

# ACG Analysmatris Region Skåne 2023

Mars 2024

LOGEX



# Inledning

## ACG Analysmatris 2023



ACG Analysmatris väger samman flera olika mått till en total rankingpoäng för alla vårdcentraler i Region Skåne.



Materialet fokuserar på att identifiera skillnader jämfört med förväntat och jämfört med enheter med liknande förutsättningar.



















Målet är att materialet ska vara ett stöd i att informera, ha dialog med och stödja alla enheter så att förutsättningar för resurser till vården blir så rättvist fördelad i hela Skåne som möjligt.

# ACG genomlysning 2023

- Enheter i toppen av matrisen kännetecknas av hög aktivitet, både patientkontakter och journalregistrering, samt förmodligen för hög aktivitet. Kännetecknen för dessa enheter:
  - Många nya vårdcentraler har tillkommit förra året som har hamnat högt i rang
  - Relativt hög ACG-vikt och stor skillnad mellan ACG-vikt och åldersvikt
  - Antal diagnoser per kontakt har ökat avsevärt mellan åren
  - Antal unika diagnoser per patient har minskat i snitt.
- Enheter i botten av matrisen kännetecknas av låg aktivitet. Ofta för låg aktivitet. Både vad gäller patientkontakter och journalregistrering. Kännetecknen för enheter i botten av matrisen:
  - Nästan ingen skillnad mellan ACG-vikt och åldersvikt.
  - Även i år få diagnoser per kontakt och unika diagnoser per patient
- Av de 20 högst rankade vårdcentralerna är endast 8 stycken kvar från genomlysningen 2022
- 8 av de 20 med högst rang är privata vårdcentraler. Dock vet vi inte om de nya VC är privata eller offentliga
- Unika diagnoser per aktiv patient samt unika diagnoser per aktiv patient (åldersjusterat) har fortsatt att minska något
- Chronic Medical: Unstable % ADG11 samt Chronic Medical: Unstable % ADG11 (åldersjusterat) har minskat jämfört med föregående år

# Beskrivning av måtten i ACG Analysmatris 2023

MÅTTEN I MATRISEN	Vikt 2023	Beskrivning av måttet
Åldersvikt	 0,00	Vikt per patient baserat på ålder utifrån 6 åldersgrupper.
ACG vikt PV	 0,00	Vikt per patient baserat på ACG-gruppering (diagnoser Primärvård)
Differens ACG PV jmf ålders-vikt	 1,50	ACG PV minus Åldersvikt
ACG PV förändring fg år	 1,00	ACG PV minus ACG PV föregående år
Diff ACG PV jmf ACG specialicerad vård	 1,50	ACG PV minus ACG sjukhusvård
Andel listade med diagnos	 0,25	Andel listade med diagnos
Antal diagnoser per kvalificerad kontakt	 1,00	Antal registrerade diagnoser per kvalificerad kontakt
Antal diagnoser per patient	 1,00	Antal registrerade diagnoser per patient
Unika diagnoser per patient	 0,25	Snitt antal unika diagnoser per patient med kval. vårdkontakt PV
Unika diagnoser per patient (ålders-just)	 0,25	Snitt antal unika diagnoser per patient. Åldersjusterat
Antal kvalificerade kontakter per patient	 0,50	Kvalificerade besök, telefon, video
Andel kvalificerade kontakter	-	Andel kvalificerade besök, telefon, video jämfört med alla kontakter
Chronic Medical: Stable % ADG10	 0,25	Andel patienter med diagnos för kronisk stabil sjukdom
Ålders-justerat Chronic Stable ADG10	 0,25	Andel patienter med diagnos för kronisk stabil sjukdom
Ålders-justerat Chronic Medical: Unstable % ADG11	 0,25	Andel patienter med diagnos för kronisk instabil sjukdom
Psychosocial % max ADG23/24	 0,50	Andel patienter med diagnos för psykosocial sjukdom
Signs/ Symptom max % ADG26/27	 0,50	Andel patienter med diagnos för symptom
Läkemedelsnetto/ listad	-	Läkemedelsnetto per listad

# Total rang 2023 – Jämförelse med 2022

## Jämförelse enheter i toppen 2023

Några enheter kvar topp-20 (grön)

- VC Borgmästaregården
- VC Dalby
- Kry Vårdcentral Triangeln
- Kry Vårdcentral Osby
- VC Centrumkliniken
- ....

Många nya topp-20 (blå)

- VC hjärtat Helsingborg
- Kry Vårdcentral Laurentii
- Capio Höllviken Vårdcentral (helt ny)
- Bellevue Vårdcentral (helt ny)
- Vårdklinik Vårdcentral Lund (helt ny)
- VC Burlöv (helt ny)
- ....

Rang Totalt 2024	Vårdenhet	Rang Totalt 2018	Rang Totalt 2019	Rang Totalt 2020	Rang Totalt 2021	Rang Totalt 2022	Rang Totalt 2023	Rang Totalt 2024
1	Vårdcentralen Borgmästaregården	21	31	17	27	2	1	1
2	Vårdcentral hjärtat i Helsingborg					7	23	2
3	Vårdcentralen Dalby	30	24	77	132	72	19	3
4	Kry Vårdcentral Triangeln						11	4
5	Kry Vårdcentral Osby	23	132	91	28	17	13	5
6	Kry Vårdcentral Laurentii	61	80	74	30	93	54	6
7	Capio Höllviken Vårdcentral							7
8	Bellevue Vårdcentral							8
9	Vårdcentralen Centrumkliniken	25	55	104	33	20	15	9
10	Viklinik Vårdcentral Lund							10
11	Privatläkarna Hälsoval	13	48	65	21	64	79	11
12	Vårdcentralen Osby	78	138	63	100	67	16	12
13	Vårdcentralen Burlöv							13
14	Vårdcentralen Limhamnsläkarna							14
15	Kry Vårdcentral Tuna (fd Lund)		28	#N/A	19	44	29	15
16	Vårdcentralen Vittsjö	45	29	73	105	125	45	16
17	Vårdcentralen Arlöv	89	66	88	51	55	41	17
18	Capio Citykliniken Broby	15	56	84	69	35	14	18
19	Kry Vårdcentral Bromölla	63	85	95	37	22	7	19
20	Vårdcentralen Åparken	49	33	151	50	40	21	20

# Total rang 2023 – Jämförelse med 2022

## Jämförelse enheter i botten 2023

Flera enheter kvar i absolut lägsta delen av matrisen även 2023

- Multiclinic
- VC Drottninghög
- VC Näsby
- Valens Läkargrupp
- VC Bokskogen
- Väla Hälsocenter
- ....

Några nya i den absolut lägsta delen av matrisen

- Mobilia Vårdcentral
- Hälsomedicinskt Center i Lomma
- Hyllie Vårdcentral
- Capiro Vårdcentral Rysgård
- Hyllie Hälcocenter
- ....

Rang Totalt 2024	Vårdenhet	Rang Totalt 2018	Rang Totalt 2019	Rang Totalt 2020	Rang Totalt 2021	Rang Totalt 2022	Rang Totalt 2023	Rang Totalt 2024
164	Multi-Clinic	48	63	56	42	90	142	164
163	Mobilia Vårdcentral					34	64	163
162	Capiro Vårdcentral Bunkeflo-Hyllie	120	112	125	73	102	102	162
161	Hälsomedicinskt Center i Lomma	70	45	79	65	133	68	161
160	Hyllie Vårdcentral					52	56	160
159	Capiro Vårdcentral Rydsgård	144	141	155	150	88	48	159
158	Vårdcentralen Drottninghög	64	129	87	91	108	133	158
157	Hälsomedicinskt Center Hjärup	125	99	129	106	149	83	157
156	Vårdcentralen Näsby	147	107	115	133	147	148	156
155	Valens Läkargrupp	41	75	44	62	107	114	155
154	Vårdcentralen Bunkeflo	122	39	118	92	140	141	154
153	Vårdcentralen Vänhem	105	62	111	148	129	111	153
152	Vårdcentralen Bokskogen	134	142	98	139	154	134	152
151	Väla Hälsocenter	117	49	28	49	131	138	151
150	Berga Läkarhus	133	42	38	40	45	107	150
149	Hyllie Hälsocentral						44	149
148	Vårdcentralen Klippan	87	81	66	57	75	85	148
147	God hälsa vårdcentral i Kirseberg	8	15	14	7	8	102	147
146	Capiro Citykliniken Ängelholm	44	59	78	52	124	115	146
145	Vårdcentralen Lunden	104	93	122	86	73	130	145
144	Capiro Vårdcentral Mariastaden	94	89	24	78	136	145	144
143	Brahehälsan Eslöv	39	46	41	39	36	98	143
142	Vårdcentralen Norra Fäladen	59	87	34	58	101	128	142

# Total rang 2023 – Störst rörelse uppåt jämfört 2022

## Störst förändringar uppåt

### i matrisen

- De 11 enheter som haft störst förändringar låg alla tidigare i botten

Några enheter som har förflyttat sig kraftigt – från låg till hög (risk!)

- Privatläkarna Hälsoval
- Kry Vårdcentral Laurentii
- .....

Rang Totalt 2024	Vårdenhet	Rang Totalt 2018	Rang Totalt 2019	Rang Totalt 2020	Rang Totalt 2021	Rang Totalt 2022	Rang Totalt 2023	Rang Totalt 2024	Diff rang Totalt 2023-2022	Diff rang Totalt 2024-2023
35	Capio Vårdcentral Båstad	53	95	107	115	148	161	35	13	-126
52	Vårdcentralen Centrum	119	60	70	121	158	152	52	-6	-100
27	Vårdcentralen Sjöcrona	145	92	154	140	119	126	27	7	-99
49	Capio Vårdcentral Simrishamn	28	77	42	44	79	144	49	65	-95
38	Bjärred Vårdcentral	66	97	75	93	118	127	38	9	-89
31	Garnisonsgatans Läkargrupp		10	5	3	4	117	31	113	-86
66	Vårdcentralen Lomma	126	123	120	138	152	151	66	-1	-85
58	Vårdcentralen Planteringen	110	125	149	151	65	139	58	74	-81
59	Vårdcentralen Råå	73	54	138	128	141	140	59	-1	-81
75	Vårdcentralen Sjöbo	123	154	139	126	142	154	75	12	-79
47	Vårdcentralen Brösarp	58	135	59	68	80	122	47	42	-75
51	Vårdcentralen Åhus	124	146	131	135	66	123	51	57	-72
36	Capio Vårdcentral Borby	71	117	105	110	54	108	36	54	-72
72	Vårdcentralen Vinslöv	121	153	103	146	157	143	72	-14	-71
48	Vårdcentralen Förslöv	102	51	16	47	113	119	48	6	-71
67	Vårdcentralen Gullviksborg	83	22	81	94	95	136	67	41	-69
11	Privatläkarna Hälsoval	13	48	65	21	64	79	11	15	-68
23	Båstad-Bjäre Läkarpaktik	93	69	50	63	111	88	23	-23	-65
82	Läkargruppen Munka-Ljungby	116	133	52	118	121	147	82	26	-65
88	Vårdcentralen Nöbbelöv	141	149	123	143	77	149	88	72	-61
39	Nässets Läkargrupp	137	127	114	99	122	100	39	-22	-61
76	Vårdcentralen Höör	1	1	26	153	151	135	76	-16	-59
6	Kry Vårdcentral Laurentii	61	80	74	30	93	54	6	-39	-48
71	Vårdcentralen Delfinen	81	131	58	131	123	118	71	-5	-47
74	Vårdcentralen Laxen	99	140	156	111	134	120	74	-14	-46
113	Vårdcentralen Staffanstorps	92	53	148	155	150	155	113	5	-42
40	Vårdcentralen Hörby	98	143	157	83	104	78	40	-26	-38

# Total rang 2023 – Störst rörelse nedåt jämfört 2022

## Störst förändringar nedåt i matrisen

Några enheter från toppen av matrisen 2022 har rört sig snabbt nedåt:

- VC Kroksbäck
- Capio Vårdcentral Rydsgård
- Hyllie Hälsocentral
- Hyllie Vårdcentral
- Mobilia Vårdcentral
- Hälsomedicinskt Center i Lomma
- ....

Vissa enheter har återgått till den rang de hade 2022

- Hälsomedicinskt Center i Lomma
- VC Tollarp
- Hälsomedicinskt Center Hjärup
- Capio Vårdcentral Malmö Centrum

Rang Totalt 2024	Vårdenhet	Rang Totalt 2018	Rang Totalt 2019	Rang Totalt 2020	Rang Totalt 2021	Rang Totalt 2022	Rang Totalt 2023	Rang Totalt 2024	Diff rang Totalt 2023-2022	Diff rang Totalt 2024-2023
131	Vårdcentralen Kroksbäck	33	4	82	72	41	9	131	-32	122
159	Capio Vårdcentral Rydsgård	144	141	155	150	88	48	159	-40	111
115	Vårdcentralen Södervärn	24	30	25	24	28	8	115	-20	107
149	Hyllie Hälsocentral						44	149	44	105
160	Hyllie Vårdcentral					52	56	160	4	104
163	Mobilia Vårdcentral					34	64	163	30	99
161	Hälsomedicinskt Center i Lomma	70	45	79	65	133	68	161	-65	93
126	Vårdcentralen Oxie	37	14	57	76	60	39	126	-21	87
132	Centrumläkarna i Helsingborg	101	71	72	43	82	46	132	-36	86
93	Möllevångs Vårdcentral	7	6	9	11	13	10	93	-3	83
133	Vårdcentralen Tollarp	151	150	146	107	135	51	133	-84	82
100	Läkarmottagningen i Bjärnum	153	118	29	29	49	20	100	-29	80
105	Kattens Läkargrupp	65	23	64	82	76	28	105	-48	77
157	Hälsomedicinskt Center Hjärup	125	99	129	106	149	83	157	-66	74
124	Vårdcentralen Fosietorp	127	43	127	109	89	52	124	-37	72
139	Vårdcentralen Södra Sandby	88	70	90	130	91	69	139	-22	70
141	Vårdcentralen Kävlinge	131	67	119	80	109	72	141	-37	69
73	Vårdcentralen Sösdala	113	121	48	55	58	4	73	-54	69
148	Vårdcentralen Klippan	87	81	66	57	75	85	148	10	63
118	Vårdcentralen Landborgen	91	106	92	127	143	55	118	-88	63
162	Capio Vårdcentral Bunkeflo-Hyllie	120	112	125	73	102	102	162	0	60
92	Vårdcentralen Skurup	138	111	94	90	47	32	92	-15	60
120	Solklart Vård i Bjuv	139	27	12	45	84	61	120	-23	59
129	Vårdcentralen Örkelljunga	140	65	54	75	110	71	129	-39	58
95	Vårdcentralen Getingen	26	19	40	22	24	38	95	14	57
125	Capio Vårdcentral Malmö Centrum	52	82	80	95	144	70	125	-74	55
110	Hälsomedicinskt center i Staffanstorps		44	112	104	127	57	110	-70	53
147	God hälsa vårdcentral i Kirseberg	8	15	14	7	8	102	147	94	45



## Total rang 2023 och sammanställning av alla mått i matrisen för enheter i toppen och botten

ACG Analysmatris väger samman flera olika mått till en total rankingpoäng för alla PV enheter i Region Skåne.

Genom att se på total rang kan man identifiera enheter som har mer eller mindre aktivitet än förväntat och på andra sätt skiljer sig jämfört med jämförbara enheter.

# Rang av alla mått 2023 – Enheter i toppen av matrisen

Rang Totalt 2024	Vårdenhet	Antal listad	Åldersvikt	ACG vikt PV	Differens ACG PV jmf ålders-vikt	ACG PV förändring fg år	Diff ACG PV jmf ACG sjukhus	Andel listade med diagnos	Antal diagnoser per kontak	Antal diagnoser per patient	Unika diagnoser per patient	Antal kontakter per patient	Chronic Medical: Stable %	Chronic Medical: Unstable %	Psychosoci al % max ADG23/24	Signs/ Symptom max % ADG26/27
1	Vårdcentralen Borgmästaregården	7 440	1,31	1	121	161	8	30	16	2	1	8	2	1	14	118
2	Vårdcentral hjärtat i Helsingborg	4 766	0,70	12	165	11	1	7	19	52	9	120	114	154	104	1
3	Vårdcentralen Dalby	12 540	1,02	10	148	24	7	25	29	5	3	11	74	66	38	6
4	Kry Vårdcentral Triangeln	8 507	0,63	45	164	163	4	6	1	148	63	165	155	161	3	60
5	Kry Vårdcentral Osby	7 084	1,12	11	115	90	15	33	15	3	5	14	9	26	74	28
6	Kry Vårdcentral Laurentii	10 277	0,90	15	160	12	3	40	31	74	15	131	98	123	5	95
7	Capio Höllviken Vårdcentral	3 520	1,06	8	146	3	18	3	114	32	44	10	119	116	16	7
8	Bellevue Vårdcentral	2 971	0,80	23	162	4	5	12	32	114	21	142	125	143	33	81
9	Vårdcentralen Centrumkliniken	8 315	0,99	53	117	49	127	47	2	1	33	74	53	41	35	26
10	Viklinik Vårdcentral Lund	6 805	0,97	5	157	2	6	2	152	121	54	38	84	135	11	100
11	Privatläkarna Hälsoval	10 250	1,21	7	80	19	143	11	13	16	17	90	5	70	29	4
12	Vårdcentralen Osby	6 562	1,08	27	97	121	38	87	14	4	2	20	27	49	65	10
13	Vårdcentralen Burlöv	4 287	0,84	39	159	6	20	8	8	89	68	147	131	147	76	35
14	Vårdcentralen Limhamnsläkarna	3 033	1,01	24	130	5	11	43	70	53	23	67	69	113	41	19
15	Kry Vårdcentral Tuna (fd Lund)	7 199	0,59	160	155	82	12	161	3	67	106	162	163	165	22	83
16	Vårdcentralen Vittsjö	3 338	1,24	50	16	64	70	127	69	14	11	17	10	3	152	30
17	Vårdcentralen Arlööv	9 598	1,00	100	60	23	78	157	37	6	20	13	75	16	117	62
18	Capio Citykliniken Broby	5 708	1,06	62	67	151	30	122	10	12	12	93	28	17	98	47
19	Kry Vårdcentral Bromölla	6 042	1,13	26	66	143	43	91	5	9	24	103	6	15	61	132
20	Vårdcentralen Åparken	6 421	1,15	18	91	80	65	24	4	10	22	108	18	8	119	76

Enheterna i toppen av matrisen kännetecknas av

- Differens mellan ACG-vikt och åldersvikt
- Ofta många diagnoser per kontakt och betydligt fler unika diagnoser särskilt om man justerar för ålder på patienterna.

**Ikön**  
 när värdet är    
 när < 67 och    
 när < 33




# Rang av alla mått 2023 – Enheter i botten av matrisen

Rang Totalt 2024	Vårdenhet	Antal listad	Åldersvikt	ACG vikt P	Differens ACG PV jmf ålders-vikt	ACG PV förändring fg år	Diff ACG PV jmf ACG sjukhus	Andel listade med diagnos	Antal diagnoser per kontak*	Antal diagnoser per patient*	Unika diagnoser per patient*	Antal kontakter per patient*	Chronic Medical: Stable %	Chronic Medical: Unstable %	Psychosoci al % max ADG23/24	Signs/ Symptom max % ADG26/27
164	Multi-Clinic	7 315	0,70	165	92	83	98	150	121	157	165	149	165	162	163	116
163	Mobilia Vårdcentral	6 410	0,77	163	84	164	97	151	156	150	153	110	161	157	88	79
162	Capio Vårdcentral Bunkeflo-Hyllie	7 536	0,83	159	71	99	103	139	144	159	161	145	159	146	132	153
161	Hälsomedicinskt Center i Lomma	6 285	0,95	108	88	150	58	52	110	117	129	106	135	141	121	86
160	Hyllie Vårdcentral	6 901	0,66	162	138	122	62	77	98	165	164	161	164	164	148	119
159	Capio Vårdcentral Rydsgård	5 790	1,01	77	89	134	131	26	143	113	111	43	102	140	58	66
158	Vårdcentralen Drottninghög	7 687	0,86	147	87	76	115	147	133	139	126	112	106	115	127	121
157	Hälsomedicinskt Center Hjärup	8 937	0,94	115	81	140	47	96	140	128	123	85	123	127	77	107
156	Vårdcentralen Näsby	10 396	0,89	136	90	79	139	128	164	141	144	28	132	102	161	89
155	Valens Läkargrupp	8 505	1,04	66	82	133	138	75	124	78	56	44	47	83	81	108
154	Vårdcentralen Bunkeflo	9 092	0,87	145	85	67	61	135	61	84	141	115	148	122	123	143
153	Vårdcentralen Vänhem	12 581	0,99	83	93	56	109	64	84	54	98	64	88	101	96	46
152	Vårdcentralen Bokskogen	9 838	0,97	85	98	73	87	48	112	101	108	80	109	96	103	37
151	Väla Hälsocenter	6 310	0,92	134	75	46	89	109	151	138	140	69	110	126	154	104
150	Berga Läkarhus	8 839	0,97	97	79	127	100	85	135	112	99	61	65	103	70	64
149	Hyllie Hälsocentral	6 928	0,66	153	151	138	60	54	123	164	162	158	160	159	91	145
148	Vårdcentralen Klippan	8 109	1,07	81	52	92	134	98	155	137	93	49	54	29	64	142
147	God hälsa vårdcentral i Kirseberg	9 250	0,81	132	126	84	45	120	134	162	135	151	139	148	54	137
146	Capio Citykliniken Ängelholm	10 013	0,93	148	38	139	146	83	62	147	160	153	140	134	128	122
145	Vårdcentralen Lunden	9 745	0,86	119	119	65	56	111	96	153	134	152	134	114	31	80
144	Capio Vårdcentral Mariastaden	8 883	0,84	142	107	32	119	68	106	144	152	144	150	150	62	77
143	Brahehälsan Eslöv	9 920	0,99	72	101	120	116	66	159	135	84	37	57	45	47	155
142	Vårdcentralen Norra Fäladen	11 116	0,77	164	83	47	101	164	150	129	147	63	156	149	26	98
141	Vårdcentralen Kävlinge	12 047	0,95	140	51	126	120	143	40	55	117	101	138	99	108	45

## Enheter i botten av matrisen kännetecknas av

- Differens mellan ACG-vikt och åldersvikt
- Färre antal diagnoser per kontakt och färre unika diagnoser
- Låg andel patienter med registrerad diagnos för symptom

**Ikön**

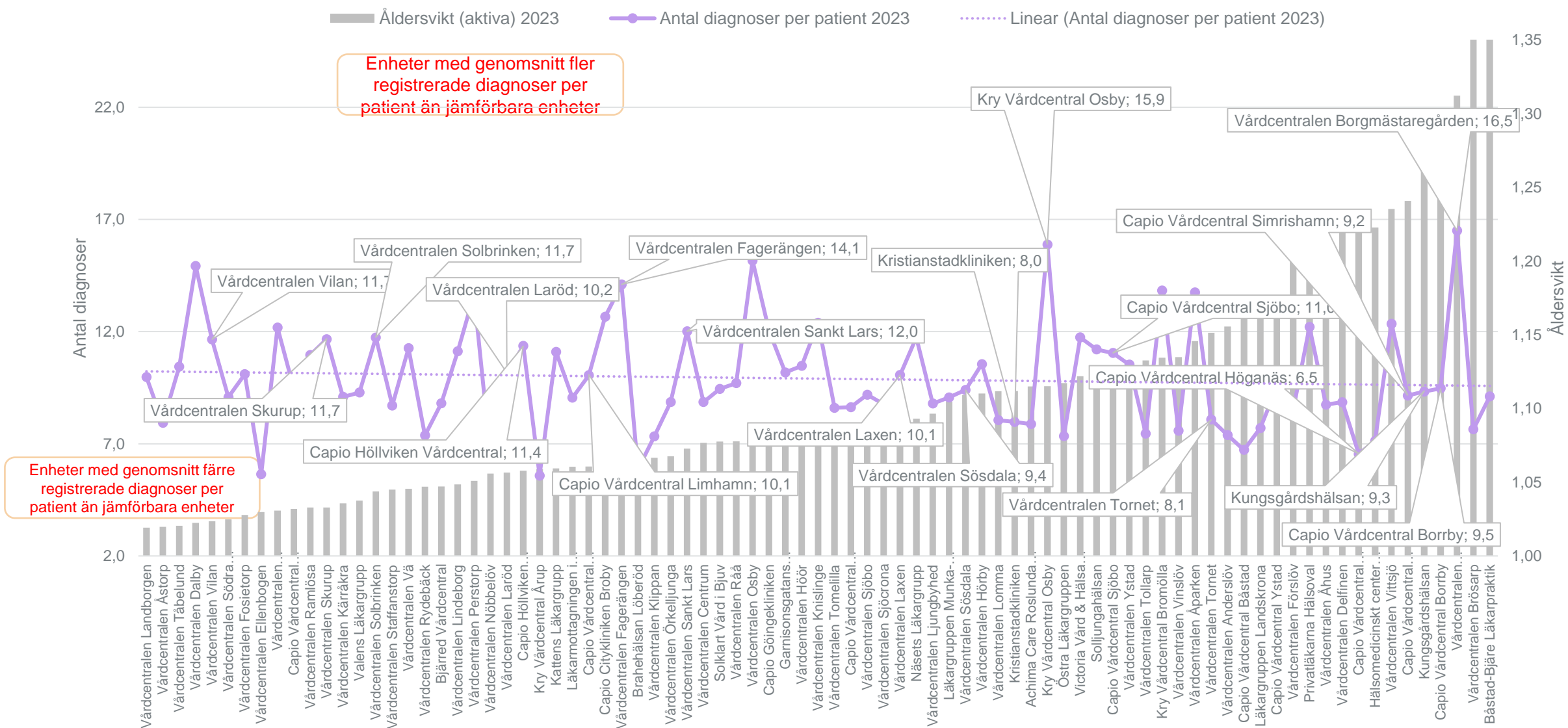
-  när värdet är
-  när < 67 och
-  när < 33

# Antal unika diagnoser per patient och antal diagnoser per patient

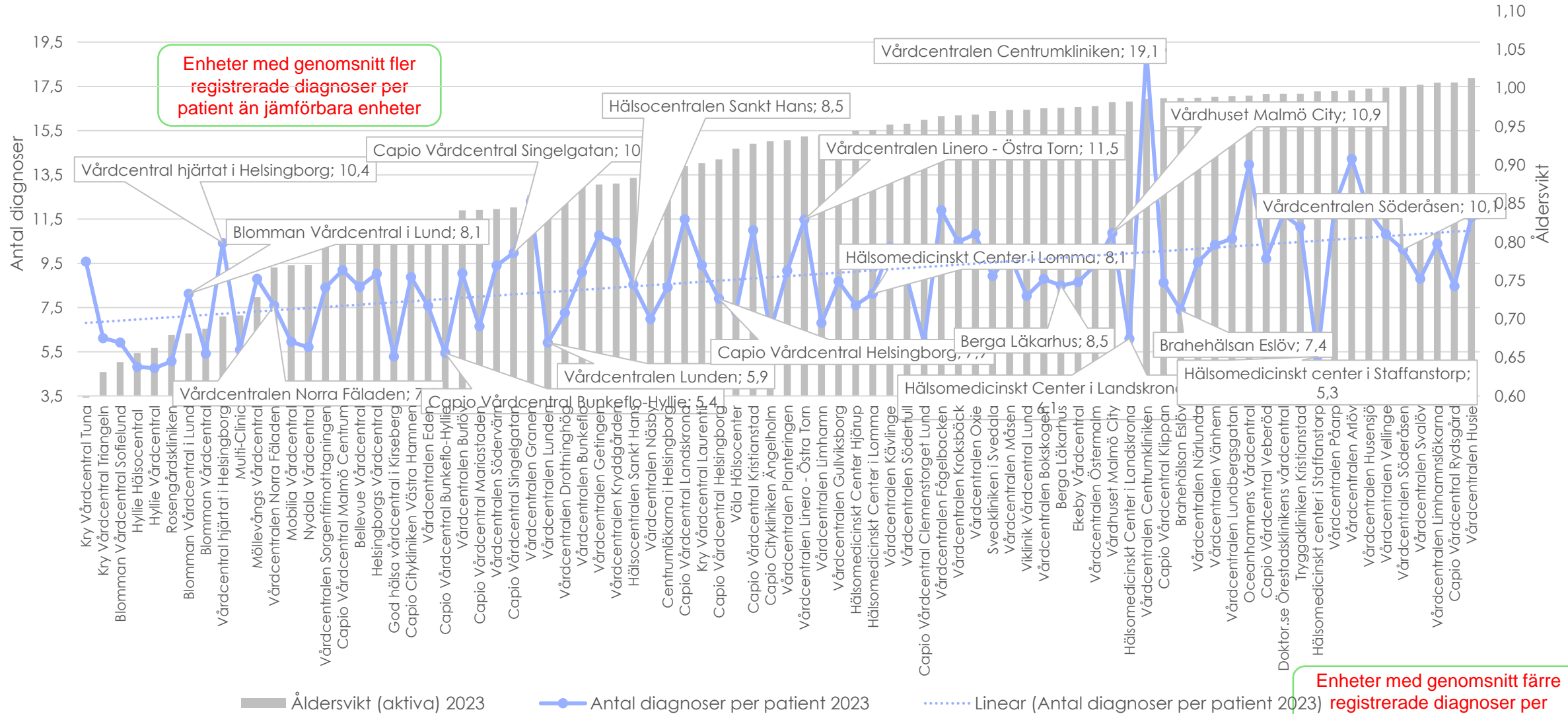
---

- Diagnoser är grunddata för dokumentation och uppföljning av vårdkontakter med patienterna. Registrerade diagnoser är grunden för patientbeskrivningen i bl a ACG-systemet.
- Det är viktigt ur patientperspektivet att rutiner för diagnosregistrering följs. Görs det enligt anvisningarna blir det god kvalitet i grunddata och korrekt patientbeskrivning.
- Saknas diagnosinformation riskeras patientsäkerheten och beskrivningen blir lidande. Detsamma gäller om onödiga diagnoser registreras. Onödiga diagnoser skapar dessutom onödig administration.
- I följande grafer visas genomsnitt antal diagnoser per kvalificerad vårdkontakt. Samt genomsnitt antal unika diagnoser per patient (för patienter som har haft minst en kvalificerad vårdkontakt).

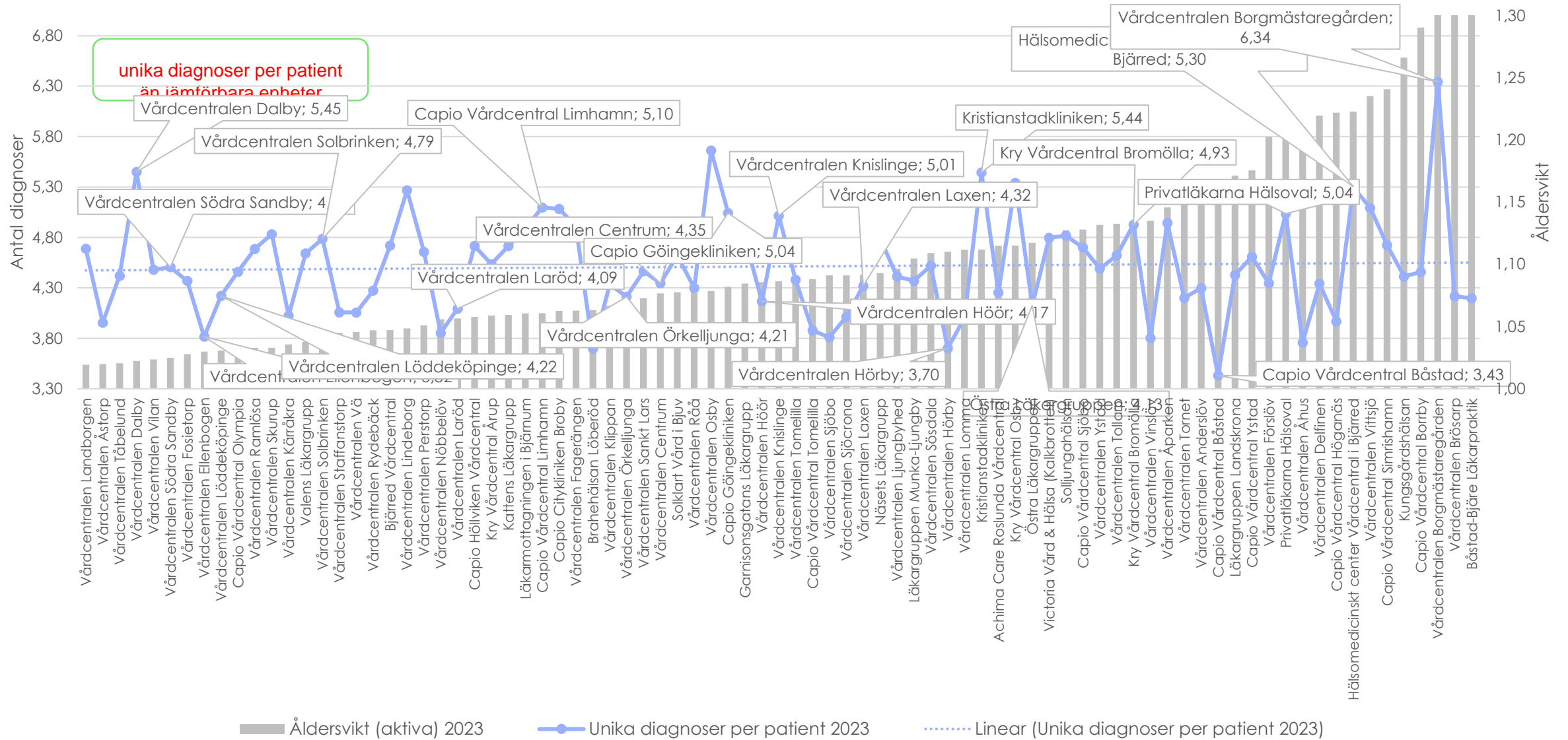
# Snitt antal registrerade diagnoser per aktiv patient (enheter med ÄLDST befolkning)



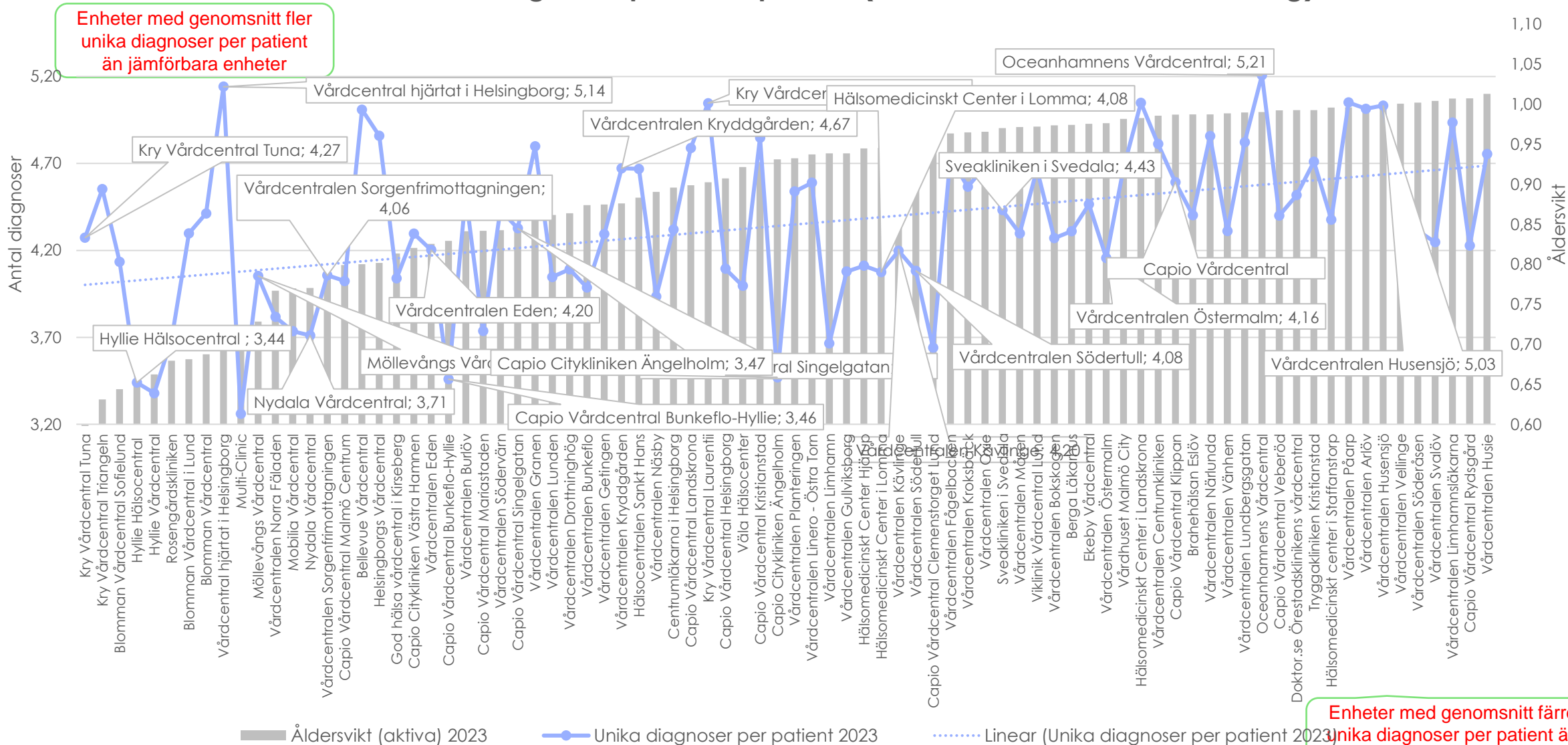
# Snitt antal registrerade diagnoser per aktiv patient (enheter med YNGST befolkning)



# Snitt antal unika diagnoser per aktiv patient (enheter med ÄLDST befolkning)



# Snitt antal unika diagnoser per aktiv patient (enheter med YNGST befolkning)



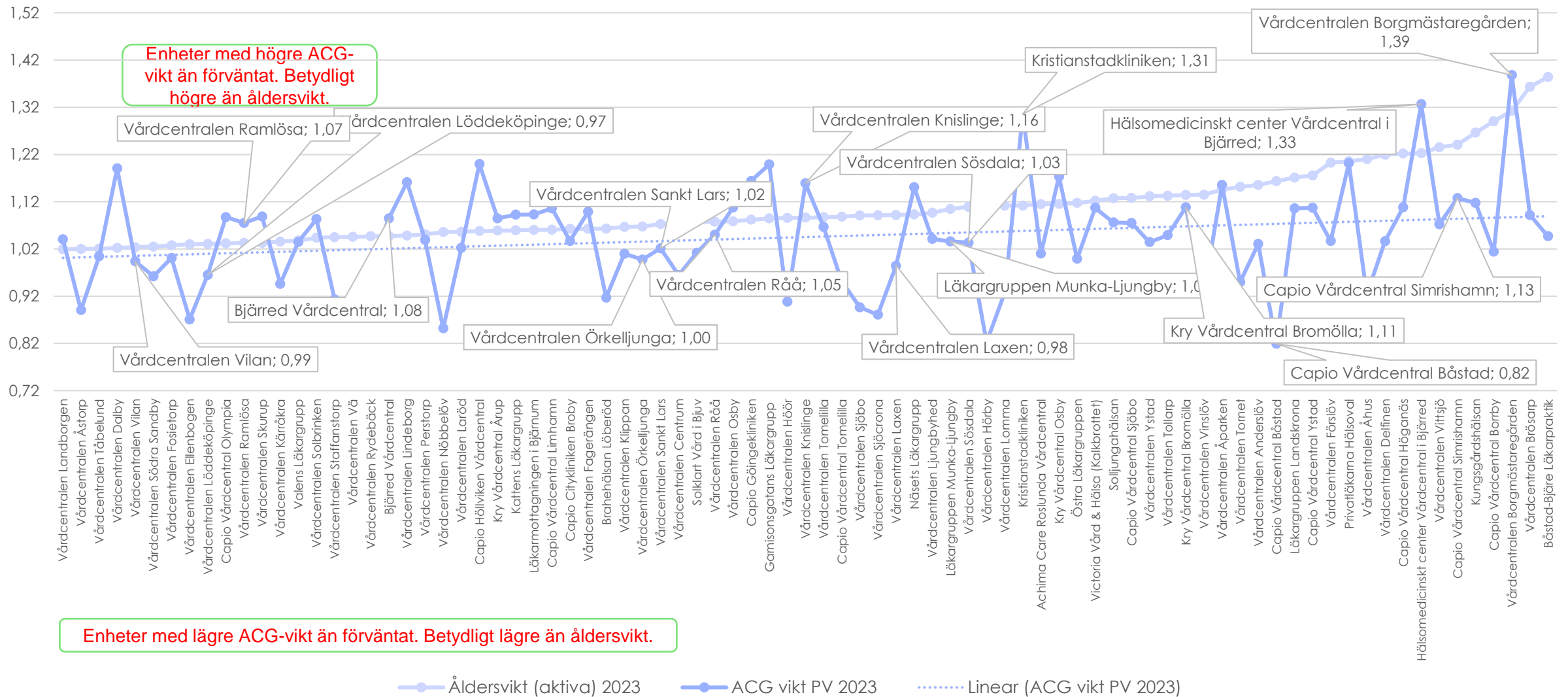


# ACG-vikt PV jämfört med åldersvikt

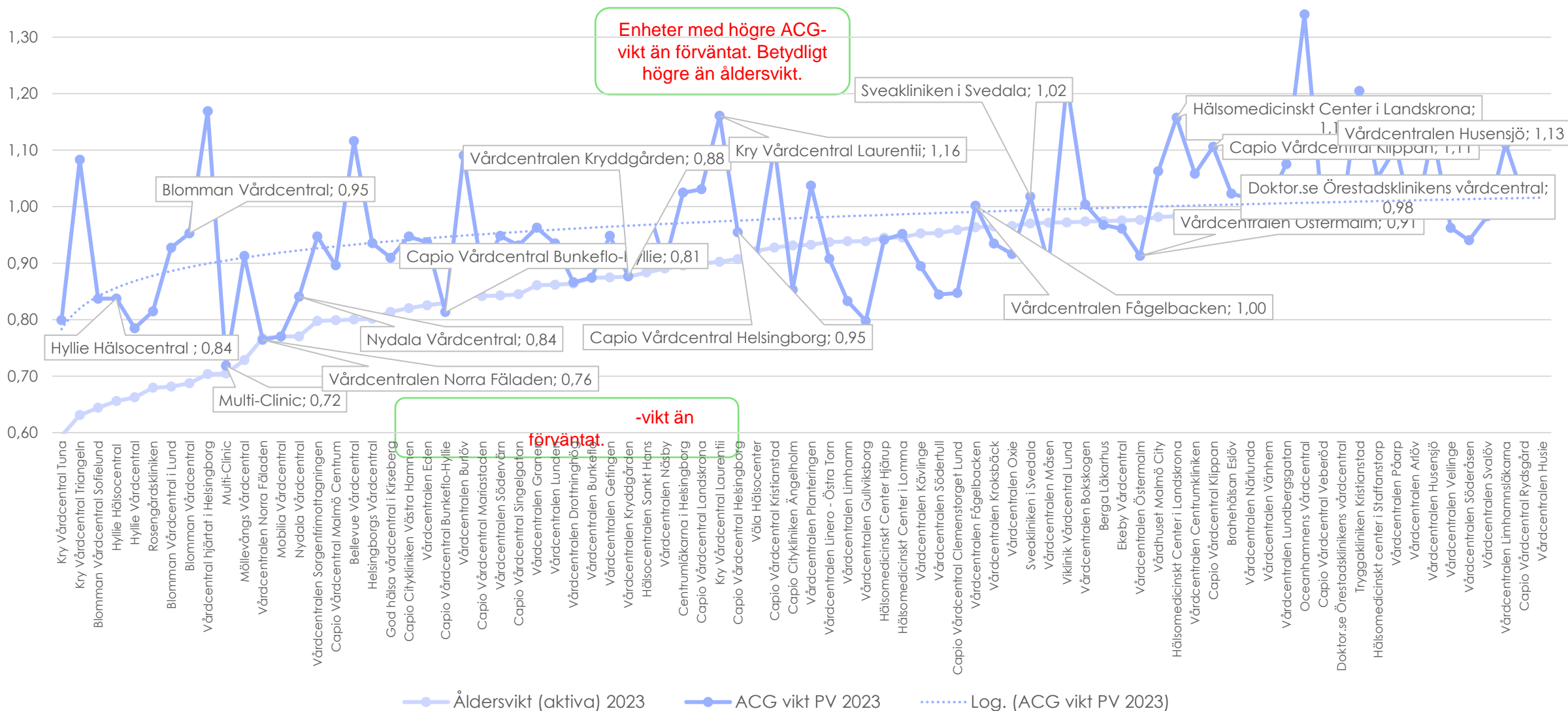
---

- Att jämföra ACG-vikten med åldersvikt är en viktig parameter för att identifiera skillnader mellan enheter.
- För en enskild enhet kan det vara skillnad mellan åldersvikt och ACG-vikt men den skillnaden ska inte vara onaturlig jämfört med andra enheter med liknande förutsättningar.
- I följande grafer identifieras enheter som har stora skillnader, oväntat hög/låg ACG-vikt, som kan vara onaturlig och därför behöva diskuteras vad orsaken beror på.

# ACG-vikt PV jämfört med Åldersvikt (enheter med ÄLDST befolkning)



# ACG-vikt PV jämfört med Åldersvikt (enheter med YNGST befolkning)



# TACK!



**Amir Shafazand**  
Produktägare ACG®



**Lars Österlund**  
Support

# Disclaimer

This document was prepared by LOGEX Group B.V. This document, in whole or parts thereof, and the information contained herein may not be used, reproduced or copied, or used in any way, without the explicit written consent of LOGEX Group B.V. All intellectual rights to this document and the information contained herein and the underlying analysis, research, databases, products and services, tradenames and rights belong to LOGEX Group B.V.

No rights can be derived from this document or the information contained herein. LOGEX Group B.V. does not assume any responsibility or liability for any financial damages or other damages resulting directly or indirectly from the use of this document and/or the information contained herein.

This document and the information and data contained herein are confidential and privileged and may not be shared. For this document the terms and conditions of LOGEX Group B.V. apply, as filed with the chamber of commerce in Amsterdam.