



Svensk Förening för Klinisk Fysiologi

En sektion inom Svenska Läkaresällskapet



Klinisk fysiologi

Longitudinella jämförelser
verksamhetsåren 2009–2022

Nationell sammanställning

Webbaserad datainsamling och rapportsammanställning:

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

Innehållsförteckning

BAKGRUND.....	3
DELTAGANDE VERKSAMHETER	4
ANTAL LÄKARE och ANTAL KLINISKA TJÄNSTGÖRINGSMÅNADER: Specialister och icke specialister, per verksamhetsår	5
ANTAL BMA och ANTAL KLINISKA TJÄNSTGÖRINGSMÅNADER:	9
VERKSAMHETERS REKRYTERINGSBEHOV AV LÄKARE	12
c4: NUKLEARMEDICIN	14
PET	14
c5: ELEKTROKARDIOGRAFI	17
Långtidsregistrering av EKG 24–48 timmar (Holter)	17
c6: ARBETSFYSIOLOGI OCH HEMODYNAMIK	18
Arbetsprov (med och utan pulsoximetri)	18
Arbetsprov med mätning av utandning av koldioxid och upptaget syre (ergospiometri):	19
c7: HJÄRTFUNKTION	20
Transthorakal ekokardiografi:	20
Transesophageal ekokardiografi:	22
Stress-ekokardiografi	23
MR Hjärta:	24
c8: MYOKARDPERFUSIONSFYSIOLOGI.....	25
Myokardscintigrafi med arbetsprovokation och med farmakologisk provokation.....	25
c9: LUNGFUNKTION	29
Lungscintigrafi	29
Spirometri	30
c10: KÄRLFYSIOLOGI	35
Ultraljud halskärl:	35
c11: NJUR OCH URINVÄGSFYSIOLOGI.....	37
Statisk njurscintigrafi (DMSA) och Renografi (dynamisk)	37

BAKGRUND

I den longitudinella rapporten belyses framför allt en eller ett par undersökningar från olika delmål (c4-c11) som finns med i Socialstyrelsens målbeskrivning för specialiteten Klinisk Fysiologi (2015). Därtill redovisas verksamheternas rekryteringsbehov av läkare, samt antalet läkare och BMA över åren och antalet tjänstgöringsmånader för läkare och BMA.

Sammanställningen bygger på inrapporterade data från den årliga nationella verksamhetsrapporten för Klinisk Fysiologi för verksamhetsåren 2009–2022.

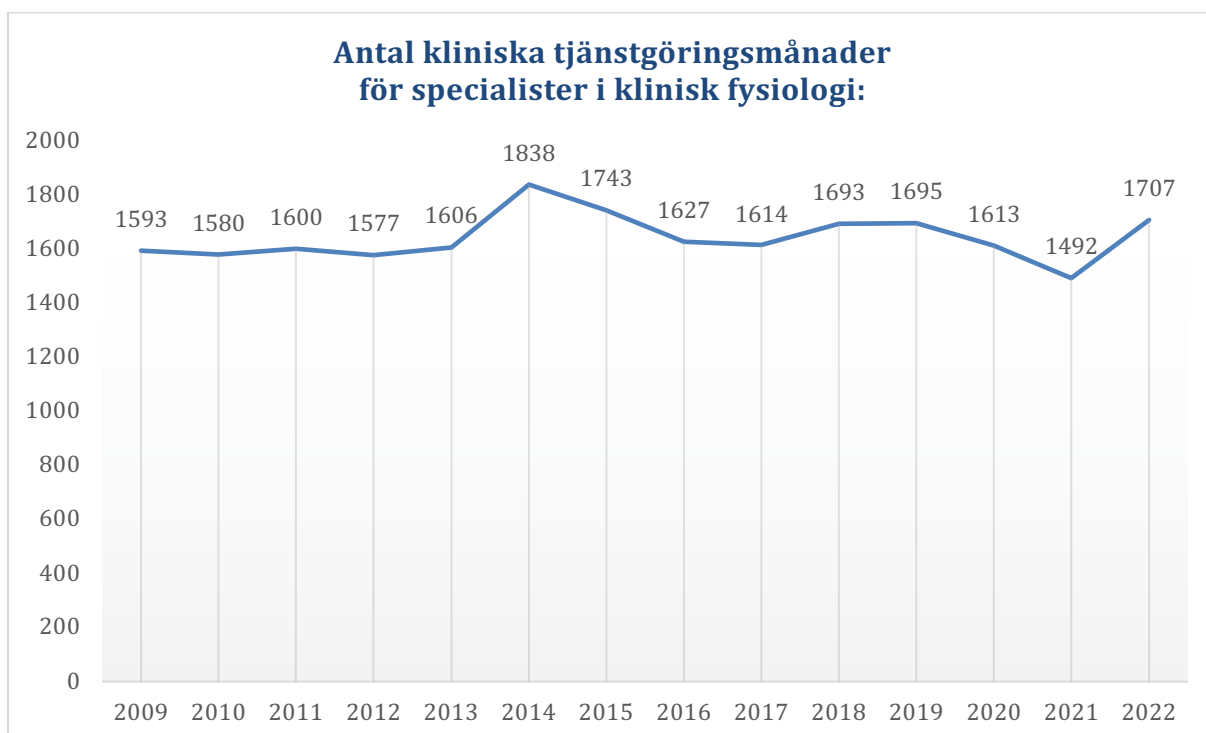
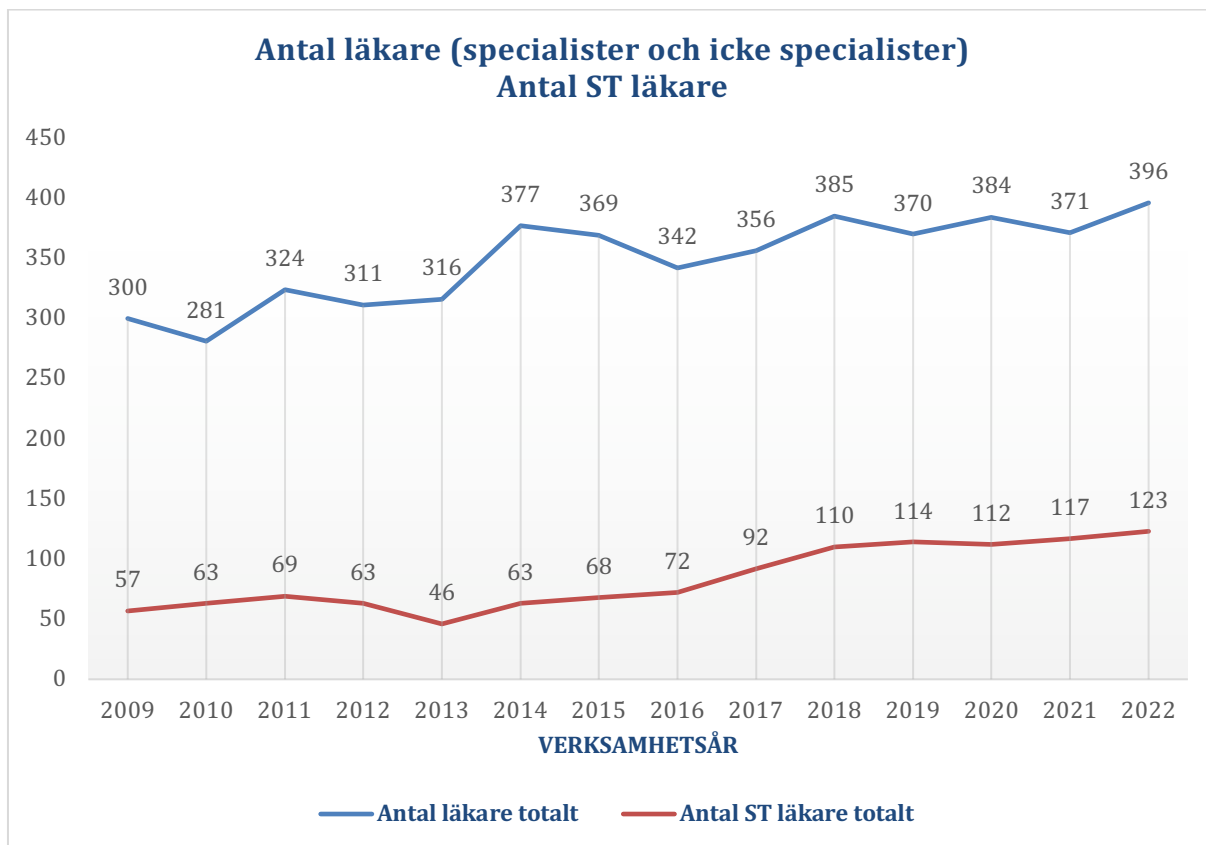
DELTAGANDE VERKSAMHETER

Följande tabell anger de verksamheter som har deltagit under åren, 2009–2022.

I efterföljande tabeller, med start på sid 6, är den verksamhet som inte deltagit markerad med "-".

Verksamhet	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														✓
Aleris (Stockholm Heart ingår i Aleris fr o m 2021)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capio St Göran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Danderyd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gävleborg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Helsingborg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Globen Heart	✓	✓										✓	✓	
Jönköping	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalmar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Karlskrona	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Karlstad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Karolinska	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kristianstad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linköping	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lund	✓	✓	✓	✓	✓									
Malmö	✓	✓	✓	✓	✓									
Malmö Lund samrapportering						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Norrköping	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Norrtälje						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NU-sjukvården	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sahlgrenska	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
SU/Östra Göteborg	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Sahlgrenska Östra samrapportering							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skövde														
Stockholm Heart Center (ingår fr o m 2021 i Aleris)						✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Sunderby sjukhus	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓
Sundsvall-Härnösand	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Södersjukhuset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sörmland (inkl. Mälarsjukhuset)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Umeå	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uppsala	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Västerås	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Växjö	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓
Örebro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Östersund	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Östra Gbg Barnfys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

ANTAL LÄKARE och ANTAL KLINISKA TJÄNSTGÖRINGSMÅNADER: Specialister och icke specialister, per verksamhetsår



Antal läkare (specialister och icke specialister) – per verksamhet och år

Antal läkare	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Acudoc Fysiologlab														7
Aleris	13	15	27	28	25	30	30		19	11	12	9	10	10
Capio St Göran	8	7	9	9	9	10	13	12	16	12	13	13	15	16
Danderyd	12	12	11	12	13	18	18	14	15	17	15	16	16	18
Globen Heart	3	3										2	3	
Gävle	5	6	6	7	6	9	7	8	8	8	10	12		11
Helsingborg	6	6	7	7	7	7	7	8	8	9	9	8	10	7
Jönköping	7	7	9	7	9	11	12	12	12	14	13	12	12	11
Kalmar	6	6	7	7	7	9	8	8	7	7	10	9	8	9
Karlskrona	7	7	9	10	8	8	5	5	5	6	5	6	6	7
Karlstad	7	7	12	10	8	8	8	6	6	11	10	11	7	
Karolinska	24	24	24	23	26	31	28	32	35	36	32	30	39	31
Kristianstad	6	6	6	7	7	7	7	7	9	9	11	11	9	9
Linköping	12	13	17	18	19	23	21	23	23	26	26	29	29	29
Malmö och Lund	35	33	36	35	38	45	45	45	42	49	52	52	55	54
Norrköping	14	7	7	8	11	12	11	11	11	11	12	12		12
Norrtälje						2	4	3	3	3	4	7	4	8
NU-sjukvården	8	9	8	9	10	9	10	12	11	11	10	11	11	12
Sahlgrenska samrapp	37	36	38	39	41	36	42	43	38	39	43	44	47	46
Stockholm Heart Center						16	8	3		7		2		
Skövde	15													
Sunderby sjukhus	4		9	4	2	4	2			4				6
Sundsvall-Härnösand	3	4	6	8		3	3	4		6	4	4	5	6
Södersjukhuset	10	11	11	11	11	11	13	14	13	15	12	13	13	13
Sörmland	6	7	8	6	8	9	10	11	10	11	9	12	9	10
Umeå	9	9	9	9	10	12	9	7	8	10	12	8	11	12
Uppsala	10	10	10	10	10	15	17	22	21	17	19	17	18	16
Västerås	7	7	7	7	7	8	6	7	7	5	6	10	11	12
Växjö	8	7	9						6	6	7	6	7	7
Örebro	10	10	9	9	11	12	13	11	13	13	7	10	9	9
Östersund	5	6	7	6	8	7	7	8	5	4	7	8	7	8
Östra Gbg Barnfys	3	6	6	5	5	5	5	6	5	8				
Totalt antal läkare:	300	281	324	311	316	377	369	342	356	385	370	384	371	396

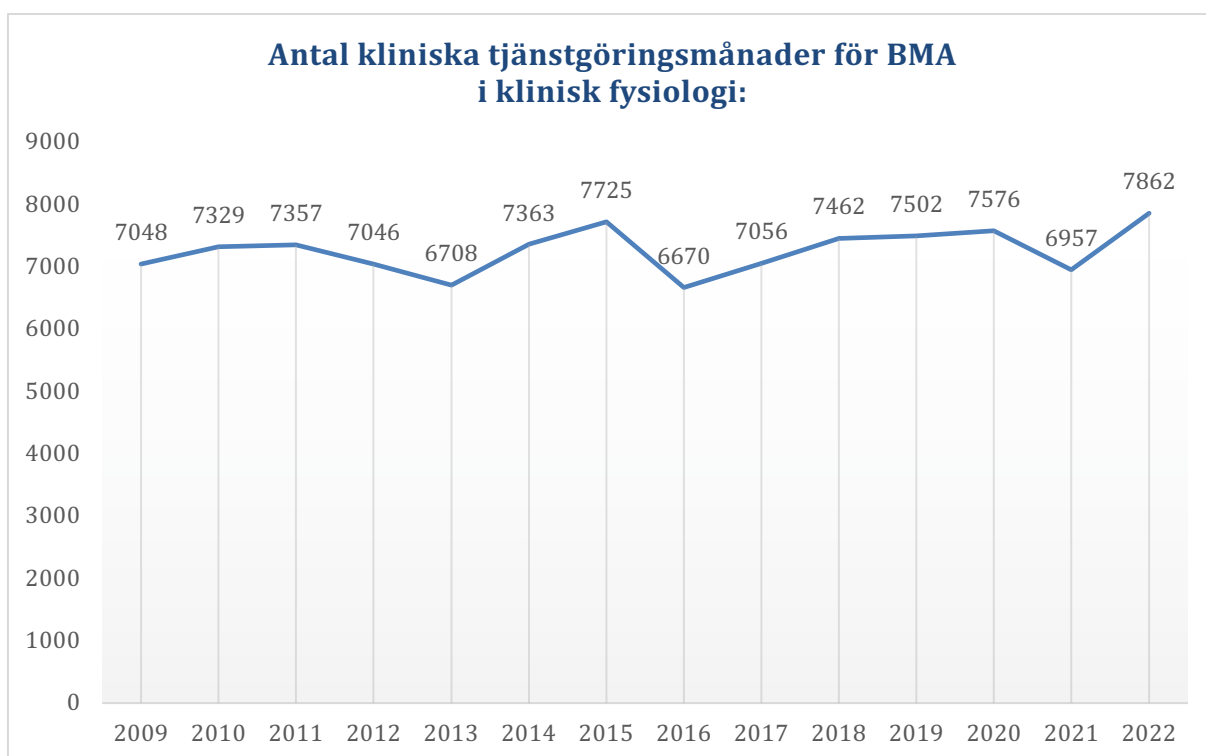
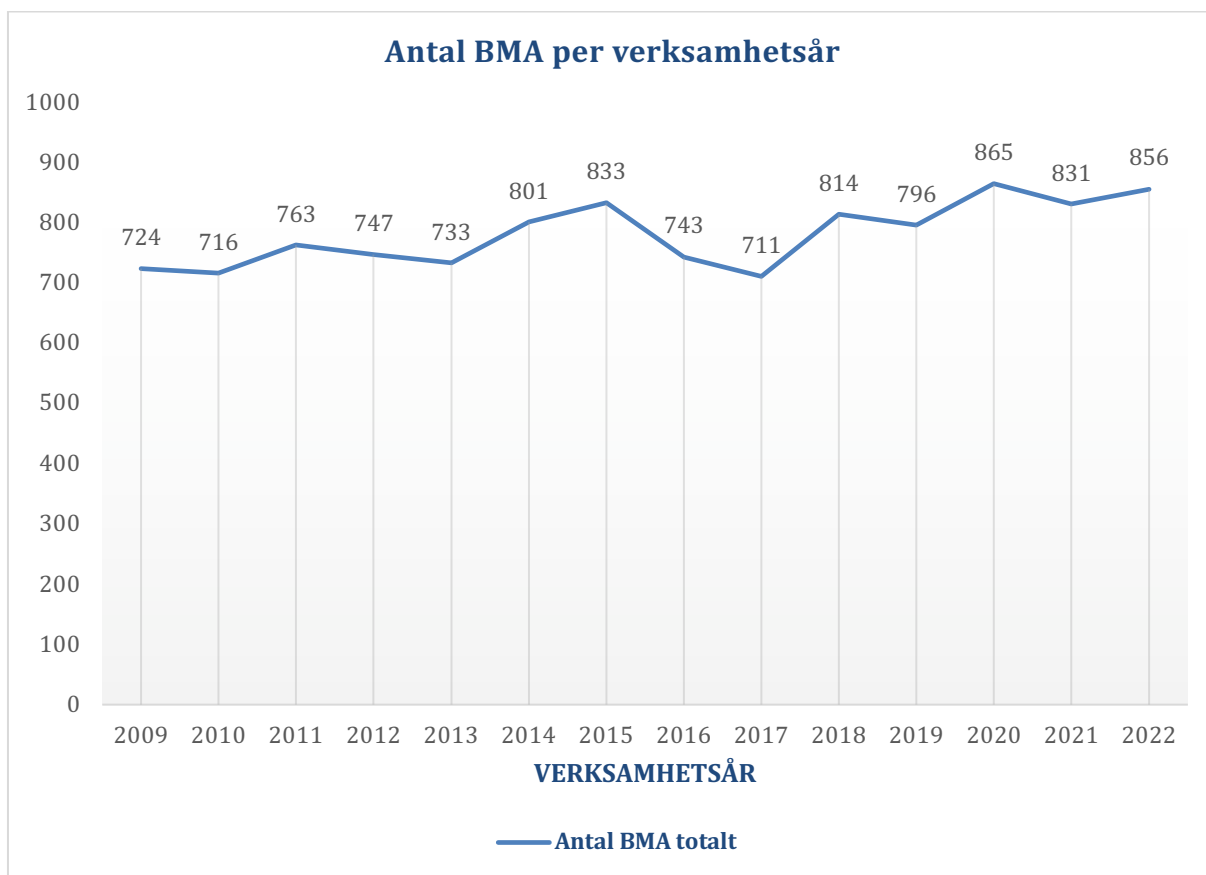
Antal ST-läkare – per verksamhet och år

Antal ST läkare	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Acudoc Fysiologlab														0
Aleris	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0
Capio St Göran	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	4	2	2	4
Danderyd	1	1	2	1	3	4	6		7	8	7	6	5	7
Globen Heart	0	0										0	0	
Gävle	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	4	5		3
Helsingborg	0	2	2	2	2	0	0	1	1	3	3	3	3	3
Jönköping	2	0	1	0	1	1	1	2	5	4	5	6	3	3
Kalmar	2	2	3	3	4	1	2	3	2	4	4	3	2	2
Karlskrona	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Karlstad	1	3	1	3	3	2	2	2	3	4	5	0	5	
Karolinska	8	7	7	6	7	7	8	9	10	14	13	9	17	15
Kristianstad	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	2
Linköping	3	4	4	4	5	5	4	6	6	7	10	11	10	10
Malmö och Lund	7	7	6	6	6	6	3	10	13	16	15	15	21	21
Norrköping	0	2	2	3	4	5	5	3	3	3	3	1		2
Norrtälje						1	0	0	0		0	1	0	1
NU-sjukvården	2	4	4	3	2	1	1	1	1	2	3	3	3	4
Sahlgrenska samrapp.	6	11	12	8	12	11	13	12	10	13	9	9	7	9
Skövde	0													
Stockholm Heart Center							0					0		
Sunderby sjukhus	0		2	5	2	1	1			1				2
Sundsvall-Härnösand	1	1	1	1		0	0	1		2	1	2	3	4
Södersjukhuset	2	2	2	3	3	4	4	4	3	2	3	4	2	2
Sörmland	2	1	1	1	1	1	3	4	5	4	3	2	2	3
Umeå	3	2	1	1	1	2	2	2	1	3	3	4	6	3
Uppsala	2	2	2	1	1	1	3	2	3	5	6	7	8	8
Västerås	2	2	2	2	2	0	0	1	2	1	2	4	5	4
Växjö	3		4						3	3	3	3	2	0
Örebro	3	2	1	4	4	2	2	1	3	2	2	4	4	5
Östersund	1	1	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	4
Östra Gbg Barnfys	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0				
Totalt antal ST-läkare	57	63	69	63	70	63	68	72	92	110	114	112	117	123

Antal kliniska tjänstgöringsmånader läkare, specialister – per verksamhet och år

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för specialister i klinisk fysiologi:	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Acudoc Fysiologlab														48
Aleris	70	72	80	80	82	88	85		84	61	63	59	45	49
Capio St Göran	72	84	48	122	58	63	96	96	86	85	100	95		84
Danderyd	93	100	102	114	98	107	126	56	64	63	67	76	72	79
Globen Heart	12	24										20	24	
Gävle	33	33	41	45	52	46	48	48	47	43	48	47		39
Helsingborg	72	64	59	61	57	74	73	70	63	63	64	55	42	43
Jönköping	48	64	62	64	49	40	34	33	28	27	18	23	51	45
Kalmar	24	24	24	19	24	55	55	47	42	30	38	39	46	43
Karlskrona	36	16	13	10	12	12	12	12	12	12	17	24	20	22
Karlstad	65	51	50	46	40	65	39	34	30	33	33	24	39	
Karolinska	146	137	193	125	184	167	138	147	109	112	80	115	119	158
Kristianstad	36	36	36	44	44	45	41	41	39	39	39	35	40	44
Linköping	48	60	87	90	109	120	96	110	129	153	143	127	160	152
Malmö och Lund	140	124	127	148	151	177	156	171	164	163	158	130	156	169
Norrköping	20	15	21	27	27	20	29	42	42	45	57	79		73
Norrtälje							18	17	17	17	24	24	36	23
NU-sjukvården	32	33	27	31	45	55	52	66	62	56	47	53	67	62
Sahlgrenska samrapp.	216	211	181	138	155	237	192	162	134	172	280	195	178	178
Stockholm Heart Center							18	12		18		0		
Sunderby sjukhus	6		10	12	12	12	8			18				20
Sundsvall-Härnösand	24	24	19			28	28	23		11	23	20	20	12
Södersjukhuset	74	80	96	84	86	72	83	90	112	113	91	89	107	98
Sörmland	34	44	36	31	27	30	31	31	36	40	44	44	21	22
Umeå	43	45	41	41	45	50	47	66	52	45	45	32	34	41
Uppsala	54	43	54	82	85	68	49	53	48	66	65	63	45	52
Västerås	57	49	57	58	49	62	62	53	60	45	39	47	61	71
Växjö	25	18	21				78		31	31	26	19	14	19
Örebro	70	87	76	58	66	97	24	97	71	63	44	36	52	30
Östersund	14	14	14	19	24	23	25	25	24	34	42	43	43	31
Östra Gbg Barnfys	29	28	25	28	25	25		25	28	35				
Totalt antal tjänstgöringsmånader specialister i klinisk fysiologi:	1593	1580	1600	1577	1606	1838	1743	1627	1614	1693	1695	1613	1492	1707

ANTAL BMA och ANTAL KLINISKA TJÄNSTGÖRINGSMÅNADER:



Antal BMA – per verksamhet och år

Antal BMA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Acudoc Fysiologlab														20
Aleris	39	40	45	47	54	50	50			56	54	53	52	61
Capio St Göran	23		22	24	21	22	32		37	28	27	24	17	20
Danderyd	30	30	28	30	31	32	32	33	32	33	32	29	33	34
Globen Heart	4	5										5	6	
Gävle	11	20	18	21	20	21	22	21	20	20	19	19		18
Helsingborg	24	23	23	22	21	22	24	24	24	24		28	26	25
Jönköping	30	32	33	35	40	46	42	47	45	46	47	47	45	47
Kalmar	15	14	14	14	16	15	14	14	13	14	14	14	13	16
Karlskrona	12	13	12	11	12	11	13	14	16	14	14	15	13	13
Karlstad	21	23	24	22	27	23	23	21	22	20	17	21	21	
Karolinska	52	46	55	52	39	43	42	44	46	40	44	53	45	47
Kristianstad	17	17	17	16	16	16	19	18	20	22	15	15	17	16
Linköping	37	40	41	44	41	43	46	45	45	43	46	48	48	44
Malmö och Lund	90	88	91	89	86	85	94	98	105	109	119	123	146	124
Norrköping	11	11	11	13	12	16	13	13	14	15	16	16		17
Norrtälje						2	2	3	4	4	4	4	5	5
NU-sjukvården	19	23	22	23	21	24	23	23	26	26	28	23	27	25
Sahlgrenska samrapp.	76	73	78	79	77	89	101	99	97	59	97	107	110	107
Stockholm Heart Center						31	28	27		29		22		
Skövde														
Sunderby sjukhus	11		9	13	8	6	8			6				10
Sundsvall-Härnösand	15	14	15	13		14	13	14		12	13	11	13	15
Södersjukhuset	19	20	18	18	19	18	18	18	19	18	22	22	26	26
Sörmland	23	23	23	22	21	22	23	21	17	19	22	17	17	22
Umeå	39	40	39	39	39	40	28	31	33	27	31	33	31	30
Uppsala	26	26	28	29	38	32	44	34	35	32	32	36	36	31
Västerås	26	28	31	22	24	26	28	27	28	29	29	30	32	31
Växjö		17	18						22	21	20	19	18	19
Örebro	27	23	25	24	26	24	24	23	22	22	24	22	25	24
Östersund	12	12	10	11	11	13	12	17	8	11	10	9	9	9
Östra Gbg Barnfys	15	15	13	14	13	15	15	14	14	15				
Totalt antal BMA:	724	716	763	747	733	801	833	743	764	814	796	865	831	856

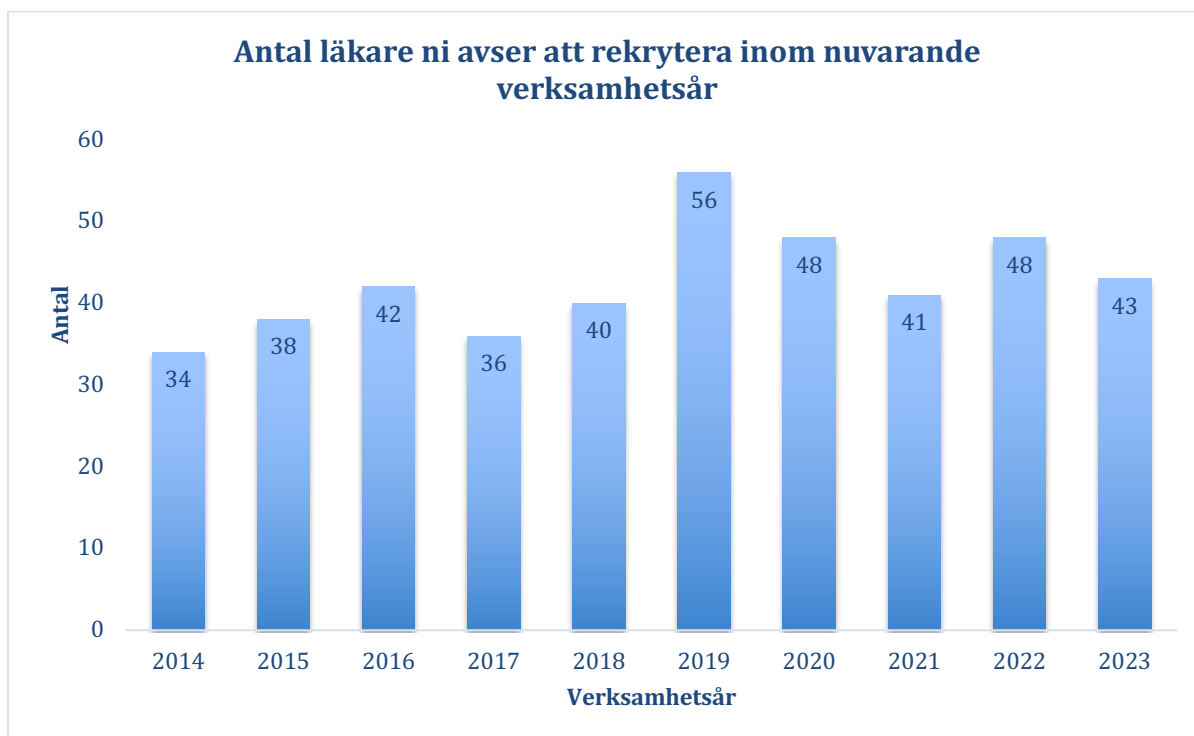
Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA – per verksamhet och år

Antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:														
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Acudoc Fysiologlab														219
Aleris	445	457	364	448	497	432	516			430	430	451	477	650
Capio St Göran	192	180	166	192	189	204	312	233	212	240	240	204	192	163
Danderyd	336	278	286	287	295	295	305	250	267	274	264	313	292	329
Globen Heart	48	60										60	72	
Gävle	97	240	213	224	196	207	211	216	227	201	186	186		200
Helsingborg	207	190	186	182	180	180	235	274	270	270		280	240	282
Jönköping	275	280	308	311	350	401	372	317	350	408	436	396	372	350
Kalmar	138	156	162	129	142	156	168	156	150	140	160	154	123	143
Karlskrona	122	130	116	122	128	125	132	140	144	118	118		144	132
Karlstad	208	219	183	180	168	148	204	197	192	183	175			
Karolinska	602	541	439	406	373	425	402	333	424	444	528	528	456	460
Kristianstad	150	138	144	150	120	176	174	181	203	156	165	142	120	140
Linköping	413	438	459	436	425	445	457	413	386	417	438	446	387	368
Malmö och Lund	846	940	852	865	807	995	845	891	1032	1028	1138	1104	1143	1104
Norrköping	102	118	115	122	129	12	168	116	131	153	158	149		
Norrtälje							15	25	32	31	38		54	47
NU-sjukvården	207	241	215	233	244	252	225	195	222	228	262	191	268	280
Sahlgrenska	621	612	834	711	676	1013	840	994	969	663	819	965	992	1003
Stockholm Heart Center							291					240		
Sunderby sjukhus	132		88		96	6	8			6				144
Sundsvall-Härnösand	156	168	170	126		115	132	125		138	125	99	140	136
Södersjukhuset	165	196	188	181	184	182	178	188	166	181	209	186	249	192
Sörmland	235	225	223	214	197	206	216	197	172	177	165	159	148	148
Umeå	394	370	444	421	325	336	275	214	269	324	339	270		324
Uppsala	210	257	294	286	269	307	308	267	341	301	285	315	341	295
Västerås	266	260	243	236	244	223	233	265	247	259	280	274	280	273
Växjö		143	170		210				190	191	195	187	152	157
Örebro	243	220	261	325	120	275	233	233	249	226	235	235	219	220
Östersund	118	128	90	115	144	127	136	132	94	131	114	42	96	103
Östra Gbg Barnfys	120	144	144	144		120	134	118	117	144				
Totalt antal kliniska tjänstgöringsmånader för BMA i klinisk fysiologi:														
	7048	7329	7357	7046	6708	7363	7725	6670	7056	7462	7502	7576	6957	7862

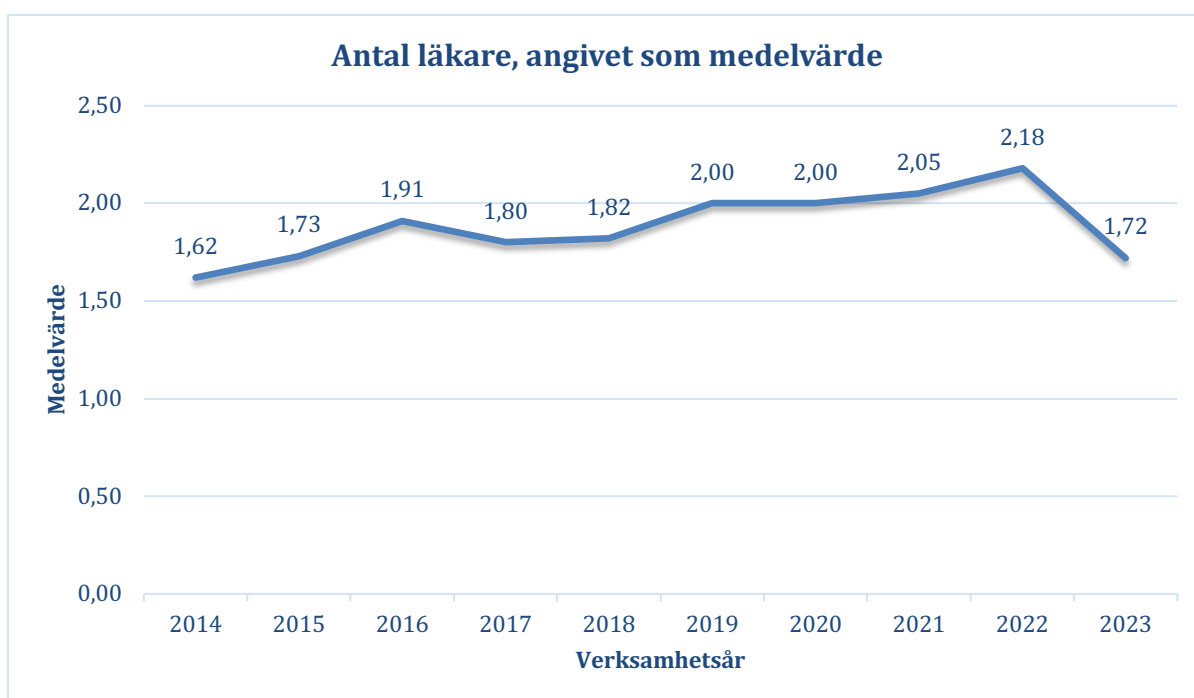
VERKSAMHETERS REKRYTERINGSBEHOV AV LÄKARE

Antal läkare som avses rekryteras under nuvarande verksamhetsår

Totalt antal (samtliga aktivt rekryterande verksamheter):



Medelvärde (antal läkare per antal aktivt rekryterande verksamheter):



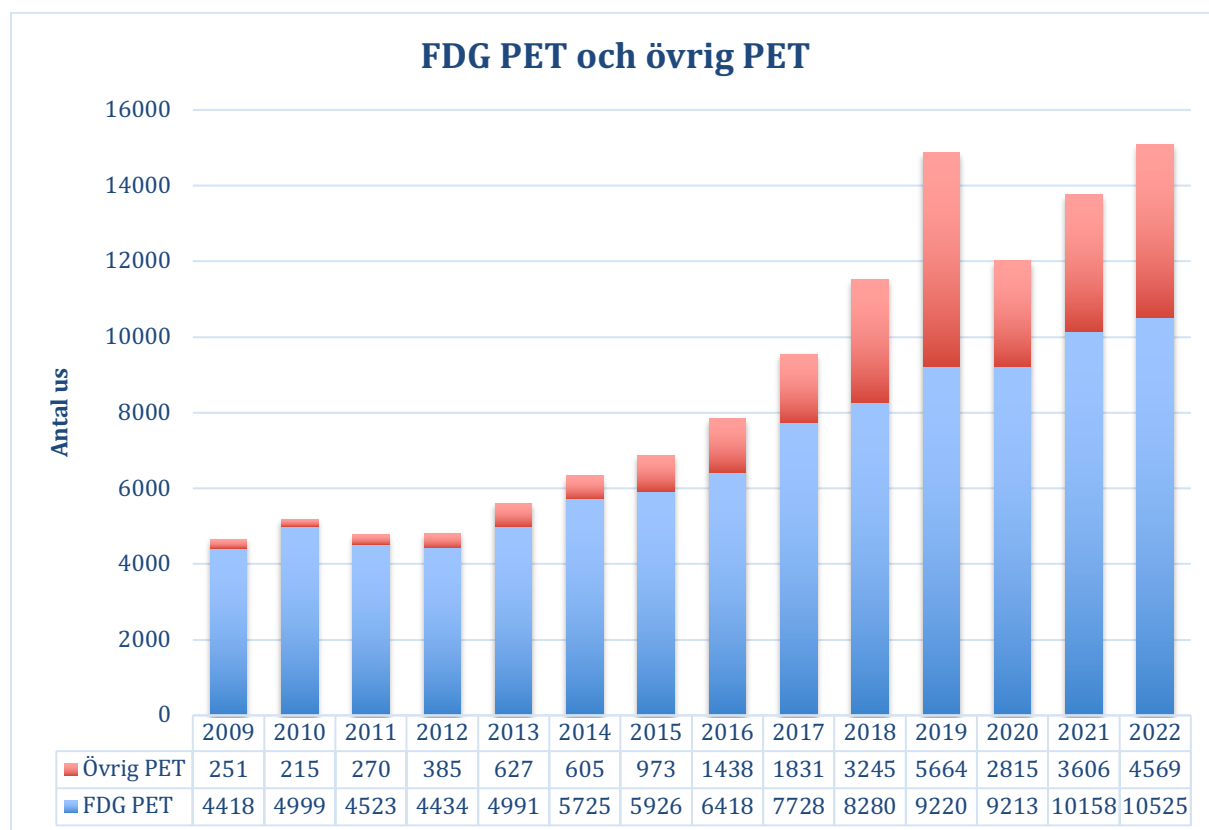
Antal läkare som avses rekryteras under nuvarande verksamhetsår – per verksamhet

Ort/Verksamhet	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Acudoc Fysiologlab										1
Aleris	2	2	2		3	3	2	2	2	2
Capio St Göran	1	2		1	1	1	1	2	1	1
Danderyd	2	1		2	3	3	3	3	3	1
Gävle	3		1	1	1	2	2	1		1
Helsingborg			1	2	1	2	2		3	1
Jönköping	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2
Kalmar	1			1		1	1	1	2	1
Karlskrona	2	1	1	1	1	1			2	0
Karlstad	1	1	2	1	2	1	1		2	-
Karolinska	3	2	4	4	4	4	5	5	7	2
Kristianstad		1	1			1			1	1
Linköping	3	3	3	2	2	1	2	2	1	1
Malmö och Lund	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3
Norrköping	1			1	1	2	1	1		1
Norrtälje					1	1	1			2
NU sjukvården	1	1	1		1	1	1	1	2	2
Sahlgrenska	2	4	4	4	4	8	4	5	5	5
Stockholm Heart Center		1	1	2		2			-	-
Sunderby sjukhus			2			2	-	-		0
Sundsvall-Härnösand		3	3				2	1	2	1
Södersjukhuset		1				1	1		1	1
Sörmland	2	2	2		1	2	2	2	2	2
Umeå	1	2	3	2	2	3	3	2	1	3
Uppsala	2	1	1	2	4	3	2	4	2	3
Västerås	1	1	2	1	1	2	4	1		1
Växjö						1	1	1	2	1
Örebro	1	2	2	1	2	2	3	2	3	3
Östersund		1	1	1	1	2	1	2	1	1
Östra Gbg Barnfys	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Totalt antal läkare	34	38	42	36	40	56	48	41	48	43

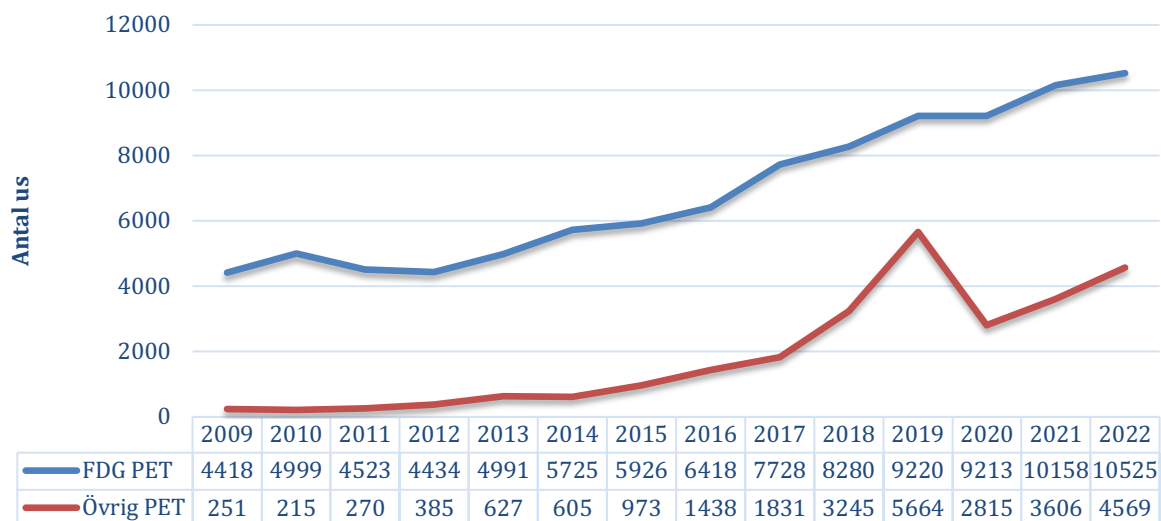
c4: NUKLEARMEDICIN

PET

År	PET totalt (FDG-PET samt "övrig PET" enligt nedan)
2009	4 669
2010	5 214
2011	4 793
2012	4 819
2013	5 618
2014	6 330
2015	6 899
2016	7 856
2017	9 559
2018	11 525
2019	14 884
2020	12 028
2021	13 764
2022	15 094



FDG PET och övrig PET



PET totalt (FDG + övrig)	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Kristianstad										444	821	1063	1254	1363
Linköping								29	41	76	96	88	105	104
Lund	1755	1732	1903	1899	2397									
Malmö	1186	1355	1457	1451	1569									
Malmö Lund samrapportering						4469	4906	5562	6555	7766	10322	7138	8022	8946
Sahlgrenska	802	1080	1427	1466	1652									
SU/Östra Göteborg														
Sahlgrenska Östra samrapportering						1861	1993	2265	2963	3239	3645	3739	4383	4681
Sörmland	16	44	6	3										
Uppsala	910	1003												

FDG PET	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Kristianstad										444	821	1063	1254	1363
Lund	1550	1565	1735	1731	2063									
Malmö	1140	1307	1357	1236	1279									
Malmö Lund samrapportering						3864	3936	4169	4870	4887	5151	4875	5010	5258
Sahlgrenska	802	1080	1425	1464	1649									
SU/Östra Göteborg	0	0	0											
Sahlgrenska Östra samrapportering						1861	1990	2249	2858	2949	3248	3275	3894	3904
Sörmland	16	44	6	3		0								
Uppsala	910	1003												

Övrig PET (se nedan)	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Linköping								29	41	76	96	88	105	104
Lund	205	167	168	168	334									
Malmö	46	48	100	215	290									
Malmö Lund samrapportering						605	970	1393	1685	2879	5171	2263	3012	3688
Sahlgrenska		0	2	2	3									
SU/Östra Göteborg	0	0	0											
Sahlgrenska Östra samrapportering						0	3	16	105	290	397	464	489	777

Gruppen "övrig PET" består av :

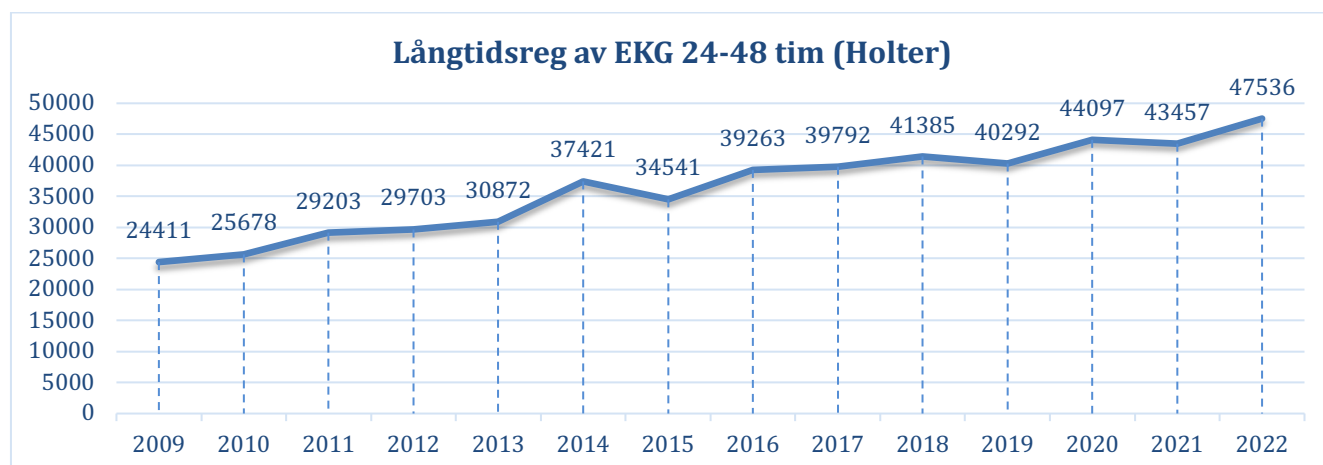
- Choline/acetat/FET-PET
- DOTAx-PET
- Fluorid-PET
- Hjärtperfusions-PET
- Hjärninlagring/neuro-inflammations-PET
- Hjärnreceptor-PET

De två sistnämnda kategorierna ersattes 2016 med

- "Neuro-PET"

c5: ELEKTROKARDIOGRAFI

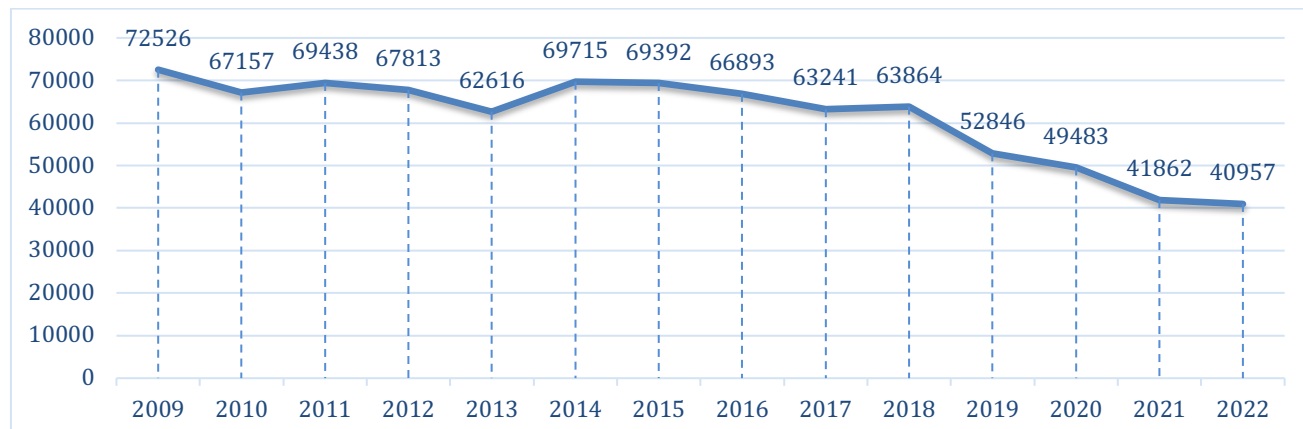
Långtidsregistrering av EKG 24–48 timmar (Holter)



Långtidsreg av EKG 24–48 h	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														3600
Aleris (*inkluderar reg upp till 72h för år 2016–2017)	3061	3548	4052	4025	4610	5213	2193	6859*	6234*	5225	4303	5083	7562	4487
Capio St Göran	772	665	700	731	634	261	770	949	1229	1353	1123	1040		1204
Danderyd	1587	1705	2147	2308	2383	2483	2298	2391	2288	1884	1908	1444	1664	1755
Gävleborg	633	779	756	791	834	870	865	786	913	925	964	1029	-	1047
Helsingborg	998	1210	1325	1545	1653	1710	1853	1653	1638	1926	2024	1922	1986	2170
Globen Heart	1000	1000										2000		-
Jönköping	1257	1733	2085	2265	2685	2521	2606	2598	2803	3192	3521	3880	4058	4037
Kalmar	502	690	937	1050	1267	1126	1183	1150	1186	1227	1305	1375	1392	1533
Karlstad	526	544	442	723	795	734	737	764	725	805	857	675	889	-
Karolinska	316	371	296	402	422	445	493	416	934	709	752	798	979	866
Kristianstad	444	583	657	676	789	889	883	1094	1032	813	937	999	948	1111
Linköping		779	834	850	991	1087	995	1087	977	987	1363	1345	1098	1008
Lund	2145	1789	2587	2647	2500									
Malmö	688	706	1034	1054	487									
Malmö Lund samrapportering						3638	3835	3524	3951	4319	4875	5113	5706	6163
Norrköping	523	690	917	883	940	1126	1178	1118	1073	1306	1340	1397	-	1581
Norrtälje	-	-	-	-	-	0	20	10	36	40	809	220	220	345
NU-sjukvården	1150	1078	977	1155	1235	1464	1530	1498	1452	1700	1772	1662	1784	2065
SU/Östra Göteborg	1079	1080	994	1218	1274									
Sahlgrenska Östra samrapportering						857	1004	1101	819	380	1516	1823	2001	2387
Stockholm Heart Center	-	-	-	-	-	4602	3433	2930	3013	3047	-	1160		
Sunderby sjukhus	790	-	847	625	450	490	523	613	-	711	-	-	-	1009
Sundsvall-Härnösand	632		552		-	774	748	1018	-	1301	1176	1300	1455	1036
Södersjukhuset	564	906	1267	791	718	537	542	615	627	533	428	338	441	582
Sörmland	926	1056	896	1087	1066	1187	1344	1307	1480	1541	1428	1405	1477	1662
Umeå	1388	1173	1147	1068	1411	983	978	863	1399	1862	1101	1489	1759	1259
Uppsala	1264	1373	1336	1526	1338	1807	1834	1947	2092	2213	2343	2155	2531	1941
Västerås	654	686	758	969	927	815	724	746	778	485	1078	1052	1383	1277
Växjö	423	438	496	-	-	-	-	-	823	909	1076	1122	1451	1367
Örebro	693	692	747	745	825	867	953	1037	1030	1104	1238	1164	1357	1510
Östersund	396	404	417	569	568	593	623	804	875	486	1055	1107	1316	534
Östra Gbg Barnfys	0	0	0	0	70	342	396	385	385	402	-	-	-	

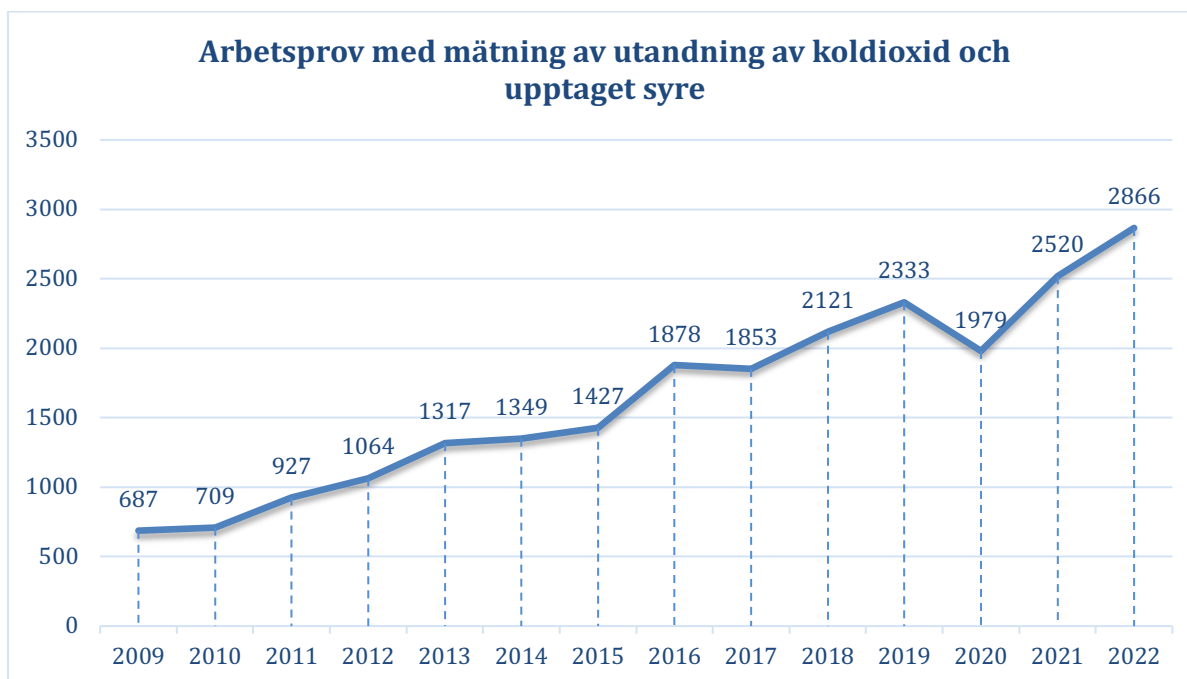
c6: ARBETSFYSIOLOGI OCH HEMODYNAMIK

Arbetsprov (med och utan pulsoximetri)



Arbetsprov ev med pulsoximetri	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														2900
Aleris	11041	10734	12236	11748	11603	11366	11570	11295	11917	8992	6483	5280	8748	4862
Capio St Göran	2132	1587	2093	1567	1161	1085	1814	1475	1475	1522	1130	569	2508	524
Danderyd	2461	2720	2919	3005	2781	2514	2840	2392	1982	1714	1466	992	1060	1086
Gävleborg	1522	1721	1520	1552	1485	1660	1561	1465	1400	1470	1476	1408	-	1180
Helsingborg	1879	2059	2231	1974	1948	1954	2111	2015	2336	2409	2352	2164	1705	1828
Globen Heart	2000	2000										2500		
Jönköping	3304	3092	3427	3536	3621	3655	3697	3574	3570	3665	3911	3178	3172	3145
Kalmar	1962	1871	1799	2249	2089	2047	1771	2163	1972	1785	1763	1566	1378	1464
Karlskrona	1759	2061	1975	1992	1758	183	1801	1916	1844	1908	2054	1640	1469	1307
Karlstad	2375	2247	2046	2262	2011	2033	1958	2122	1743	1916	1990	1592	1608	-
Karolinska	2284	2762	2446	2603	2252	2363	2335	2259	86	1500	1398	1180	1063	928
Kristianstad	1866	2010	2021	1923	1901	2045	1992	2040	2033	1840	1900	1560	1583	1781
Linköping	2683	2635	2628	2635	2727	2501	2592	2474	2278	2361	2258	1680	1033	1306
Lund	2883	2588	2715	2571	2437									
Malmö	2252	2050	1921	1889	1800									
Malmö Lund samrapportering						4668	4800	4129	4708	4069	4199	2989	2393	2264
Norrköping	2049	2075	2078	1953	2231	1832	1804	1776	1514	1500	1603	1325	-	1077
Norrtälje						450	350	710	829	726	761	299	420	490
NU-sjukvården	2850	2098	2272	2221	2338	2092	2190	1964	1935	2062	1873	1692	1673	1503
Sahlgrenska	1789	1586	1614	1432	1376									
SU/Östra Göteborg	1643	1288	1321	1143	1144									
Sahlgrenska Östra samrapportering						2068	2085	2011	1838	1333	1928	1348	1147	1287
Stockholm Heart Center						9009	6600	5902	5501	5504	-	4604		
Sunderby sjukhus	1800	-	1319	2829	2350	1707	1763	1421	-	2531	-	-	-	1567
Sundsvall-Härnösand	1817		1859	1992	-	1792	1944	1870	-	1883	2126	1734	1564	1782
Södersjukhuset	1196	1550	1423	1437	1181	825	751	671	559	459	365	251	263	304
Sörmland	2852	2675	2574	2387	2065	2222	1766	1800	2109	1925	1714	1390	1422	1475
Umeå	2729	2459	2475	2440	2328	2331	2108	2173	2057	1826	1909	1693	1367	1327
Uppsala	2335	2272	2106	2337	2162	2206	1982	1789	2078	1738	1592	1246	901	750
Västerås	2681	2400	2245	2009	2093	1662	1746	1676	1534	1574	1559	1546	1280	1065
Växjö	2353	2680	2539	-	-	-	-	-	2259	2066	1687	1507	1389	1357
Örebro	2272	1959	1995	1977	1886	1612	1641	1740	1711	1765	1655	1256	1422	1359
Östersund	1504	1585	1419	1823	1553	1551	1502	1774	1689	1595	1694	1294	1294	1039
Östra Gbg Barnfys	253	393	222	327	335	282	318	297	284	226	-	-	-	

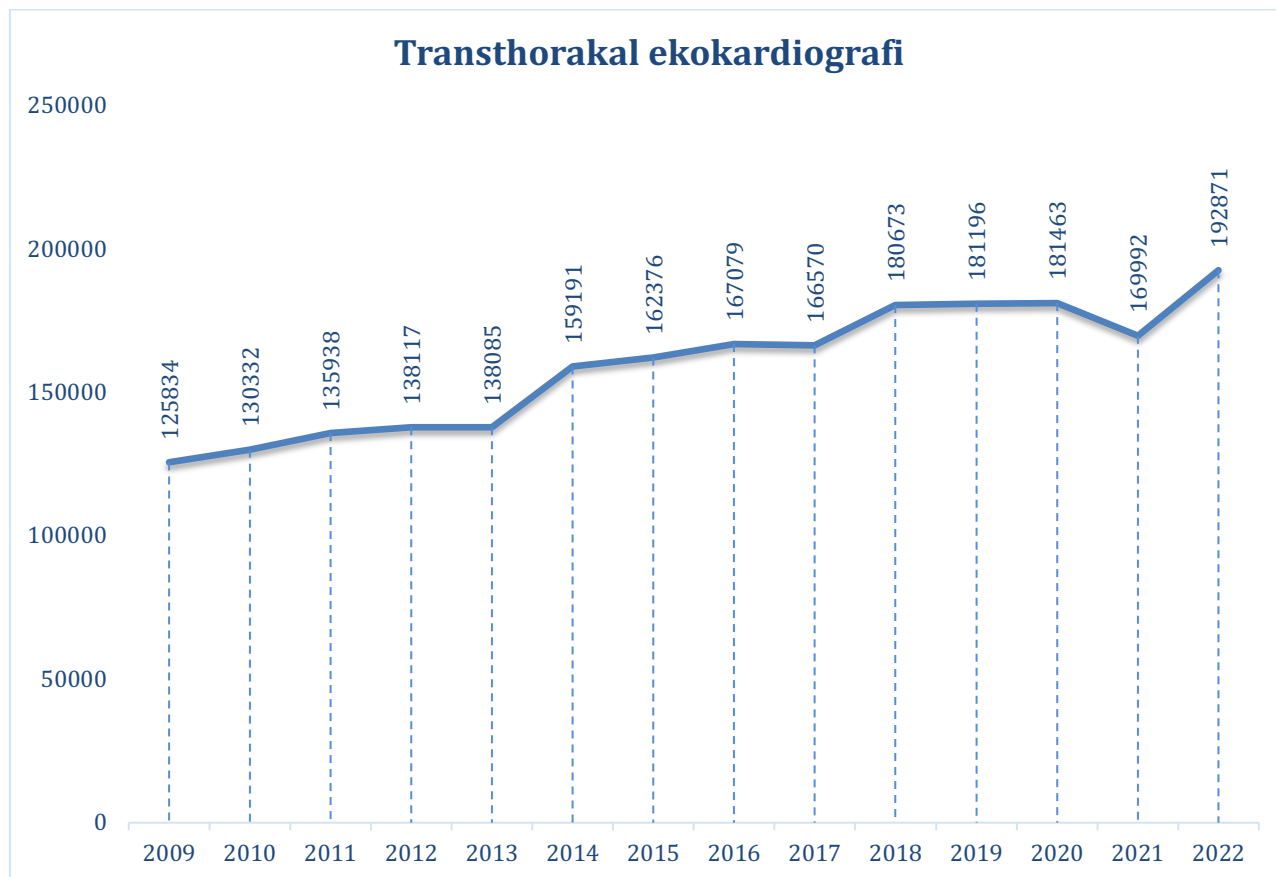
Arbetsprov med mätning av utandning av koldioxid och upptaget syre (ergospirometri):



Arbetsprov mätning utandning av koldioxid och upptaget syre (ergospirometri)	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Danderyd		0	0		80	60	59	70	78	109	76	63	86	69
Helsingborg	23	25	37	53	40	42	41	50	53	62	67	49	31	17
Jönköping	16	22	19	0				33	35	39	61	45	50	51
Kalmar													14	63
Karlskrona												15	39	50
Karlstad	0	0		181										
Karolinska	99	33	140	0	115	99	137	286	193	296	460	276	455	498
Kristianstad	0	0		262								0		0
Linköping	98	115	107		357	347	248	247	305	381	442	418	494	446
Lund	67	107	126	147	164									
Malmö	150	62	113	53	117									
Malmö Lund samrapportering						291	346	422	426	422	357	330	443	483
NU sjukvården									22	46	55	92	126	140
Sahlgrenska		150	143	126	125									
Sahlgrenska samrapportering						160	209	289	272	269	363	275	325	488
Sunderby sjukhus														60
Sundsvall-Härnösand	5			5	-				-					
Södersjukhuset	30	17	17		29	20	16	19	26	18	8	22	29	20
Sörmland								2	22	35	15	15	12	36
Umeå	68	44	82	114	117	84	75	57	62	65	72	62	61	57
Uppsala	55	45	56	62	63	135	99	145	173	166	146	121	148	167
Västerås	40	34	40	23	51	33	50	33	31	38	47	54	55	61
Växjö				-	-	-	-	-		8	12	15	14	13
Örebro	31	48	42	31	48	46	115	182	124	126	152	127	138	147
Östra Gbg Barnfys	5	7	5	7	11	32	32	43	31	41	-	-	-	

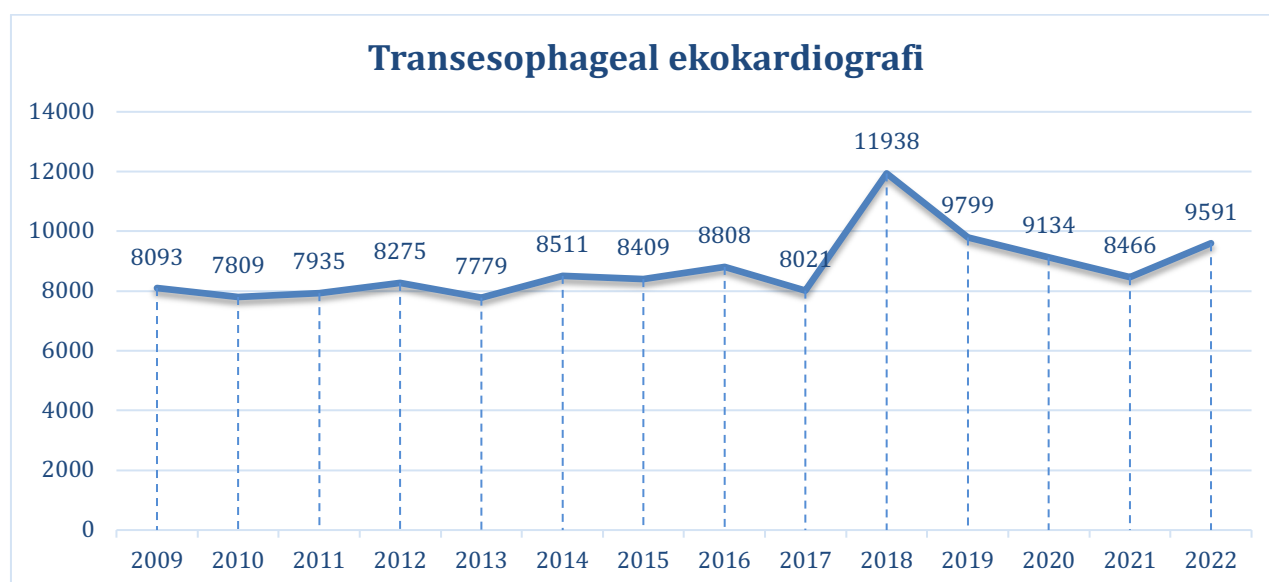
c7: HJÄRTFUNKTION

Transthorakal ekokardiografi:



Transthorakal eko	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														6000
Aleris	9805	10080	11278	11151	10796	12934	12891	12976	12611	12155	10457	9699	14308	10385
Capio St Göran	4172	5532	5621	6182	5709	7454	5307	6736	7070	7321	6709	5640	6828	6378
Danderyd	4753	7093	7277	7793	8225	7032	8225	7534	7062	9895	11384	9582	10989	11208
Gävleborg	2105	2687	2451	2373	2692	2498	2390	2727	2571	2974	2717	3093	-	3268
Helsingborg	1459	1427	1579	1530	1480	1571	1613	1990	1937	2465	2934	2578	2869	2825
Globen Heart	2500	2000										3500		
Jönköping	5590	6215	6953	7359	8007	9664	8885	8448	9358	10549	11683	11069	11521	11543
Kalmar	2872	2969	3083	3327	3360	3965	3692	3789	3849	3900	4049	3920	3862	4161
Karlskrona	2327	2419	2513	2722	3050	2919	3336	3685	3637	3877	3658	3524	3922	4194
Karlstad	3102	3539	3204	2664	2651	2769	2866	3111	3310	3507	3897	3569	4146	-
Karolinska	9920	9983	9999	10263	10711	11165	11331	10572	10983	11409	12800	13140	14413	14858
Kristianstad	2100	2229	2154	2003	2019	2282	2601	2701	2481	2644	2552	2389	2782	3139
Linköping	5691	7961	8860	9800	10088	10234	10415	11206	11047	12040	12179	11562	11121	11526
Malmö	4200	4072	3636	3641	3916									
Lund	0	0	0	0	0									
Malmö Lund samrapportering						4771	5050	5359	5245	5505	5965	6068	6012	6627
Norrköping	4613	4951	5443	5099	5107	5934	5447	5468	4573	6298	6791	6563	-	6847
Norrtälje						800	1500	1823	1928	1872	2009	1689	1600	2100
NU-sjukvården	6500	5539	5111	5464	6374	6997	7020	7114	6665	7365	8289	8074	8065	8873
Sahlgrenska	8546	9547	9546	9634	9949									
SU/Östra Göteborg	3385	3545	3181	2883	3464									
Sahlgrenska Östra samrapportering						13084	13905	14305	15118	11755	15771	14267	15629	15339
Stockholm Heart Center	-	-	-	-	-	6675	5896	6009	7850	7322	-	7400		
Sunderby sjukhus	1800	-	1463	1869	2400	3110	3455	3033	-	2896	-	-	-	3648
Sundsvall-Härnösand	3195		2440	4392	-	3675	4346	4217	-	5224	5300	5284		6373
Söder-sjukhuset	3536	4214	4613	5176	5223	5288	5765	6002	5984	5632	5770	5411	6153	6154
Sörmland	3530	3984	4670	5095	5283	5106	5837	5872	6877	6813	6654	5689	6226	6905
Umeå	5587	6640	5956	6015	6043	6382	7328	6561	6807	6609	6848	7397	7618	8591
Uppsala	6300	6349	6735	6984	6969	7684	7826	8413	8618	9674	9610	8611	8083	8155
Västerås	6970	6838	6941	6704	6464	6752	6879	7274	6773	6422	7799	7716	8258	8676
Växjö	3181	3369	3750	-	-	-	-	-	3673	3658	3898	3610	3870	4402
Örebro	5487	4671	4698	4635	4679	4807	5141	5894	5690	6192	6224	5572	6517	5629
Östersund	2608	2479	2783	3359	3426	3639	3429	4260	4853	4700	5249	4847	5200	5040

Transesophageal ekokardiografi:



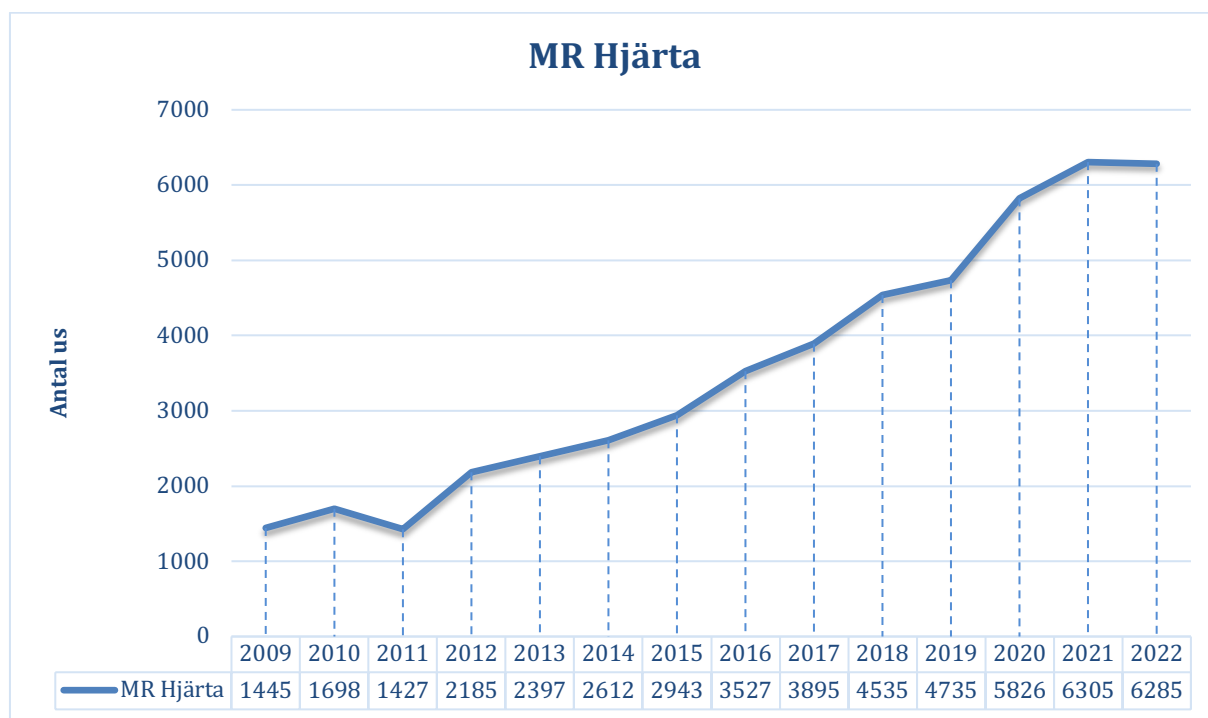
Transesophageal eko	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														0
Aleris											1	3	1	13
Capio St Göran	228	257	199	918	220	208	226	246	282	325	325	321		337
Danderyd	214	236	274	315	325	313	385	315	353	604	604	703	664	697
Gävleborg	120	122	140	119	143	140	139	145	118	140	163	122	-	132
Helsingborg	134	127	124	107	102	131	121	76	92	100	67	52	81	124
Jönköping	335	359	399	353	367	368	306	338	309	311	328	396	358	425
Kalmar	58	93	98	91	134	155	140	183	130	128	131	159	184	199
Karlskrona	82	74	74	93	141	142	126	107	119	225	236	242	273	333
Karlstad	277	250	220	77	186	186	188	219	188	204	181	248	156	-
Karolinska	1264	1320	1166	1095	1212	1213	1188	1191	1214	3960	1508	1370	1445	1408
Kristianstad	107	117	101	90	134	125	173	192	171	159	136	93	115	91
Linköping	917	941	917	1034	1112	1134	1200	1149	1060	974	937	788	756	768
Lund	0	0	0	0	0									
Malmö	100	103	150	130	159									
Malmö och Lund samrapportering						170	191	205	163	199	223	178	146	152
Norrköping	131	148	132	106	87	94	89	50	105	125	156	153	-	187
Norrtälje						55	45	40	40	48	60	65	72	72
NU-sjukvården	400	324	343	333	373	427	378	392	463	479	457	444	478	446
Sahlgrenska	926	870	744	691	587									
SU/Östra Göteborg	493	451	421	345	288									
Sahlgrenska Östra samrapportering						1096	1008	1120	873	753	1069	909	1009	947
Sunderby sjukhus	90	-	75	102	245	313	260	243	-	199	-	-	-	201
Sundsvall-Härnösand	164		172	197	-	182	22	193	-	291	257	272		317
Södersjukhuset	436	231	276	246	231	260	279	312	362	404	478	468	450	478
Sörmland	136	184	219	263	235	199	194	192	203	174	208	176	190	227
Umeå	356	360	313	286	321	310	452	485	450	522	593	483	615	575
Uppsala	390	406	507	563	562	648	641	692	641	680	795	698	615	555
Västerås	60	118	109	95	71	85	85	84	99	125	134	118	138	140
Växjö	65	76	102	-	-	-	-	-	83	84	85	114	120	147
Örebro	492	541	552	509	441	430	381	456	313	497	477	422	418	426
Östersund	118	101	108	117	103	127	192	183	190	228	190	137	182	194

Stress-ekokardiografi



Stress-ekokardiografi	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														948
Aleris) inkl Stockholm Heart Center													417*)	267
Capio St Göran	149	203	247	892	193	99	120	282	195	355	361	225		501
Danderyd	58	87	83	60	47	102	329	433	620	1321	1241	821	838	763
Gävleborg		0		3	4	1	1	3	4	6	3	1	-	3
Jönköping	14	12	2	3	3						0	0	1	4
Karlskrona		0	8	17	14	10	9	12	15	8	7	28	38	48
Karlstad	5	3	6	19	40	17	21	6	6	8	8	12	9	-
Karolinska	326	372	363	317	180	369	394	418	409	466	484	365	369	370
Kristianstad	0	0	0	29	10	3	0	4	1		0	0		0
Linköping	26	44	56	60	65	96	79	65	68	72	79	60	66	65
Norrköping												18	100	58
NU-sjukvården	10	9	2	18	14	11	15	13	15	25	13	18	23	17
Sahlgrenska	88	75	95	48	49	78	65	82	52	60	79	87	74	65
SU/Östra Göteborg	29	44	19	42	38									
Stockholm Heart Center										34	-	325	*)	
Sunderby sjukhus	0	-	0	0	45	494	589	529	-	502	-	-	-	299
Sundsvall-Härnösand			1	8	-			1	-	3	2	6		10
Södersjukhuset										3	0	0	0	
Sörmland	0	1	2	6	7	8	8	7	15	15	11	13	14	18
Umeå	142	111	117	137	130	101	61	93	96	82	76	65	95	99
Uppsala	6	10	4	39	50	70	110	218	192	108	60	43	19	31
Västerås	1	5	3	1	4	1	3	2	4	4	5	3	5	9
Örebro	23	65	70	52	30	20	33	22	30	16	9	5	16	10
Östersund	2	5		0	0					28	38	8	14	8

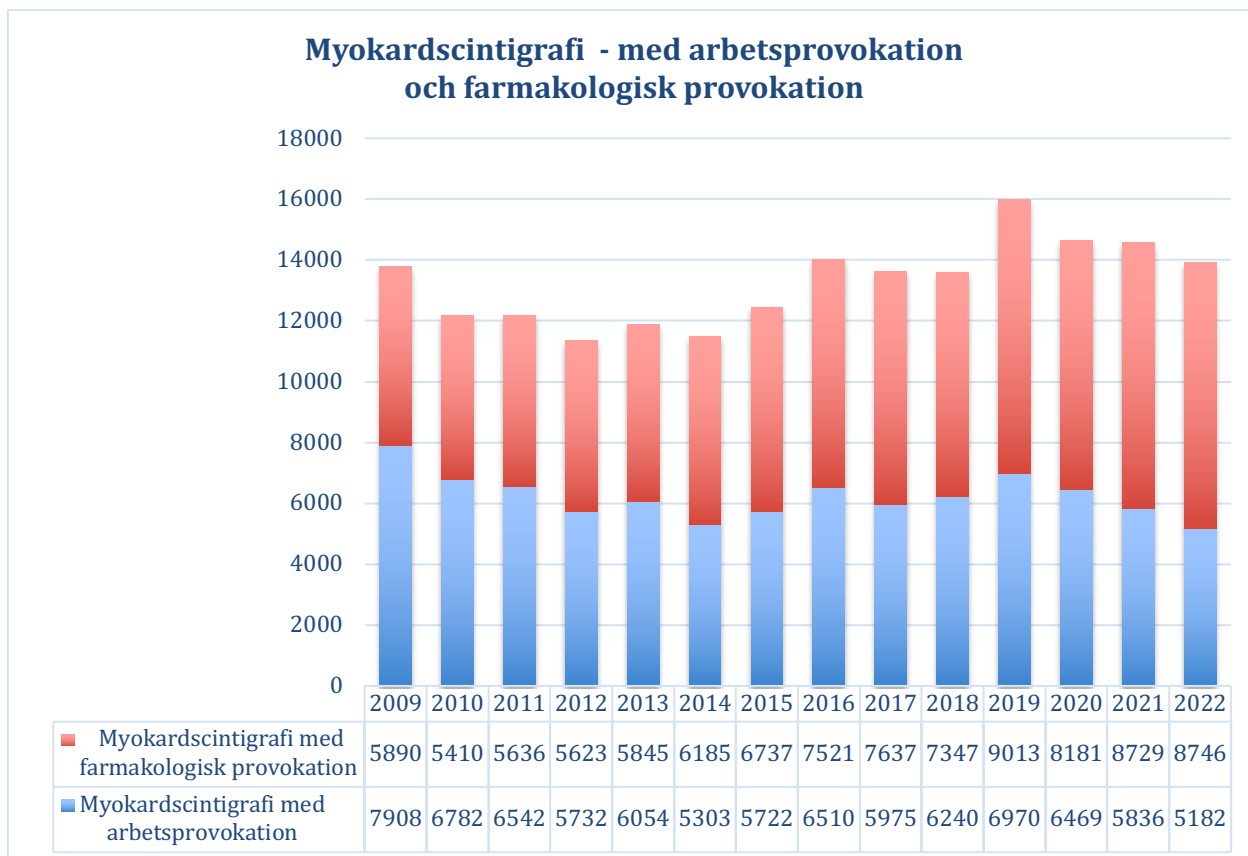
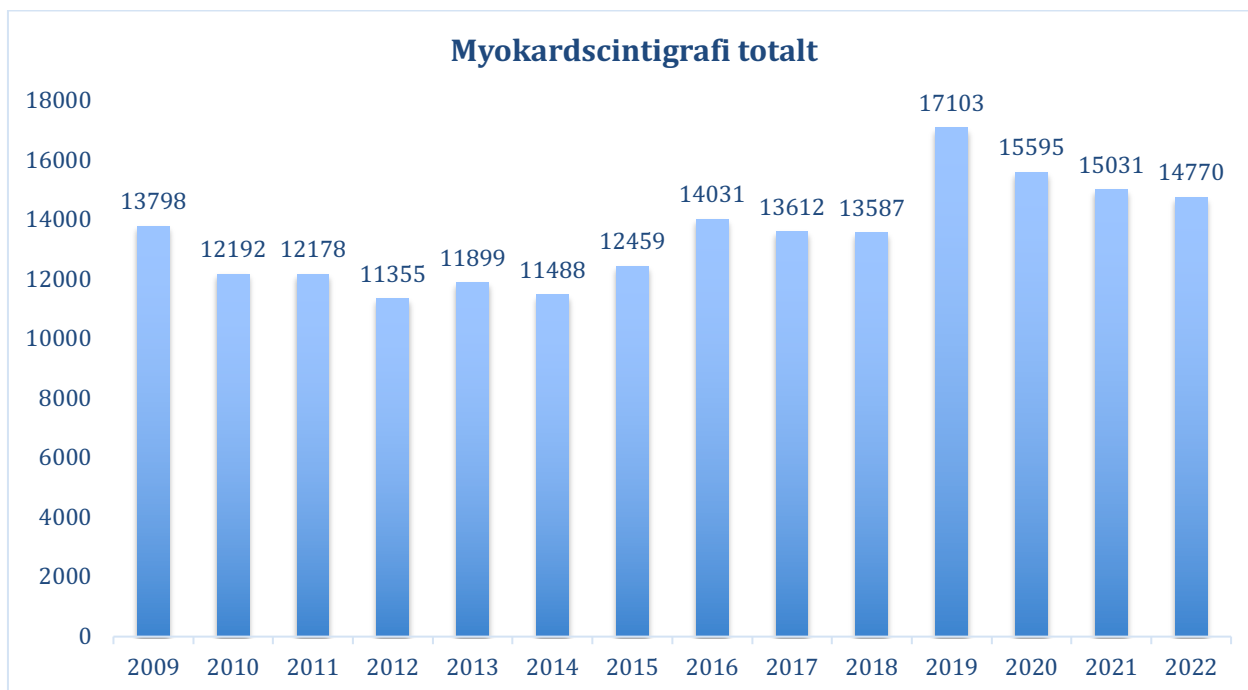
MR Hjärta:

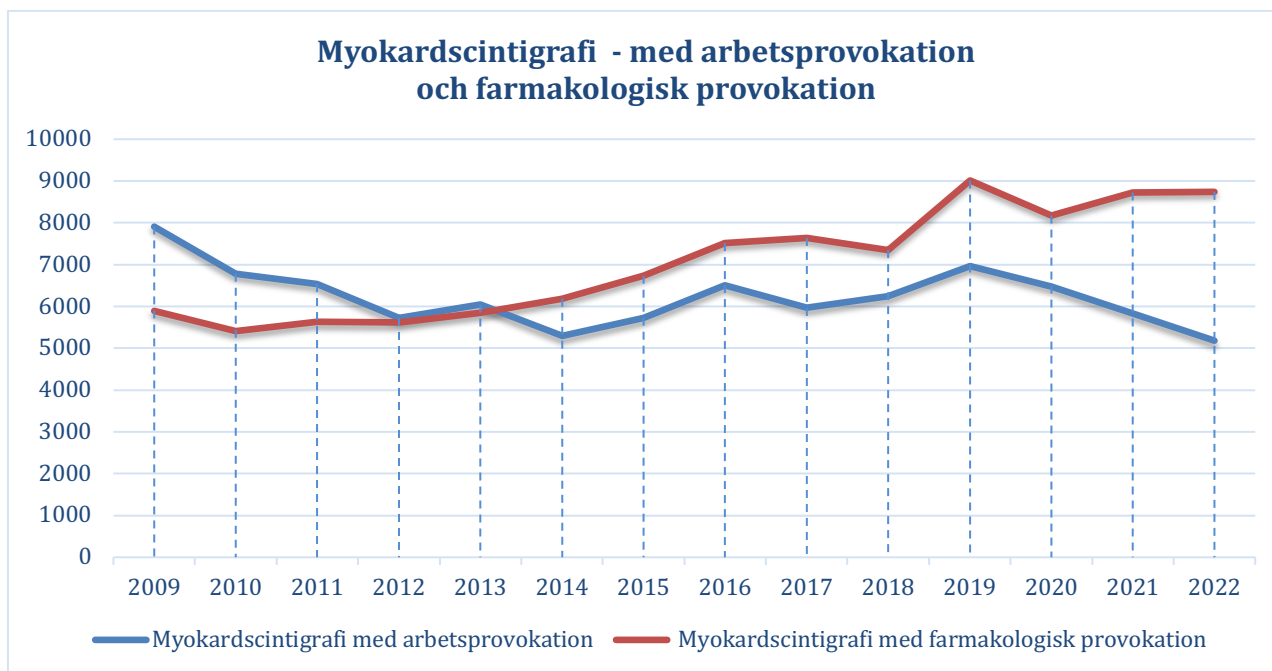


MR Hjärta	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Capio St Göran	0	0	0	0	0	30	80	80	100	94	138	134		165
Danderyd	60	65	64	85	130	167	197	280	288	319	360	403	433	420
Gävleborg		0		0	55	92	83	80	98	140	122	144	-	178
Helsingborg	33	48	84	77	95	64	124	108	104	161	120	156	170	143
Jönköping	68	68	73	125	122			173	257	294	425			
Karlskrona		0	0	20		0								144
Karlstad								37				86		
Karolinska	500	500		500	252	665	709	827	949	1142	1054	1462	1733	1711
Linköping	116	118	149	219	278	244	256	272	294	392	403	442	512	481
Lund	550	697	773	885	841									
Malmö	0	0	0	0	200									
Malmö Lund samrapportering						781	716	999	1047	1149	1540	2272	2654	1968
NU-sjukvården	45	61	83	93	105	120	117	134	194	205	222	189	241	237
Sunderby sjukhus	0	-	40	30					-	63	-	-	-	199
Södersjukhuset	13	96	107	151	214	232	249	272	264	265	351	295	383	452
Umeå	0		0				221	207	218	249		208		
Växjö													135	154
Örebro			0	0	50	133	111				0	0	0	
Östersund												35	44	33
Östra Gbg Barnfys	60	45	54	0	55	84	80	58	82	62	-	-	-	

c8: MYOKARDPERFUSIONSFYSIOLOGI

Myokardscintigrafi med arbetsprovokation och med farmakologisk provokation





2019, 2020: Saknar uppgift från Karolinska. 2022: Saknar uppgift från Helsingborg och Umeå

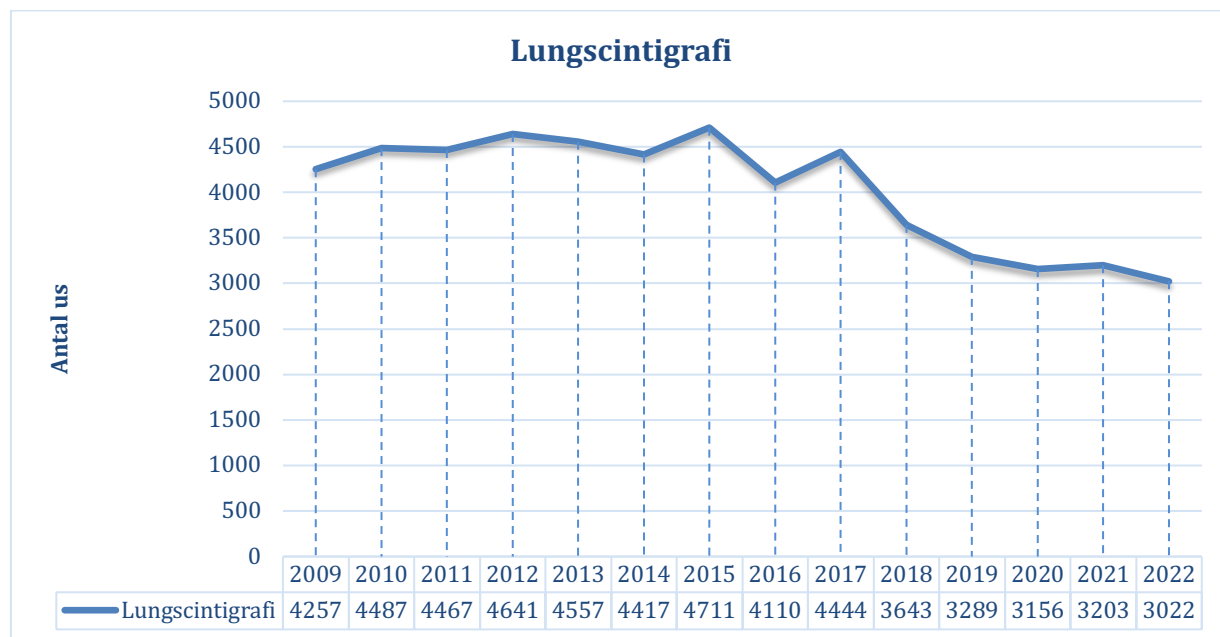
Myokardscintigrafi	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Capio St Göran													0	
Danderyd	789	953	1070	1079	1095	1285	942	1337	1102	470	809	653	471	542
Gävleborg	534	568	634	642	527	558	777	635	757	733	762	704	-	548
Helsingborg	870	546	621	618	633	428	433	760	383	488	554	645	456	398
Jönköping	597	486	489	472	529	473	604	702	748	743	1215	1045	1182	1080
Kalmar	168	181	129	189	289	262	278	576	356	440	447	447	465	445
Karlskrona	371	321	272	279	229	220	267	374	337	436	529	513	578	594
Karlstad	479	461	472	390	415	408	421	412	429	516	524	599	676	-
Karolinska	886	993			1048						1120	945	964	822
Kristianstad	473	476	633	432	535	662	651	697	636	782	553	731	588	528
Linköping	449	560	567	452	546	594	728	649	632	671	1140	1305	545	523
Lund	1451	1316	1417	1162	1304									
Malmö	1170	1124	1383	1530	1527									
Malmö Lund samrapportering						3079	3328	3692	4148	4403	4768	3524	4535	4406
NU-sjukvården	291	225	233	350	302	411	358	481	445	439	366	449	453	383
Sahlgrenska	664	512	597	432	397									
SU/Östra Göteborg	532	432	418	532	699									
Sahlgrenska Östra samrapportering						1180	1151	1325	1144	428	1475	1218	1425	1263
Sunderby sjukhus	440	-	560	668			160		-	149	-	-	-	136
Sundsvall-Härnösand	255		183		-	200	285	262	-	482	425	500	465	441
Södersjukhuset	950	853	963	1099	894	742	1114	1087	1106	941	843	701	716	987
Sörmland	297	324	322	273	253	262	322	305	275	271	265	252	203	299
Umeå	202	128	101	160	80	102	95	75	110	93	135	178	125	197
Uppsala	650	675												
Västerås	266	213	206	149	165	158	147	146	119	129	106	138	99	106
Växjö	456	406	446	-	-	-	-	-	357	451	495	481	498	505
Örebro	398	321	284	289	287	279	236	313	341	285	305	355	333	326
Östersund	145	113	170	151	141	179	154	197	183	234	267	212	254	241
Östra Gbg Barnfys	15	5	8	7	4	6	8	6	4	3	-	-	-	

Myokardscint arbetsprovokation	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Capio St Göran													0	
Danderyd	479	590	647	543	506	642	422	779	441	205	299	110	16	87
Gävleborg	436	468	466	427	330	359	492	402	436	468	441	407	-	273
Helsingborg	586	335	364	355	361	230	226	329	192	288	304	348	409	??
Jönköping	270	238	238	246	267	204	221	284	315	308	455	663	383	170
Kalmar	99	81	82	111	138	112	140	288	178	181	208	206	182	193
Karlskrona	271	230	215	210	157	119	140	187	140	190	238	257	320	327
Karlstad	290	282	266	191	214	200	210	206	197	237	203	302	284	-
Karolinska	506	548			640						-	-	439	383
Kristianstad	388	383	519	334	413	557	505	519	394	407	283	319	254	204
Linköping	233	290	316	295	376	378	435	329	281	329	548	622	277	306
Lund	589	647	639	510	536									
Malmö	420	303	371	460	527									
Malmö Lund samrapportering						941	1036	1317	1545	1774	2071	1313	1918	1764
NU-sjukvården	198	147	154	199	175	228	180	215	167	180	124	218	219	156
Sahlgrenska	312	217	281	167	128									
SU/Östra Göteborg	206	164	140	221	272									
Sahlgrenska Östra samrapportering						399	421	435	378	133	442	147	24	24
Sunderby sjukhus	200	-	360	250			61		-	50	-	-	-	46
Sundsvall-Härnösand	255		54		-	54	98	83	-	199	150	332		207
Södersjukhuset	650	565	607	674	550	435	653	653	631	541	456	415	357	339
Sörmland	152	154	149	125	99	89	163	136	134	112	127	133	88	113
Umeå	130	76	65	93	59	60	63	54	83	75	99	128	75	
Uppsala	455	452												
Västerås	217	168	164	106	112	107	107	103	85	101	73	80	65	72
Växjö	333	246	266	-	-	-	-	-	189	218	216	247	281	292
Örebro	151	127	74	117	117	104	88	105	114	92	103	116	105	92
Östersund	67	66	97	91	73	79	53	80	71	149	130	106	140	134
Östra Gbg Barnfys	15	5	8	7	4	6	8	6	4	3	-	-	-	

Myokardscint farmakologisk provokation	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Capio St Göran													0	
Danderyd	310	363	423	536	589	643	520	558	661	265	510	543	455	455
Gävleborg	98	100	168	215	197	199	285	233	321	265	321	297	-	265
Helsingborg	284	211	257	263	272	198	207	431	191	200	250	297	47	??
Jönköping	327	248	251	226	262	269	383	418	433	435	760	382	799	910
Kalmar	69	100	47	78	151	150	138	288	178	259	239	241	283	252
Karlskrona	100	91	57	69	72	101	127	187	197	246	291	256	258	267
Karlstad	189	179	206	199	201	208	211	206	232	279	321	297	392	-
Karolinska	380	445			408						-	-	525	586
Kristianstad	85	93	114	98	122	105	146	178	242	375	270	412	333	324
Linköping	216	270	251	157	170	216	293	320	351	342	592	683	268	217
Lund	862	669	778	652	768									
Malmö	750	821	1012	1070	1000									
Malmö Lund samrapportering						2138	2292	2375	2603	2629	2697	2211	2617	2570
NU-sjukvården	93	78	79	151	127	183	178	266	278	259	242	231	234	227
Sahlgrenska	352	295	316	265	269									
SU/Östra Göteborg	326	268	278	311	427									
Sahlgrenska Östra samrapportering						781	730	890	766	295	1033	1071	1401	1239
Sunderby sjukhus	240	-	200	418			99		-	99	-	-	-	90
Sundsvall-Härnösand			129		-	146	187	179		283	275	168		234
Södersjukhuset	300	288	356	425	344	307	461	434	475	400	387	286	359	336
Sörmland	145	170	173	148	154	173	159	169	141	159	138	119	115	186
Umeå	72	52	36	67	21	42	32	21	27	18	36	50	50	
Uppsala	195	223												
Västerås	49	45	42	43	53	51	40	43	34	28	33	58	34	34
Växjö	123	160	180	-	-	-	-	-	168	233	279	234	217	213
Örebro	247	194	210	172	170	175	148	208	227	193	202	239	228	234
Östersund	78	47	73	60	68	100	101	117	112	85	137	106	114	107

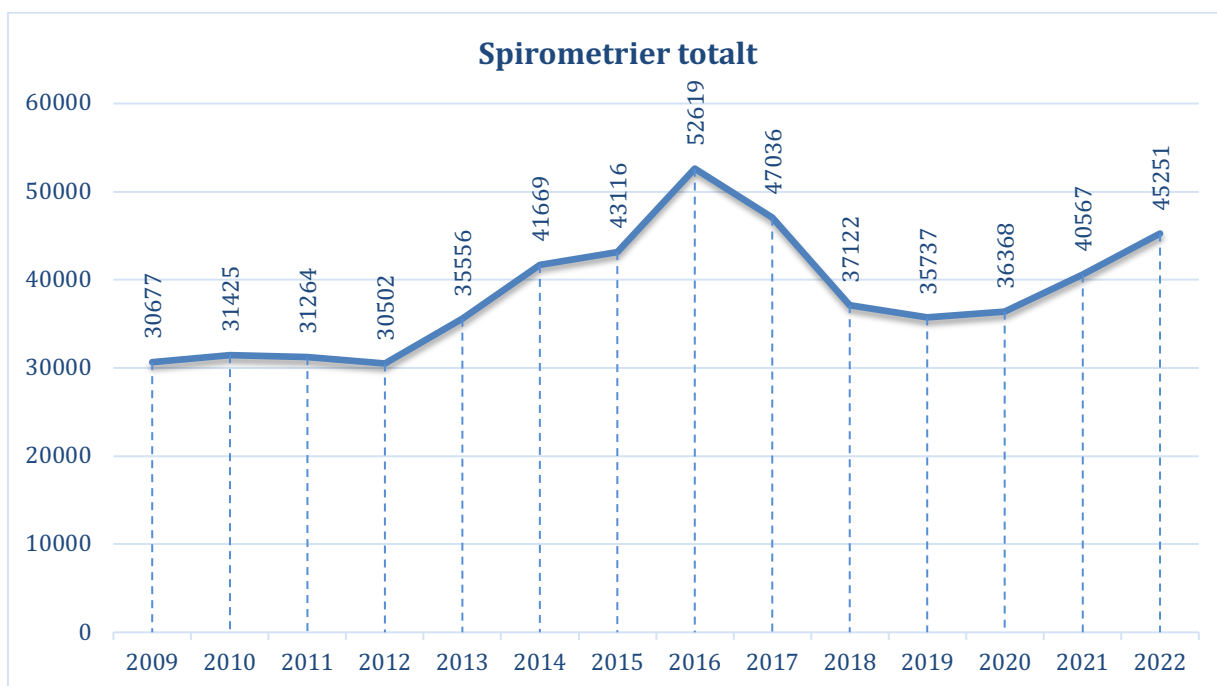
c9: LUNGFUNKTION

Lungscintigrafi



Lungscintigrafi	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Capio St Göran													0	
Danderyd		252	243	273	327	416	438	201				181		
Gävleborg	118	66	91	154	222	118	263	145	319	156	141	157	-	109
Helsingborg	376	409	427	382	388	322	258	260	244	290	281	245	231	488
Jönköping	149	109	169	205	187	175	179	167	161	126	131	112	160	129
Kalmar	202	181	151	141	137	140	137	121	287	103	115	87	119	145
Karlstad	187	167	177	164	156	142	132	115	119	132	91	88	114	-
Karolinska	62	97	94	108	108	103	106	75				0	0	
Kristianstad	88	74	144	155	177	265	284	286	339	268	159	222	250	223
Linköping	148	165	161	182	133	263	287	295	295	281	291	280	313	139
Lund	1279	1097	1383	1349	1241									
Malmö	240	272	301	359	440									
Malmö Lund samrapportering						1498	1565	1497	1768	1518	1443	1157	1253	1150
NU-sjukvården	313	295	281	256	215	276	191	180	195	196	162	148	145	130
Sahlgrenska		158	182	275	212									
SU/Östra Göteborg	251	308	294	312	363									
Sahlgrenska Östra samrapportering						480	443	546	472	255	365	394	503	413
Sunderby sjukhus	110	-	125				223		-	141	-	-		
Sundsvall-Härnösand	30		52		-	22	6	30	-	8				
Sörmland		35	51	95	45	43	38	60	99	60	50	29	43	36
Uppsala	463	498												
Västerås	81	149	90	93	65	67	38	44	40	39	29	28	41	28
Örebro													0	0
Östersund	68	63	51	51	60	22	60	55	69	43	31	28	31	0
Östra Gbg Barnfys	92	92	0	87	81	65	63	33	37	27	-	-	-	32

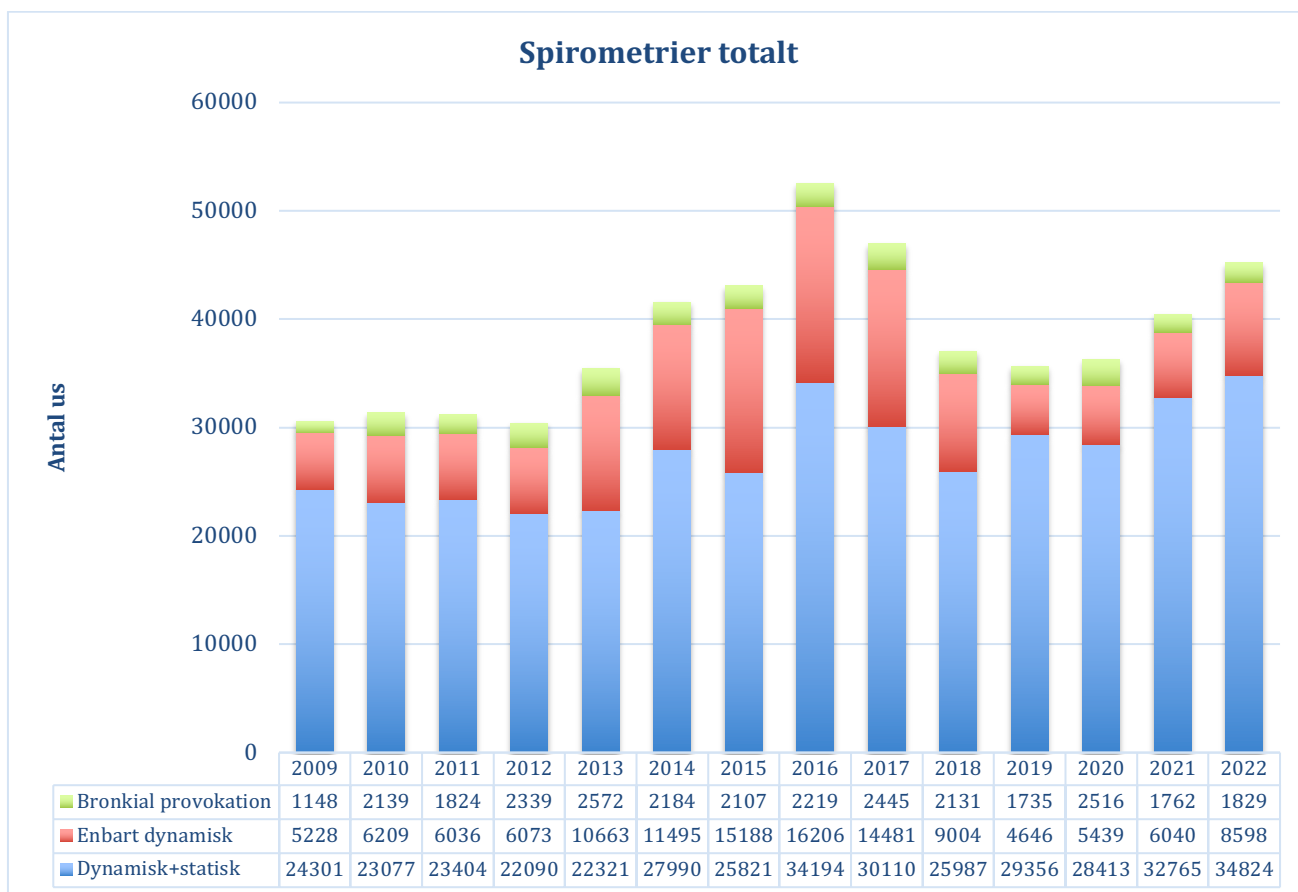
Spirometri



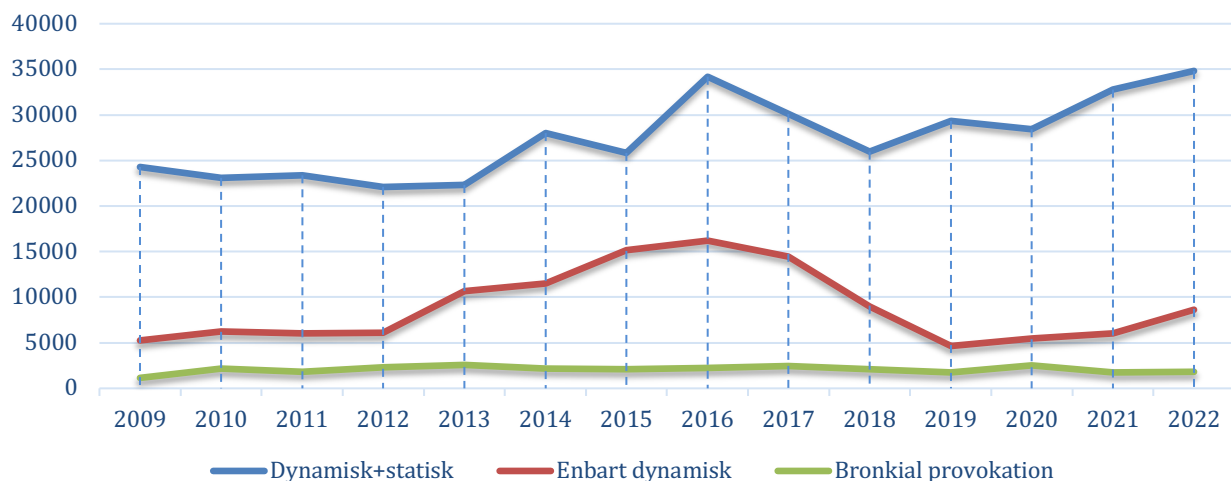
Enbart dynamisk

Dynamisk + statisk

Med bronkial provokation (kall och torrluft-, ansträngnings- metakolin- och mannitolprovokation).



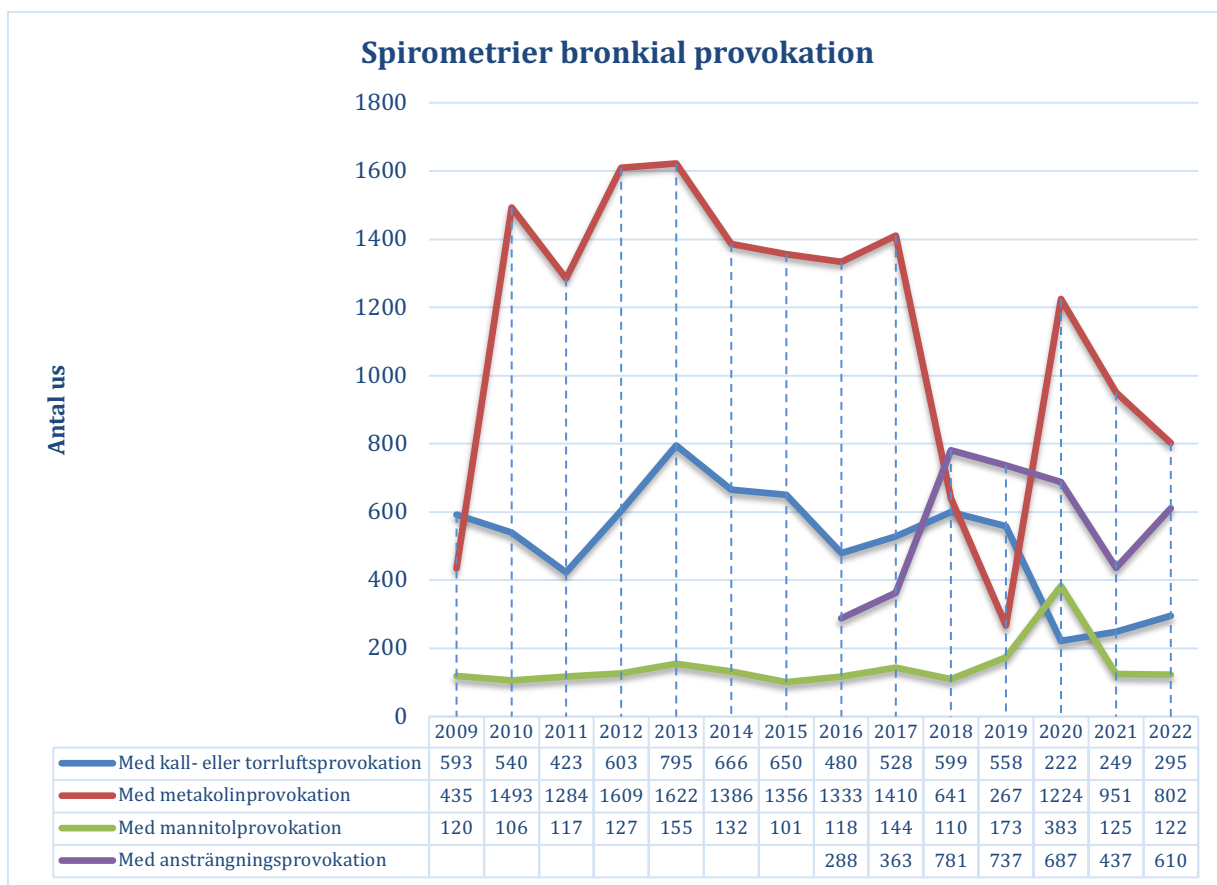
Spirometrier totalt



Spirometri Enbart dynamisk	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														493
Aleris	528	1651	1384	1785	6524	5806	5458	5717	3802	1495	333	562	85	20
Capio St Göran	0	28	26	0	0	1	5		9	12	13	9		1
Danderyd	50	38	30	29	30	13	22	14	11	38	1	0	0	1
Gävleborg		2	0	1	0	3	0	0	2	1	0	1	-	
Helsingborg	16	53	20	15	5	0	1	3		2	0	21	1	
Globen Heart	40	5												
Jönköping	0	0	0				100	96	103	96	83	75	82	158
Kalmar	6	16	12	7	14	4	16	22	13	20	13	18	32	28
Karlskrona		0	282	0		0							0	
Karlstad	109	36	52	104	79	57	98	49	45	60	91	93	187	-
Karolinska	42	158	73	68	47	51	41	57	14	111	49	0	38	
Kristianstad	17	580	623	527	8	8	1	19		1	3	0	3	84
Linköping	738	742	752	979	995	1169	1431	1302	1431	1648	409	992	1100	989
Lund	55	34	22	19	7									
Malmö	0	0	0	0	1									
Malmö och Lund samrapportering						13	6	6	1	2	1			
Norrtälje									10				0	9
NU-sjukvården	10				0	0		0		2	4	1	2	7
Sahlgrenska		199	123	111	57									
SU/Östra Göteborg	60	40	14	22	3									
Sahlgrenska Östra samrapportering						1470	5007	5713	5707	3267	464	434	1236	3794
Stockholm Heart Center						4	9	6	0		-	2		
Sunderby sjukhus		-	0	0	400	495			-		-	-	-	
Sundsvall-Härnösand	734		4		-	4	15	5	-	16	23	19		41
Södersjukhuset			13	699	3	1	3	2	1	0	0	0	1	4
Sörmland	484	443	387	362	358	324	344	347	335	372	281	374	444	359
Umeå	353	330	295	341	270	280	877	774	1030	980	1012	934	1101	1125
Uppsala	1336	1405	1346	117	1354	1350	1313	1634	1473	231	1489	1519	1397	1102
Västerås		0	55	34	34	34								
Växjö		26	25	-	-	-	-	-				6	18	15
Örebro	277	290	200	165	165	176	166	215	274	377	375	371	311	368
Östersund	3	5	6	5	2	5	7	3	17	3	2	8	2	0
Östra Gbg Barnfys	370	128	292	683	307	227	268	222	203	270	-	-	-	

Spirometri Dynamisk+statisk	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														2800
Aleris	4114	4326	5187	4982	3979	5749	4919	4391	6880	2180	3795	4199	4129	3521
Capio St Göran	671	492	915	906	371	280	309	1480	828	369	627	449	367	833
Danderyd	552	581	548	755	595	558	569	659	728	536	532	360	671	702
Gävleborg	378	348	362	362	353	420	421	437	399	386	466	488		453
Helsingborg	490	541	562	718	619	639	832	920	850	834	828	795	775	926
Globen Heart	400	200										500		
Jönköping	440	461	563	549	633	677	685	688	678	696	765	718	954	1104
Kalmar	378	370	391	393	463	631	599	790	795	730	617	495	525	582
Karlskrona	216	300	28	381	458	481	397	462	555	504	536	637	703	709
Karlstad	122	207	95	196	191	207	216	253	261	253	350	341	286	-
Karolinska	2794	2854	2569	1641	1903	2094	2101	3105	3207	3802	3610	3563	4438	4966
Kristianstad	565	600	643	628	630	704	727	781	916	860	864	779	869	1017
Linköping	509	557	553	1349	1370	1557	1696	1609	1762	1971	2457	1045	1169	1017
Lund	1213	1276	1284	1530	1577									
Malmö	1493	1432	1310	1506	1634									
Malmö och Lund samrapportering						3189	3523	3616	4051	4061	4164	4172	5824	5425
Norrköping	1479	396	311	336	449	371	392	448	484	528	559	390	-	344
Norrtälje								4	190	221	241	194	160	308
NU-sjukvården	630	556	537	486	525	545	486	509	629	619	656	564	687	713
Sahlgrenska		272	233	192	78									
SU/Östra Göteborg	255	211	204	273	312									
Sahlgrenska Östra samrapportering						2413	1221	6191	1190	1256	942	1240	3679	2016
Stockholm Heart Center						837	659	676	536	578	-	670		
Sunderby sjukhus	475	-	441	481			531	519	-	677	-	-	-	1130
Sundsvall-Härnösand					-	683		714	-	689	705	535		769
Södersjukhuset	978	651	651		628	576	603	610	149	544	638	611	804	823
Sörmland	115	94	92	109	97	112	140	122	163	164	170	196	197	224
Umeå	1328	1342	1321	1318	1340	1273	622	565	458	530	680	550	636	546
Uppsala	2278	2372	2254	763	2139	2107	2050	2452	2307	772	2275	2251	2047	1888
Västerås	1111	1059	953	1107	946	722	895	1096	1063	1110	1215	958	1290	1062
Växjö		391	358	-	-	-	-	-	418	379	451	427	481	616
Örebro	481	286	284	260	259	309	344	34	314	394	348	400	579	424
Östersund	467	552	401	549	507	566	601	763	12	4	865	886	1195	6
Östra Gbg Barnfys	369	350	354	320	265	290	283	300	287	340	-	-	-	-

Spirometrier med bronkial provokation:



Spirometri med kall- eller torrluftsprovokation	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Aleris	181	184	172	279	388	386	313	214	267	307	301	87	0	52
Jönköping	133	120	81	40	66	67	47	45	66	72	74	45	40	27
Kalmar	2	1	3	1	0									
Linköping	2	3	5	5	6	1	5							
Lund	21	0	0	0										
Malmö	0	0	26	52	98									
Malmö Lund samrapportering						102	108	117	110	120	146		92	97
Sahlgrenska		51	14	9	10									
SU/Östra Göteborg	0	0	0		13									
Sahlgrenska Östra samrapportering						19	22	8	1	9	11	71	99	94
Sundsvall-Härnösand	34				-		1		-					
Uppsala	32	37	41	53	77	23	10	12	14	24	26	19	18	25
Västerås	107	74	0	91	65		74							
Östra Gbg Barnfys	81	70	81	73	72	68	70	84	70	67	-			

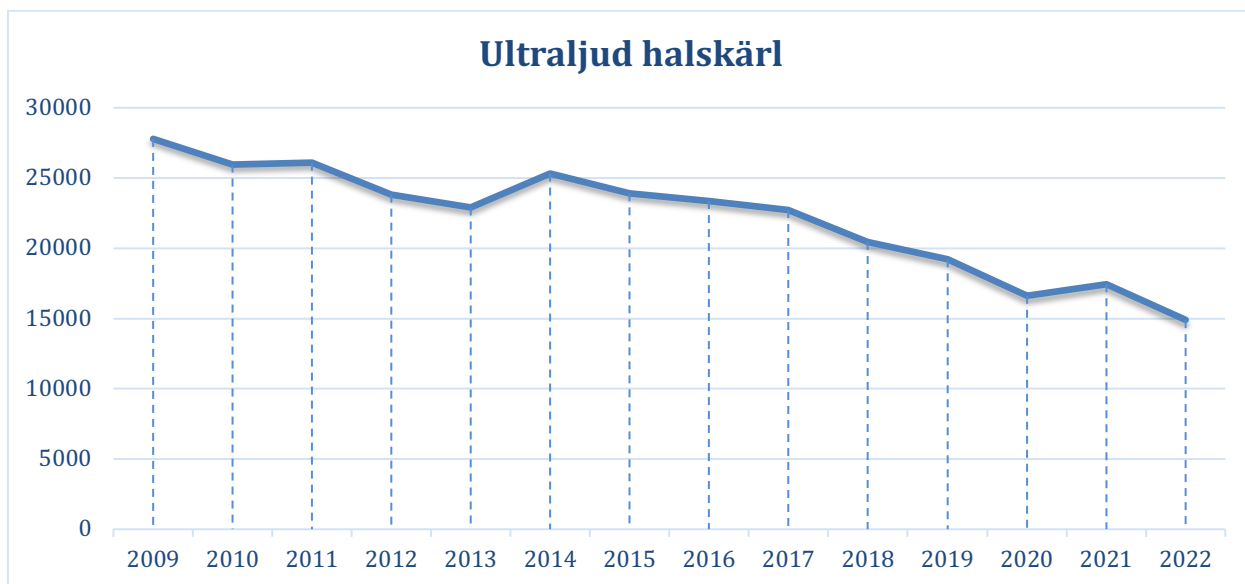
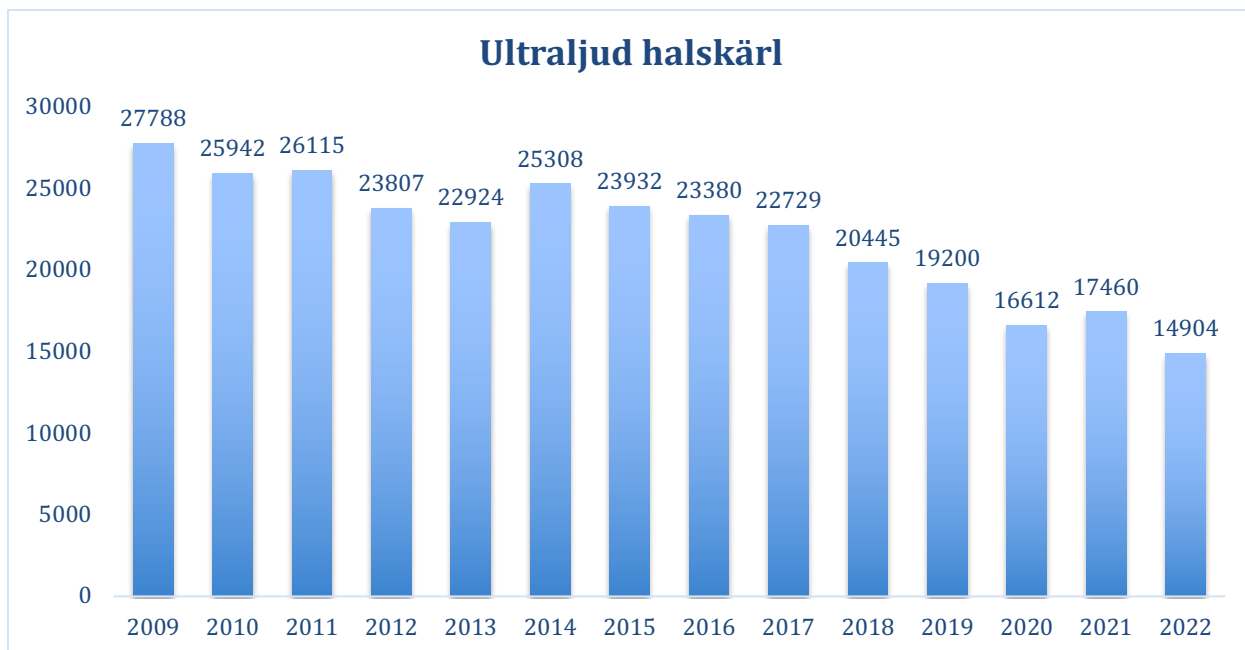
Spirometri med metakolinprovokation	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Aleris	138	1023	1037	1135	1275	1125	1138	1089	1121	458	40	874	612	514
Capio St Göran	81	70	77	14	1					0				
Danderyd	42	46	40	31	29	27	32	21	20	22	2	5	0	
Jönköping	52	63	37	33	59	72	34	27	21	19	12	50	21	34
Karolinska											30	0	0	
Kristianstad	25	22	13	13	16	21	20	18	22	10	13	10	7	14
Malmö	55	57	41	32	54									
Malmö och Lund samrapportering						53	36	62	107	51	101	161	263	204
Norrköping	3			195	2	0	0			0	0			
Sahlgrenska		172	0	79	104							89	20	8
SU/Östra Göteborg	0	0	0	18	38									
Sahlgrenska Östra samrapportering											39			
Västerås	37	40	35	50	39	24	19	41	40	15	30	35	28	28
Östra Gbg Barnfys	2	0	4	9	5	7	2	5	1	0	-	-	-	

Spirometri med mannitolprovokation	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Danderyd		0	0		34	34	27	37	48	13	30	1	1	9
Kalmar	15	13	20	21	25	19	15	37	53	43	39	28	31	34
Karolinska											21	30	66	39
Sundsvall-Härnösand					-			2	-	5	37	287	-	24
Södersjukhuset	102	92	92	105	93	78	57	42	42	27	46	37	27	16
Västerås										20				
Östra Gbg Barnfys	3	1	5	1	3	0	2	0	1	2	-	-	-	

Spirometri med ansträngningsprovokation	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab							120
Aleris			290	290	290	115	10
Danderyd						0	2
Gävleborg		2	3	7	1	-	
Karolinska	12	12	6	9	0	3	15
Kristianstad	12	12	15	9	4	6	7
Linköping							12
Malmö och Lund samrapportering	117	110	120	146	136	95	97
Norrköping	3		5	0	1	-	2
NU sjukvården	3	3	0	2	0	0	0
Sahlgrenska Östra samrapportering		60	81	82	127	93	183
Sundsvall Härnösand		-		2	0	-	2
Sörmland	5	9	6	10	7	6	4
Umeå				13	9	11	8
Uppsala	60	75	65	60	49	37	31
Västerås	64	56	33	68	43	42	40
Växjö					4	3	4
Örebro	12	24	33	39	16	26	73
Östra Gbg Barnfys			124	-	-	-	-

c10: KÄRLFYSIOLOGI

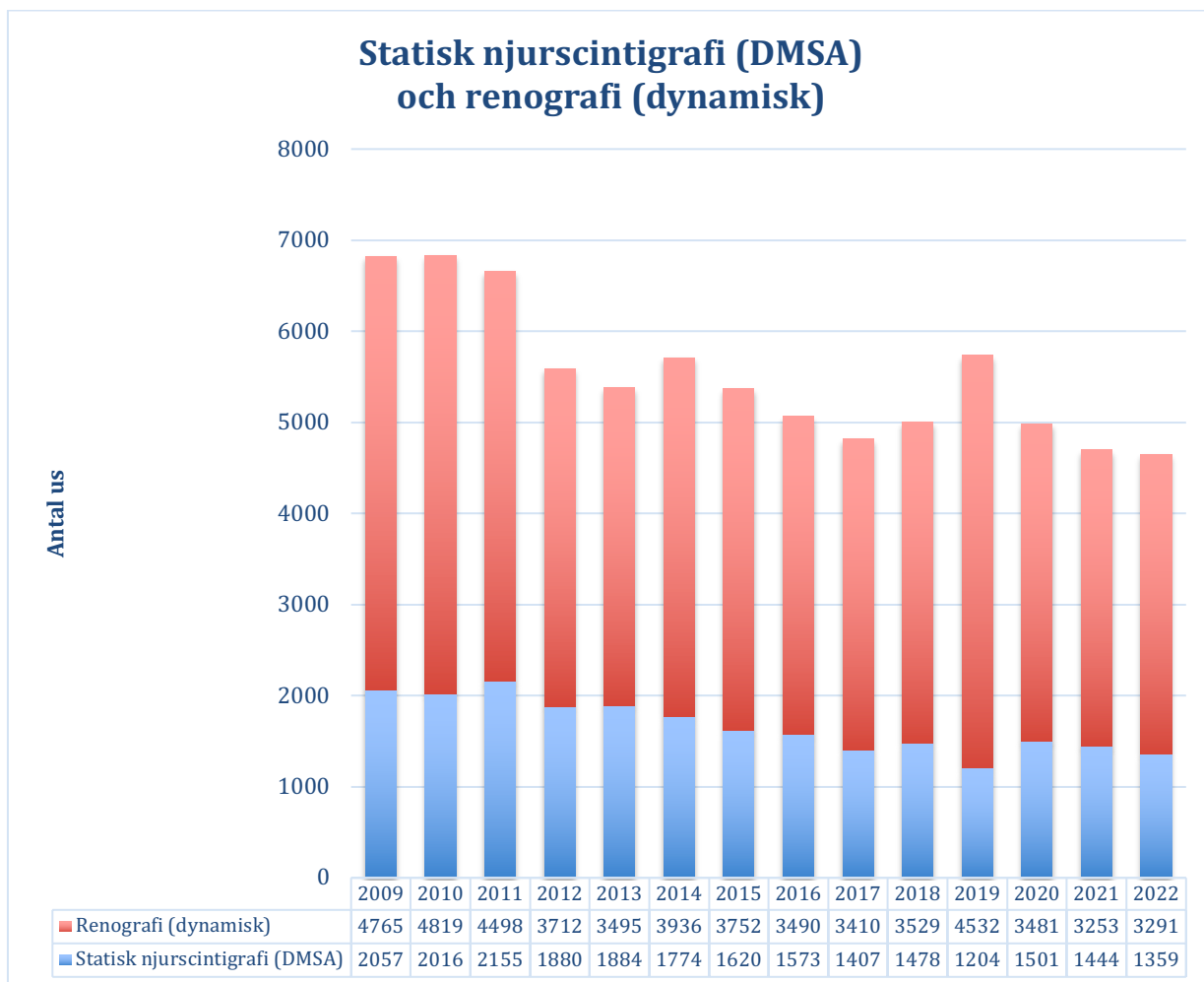
Ultraljud halskärl:



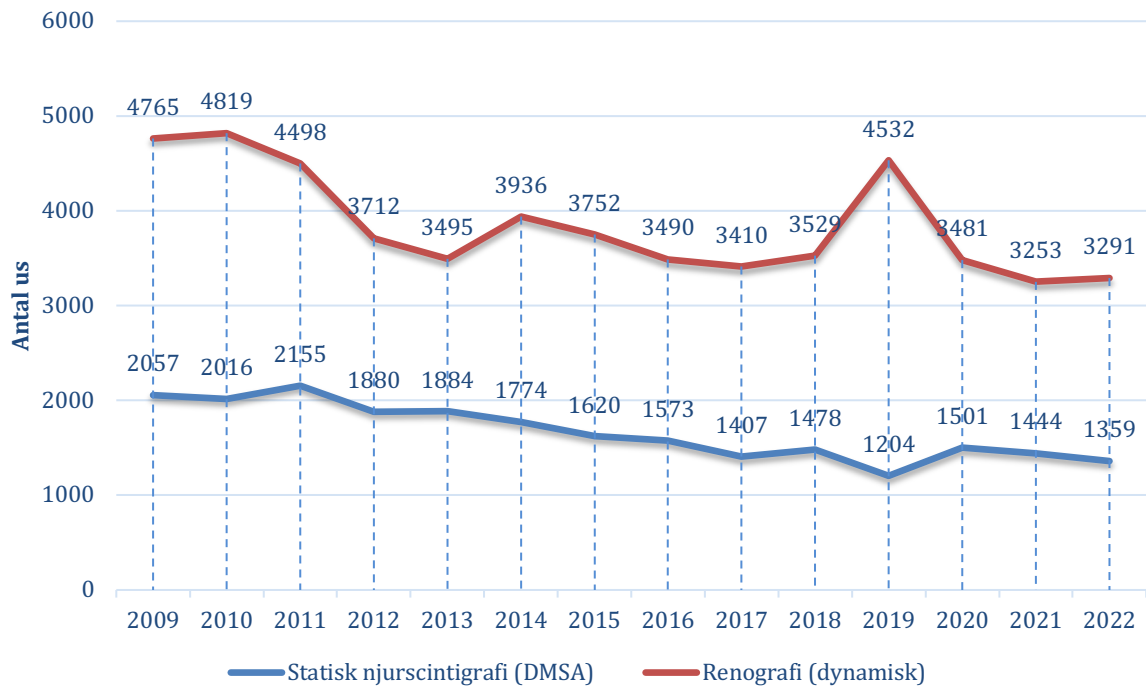
Ultraljud halskärl	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Acudoc Fysiologlab														354
Aleris) Inkl. Stockholm Heart Center	1186	1150	1098	1179	1183	1268	1299	1172	1210	927	866	525	1177)	613
Capio St Göran	1151	1199	1169	1124	1025	937	801	791	783	834	913	711	2831	238
Danderyd	1047	1052	1210	1176	1124	1068	987	917	937	982	905	895	920	872
Gävleborg	628	662	602	642	699	715	653	705	591	631	603	468	-	401
Helsingborg	1527	1533	1356	1180	1162	1155	1190	1086	1023	1059	976	712	574	491
Globen Heart	200	150										100		
Jönköping	1389	863	644	870	970	1282	1219	1102	1303	1138	1209	995	1041	943
Kalmar	709	665	634	628	593	701	610	521	437	368	383	363	392	321
Karlskrona	363	421	368	395	427	405	393	455	414	348	340	287	379	491
Karlstad	1094	1000	966	866	871	899	882	792	693	651	599	442	376	-
Karolinska	1493	1376	1369	1278	1136	1329	2013	2580	2482	1217	681	538	518	449
Kristianstad	941	959	899	832	805	821	742	666	647	666	667	570	673	605
Linköping	840	890	935	979	978	960	848	797	869	996	1002	969	947	802
Lund	370	417	413	400	538									
Malmö	1813	1557	1582	1368	1170									
Malmö Lund samrapportering						1987	1547	1683	1554	1548	1504	1287	1167	1152
Norrköping	715	789	744	751	728	641	553	534	532	452	547	476	-	557
Norrtälje						350	360	299	251	217	238	239	100	189
NU-sjukvården	1300	1239	1258	1133	1197	1240	1096	1059	1031	922	820	679	704	761
Sahlgrenska	1804	1866	2499	1605	1460									
SU/Östra Göteborg	540	532	463	541	523									
Sahlgrenska Östra samrapportering						1865	1873	1762	1696	1245	1592	1359	1424	1196
Stockholm Heart Center						718	501	482	459	471	-	412	*)	
Sunderby sjukhus	450	-	248	344	320	351	333	289	-	239	-	-	-	175
Sundsvall- Härnösand	347		276	281	-	250	192	163	-	133	102	76		88
Södersjukhuset	1500	1516	1389	1365	1203	945	775	783	828	751	690	623	548	540
Sörmland	935	908	984	992	810	812	643	645	583	513	457	369	408	422
Umeå	679	666	525	528	610	584	521	391	419	340	387	253	238	227
Uppsala	129	155	230	221	197	932	948	853	960	714	813	787	776	683
Västerås	3257	2995	2806	2401	2451	2349	2199	2108	1927	1845	1648	1367	1402	1332
Växjö	729	645	687	-	-	-	-	-	331	484	442	412	455	377
Örebro	355	414	441	406	421	390	369	351	376	381	369	392	377	307
Östersund	297	323	320	322	318	353	384	392	392	373	447	306	33	318
Östra Gbg Barnfys	0	0	0	0	5	1	1	2	1		-	-		

c11: NJUR OCH URINVÄGSFYSIOLOGI

Statisk njurscintigrafi (DMSA) och Renografi (dynamisk)



Statisk njurscintigrafi (DMSA) och renografi (dynamisk)



Statisk njurscintigrafi (DMSA)	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Gävleborg	23	32	24	28	23	43	29	33	37	38	35	38	-	24
Helsingborg	75	45	80	112	80	58	68	50	77	60	66	69	66	61
Jönköping	146	194	208	134	196	148	148	95	72	94	100	105	102	96
Kalmar	49	56	63	52	46	61	67	127	49	42	41	42	55	41
Karlskrona	7	17	38	60	55	43	32	33	33	25	34	36	27	22
Karlstad	47	80	66	44	54	63	66	62	58	67	59	62	75	-
Kristianstad	90	80	96	99	94	83	70	59	55	46	150	0	0	
Linköping	87	113	126	141	119	154	128	123	116			124	119	136
Lund	187	199	180	178	203									
Malmö	200	246	248	225	254									
Malmö Lund samrapportering						407	365	291	369	347	480	430	438	391
NU-sjukvården	105	79	88	95	100	58	59	52	54	69	70	62	68	63
SU/Östra Göteborg	16	16	3	0	0									
Sahlgrenska Östra samrapportering						1	2		1	0	0	303	290	293
Sunderby sjukhus	100	-	70				45		-	58	-	-	-	
Sundsvall-Härnösand			47		-	40	46	34	-	41				
Södersjukhuset								115			0	0		
Sörmland	21	40	33	43	46	38	39	35	30	35	39	38	25	28
Umeå	90	72	43	54	43	42		48				42	41	55
Uppsala	34	37												
Västerås	69	54	53	64	59	63	56	46	48	36	55	67	59	68
Växjö	57	42	51	-	-	-	-	-	59	42	54	61	58	60
Östersund	40	27	27	36	29	24	20	26	21	19	21	22	21	21
Östra Gbg Barnfys	614	587	611	515	483	448	380	344	328	314	-	-	-	-

Renografi (dynamisk)	2009	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22
Danderyd	99	132	144	109		102	126	114	126	170	1392	177	215	190
Gävleborg	75	101	91	95	120	129	127	105	96	82	82	81	-	125
Helsingborg	283	265	248	276	309	304	338	332	312	269	307	353	254	532
Jönköping	278	300	210	196	209	245	211	231	232	270	200	181	250	222
Kalmar	147	176	219	219	155	112	104	0	126	109	144	128	133	123
Karlskrona	169	162	122	120	129	122	134	140	147	120	115	98	82	80
Karlstad	113	117	102	107	132	103	111	97	111	116	147	182	196	-
Karolinska	479	454	247	161	19	6	3	0				0	0	
Kristianstad	223	210	198	194	162	174	165	154	124	129	14	0	0	0
Linköping	260	289	250	264	257	246	248	228	219	271	232	212	217	186
Lund	386	407	402	376	376									
Malmö	300	318	349	362	430									
Malmö Lund samrapportering						907	823	747	765	669	816	775	700	666
NU-sjukvården	117	146	149	172	158	221	145	171	160	160	161	131	126	102
Sahlgrenska		262	237	226										
SU/Östra Göteborg	31	20	18	6	20									
Sahlgrenska Östra samrapportering						241	214	193	149	214	230	389	365	325
Sunderby sjukhus	190	-	220				171		-	27	-		-	
Sundsvall-Härnösand	210		202		-	122	122	148	-	110				
Södersjukhuset	145	139	145	116	139		118		129	163	159	144	134	210
Sörmland	70	69	65	51	63	93	102	90	92	81	101	93	107	84
Umeå	320	374	209	218	363	350		273				157	105	95
Uppsala	191	181												
Västerås	131	125	120	125	128	130	141	144	193	153	171	133	146	114
Växjö	128	146	146	-	-	-	-	-	110	118	130	99	103	115
Östersund	141	131	142	113	153	120	134	133	128	125	131	148	120	122
Östra Gbg Barnfys	279	295	263	206	173	209	215	190	191	173	-	-	-	-