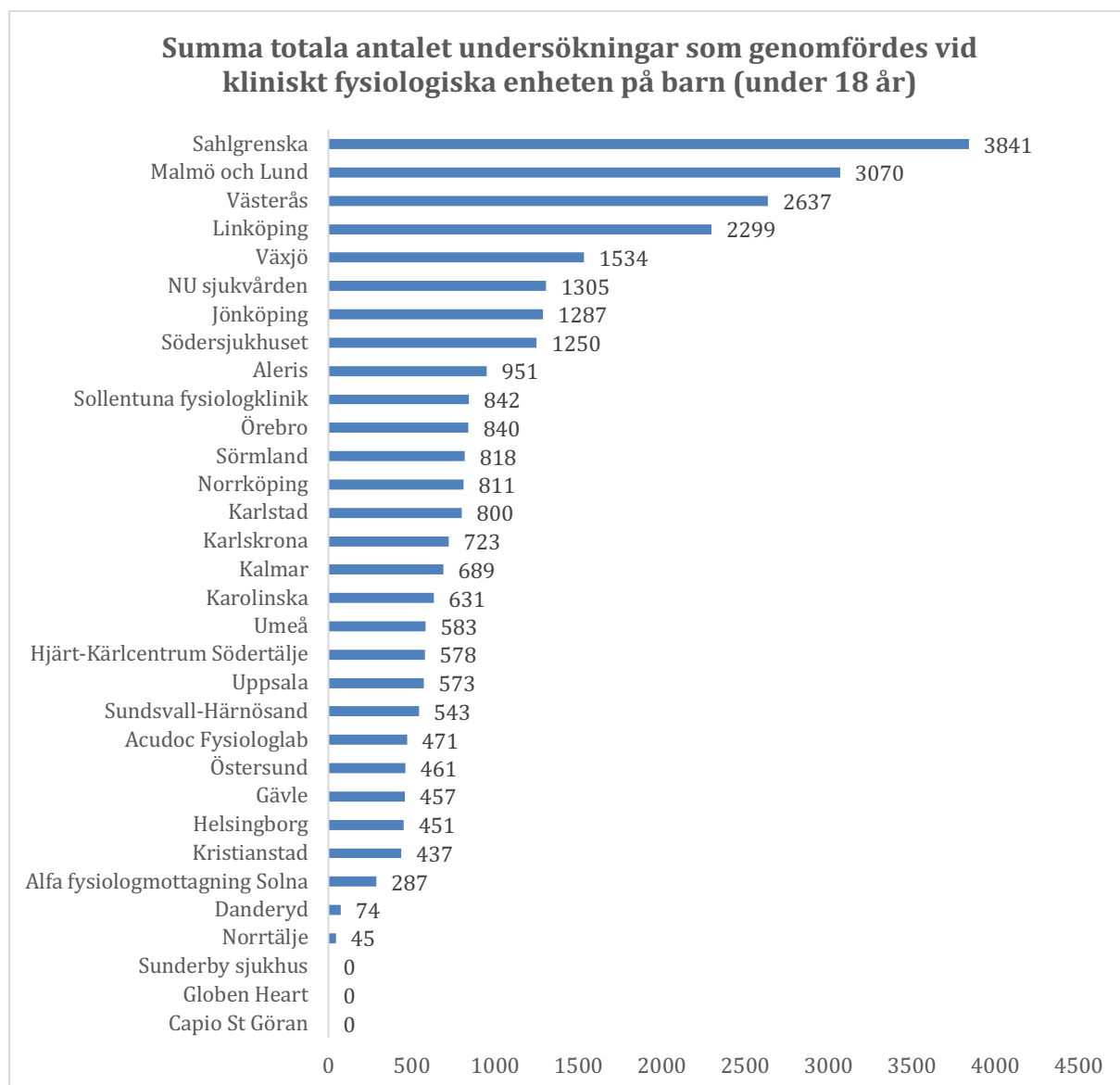
Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året:

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

Totala antalet undersökningar (antal åtgärder) under det gångna året	Antal
Totala antalet undersökningar som utfördes vid kliniskt fysiologiska enheten under det gångna året	762 695
Varav undersökningar som genomfördes vid kliniskt fysiologiska enheten på barn (under 18 år)	29 288



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



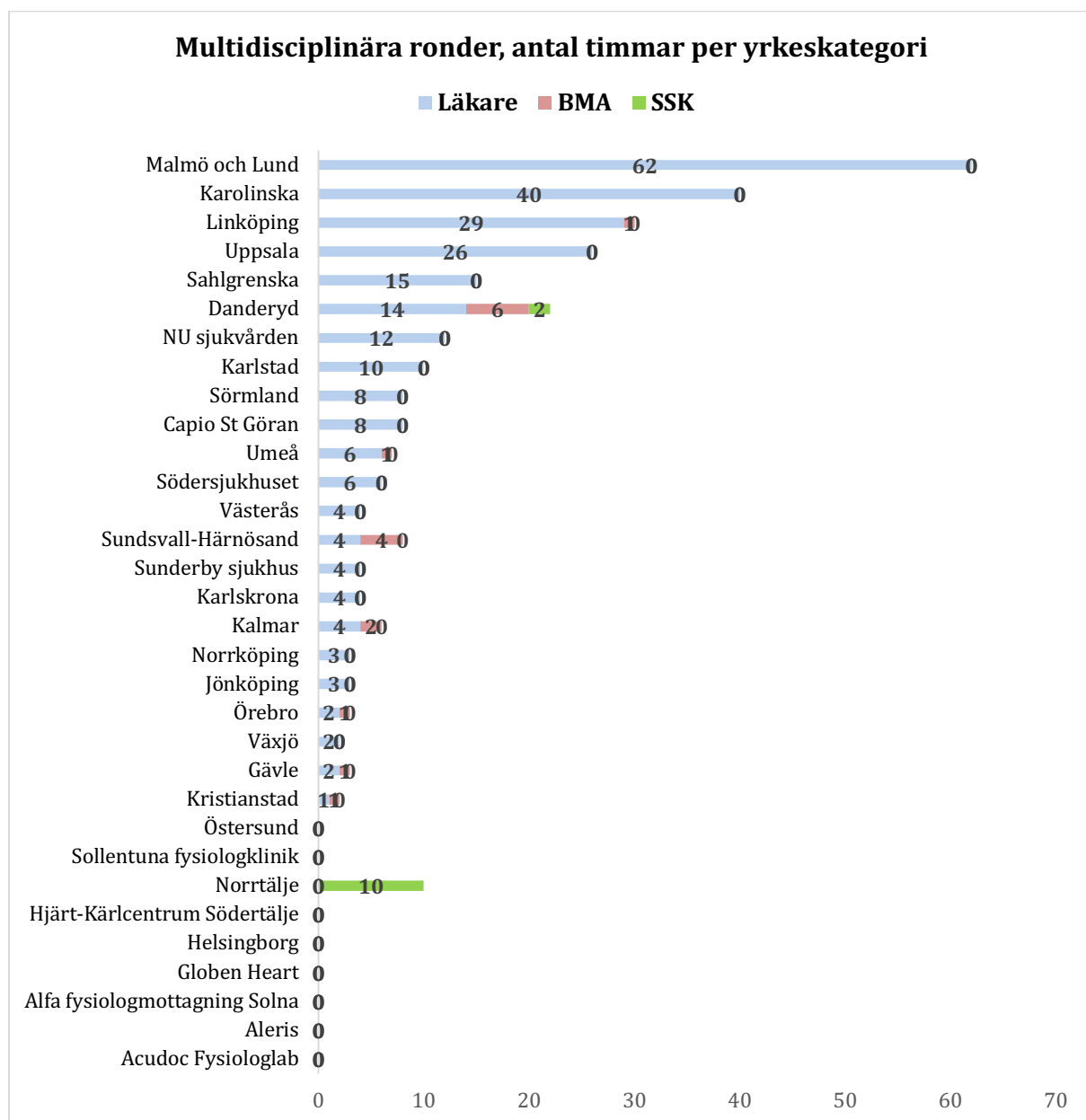
7. Rondverksamhet och tillgänglighet

Rondverksamhet

Hur mycket tid disponeras uppskattningsvis för multidisciplinära ronder, inklusive förberedelser, genomförande samt dokumentation?

Uppskatta totala antalet timmar för en standardvecka under det gångna året, per yrkeskategori:

Rondverksamhet per yrkeskategori	Antal timmar totalt
Läkare	269
BMA	17
SSK	12

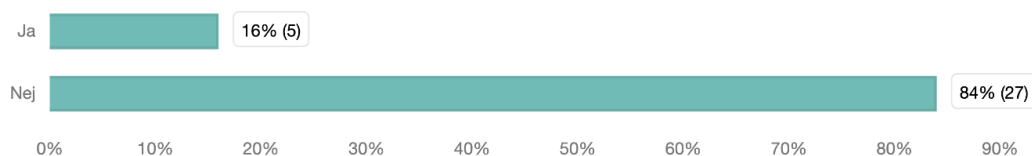


Ort/Verksamhet	Läkare	BMA	SSK
Acudoc Fysiologlab	0	0	0
Aleris	0	0	0
Alfa fysiologmottagning Solna	0	0	0
Capio St Göran	8	0	0
Danderyd	14	6	2
Globen Heart	0	0	0
Gävle	2	1	0
Helsingborg	0	0	0
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	0	0	0
Jönköping	3	0	0
Kalmar	4	2	0
Karlskrona	4	0	0
Karlstad	10	0	0
Karolinska	40	0	0
Kristianstad	1	1	0
Linköping	29	1	0
Malmö och Lund	62	0	0
Norrköping	3	0	0
Norrtälje	0	0	10
NU sjukvården	12	0	0
Sahlgrenska	15	0	0
Sollentuna fysiologklinik	0	0	0
Sunderby sjukhus	4	0	0
Sundsvall-Härnösand	4	4	0
Södersjukhuset	6	0	0
Sörmland	8	0	0
Umeå	6	1	0
Uppsala	26	0	0
Västerås	4	0	0
Växjö	2	0	0
Örebro	2	1	0
Östersund	0	0	0

Tillgänglighet

Har klinisk fysiologi jourverksamhet på icke kontorstid?

(vardagar efter 18:00, lördag, söndag eller helgdagar)



Respondenter: 32

Ja:

Karolinska

Kristianstad

Linköping

Sahlgrenska

Uppsala

Har klinisk fysiologi någon typ av verksamhet på icke kontorstid som inte ingår i jourverksamhet?

(Vardagar efter kl 18:00, lördag, söndag eller helgdagar).

I så fall, vänligen specificera vad:

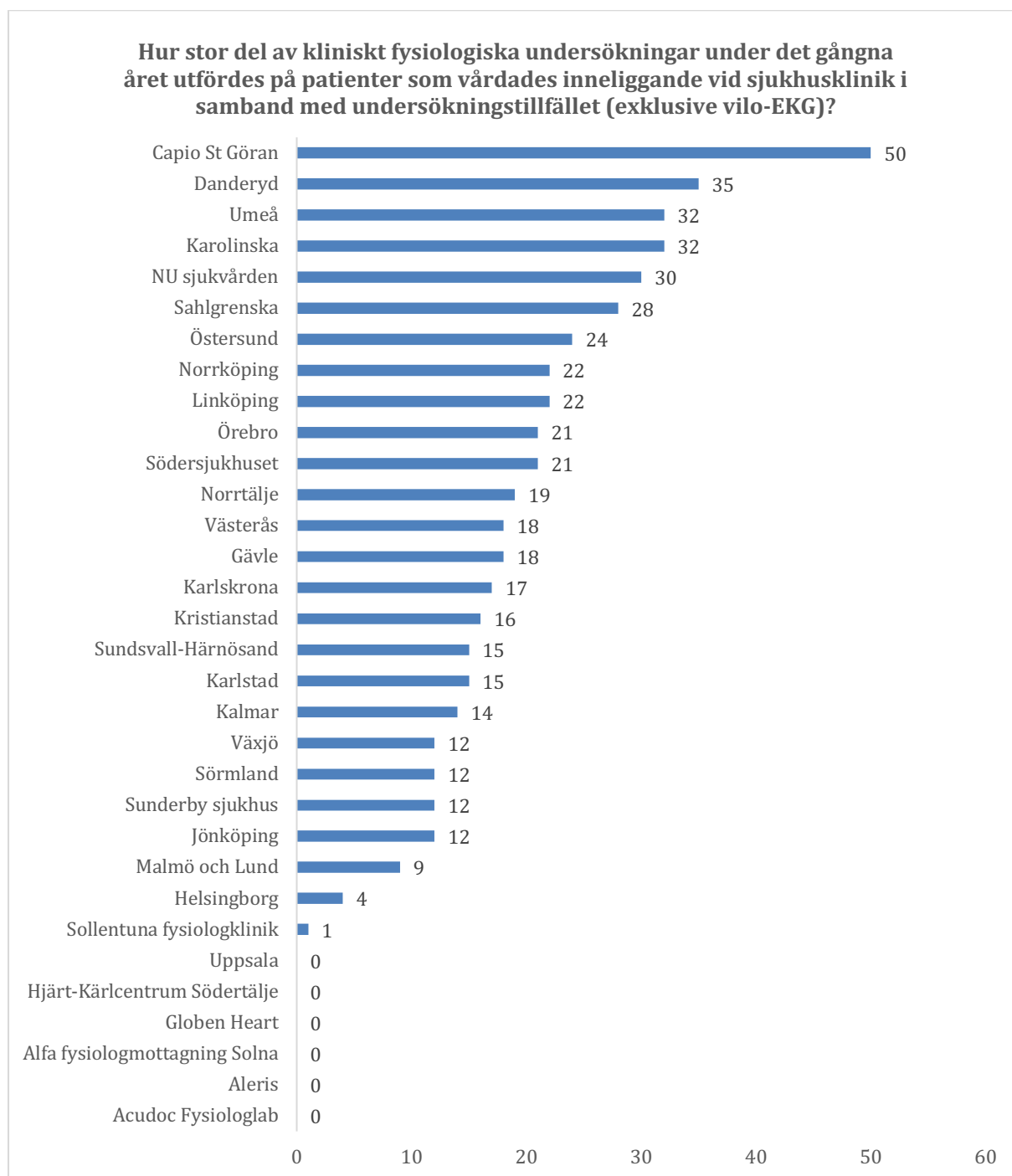
Ort/ Verksamhet	Har klinisk fysiologi någon annan typ av verksamhet på icke kontorstid? (Vardagar efter kl 18:00, lördag, söndag eller helgdagar)
Acudoc Fysiologlab	Viss kvällsmottagning
Capio St Göran	Alla dagar kl 10-16.
Danderyd	Kvällsmottagning, polikliniska TTE, helgmottagning TTE söndagar samt storhelger
Gävle	Helgkörning vid kösatsning
Karolinska	Kvällsmottagning för ekokardiografi för att matcha högt inflöde av remisser.
Linköping	Extra undersökningar helgdagar
Norrtälje	Vi hade under 2025 4 lördagar vi gjorde ekokardiografier på.
NU sjukvården	Extra arbete på långhelg förekom under jul-nyår 2025
Sundsvall-Härnösand	Kvällsmottagning 2 ggr/vecka som bemannas av både läkare och BMA.
Södersjukhuset	Kökapning kvällar vid behov och intresse. Extra öppet annandag jul för akuta us
Sörmland	Extra mottagning med extern leverantör på helg för kökortning av ekokardiografi
Umeå	Ja. Helgjour 9:30-14:30. Lördag, söndag och helgdagar.
Örebro	Beredskap läkare hjärteko: Vardagar 16:45-20:00. Helger 08:00-20:00.

8. Vårdtyngd

Andel inneliggande patienter

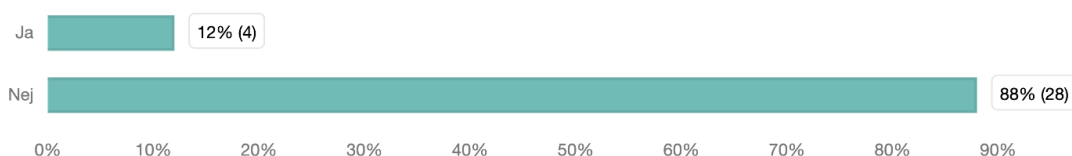
Hur stor del av kliniskt fysiologiska undersökningar under det gångna året utfördes på patienter som vårdades inneliggande vid sjukhusklinik i samband med undersökningstillfället (exklusive vilo-EKG)?

Angivet i procent:



9. AI projekt

Pågår det några AI projekt på enheten?



Respondenter: 32

Ja:

Danderyd

Karolinska

Södersjukhuset

Västerås

Beskriv kortfattat vilken typ av AI projekt som pågår på enheten

Ort/ Verksamhet	Beskriv kortfattat vilken typ av AI projekt som pågår på enheten:
Danderyd	Produktionsplaneringsverktyg, LTEKG, Ekokardiografi
Karolinska	AI stöd vid analys och bedömning av ekokardiografi. Utvärdering av AI stöd vid Holter. Användning av AI som stöd vid planering av MR-Hjärta undersökningar.
Södersjukhuset	Uppstartsfas med att identifiera intressanta algoritmer
Västerås	Regionen utreder möjlighet installera system för driftning av lokala LLM (stora språkmodeller) som kan analysera text utan att data lämnar regionens nätverk. Ett av projekten som övervägs inom detta ramverk är automatisk analys av historiska ekokardiografiutlåtanden och jämförelse med senare bokningshistorik för att säkerställa att vi inte tappar patienter som bör kontrolleras (t.ex. uttalade vitier, bikuspida klaffar och liknande).

10. Priser per undersökning (listpriser)

Priser per undersökning under det gångna året (det som avses är listpriser)

Listpriser (SEK) per verksamhet och undersökning:

Ort/Verksamhet	Arbetsprov	Ekokardiografi	Spirometri	Myokardscintigrafi
Acudoc Fysiologlab	1283	2120	2290	
Aleris	1210	2000	1850	
Alfa fysiologmottagning Solna	1283	2120	2290	
Capio St Göran	1715	2557	2470	
Danderyd	1315	2172	2009	10 235
Globen Heart	1283	2120	2290	
Gävle	2297	2969	3668	11 304
Helsingborg	2135	2754	2310	7481
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje	1003	1764	1850	
Jönköping	1885	1990	2571	
Kalmar	1159	2705	1005	4638
Karlskrona	1934	2869	2348	10 063
Karlstad	2525	2722	2967	7698
Karolinska	1314	2498	1417	16 020
Kristianstad	2135	2754	2310	7481
Linköping	2629	4176	3811	17 079
Malmö och Lund	2135	2754	2310	7481
Norrköping	2745	3996	3832	
NU sjukvården	1900	2426	2854	10 300
Sahlgrenska	4469	3031	2032	6969
Sollentuna fysiologklinik	1283	2120	1712	
Sundsvall-Härnösand	1936	3175	1936	2943
Södersjukhuset	1339	2211	2388	10 419
Sörmland	1690	3661	2479	9464
Umeå	2445	3925	3474	4826
Uppsala	2555	5503	4604	
Västerås	2006	2388	2114	12 791
Växjö	2252	2682	3216	10 997
Örebro	2805	4287	3605	10 417
Östersund	1700	2829	1700	7194

Inget svar:

Norrtälje

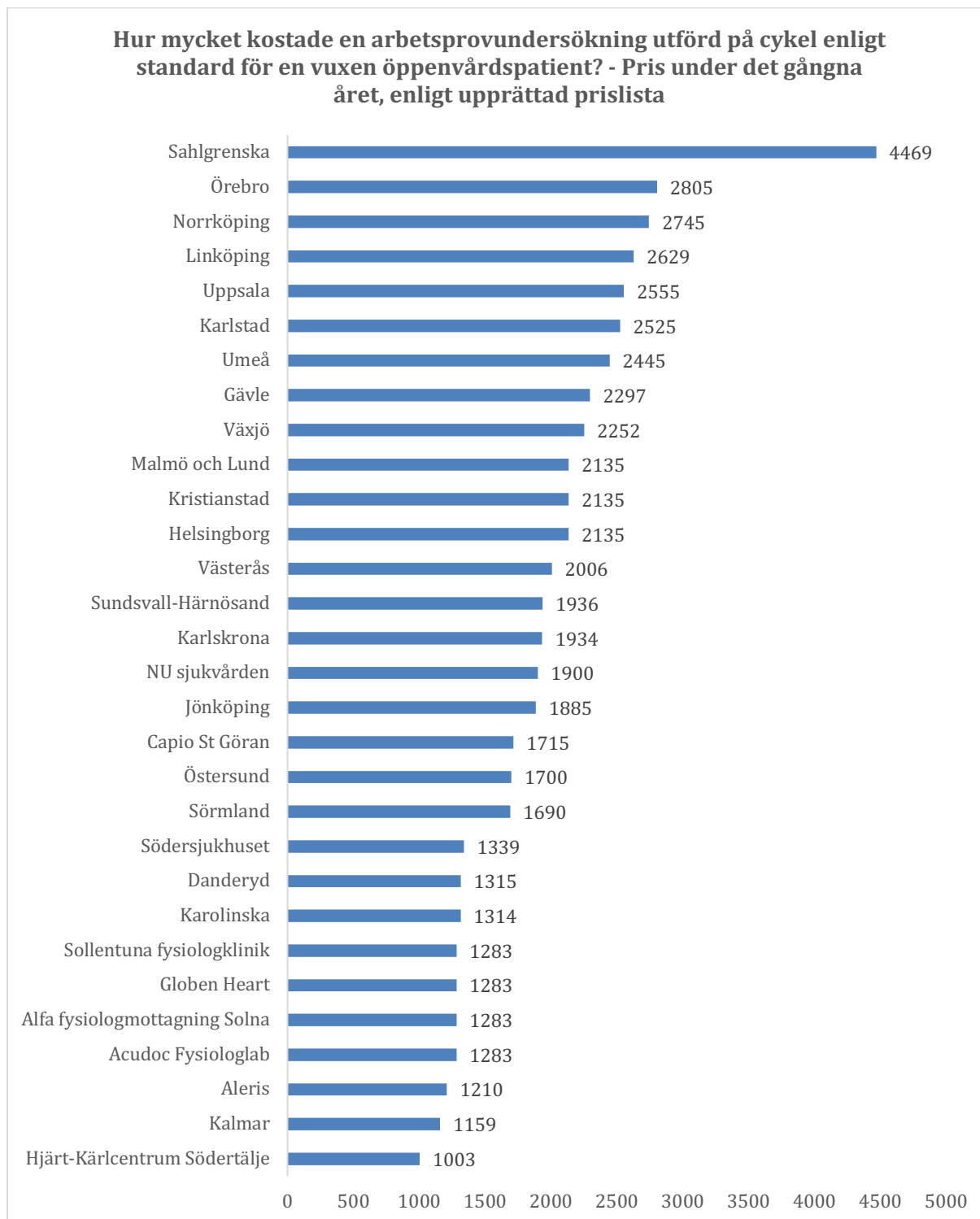
Sunderby sjukhus

Kommentar till ovanstående fråga om priser:

Ort/ Verksamhet	Kommentar till frågan om listpriser:
Acudoc Fysiologlab	Ingen prisreglering har skett sedan vårdvalets start 2019 förutom en reglering av patientavgift 2021 . Prisökning samt löneökning under perioden ca 15-25%
Karlskrona	Myokardskintigrafi: arbetsprov 1934 kr + myokardskint i arbete 3589 kr + myokardskint i vila 4540 kr
Norrtälje	Vi hade ingen aktuell prislista i dagsläget.
NU sjukvården	Region (västra götalandregionen/VGR) -styrd prislista. Angivna priser gäller primärvården, slutenvården har en egen prislista som för vissa undersökningar kan skilja en hel del. Slutenvården debiterad 50% (resten budgeterat) Primärvård debiteras 100%. Priset (50 %) för myokardscint med farmakologisk provokation är 1610 kr och med arbetsprovokation är 5006 kr0 helt galet ! men som kvarstår i VGR...
Södersjukhuset	Prislistan för eko har i Region Stockholm tre nivåer: standard, omfattande samt extra omfattande som baseras på fynd med ett prisintervall på 2211-5671 kr

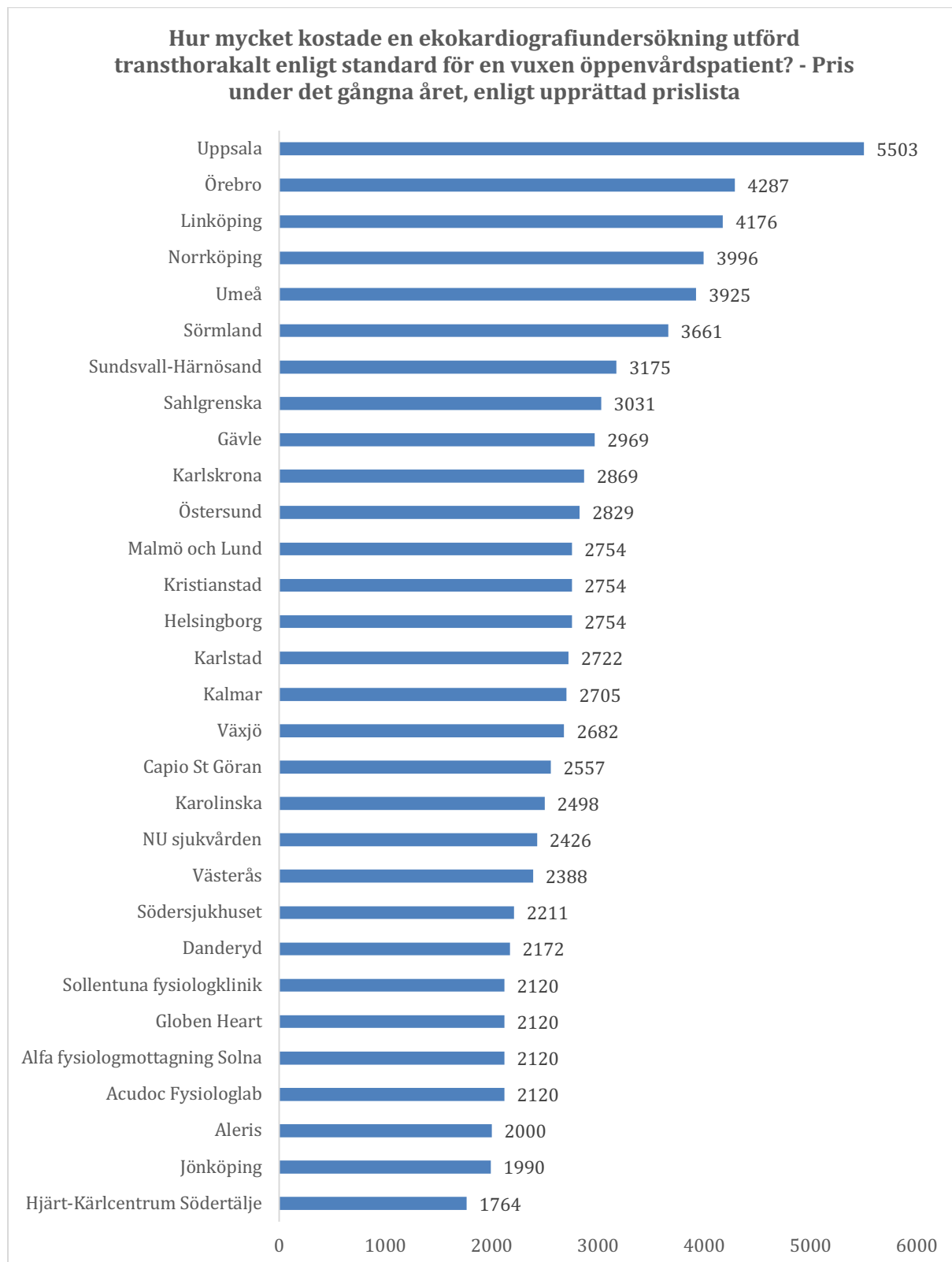
Arbetsprov

Hur mycket kostade en arbetsprovundersökning utförd på cykel enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista)



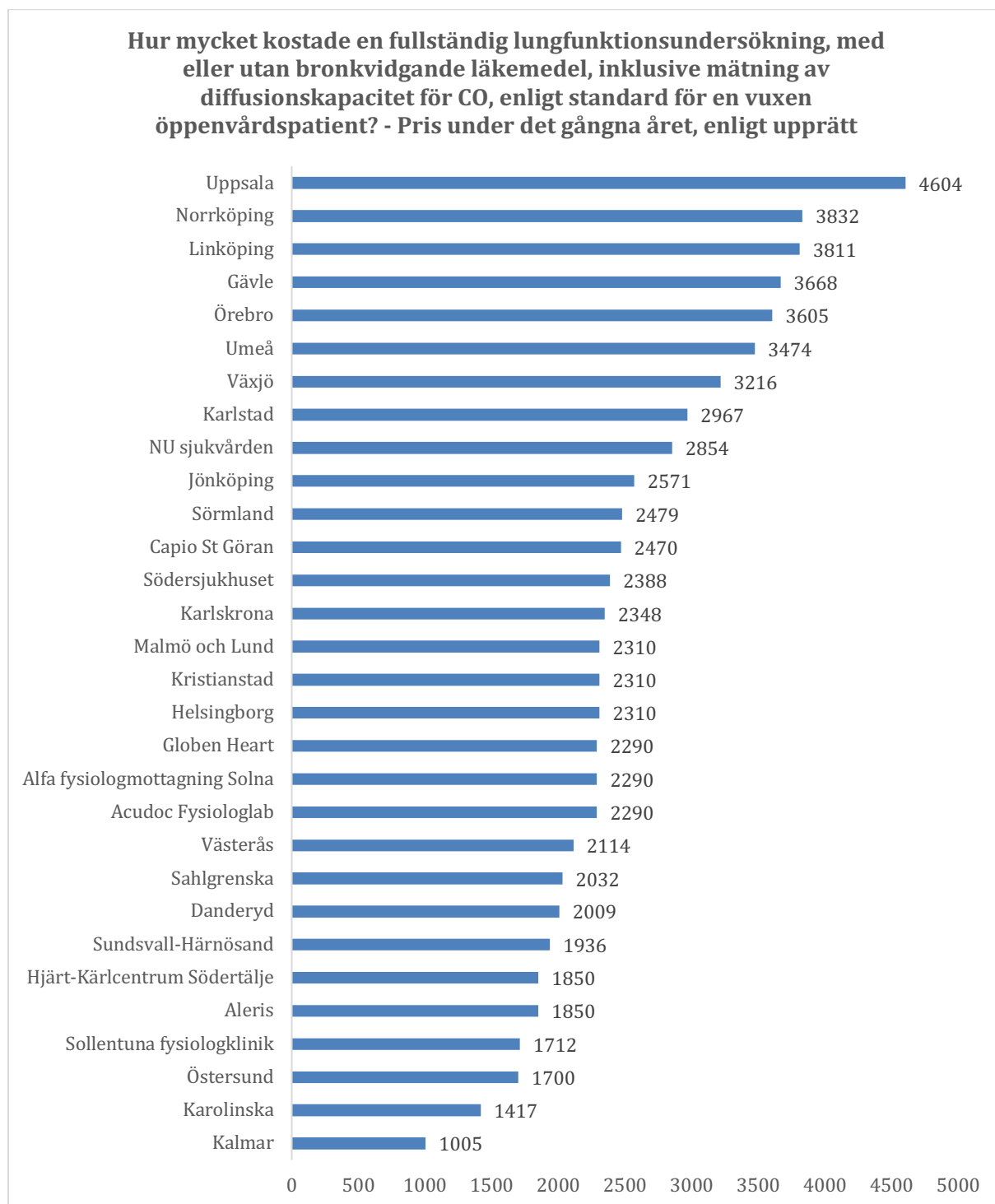
Ekokardiografi

Hur mycket kostade en ekokardiografiundersökning utförd transthorakalt enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista)



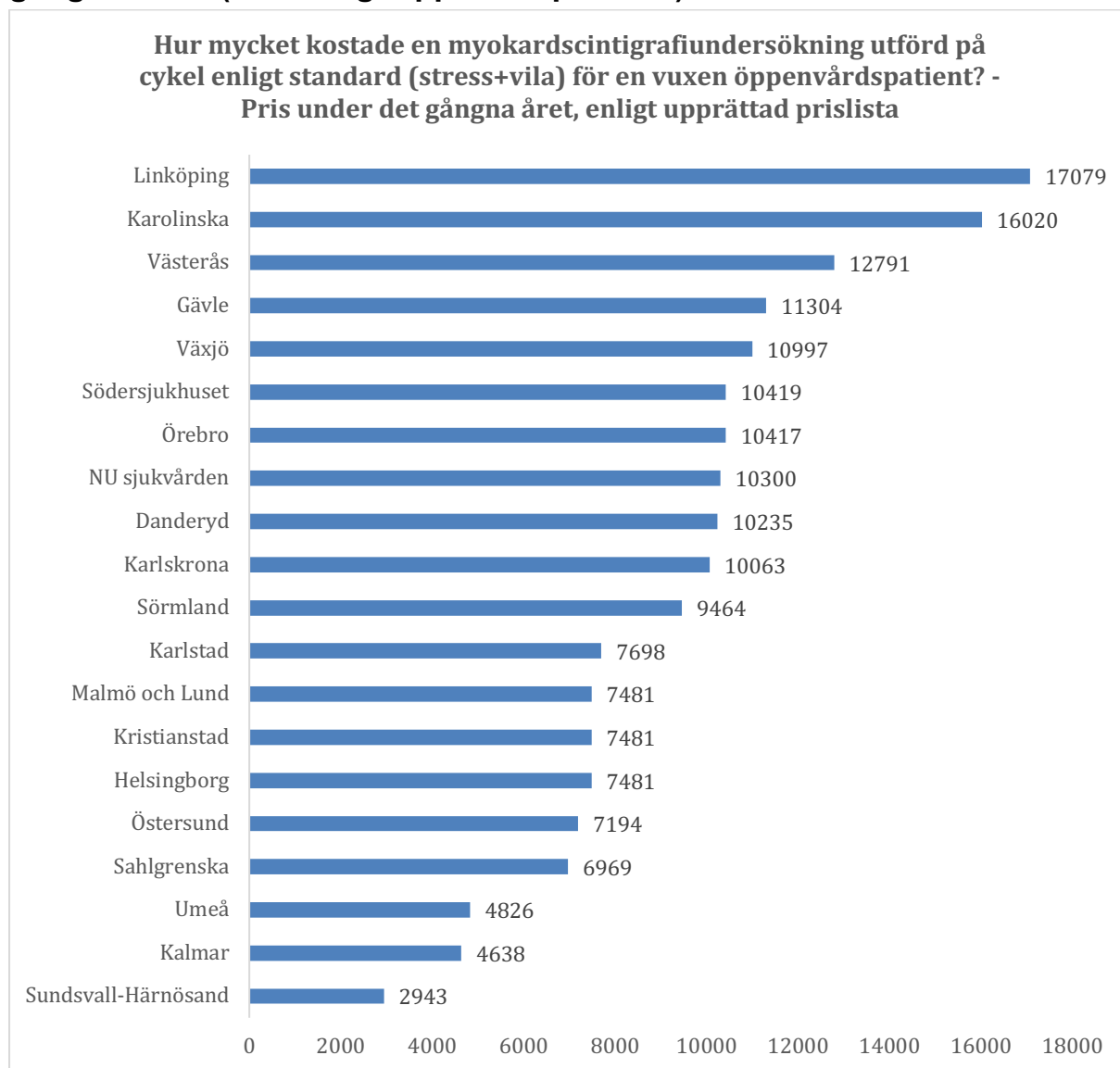
Spirometri

Hur mycket kostade en fullständig lungfunktionsundersökning, med eller utan rev. test, inklusive mätning av diffusionskapacitet för CO, enligt standard för en vuxen öppenvårdspatient under det gångna året? (Pris enligt upprättad prislista)



Myokardscintigrafi

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



Inget svar:

Acudoc Fysiologlab
Aleris
Alfa fysiologmottagning Solna
Capio St Göran
Globen Heart
Hjärt-Kärlcentrum Södertälje
Jönköping
Norrköping
Norrtälje
Sollentuna fysiologklinik
Sunderby sjukhus
Uppsala

11. Övriga kommentarer

Ort/ Verksamhet	Övriga kommentarer och synpunkter avseende enkätens innehåll eller processen kring rapportens sammanställning
Gävle	Skulle vara intressant att se vilka us tider man har runt om i landet
Karlskrona	Önskar en fråga angående anställda Röntgensjuksköterskor och inte enbart sjuksköterska. Tror det blir mer vanligt att ha mix av BMA/Röntgensjuksköterskor när fler kliniker är Bild- och funktionscenter. Detta för att få överblick på utvecklingen kring anställdas professioner.
Sundsvall-Härnösand	Kommentar till fråga om undersköterskor: Fram till juli/augusti hade kliniken 2 st anställda undersköterskor. Kommentar till fråga om utrustningsförteckning: MTA har fullständig utrustningslista. Kommentar till fråga om us i nuklearmedicin: Kan tyvärr inte redovisa fördelningen mellan myokardscint med farmakologisk provokation vs myokardscint med arbetsprovokation.
Uppsala	Fråga BMA med inriktning labmedicin: Vi har några BMA som har gått sin utbildning på Uppsala universitet vilken inte är helt att likställa med labmedicin utan en generell inriktning. Vi skiljer inte på de olika inriktningarna när vi räknar tjänstgöringsmånader. Fråga vårdtyngd: Vi registrerar inte Vårdtyngd och har aldrig försökt uppskatta den i någon av SFKF:s enkäter.