

# **Svenska Höftprotesregistret**

*Preliminärrapport avseende  
verksamhetsåret 2014*

*Göran Garellick*

*Johan Kärrholm*

*Hans Lindahl*

*Henrik Malchau*

*Cecilia Rogmark*

*Ola Rolfson*



ISBN 978-91-980507-6-9  
ISSN 1654-5982

# *Innehåll*

<i>Preliminär rapport verksamhetsåret 2014.....</i>	<i>4</i>
<i>Primärprotes.....</i>	<i>5</i>
<i>Reoperation .....</i>	<i>32</i>
<i>Korttidskomplikationer – reoperationer inom två år .....</i>	<i>34</i>
<i>Revision.....</i>	<i>42</i>
<i>Patientrapporterat utfall.....</i>	<i>57</i>
<i>Trender PROM.....</i>	<i>64</i>
<i>Förbättringsindex och avvikelse .....</i>	<i>66</i>
<i>Mortalitet efter total höftproteskirurgi.....</i>	<i>78</i>
<i>Höftprotes som frakturbehandling .....</i>	<i>81</i>
<i>Genus .....</i>	<i>89</i>
<i>Landstingsresultat.....</i>	<i>92</i>

## Preliminär rapport verksamhetsåret 2014

Svenska Höftprotesregistret har i många år publicerat sin årsrapport i ett traditionellt tryckt format. Årsrapporten har under de senaste åren ökat i omfång på grund av ett flertal samverkande faktorer:

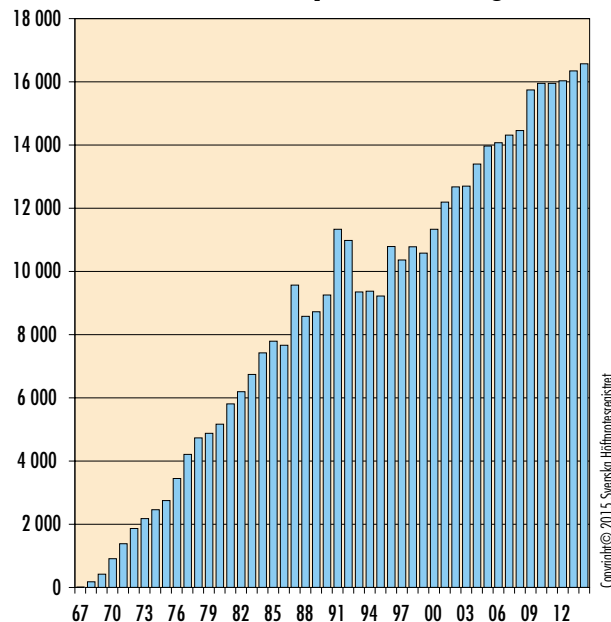
- inkludering av halvproteskirurgi sedan 2005
- ökat samarbete med Socialstyrelsen avseende täckningsgradsanalyser och framtagande av ”adverse events” (oönskade händelser)
- uppdelning av rapporten avseende frakturpatienter (opererade med halv- eller totalprotes) och övriga – framför allt artrospatienter, det vill säga en uppdelning av i huvudsak akuta *versus* elektiva operationer
- ökat antal så kallade värdekompasser
- ökat antal djupanalyser
- resultat avseende en ”case-mix” justerad kohort (”den vanliga patienten”)

Detta, tillsammans med att Socialstyrelsens data inte varit klara förrän under hösten, har lett till att rapporten publicerats allt senare under året

Registrets årliga slutvalidering har under senaste åren varit klar i månadsskiftet april/maj och då kan vi ta fram de standardtabeller och -figurer som vi traditionellt publicerar. Vi väljer även i år att redan nu publicera standardresultaten i en webbaserad preliminär rapport i PDF-format. Avsikten med denna tidiga rapport är att klinikerna redan nu har möjlighet att påbörja sina verksamhetsanalyser flera månader innan slutrapporten finns tillgänglig.

Den preliminära rapporten innehåller enbart figurer och tabeller utan textkommentarer. Eftersom det rör sig om ”standardresultat” finns alla definitioner och inklusionskriterier i tidigare årsrapporter.

### Primär total höftprotes i Sverige



Antalet primära totala höftprotesoperationer utförda i Sverige från 1967 (6 operationer) till och med 2014 (16 565 operationer).

Den tryckta slutrapporten kommer, om allt fungerar med dataleveranser, att vara tryckt och distribuerad i oktober månad. Då tillkommer texter, djupanalyser, värdekompasser, täckningsgradsanalyser, adverse events efter 30 och 90 dagar, lokala verksamhetsanalyser och forskningsaktiviteter.

Glad sommar önskar registerledningen!

# Primärprotes

## 15 vanligaste implantaten

(mest använda de senaste 10 åren)

Cup (Stam)	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
Lubinus helplast (Lubinus SP II)	77 236	5 168	4 347	3 611	2 625	2 319	95 306	29,0%
Contemporary Hooded Duration (Exeter Polerad)	6 504	1 490	632	565	414	200	9 805	5,5%
Lubinus X-linked (Lubinus SP II)	0	23	686	1 463	2 571	3 246	7 989	5,2%
ZCA XLPE (MS30 Polerad)	2 491	1 155	1 150	1 225	1 008	524	7 553	4,9%
Marathon XLPE (Exeter Polerad)	737	1 105	1 260	1 401	1 301	1 110	6 914	4,5%
Charnley Elite (Exeter Polerad)	9 324	133	49	6	0	4	9 516	3,3%
Exeter X3 Rim Fit (Exeter Polerad)	0	106	1 021	1 070	1 200	1 604	5 001	3,3%
Exeter Duration (Exeter Polerad)	11 532	183	72	0	0	0	11 787	2,4%
FAL (Lubinus SP II)	5 372	397	266	163	109	43	6 350	2,2%
Trilogy HA (CLS Spotorno)	1 702	379	372	255	183	221	3 112	1,9%
ZCA XLPE (Lubinus SP II)	847	480	334	352	355	64	2 432	1,6%
Lubinus helplast (Corail Kraglös)	665	401	356	317	195	143	2 077	1,4%
Reflection (Spectron EF Primary)	7 493	29	4	3	7	3	7 539	1,4%
Marathon XLPE (Corail Kraglös)	201	382	387	422	303	265	1 960	1,3%
Reflection XLPE (Spectron EF Primary)	1 217	220	97	0	0	0	1 534	1,0%
Övriga (1 561)	190 038	4 295	4 920	5 176	6 074	6 819	217 322	
<b>Total</b>	<b>315 359</b>	<b>15 946</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>396 197</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste cementerade implantaten

(mest använda de senaste 10 åren)

Cup (Stam)	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total	Andel <sup>1)</sup>
Lubinus helplast (Lubinus SP II)	77 236	5 168	4 347	3 611	2 625	2 319	95 306	40,5%
Contemporary Hooded Duration (Exeter Polerad)	6 504	1 490	632	565	414	200	9 805	7,7%
Lubinus X-linked (Lubinus SP II)	0	23	686	1 463	2 571	3 246	7 989	7,3%
ZCA XLPE (MS30 Polerad)	2 491	1 155	1 150	1 225	1 008	524	7 553	6,9%
Marathon XLPE (Exeter Polerad)	737	1 105	1 260	1 401	1 301	1 110	6 914	6,3%
Charnley Elite (Exeter Polerad)	9 324	133	49	6	0	4	9 516	4,7%
Exeter X3 Rim Fit (Exeter Polerad)	0	106	1 021	1 070	1 200	1 604	5 001	4,6%
Exeter Duration (Exeter Polerad)	11 532	183	72	0	0	0	11 787	3,4%
FAL (Lubinus SP II)	5 372	397	266	163	109	43	6 350	3,1%
ZCA XLPE (Lubinus SP II)	847	480	334	352	355	64	2 432	2,2%
Reflection (Spectron EF Primary)	7 493	29	4	3	7	3	7 539	1,9%
Reflection XLPE (Spectron EF Primary)	1 217	220	97	0	0	0	1 534	1,4%
Charnley (Exeter Polerad)	2 621	3	0	0	0	0	2 624	1,0%
ZCA XLPE (Exeter Polerad)	179	141	237	225	209	100	1 091	1,0%
Avantage Cemented (Lubinus SP II)	102	53	74	113	202	277	821	0,7%
Övriga (357)	153 037	397	631	707	735	1 201	156 708	
<b>Total</b>	<b>278 692</b>	<b>11 083</b>	<b>10 860</b>	<b>10 904</b>	<b>10 736</b>	<b>10 695</b>	<b>332 970</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste ocementerade implantaten

(mest använda de senaste 10 åren)

Cup (Stam)	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
Trilogy HA (CLS Spotorno)	1 702	379	372	255	183	221	3 112	13,7%
Trident HA (Accolade)	782	201	201	178	120	44	1 526	6,9%
Allofit (CLS Spotorno)	1 209	140	80	43	52	61	1 585	5,9%
Pinnacle HA (Corail Kraglös)	217	130	123	189	221	131	1 011	4,6%
Trilogy HA (Corail Kraglös)	284	212	160	83	47	104	890	4,1%
Continuum (CLS Spotorno)	0	37	94	156	206	212	705	3,2%
CLS Spotorno (CLS Spotorno)	1 213	36	38	27	9	0	1 323	3,2%
Trident HA (ABG II HA)	347	70	83	49	40	43	632	2,9%
Exceed ABT (Bi-Metric HA std)	1	1	85	140	163	179	569	2,6%
Pinnacle Gription (Corail Kraglös)	0	0	10	66	98	369	543	2,5%
Trident HA (Accoladell)	0	0	0	44	160	302	506	2,3%
Trilogy HA (Bi-Metric HA std)	256	68	53	50	38	40	505	2,3%
Pinnacle (Corail Kraglös)	85	49	79	90	89	83	475	2,2%
Ranawat/Burstein (Bi-Metric HA std)	241	134	44	32	11	0	462	2,1%
Trilogy (CLS Spotorno)	585	4	0	0	0	0	589	1,7%
Övriga (408)	9 405	828	1 088	1 114	1 554	1 676	15 665	
<b>Total</b>	<b>16 327</b>	<b>2 289</b>	<b>2 510</b>	<b>2 516</b>	<b>2 991</b>	<b>3 465</b>	<b>30 098</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste hybridimplantaten

(mest använda de senaste 10 åren)

Ocementerad cup (cementerad stam)	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
Trilogy HA (Lubinus SP II)	1 150	47	70	68	50	109	1 494	22,0%
Trident HA (Exeter Polerad)	24	56	82	92	115	171	540	18,2%
Trilogy HA (Spectron EF Primary)	1 243	2	2	0	0	0	1 247	8,3%
Trilogy HA (Exeter Polerad)	99	23	7	1	1	6	137	3,8%
Ranawat/Burstein (Lubinus SP II)	62	12	18	15	1	0	108	3,7%
Trilogy HA (MS30 Polerad)	67	17	15	4	3	1	107	3,6%
Continuum (MS30 Polerad)	0	0	5	17	32	35	89	3,0%
Trident HA (Lubinus SP II)	43	6	5	3	10	16	83	2,8%
Tritanium (Exeter Polerad)	0	0	9	13	30	28	80	2,7%
Trident HA (ABG II Cemented)	61	2	0	0	0	0	63	2,1%
Trilogy HA (CPT (CoCr))	19	12	15	17	0	0	63	2,1%
Continuum (Lubinus SP II)	0	0	4	7	22	14	47	1,6%
TM Trevision (Lubinus SP II)	6	4	2	10	10	14	46	1,6%
TOP Pressfit HA (Lubinus SP II)	155	3	1	3	0	0	162	1,4%
Exceed ABT (Exeter Polerad)	0	0	6	6	14	10	36	1,2%
Övriga (281)	6 660	47	55	78	106	98	7 044	
<b>Total</b>	<b>9 589</b>	<b>231</b>	<b>296</b>	<b>334</b>	<b>394</b>	<b>502</b>	<b>11 346</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste omvända hybridimplantaten

(mest använda de senaste 10 åren)

Cementerad cup (ocementerad stam)	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
Lubinus helpplast (Corail Kraglös)	665	401	356	317	195	143	2 077	12,7%
Marathon XLPE (Corail Kraglös)	201	382	387	422	303	265	1 960	12,0%
Contemporary Hooded Duration (ABG II HA)	492	123	25	6	0	0	646	3,9%
Marathon XLPE (Corail Krage)	1	42	104	117	147	128	539	3,3%
Marathon XLPE (ABG II HA)	21	74	85	115	124	116	535	3,3%
Lubinus helpplast (CLS Spotorno)	330	68	34	47	36	18	533	3,2%
ZCA XLPE (Corail Kraglös)	108	106	51	84	114	59	522	3,2%
Contemporary Hooded Duration (Corail Kraglös)	35	25	105	146	183	22	516	3,2%
Lubinus helpplast (Corail Krage)	0	41	104	79	110	126	460	2,8%
Marathon XLPE (Bi-Metric HA std)	58	76	102	101	72	51	460	2,8%
ZCA XLPE (CLS Spotorno)	226	60	66	60	14	8	434	2,7%
Charnley Elite (Corail Kraglös)	356	60	20	5	1	0	442	2,6%
Lubinus helpplast (Bi-Metric HA lat)	251	72	81	22	1	3	430	2,5%
Charnley Elite (CLS Spotorno)	394	4	3	3	5	1	410	2,1%
Exeter X3 Rim Fit (Corail Kraglös)	0	8	54	59	51	166	338	2,1%
Övriga (313)	4 522	534	521	613	790	752	7 732	
<b>Total</b>	<b>7 660</b>	<b>2 076</b>	<b>2 098</b>	<b>2 196</b>	<b>2 146</b>	<b>1 858</b>	<b>18 034</b>	

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste ytersättningsproteserna

(mest använda de senaste 10 åren)

Cup (Stam)	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
BHR Acetabular Cup (BHR Femoral Head)	784	137	125	60	61	33	1 200	54,6%
ASR Cup (ASR Head)	368	28	0	0	0	0	396	21,3%
Durom (Durom)	357	5	0	0	0	0	362	15,0%
Adept (Adept Resurfacing Head)	15	34	25	1	0	0	75	4,0%
BHR Acetabular Cup (BMHR VS)	2	6	11	9	9	4	41	2,2%
Durom studiecup (Durom)	15	0	0	0	0	0	15	0,8%
BHR Dysplasia Cup (BHR Femoral Head)	11	1	3	1	0	0	16	0,8%
ReCap Cup (ReCap Head)	7	2	0	0	0	0	9	0,5%
BHR Acetabular Cup (BMHR)	5	0	0	0	0	0	5	0,3%
Zimmer MMC Cup (Durom)	0	0	3	1	0	0	4	0,2%
ReCap HA Cup (ReCap Head)	3	0	0	0	0	0	3	0,2%
ASR Cup (BHR Femoral Head)	1	0	0	0	0	0	1	0,1%
BHR Dysplasia Cup (BMHR VS)	0	1	0	0	0	0	1	0,1%
Okänd ytersättning cup (Okänd ytersättning head)	1	0	0	0	0	0	1	0,1%
Cormet 2000 resurf (Cormet 2000 HA resurf)	2	0	0	0	0	0	2	0%
Övriga (2)	11	0	0	0	0	0	11	
<b>Total</b>	<b>1 582</b>	<b>214</b>	<b>167</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>2 142</b>	

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste cupkomponenterna

Cup	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
Lubinus helplast	101 043	5 844	5 006	4 147	3 014	2 657	121 711	31,7%
ZCA XLPE	4 745	2 120	1 912	2 012	1 786	786	13 361	8,7%
Marathon XLPE	1 181	1 928	2 295	2 497	2 250	1 883	12 034	7,8%
Contemporary Hooded Duration	7 610	1 701	802	752	618	229	11 712	6,7%
Lubinus X-linked	0	24	734	1 640	2 969	3 650	9 017	5,9%
Charnley Elite	15 319	284	172	82	43	21	15 921	4,9%
Trilogy HA	6 086	979	933	710	444	572	9 724	4,5%
Exeter X3 RimFit	0	138	1 258	1 400	1 504	1 970	6 270	4,1%
Exeter Duration	12 512	189	79	0	0	0	12 780	2,7%
Trident HA	1 643	372	407	386	484	690	3 982	2,6%
FAL	5 546	448	290	170	117	52	6 623	2,4%
Reflection	9 097	44	8	10	9	3	9 171	1,5%
Continuum	2	66	229	403	700	765	2 165	1,4%
Reflection XLPE	1 322	276	123	1	2	1	1 725	1,1%
Pinnacle HA	244	177	211	275	321	229	1 457	0,9%
Övriga (204)	149 009	1 356	1 494	1 544	2 084	3 057	158 544	
<b>Totalt</b>	<b>315 359</b>	<b>15 946</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>396 197</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.

## 15 vanligaste stamkomponenterna

Stam	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel <sup>1)</sup>
Lubinus SP II	92 060	6 380	6 146	6 175	6 284	6 520	123 565	41,0%
Exeter Polerad	48 334	3 273	3 415	3 459	3 435	3 419	65 335	21,3%
Corail Kraglös	2 238	1 493	1 527	1 672	1 562	1 734	10 226	6,7%
MS30 Polerad	3 628	1 213	1 324	1 470	1 252	1 177	10 064	6,2%
CLS Spotorno	6 901	914	861	735	645	631	10 687	5,8%
Spectron EF Primary	11 226	319	132	8	9	3	11 697	2,8%
Bi-Metric HA std	1 619	443	424	429	452	433	3 800	2,5%
Bi-Metric HA lat	1 534	280	309	338	381	429	3 271	2,0%
Corail Krage	5	183	500	603	824	826	2 941	1,9%
ABG II HA	1 637	370	277	201	186	193	2 864	1,7%
Accolade	863	231	252	224	170	72	1 812	1,2%
CPT (CoCr)	1 225	115	130	121	131	30	1 752	1,0%
Wagner Cone Prosthesis	707	165	135	128	156	203	1 494	0,8%
BHR Femoral Head	796	138	128	61	61	33	1 217	0,7%
Straight-stem standard	1 461	0	0	0	0	0	1 461	0,4%
Övriga (208)	141 125	429	393	405	797	862	144 011	
<b>Totalt</b>	<b>315 359</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>15 946</b>	<b>396 197</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under de senaste 10 åren.



## Antal primäroperationer per enhet och år

Enhet	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total	Andel <sup>1)</sup>
Aleris Specialistvård Bollnäs	0	0	0	241	268	312	821	0,2%
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	989	70	60	65	46	2	1 232	0,3%
Aleris Specialistvård Motala	0	437	429	438	491	520	2 315	0,6%
Aleris Specialistvård Nacka	220	121	133	134	112	118	838	0,2%
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	1 648	150	145	160	175	141	2 419	0,6%
Aleris Specialistvård Ängelholm	0	0	2	5	9	83	99	0%
Alingsås	2 519	201	210	209	252	178	3 569	0,9%
Art Clinic Jönköping	0	0	0	10	6	14	30	0%
Arvika	1 676	182	184	190	140	217	2 589	0,7%
Borås	5 706	172	188	180	167	170	6 583	1,7%
Capio Movement	697	256	253	176	127	229	1 738	0,4%
Capio Ortopediska Huset	3 061	342	316	332	370	375	4 796	1,2%
Capio S:t Göran	10 213	422	454	405	472	423	12 389	3,1%
Carlanderska	1 373	118	158	120	113	157	2 039	0,5%
Danderyd	7 957	299	338	306	327	343	9 570	2,4%
Eksjö	4 796	194	183	216	191	207	5 787	1,5%
Enköping	2 230	257	295	327	320	342	3 771	1,0%
Eskilstuna	4 232	110	128	129	136	97	4 832	1,2%
Falun	6 375	322	367	397	353	325	8 139	2,1%
Frölunda Specialistsjukhus	431	78	82	85	80	97	853	0,2%
Gällivare	2 517	105	86	111	92	96	3 007	0,8%
Gävle	5 522	164	203	198	257	224	6 568	1,7%
Halmstad	4 467	229	227	238	243	240	5 644	1,4%
Helsingborg	3 909	70	59	69	76	109	4 292	1,1%
Hermelinen Spec.vård	0	0	0	2	6	7	15	0%
Hudiksvall	3 105	138	129	100	147	146	3 765	1,0%
Hässleholm-Kristianstad	10 219	797	775	675	777	847	14 090	3,6%
Jönköping	4 588	210	211	195	167	210	5 581	1,4%
Kalmar	4 693	165	184	122	146	160	5 470	1,4%
Karlshamn	2 557	188	235	217	230	240	3 667	0,9%
Karlskoga	2 654	138	120	166	173	162	3 413	0,9%
Karlskrona	2 391	46	36	36	32	28	2 569	0,6%
Karlstad	5 137	287	260	238	265	249	6 436	1,6%
Karolinska/Huddinge	5 986	234	283	241	251	265	7 260	1,8%
Karolinska/Solna	4 683	208	206	198	182	184	5 661	1,4%
Katrineholm	2 696	239	239	208	242	260	3 884	1,0%
Kungälv	2 903	193	171	135	165	205	3 772	1,0%
Lidköping	2 359	123	186	196	238	281	3 383	0,9%
Lindesberg	2 518	210	234	211	230	202	3 605	0,9%
Linköping	5 386	58	68	58	65	67	5 702	1,4%
Ljungby	2 508	164	165	175	151	172	3 335	0,8%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## Antal primäroperationer per enhet och år (forts.)

Enhet	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total	Andel <sup>1)</sup>
Lycksele	3 272	330	308	276	290	302	4 778	1,2%
Mora	3 285	216	222	203	219	207	4 352	1,1%
Norrköping	5 446	238	245	230	253	259	6 671	1,7%
Norrälje	1 697	118	101	106	129	115	2 266	0,6%
Nyköping	3 036	184	171	167	143	159	3 860	1,0%
Ortho Center IFK-kliniken	215	117	150	131	128	133	874	0,2%
Ortho Center Stockholm	2 048	432	400	435	396	442	4 153	1,0%
Oskarshamn	2 645	198	210	204	286	233	3 776	1,0%
Piteå	2 518	373	373	389	367	337	4 357	1,1%
SU/Mölndal	2 015	444	406	416	469	594	4 344	1,1%
SU/Sahlgrenska	4 966	8	4	3	6	6	4 993	1,3%
SUS/Lund	4 616	114	100	140	195	203	5 368	1,4%
SUS/Malmö	6 134	109	83	74	27	34	6 461	1,6%
Skellefteå	2 595	94	79	98	133	122	3 121	0,8%
Skene	1 266	105	106	113	126	152	1 868	0,5%
Skövde	5 624	134	198	243	162	136	6 497	1,6%
Sollefteå	2 095	123	125	123	126	109	2 701	0,7%
Sophiahemmet	5 409	175	166	193	211	213	6 367	1,6%
Spenshult	332	184	156	317	240	97	1 326	0,3%
Sunderby (inklusive Boden)	4 825	38	30	36	32	34	4 995	1,3%
Sundsvall	5 723	203	229	185	208	157	6 705	1,7%
Södersjukhuset	7 970	387	337	416	430	420	9 960	2,5%
Södertälje	1 498	118	119	109	92	97	2 033	0,5%
Torsby	1 627	105	106	122	107	97	2 164	0,5%
Trelleborg	5 540	572	598	643	594	627	8 574	2,2%
Uddevalla	6 067	285	337	342	389	391	7 811	2,0%
Umeå	4 358	95	63	64	64	98	4 742	1,2%
Uppsala	6 785	370	257	229	270	284	8 195	2,1%
Varberg	4 607	193	241	242	239	213	5 735	1,4%
Visby	2 440	105	118	121	125	120	3 029	0,8%
Värnamo	2 776	124	146	148	148	122	3 464	0,9%
Västervik	2 863	113	120	109	121	109	3 435	0,9%
Västerås	4 212	416	461	513	476	436	6 514	1,6%
Växjö	3 563	127	146	154	125	151	4 266	1,1%
Ängelholm	2 885	143	156	166	174	96	3 620	0,9%
Örebro	5 423	184	177	116	107	151	6 158	1,6%
Örnsköldsvik	2 965	185	140	140	133	144	3 707	0,9%
Östersund	4 621	234	278	301	314	261	6 009	1,5%
Övriga	40 476	556	289	98	1	0	41 420	10,5%
<b>Total</b>	<b>315 359</b>	<b>15 946</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>396 197</b>	

<sup>1)</sup> Avser andel av det totala antalet primäroperationer utförda under 1979–2013.

## Antal primäroperationer per diagnos och år

Diagnos	1992–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Primär artros	168 604	13 370	13 256	13 338	13 394	13 698	235 660	79,7%
Fraktur	23 319	1 475	1 509	1 542	1 742	1 701	31 288	10,6%
Inflammatorisk ledåkomma	8 015	234	242	194	173	175	9 033	3,1%
Idiopatisk caputnekros	6 066	449	508	528	553	567	8 671	2,9%
Följtillstånd efter barnsjukdom	3 985	308	339	323	340	286	5 581	1,9%
Tumör	1 148	81	76	79	104	105	1 593	0,5%
Annan sekundär artros	1 298	3	2	1	1	0	1 305	0,4%
Sekundär artros efter trauma	475	26	21	24	38	33	617	0,2%
(saknas)	1 840	0	0	0	0	0	1 840	0,6%
<b>Total</b>	<b>214 750</b>	<b>15 946</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>295 588</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Antal primäroperationer per diagnos och ålder (1992–2014)

Diagnos	<50 år		50–59 år		60–75 år		>75 år		Totalt	Andel
Primär artros	8 935	61,2%	32 370	82,9%	130 183	84,4%	64 172	73,2%	235 660	79,7%
Fraktur	373	2,6%	1 560	4,0%	12 623	8,2%	16 732	19,1%	31 288	10,6%
Inflammatorisk ledåkomma	1 630	11,2%	1 702	4,4%	4 295	2,8%	1 406	1,6%	9 033	3,1%
Idiopatisk caputnekros	1 004	6,9%	1 118	2,9%	3 376	2,2%	3 173	3,6%	8 671	2,9%
Följtillstånd efter barnsjukdom	2 227	15,2%	1 651	4,2%	1 422	0,9%	281	0,3%	5 581	1,9%
Tumör	166	1,1%	303	0,8%	738	0,5%	386	0,4%	1 593	0,5%
Annan sekundär artros	99	0,7%	112	0,3%	475	0,3%	619	0,7%	1 305	0,4%
Sekundär artros efter trauma	76	0,5%	73	0,2%	220	0,1%	248	0,3%	617	0,2%
(saknas)	100	0,7%	164	0,4%	875	0,6%	701	0,8%	1 840	0,6%
<b>Total</b>	<b>14 610</b>	<b>100%</b>	<b>39 053</b>	<b>100%</b>	<b>154 207</b>	<b>100%</b>	<b>87 718</b>	<b>100%</b>	<b>295 588</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Antal primäroperationer med o cementerat implantat per diagnos och ålder (1992–2014)

Diagnos	<50 år		50–59 år		60–75 år		>75 år		Totalt	Andel
Primär artros	3 968	64,5%	8 899	88,2%	8 995	92%	604	81,2%	22 466	83,9%
Följtillstånd efter barnsjukdom	1 126	18,3%	607	6,0%	224	2,3%	16	2,2%	1 973	7,4%
Idiopatisk caputnekros	454	7,4%	255	2,5%	183	1,9%	23	3,1%	915	3,4%
Inflammatorisk ledåkomma	429	7,0%	157	1,6%	147	1,5%	16	2,2%	749	2,8%
Fraktur	84	1,4%	130	1,3%	199	2,0%	80	10,8%	493	1,8%
Sekundär artros efter trauma	29	0,5%	7	0,1%	5	0,1%	3	0,4%	44	0,2%
Annan sekundär artros	32	0,5%	7	0,1%	4	0%	1	0,1%	44	0,2%
Tumör	7	0,1%	8	0,1%	4	0%	1	0,1%	20	0,1%
(saknas)	27	0,4%	20	0,2%	11	0,1%	0	0%	58	0,2%
<b>Total</b>	<b>6 156</b>	<b>100%</b>	<b>10 090</b>	<b>100%</b>	<b>9 772</b>	<b>100%</b>	<b>744</b>	<b>100%</b>	<b>26 762</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Antal primäroperationer per fixationstyp och ålder (1992–2014)

Fixationstyp	<50 år		50–59 år		60–75 år		>75 år		Totalt	Andel
Cementerad	3 800	26,0%	19 126	49,0%	130 721	84,8%	84 095	95,9%	237 742	80,4%
Ocementerad	6 156	42,1%	10 090	25,8%	9 772	6,3%	744	0,8%	26 762	9,1%
Omvänd hybrid	1 809	12,4%	5 302	13,6%	9 090	5,9%	1 788	2,0%	17 989	6,1%
Hybrid	1 495	10,2%	3 332	8,5%	4 130	2,7%	976	1,1%	9 933	3,4%
Yfersättningsprotes	1 003	6,9%	877	2,2%	260	0,2%	2	0%	2 142	0,7%
(saknas)	347	2,4%	326	0,8%	234	0,2%	113	0,1%	1 020	0,3%
<b>Total</b>	<b>14 610</b>	<b>100%</b>	<b>39 053</b>	<b>100%</b>	<b>154 207</b>	<b>100%</b>	<b>87 718</b>	<b>100%</b>	<b>295 588</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Antal primäroperationer per typ av snitt och år 1992–2014

Typ av snitt	1992–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Bakre snitt i sidoläge (Moore)	74 093	8 129	8 161	8 287	8 492	8 452	115 614	39,1%
Främre lateralt i sidoläge (Gammer)	47 659	6 750	6 794	6 776	6 813	7 059	81 851	27,7%
Främre lateralt i ryggläge (Hardinge)	9 877	830	839	860	852	866	14 124	4,8%
Övriga	1 314	231	155	101	183	186	2 170	0,7%
(saknas)	81 807	6	4	5	5	2	81 829	27,7%
<b>Total</b>	<b>214 750</b>	<b>15 946</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>295 588</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Antal primäroperationer per typ av cement och år 1992–2014

Typ av cement	1992–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Palacos cum Gentamycin	101 795	0	0	0	0	0	101 795	34,4%
Palacos R+G	20 834	5 062	5 375	5 260	3 990	3 506	44 027	14,9%
Refobacin Palacos R	19 613	0	0	0	0	0	19 613	6,6%
Refobacin Bone Cement	20 488	5 347	5 056	5 260	6 014	5 868	48 033	16,2%
Cemex Genta System Fast	1 559	429	247	225	3	0	2 463	0,8%
Cemex Genta System	236	0	1	0	0	0	237	0,1%
Övriga	13 720	34	21	36	602	1 195	15 608	5,3%
(helt eller delvis cementfritt)	33 556	5 074	5 253	5 248	5 736	5 996	60 863	20,6%
(saknas)	2 949	0	0	0	0	0	2 949	1,0%
<b>Total</b>	<b>214 750</b>	<b>15 946</b>	<b>15 953</b>	<b>16 029</b>	<b>16 345</b>	<b>16 565</b>	<b>295 588</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Genomsnittsålder per diagnos och kön

de senaste 10 åren

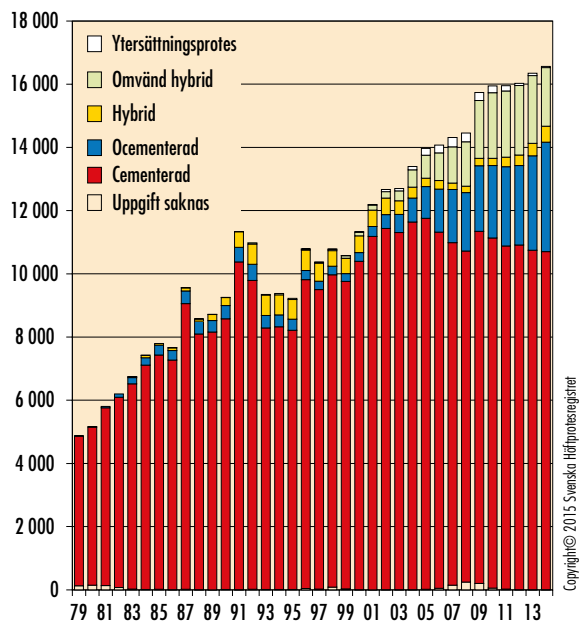
Diagnos	Män	Kvinnor	Total
Fraktur	73,0	74,8	74,3
Sekundär artros efter trauma	71,8	75,1	73,2
Primär artros	67,0	69,6	68,5
Idiopatisk caputnekros	62,4	70	67,2
Tumör	69,8	63,1	66,3
Annan sekundär artros	57,8	69,3	62,9
Inflammatorisk ledåkomma	59,2	62,6	61,7
Följdtillstånd efter barnsjukdom	53,5	53,3	53,3
Total	67,0	69,7	68,6

### Genomsnittsålder per kliniktyp och kön

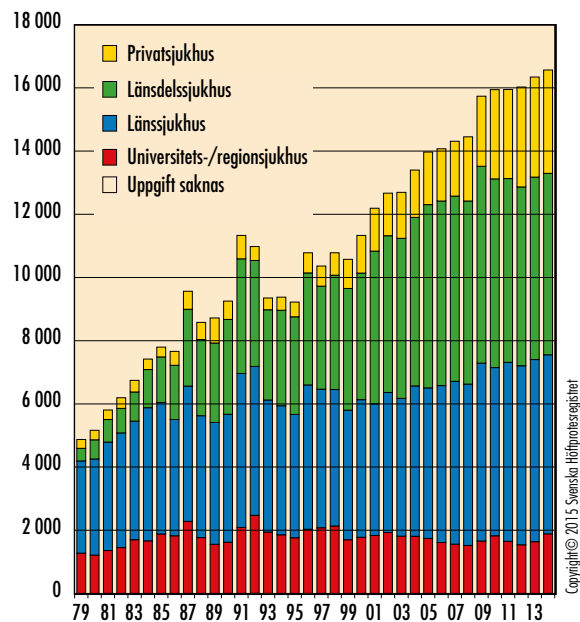
de senaste 10 åren

Kliniktyp	Män	Kvinnor	Total
Länssjukhus	68,0	70,6	69,6
Länsdelssjukhus	67,9	70,0	69,1
Privatsjukhus	65,0	68,0	66,7
Universitets- eller regionssjukhus	63,4	67,9	66,1
Total	67,0	69,7	68,6

### Antal primäroperationer per fixationstyp, 1979–2014

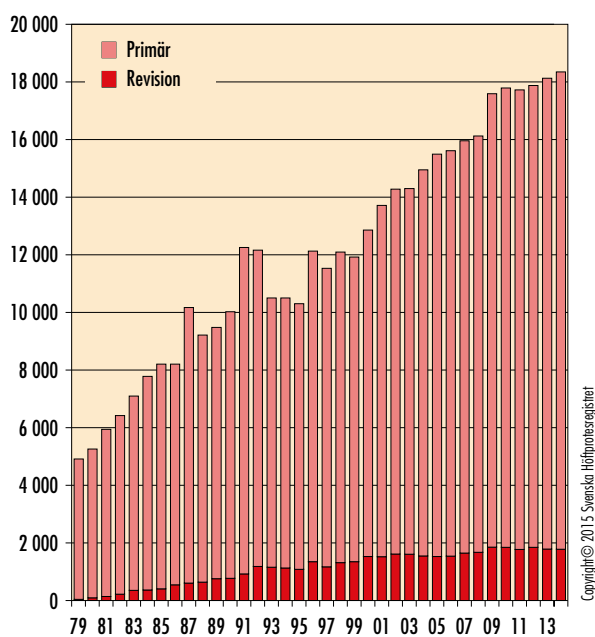


### Antal primäroperationer per kliniktyp, 1979–2014



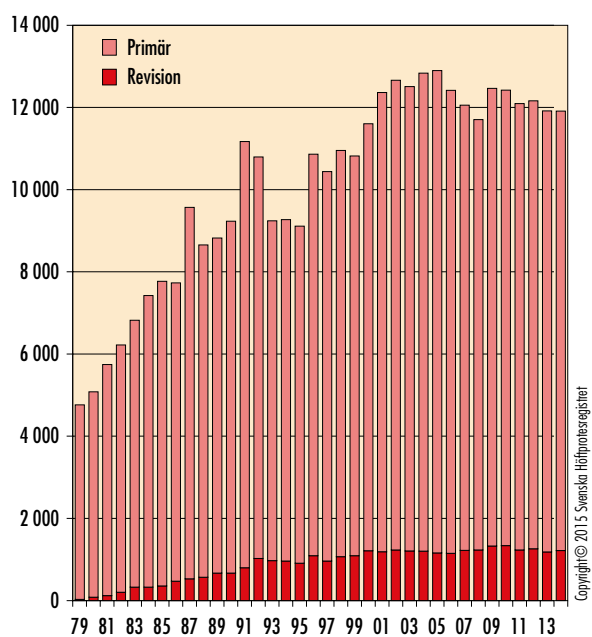
### Samtliga THA

396 197 primär THA, 40 549 revisioner, 1979–2014



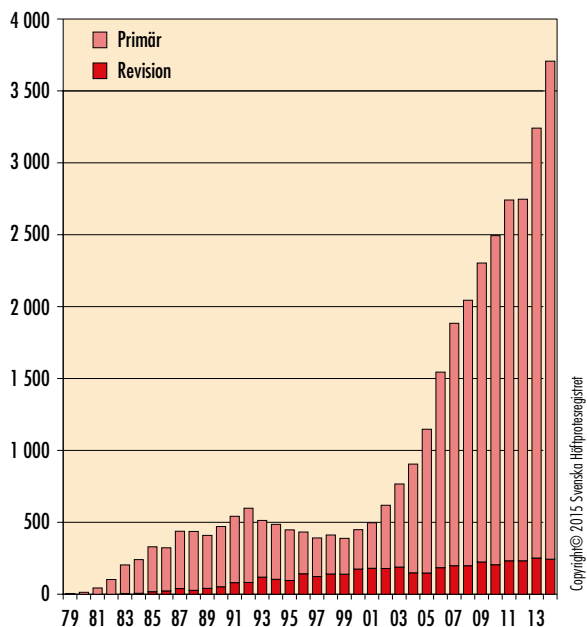
### THA med cementerat implantat

332 970 primär THA, 31 666 revisioner, 1979–2014



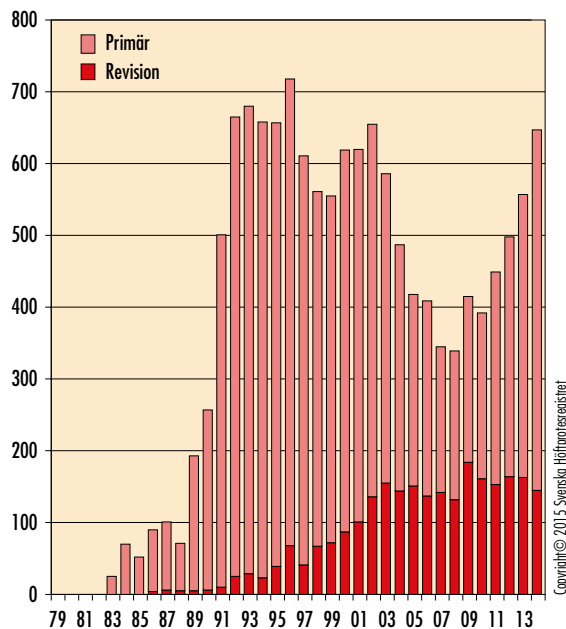
### THA med ocementerat implantat

30 098 primär THA, 4 217 revisioner, 1979–2014



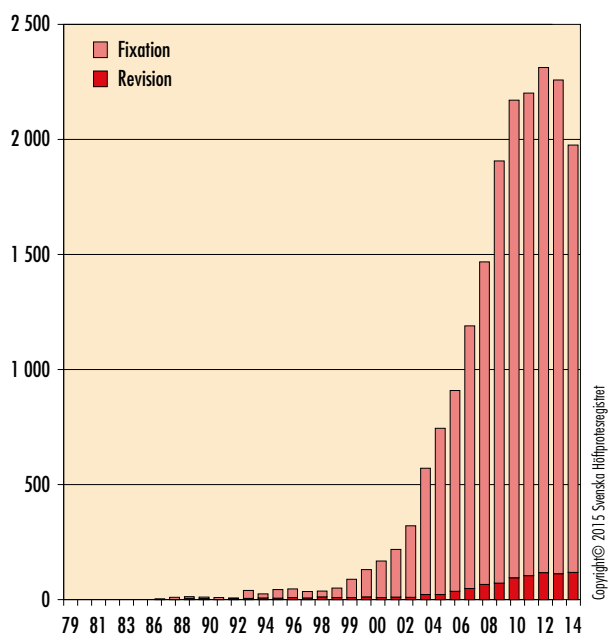
### THA med hybridimplantat

11 346 primär THA, 2 555 revisioner, 1979–2014



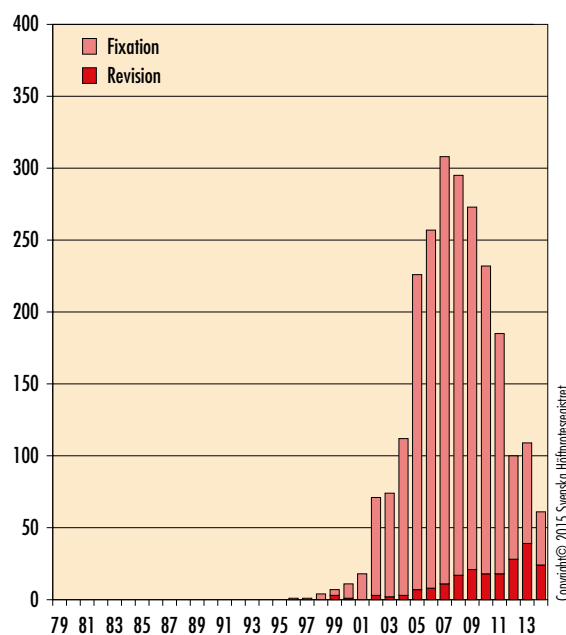
### THA med omvänt hybridimplantat

18 034 primär THA, 934 revisioner, 1979–2014

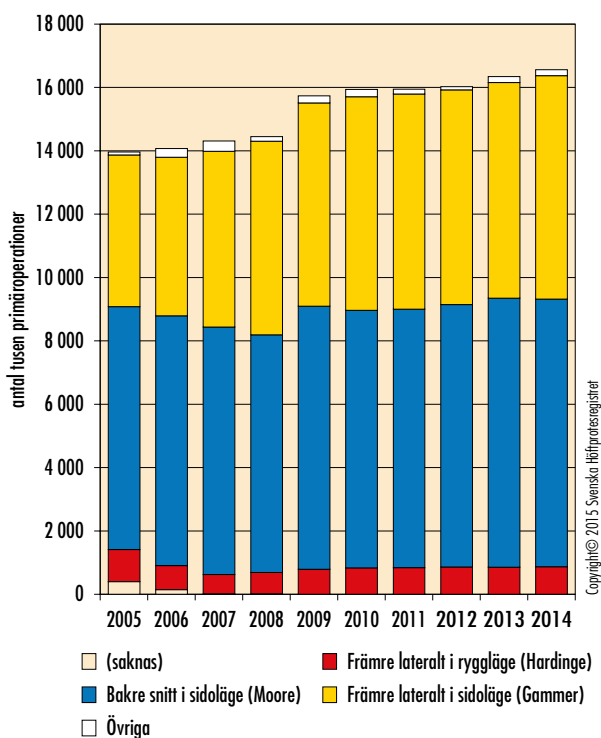


### THA med ytersättningsprotes

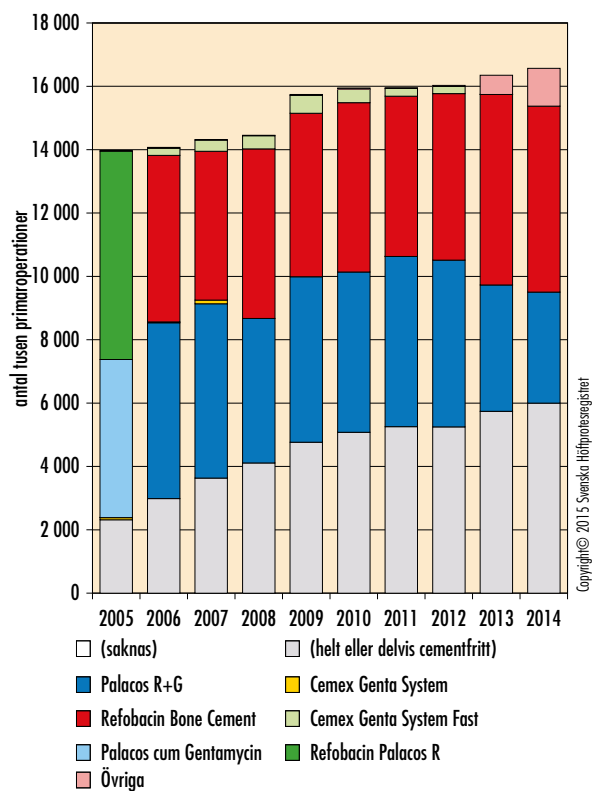
2 142 primär THA, 203 revisioner, 1979–2014



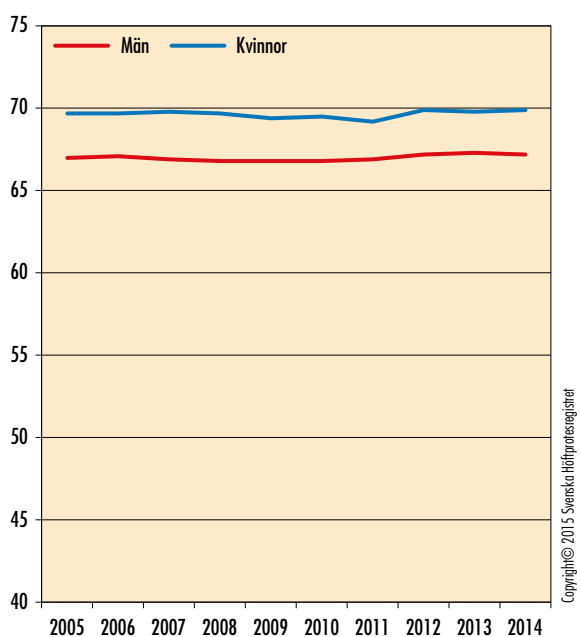
### Typ av snitt 2003–2014



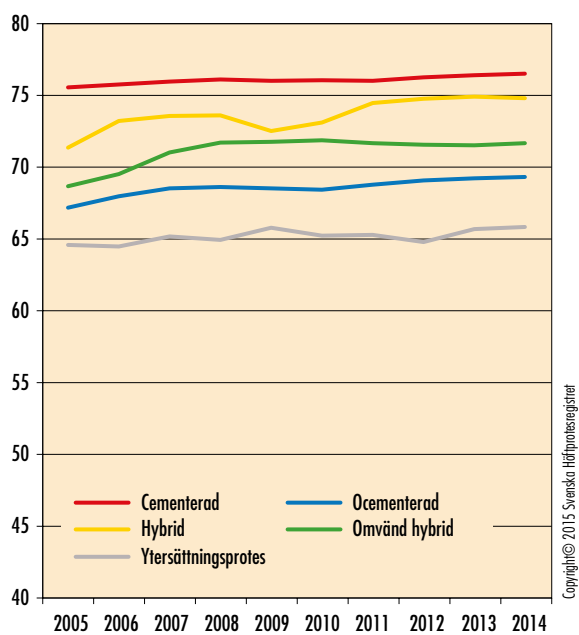
### Typ av cement 2003–2014



### Genomsnittsalder per kön de senaste 10 åren, 153 385 primär THA

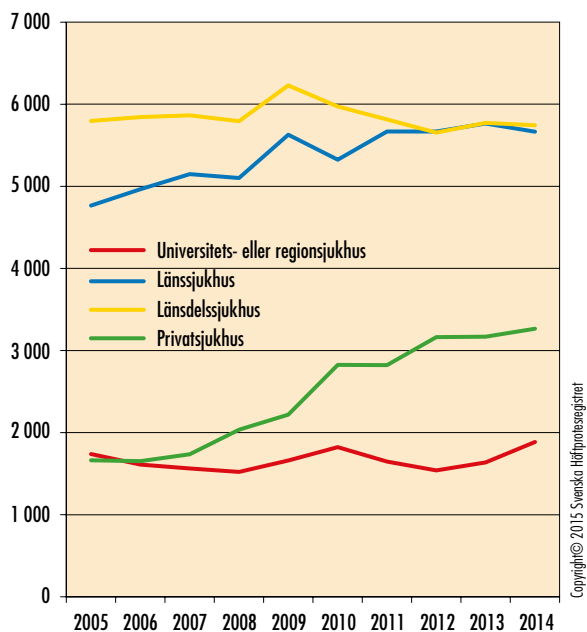


### Genomsnittsalder per fixationstyp de senaste 10 åren, 153 385 primär THA



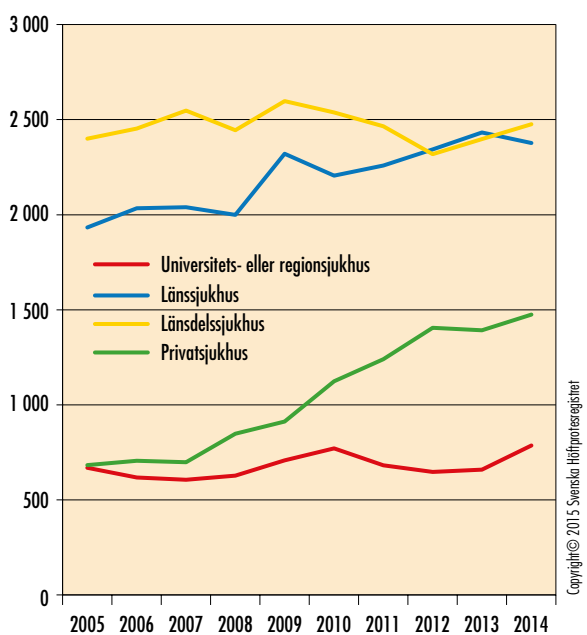


### Trend i antal primäroperationer de senaste 10 åren, per typ av klinik



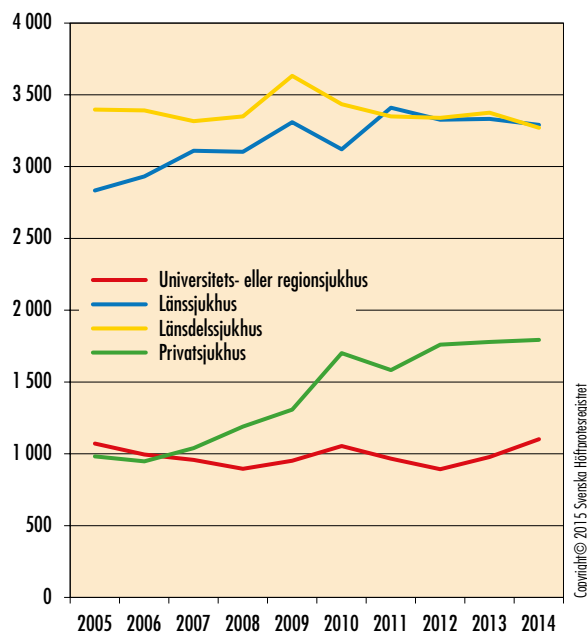
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Trend i antal primäroperationer de senaste 10 åren – endast män



Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Trend i antal primäroperationer de senaste 10 åren – endast kvinnor



Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Implantatöverlevnad<sup>1)</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision 1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
ABG HA (AB Gcem)	1992–1998	224	56,3	93,3	65,6	177	98,1
ABG HA (AB Gocem)	1992–1998	299	79,9	5,7	51,5	284	96,6
ABG HA (Exeter Polerad)	1992–1998	55	78,2	27,3	58,2	52	98,1
ABG HA (Lubinus SP II)	1992–1998	336	80,7	41,1	48,5	311	97
ABG II HA (ABG II HA)	2003–2007	78	67,9	11,5	50,0	76	96,2
ABG II HA (ABG ocem)	1997–2006	197	80,2	7,6	42,1	190	98
ABG II HA (Exeter Polerad)	1997–2005	67	80,6	16,4	43,3	64	96,9
ABG II HA (Lubinus SP II)	1996–2006	214	81,8	31,8	48,6	202	97,1
ABG II HA (Meridian)	1998–2004	117	66,7	27,4	47,0	114	96,6
ABG II Hole HA forceramic-ceramic (ABG II HA)	2002–2007	72	86,1	22,2	50,0	70	95,8
ASR Cup (ASR Head)	2004–2010	396	90,4	15,9	17,4	354	91,4
ASR Cup (Corail Kraglös)	2006–2010	113	83,2	29,2	27,4	92	82,1
Adept (Adept Resurfacing Head)	2006–2012	75	90,7	13,3	8,0	75	100
Allofit (CLS Spotorno)	2001–2014	1 585	92,6	34,7	45,7	1 158	97,7
Allofit (MS 30 Polerad)	1998–2014	98	56,1	19,4	49,0	75	90,8
Allofit (Wagner Cone Prosthesis)	2002–2011	52	48,1	26,9	57,7	51	96,2
Avantage Cemented (Exeter Polerad)	2008–2014	80	32,5	90,0	66,3	79	97,5
Avantage Cemented (Lubinus SP II)	2004–2014	821	19,1	93,3	62,5	100	94,9
BHR Acetabular Cup (BHR Femoral Head)	1999–2014	1 200	94,0	11,0	22,4	808	97,4
BHR Acetabular Cup (CLS Spotorno)	2005–2012	79	88,6	21,5	31,6	75	94,9
Biomet Müller (Bi-Metric HA lat)	2003–2009	210	94,3	69,0	42,4	200	97,6
Biomet Müller (Bi-Metric HA ocem)	1993–2009	201	94,5	34,8	61,2	197	98,5
Biomet Müller (Bi-Metric HA std)	2003–2009	82	92,7	63,4	69,5	76	93,8
Biomet Müller (Bi-Metriccem)	1992–1996	1 164	69,5	89,9	59,5	940	96,3
Biomet Müller (CPT(CoCr))	2003–2009	495	75,6	99,0	72,9	389	95,3
Biomet Müller (CPT(stål))	1997–2004	951	94,4	94,3	67,9	746	96,1
Biomet Müller (RX 90-S)	1994–2001	1 472	76,9	88,2	62,0	1 229	97,8
Biomet Müller (Stanmoremod)	1997–2002	94	95,7	90,4	62,8	93	98,9
Biomex HA (Lubinus SP II)	2000–2004	107	81,3	8,4	59,8	107	100
CLS Spotorno (CLS Spotorno)	1992–2013	1 246	90,0	33,4	44,5	1 075	97,3
Cenator (Bi-Metriccem)	1993–1999	292	70,5	46,9	48,6	258	97,1
Cenator (Cenator)	1993–2000	1 251	58,6	95,3	67,0	874	92,8
Cenator (Charnley Elite Plus)	1996–2000	325	84,0	78,8	60,9	273	96,8
Cenator (Exeter Polerad)	1997–2003	662	84,6	78,2	53,3	639	99,5
Cenator (Lubinus SP II)	1997–2000	64	51,6	76,6	59,4	51	94,3
Cenator (Wagner Cone Prosthesis)	1994–2000	56	60,7	10,7	71,4	54	96,4

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
ABG HA (AB Gcem)	94,9	99,3	117	93,4	87,8	96,4
ABG HA (AB Gocem)	93,8	98,2	230	80,4	75,4	84,5
ABG HA (Exeter Polerad)	87,1	99,7				
ABG HA (Lubinus SP II)	94,4	98,3	256	85,9	81,5	89,3
ABG II HA (ABG II HA)	88,5	98,7				
ABG II HA (ABG ocem)	94,7	99,2	180	95,9	91,9	97,9
ABG II HA (Exeter Polerad)	88,3	99,2	58	89,1	78,5	94,7
ABG II HA (Lubinus SP II)	93,7	98,7	176	90	85	93,5
ABG II HA (Meridian)	91,1	98,7	100	95,6	89,8	98,2
ABG II Hole HA forceramic-ceramic (ABG II HA)	87,6	98,6	57	94,2	85,1	97,8
ASR Cup (ASR Head)	88,1	93,8	144	86,7	82,6	90
ASR Cup (Corail Kraglös)	73,7	88,1				
Adept (Adept Resurfacing Head)	100	100				
Allofit (CLS Spotorno)	96,8	98,4	441	96,3	95	97,4
Allofit (MS 30 Polerad)	82,5	95,3	59	88	78,7	93,4
Allofit (Wagner Cone Prosthesis)	85,5	99				
Avantage Cemented (Exeter Polerad)	90,4	99,4				
Avantage Cemented (Lubinus SP II)	91,7	96,9	100	94,9	91,7	96,9
BHR Acetabular Cup (BHR Femoral Head)	96,3	98,2	174	92,3	89,6	94,3
BHR Acetabular Cup (CLS Spotorno)	87,0	98,1				
Biomet Müller (Bi-Metric HA lat)	94,3	99	75	95,1	89,9	97,7
Biomet Müller (Bi-Metric HA ocem)	95,4	99,5	163	96,8	93	98,6
Biomet Müller (Bi-Metric HA std)	85,8	97,4	74	92,6	84,2	96,6
Biomet Müller (Bi-Metriccem)	95,0	97,3	677	90,8	88,7	92,5
Biomet Müller (CPT(CoCr))	92,9	96,9	240	92	88,8	94,4
Biomet Müller (CPT(stål))	94,6	97,2	512	94	92,1	95,5
Biomet Müller (RX 90-S)	96,9	98,5	862	94,6	93,1	95,7
Biomet Müller (Stanmoremod)	92,6	99,8	71	97,5	90,4	99,4
Biomex HA (Lubinus SP II)	100	100	103	99	93,3	99,9
CLS Spotorno (CLS Spotorno)	96,2	98,1	511	95,7	94,2	96,8
Cenator (Bi-Metriccem)	94,2	98,5	211	90,1	85,6	93,2
Cenator (Cenator)	91,1	94,2	519	85,1	82,6	87,3
Cenator (Charnley Elite Plus)	94,0	98,2	213	93,9	90,3	96,2
Cenator (Exeter Polerad)	98,6	99,8	452	98,2	96,6	99
Cenator (Lubinus SP II)	83,5	98,1				
Cenator (Wagner Cone Prosthesis)	86,3	99,1	51	90,9	79,6	96,1

## Implantatöverlevnad<sup>1</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision (forts.)

1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
Charnley (ABG II HA)	2004–2008	236	96,2	25,4	52,5	230	97
Charnley (C-stem)	2001–2003	70	85,7	70,0	65,7	67	97,1
Charnley (CAD)	1992–1996	226	62,8	89,8	72,6	202	97,2
Charnley (CPT(stål))	1996–2004	193	72,5	80,3	65,8	179	98,4
Charnley (Charnley)	1992–2008	23 284	77,4	89,2	65,4	18 868	96,4
Charnley (Charnley Elite Plus)	1994–2003	1 412	69,2	77,3	65,8	1 162	96,4
Charnley (Exeter Polerad)	1992–2010	2 496	79,4	86,9	67,9	2 158	97,6
Charnley (Lubinus SP II)	1992–2007	343	82,5	85,4	60,6	299	97,6
Charnley (Müller Rak)	1992–1998	105	87,6	95,2	47,6	94	97
Charnley (PCAE-series Textured)	1992–1996	129	82,2	72,9	56,6	118	96,8
Charnley Elite (ABG II HA)	2003–2014	246	91,5	37,0	41,9	233	95,9
Charnley Elite (AB Gocem)	1994–2005	370	90,3	22,2	45,4	361	97,8
Charnley Elite (Bi-Metric HA lat)	2003–2012	84	96,4	48,8	23,8	78	97,5
Charnley Elite (Bi-Metric HA ocem)	1998–2008	152	92,1	36,2	57,2	146	96
Charnley Elite (Bi-Metric HA std)	2003–2009	204	91,7	52,0	54,9	193	98
Charnley Elite (C-stem)	2001–2007	62	69,4	93,5	72,6	62	100
Charnley Elite (CLS Spotorno)	2002–2014	410	83,9	52,2	50,5	391	97,5
Charnley Elite (CPT(CoCr))	2004–2014	85	23,5	84,7	72,9	58	97
Charnley Elite (CPT(stål))	1997–2003	115	73,0	85,2	68,7	102	93,7
Charnley Elite (Charnley)	1992–2001	348	60,6	85,9	63,5	273	95,4
Charnley Elite (Charnley Elite Plus)	1992–2002	957	67,9	88,6	62,6	712	94,6
Charnley Elite (Corail Kraglös)	1999–2013	442	75,8	68,8	54,1	338	96,3
Charnley Elite (Exeter Polerad)	1996–2014	9 516	72,2	90,9	66,0	7 698	98,1
Charnley Elite (Lubinus SP II)	1992–2014	1 568	85,3	85,7	64,6	1 131	98,4
Charnley Elite (Müller Rak)	1999–2008	306	82,4	97,7	58,8	270	99
Charnley Elite (PCAE-series Textured)	1992–1997	214	79,4	80,8	58,4	182	96,9
Charnley Elite (Spectron EF Primary)	1998–2010	404	92,3	90,1	53,5	377	97,7
Contemporary (Exeter Polerad)	1994–2009	337	87,2	87,8	51,3	289	96,3
Contemporary (Lubinus SP II)	1994–2001	102	66,7	75,5	79,4	88	94,7
Contemporary Hooded Duration (ABG II Cemented)	2006–2009	173	99,4	97,7	83,2	152	94
Contemporary Hooded Duration (ABG II HA)	2004–2012	646	96,6	51,1	50,5	465	95,1
Contemporary Hooded Duration (Accolade)	2008–2013	84	75,0	63,1	58,3	50	96,8
Contemporary Hooded Duration (CLS Spotorno)	2003–2009	114	59,6	0,9	45,6	114	100
Contemporary Hooded Duration (Corail Kraglös)	2006–2014	516	96,7	54,8	49,0	214	97,4
Contemporary Hooded Duration (Exeter Polerad)	2000–2014	9 805	87,9	91,5	61,4	6 095	98
Contemporary Hooded Duration (Lubinus SP II)	2003–2014	196	82,1	95,9	70,9	97	98

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
Charnley (ABG II HA)	93,9	98,6	217	96,2	92,7	98
Charnley (C-stem)	88,8	99,3	55	95,3	86,1	98,5
Charnley (CAD)	93,9	98,7	126	94,7	90,2	97,1
Charnley (CPT(stål))	95,1	99,5	136	96,3	92	98,3
Charnley (Charnley)	96,1	96,6	13 578	92,9	92,5	93,2
Charnley (Charnley Elite Plus)	95,2	97,3	847	91,2	89,4	92,7
Charnley (Exeter Polerad)	96,9	98,2	925	95,8	94,8	96,6
Charnley (Lubinus SP II)	95,2	98,8	218	93,9	90,4	96,2
Charnley (Müller Rak)	91,0	99	80	95,8	89,1	98,4
Charnley (PCAE-series Textured)	91,7	98,8	84	82,7	74,2	88,7
Charnley Elite (ABG II HA)	92,5	97,8	81	91,7	85,5	95,3
Charnley Elite (AB Gocem)	95,7	98,9	326	93,3	90,2	95,5
Charnley Elite (Bi-Metric HA lat)	90,3	99,4				
Charnley Elite (Bi-Metric HA ocem)	91,4	98,2	80	93,2	87	96,4
Charnley Elite (Bi-Metric HA std)	94,8	99,2	63	95,8	89,9	98,3
Charnley Elite (C-stem)	100	100	62	100	100	100
Charnley Elite (CLS Spotorno)	95,5	98,7	191	96,8	94,3	98,2
Charnley Elite (CPT(CoCr))	88,4	99,3				
Charnley Elite (CPT(stål))	87,2	96,9	73	92,4	85,3	96,2
Charnley Elite (Charnley)	92,4	97,3	174	88,8	84,2	92,1
Charnley Elite (Charnley Elite Plus)	92,9	96	472	89,3	86,8	91,4
Charnley Elite (Corail Kraglös)	94,0	97,7	118	94,9	91,6	97
Charnley Elite (Exeter Polerad)	97,8	98,4	2 848	97,1	96,6	97,4
Charnley Elite (Lubinus SP II)	97,5	98,9	625	96,4	95	97,4
Charnley Elite (Müller Rak)	96,8	99,7	256	98,6	96,2	99,5
Charnley Elite (PCAE-series Textured)	93,2	98,6	124	88,4	82,5	92,4
Charnley Elite (Spectron EF Primary)	95,7	98,8	181	94,8	91,5	96,9
Contemporary (Exeter Polerad)	93,6	97,9	191	90,9	86,8	93,8
Contemporary (Lubinus SP II)	87,8	97,8	71	89	80,5	93,9
Contemporary Hooded Duration (ABG II Cemented)	89,2	96,7				
Contemporary Hooded Duration (ABG II HA)	93,1	96,5	159	93,4	90,5	95,4
Contemporary Hooded Duration (Accolade)	87,4	99,2				
Contemporary Hooded Duration (CLS Spotorno)	100	100	111	98,2	93	99,6
Contemporary Hooded Duration (Corail Kraglös)	95,2	98,6				
Contemporary Hooded Duration (Exeter Polerad)	97,6	98,2	983	95,7	95	96,4
Contemporary Hooded Duration (Lubinus SP II)	93,4	99,4	97	98	93,4	99,4

## Implantatöverlevnad<sup>1</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision (forts.)

1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
Continuum (CLS Spotorno)	2010–2014	705	90,1	53,2	48,2	144	95,1
Continuum (Corail Kraglös)	2010–2014	194	87,6	53,6	39,7	90	96,1
Continuum (Fitmore)	2009–2014	165	86,7	43,6	55,2	62	95,3
Continuum (Wagner Cone Prosthesis)	2010–2014	276	71,4	45,3	53,3	90	96,2
Delta Motion (Corail Krage)	2010–2014	59	69,5	18,6	47,5	59	100
Delta Motion (Corail Kraglös)	2010–2014	87	66,7	13,8	43,7	85	98,8
Duralock (ocem.) (Spectron EF)	1993–1995	52	78,8	80,8	71,2	50	96,1
Duralock (ocem.) (Spectron EF Primary)	1995–2000	115	87,0	52,2	61,7	112	97,4
Durom (CLS Spotorno)	2004–2010	140	78,6	17,9	27,9	130	94,2
Durom (Durom)	2002–2010	362	88,4	12,2	31,8	323	90,1
Exceed ABT (Bi-Metric HA std)	2003–2014	569	99,6	55,5	41,3	184	98,6
Exeter Duration (Exeter Polerad)	1999–2011	11 787	83,7	85,6	59,3	9 918	97,7
Exeter Duration (Lubinus SP II)	1999–2011	801	78,4	82,8	62,2	735	99,6
Exeter Metallbaksida (Exeter Polerad)	1992–1994	606	68,3	94,2	55,9	512	98,8
Exeter Plast (Exeter Polerad)	1992–2006	6 468	73,0	86,7	60,7	5 207	97
Exeter Plast (Lubinus SP II)	1992–2002	202	79,2	75,7	65,3	171	96,7
Exeter Polerad (Exeter Polerad)	1992–1995	654	69,0	88,8	57,3	520	96
Exeter X3 Rim Fit (Corail Kraglös)	2010–2014	338	93,2	79,0	46,2	331	99,7
Exeter X3 Rim Fit (Exeter Polerad)	2010–2014	5 001	84,3	93,4	62,8	1 317	98,6
Exeter X3 Rim Fit (MS 30 Polerad)	2010–2014	637	82,6	94,0	67,8	489	98,6
FAL (ABG II HA)	2008–2011	94	89,4	83,0	47,9	55	90,8
FAL (Lubinus SP II)	1999–2014	6 350	81,3	89,1	64,1	4 562	98,3
Fullhemisphere (Bi-Metric HA lat)	2005–2013	60	91,7	43,3	23,3	60	100
Fullhemisphere (Bi-Metric HA std)	2005–2013	133	94,7	42,1	50,4	121	99,2
HGP II/HATCP (HG III) (Spectron EF)	1992–1995	93	52,7	49,5	61,3	93	98,9
Harris-Galantel (Lubinus SP II)	1992–1997	75	77,3	18,7	37,3	73	97,3
Harris-GalantelI (Charnley)	1992–1996	146	83,6	27,4	50,7	133	93,1
Harris-GalantelII (LubinusSP II)	1992–1997	277	63,5	28,9	47,7	260	95,3
Harris-GalantelII (Spectron EF)	1992–1996	172	75,6	54,7	51,2	162	96,4
ITH (ITH)	1992–1997	311	57,9	95,8	72,0	230	98,5
Inter-opcup (CLS Spotorno)	1999–2001	58	86,2	22,4	37,9	57	96,6
LINK Pressfit (Lubinus SP II)	1996–2000	61	62,3	8,2	34,4	61	100
Landos (Landos)	1993–1998	53	94,3	26,4	43,4	52	98,1
Lubinus X-linked (Lubinus SP II)	2010–2014	7 989	85,3	94,7	57,7	754	98,5
Lubinus helplast (ABG II HA)	2003–2013	86	87,2	61,6	37,2	70	94,9
Lubinus helplast (AB Gocem)	1995–2007	61	93,4	27,9	47,5	55	94,9

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
Continuum (CLS Spotorno)	92,4	96,8				
Continuum (Corail Kraglös)	91,1	98,3				
Continuum (Fitmore)	89,0	98				
Continuum (Wagner Cone Prosthesis)	91,9	98,2				
Delta Motion (Corail Krage)	100	100				
Delta Motion (Corail Kraglös)	91,9	99,8				
Duralock (ocem.) (Spectron EF)	85,2	99				
Duralock (ocem.) (Spectron EF Primary)	92,1	99,1	92	88,7	80,9	93,4
Durom (CLS Spotorno)	88,8	97,1				
Durom (Durom)	86,5	92,7	164	86,3	82	89,6
Exceed ABT (Bi-Metric HA std)	96,5	99,4	184	98,6	96,5	99,4
Exeter Duration (Exeter Polerad)	97,4	97,9	5 146	94,8	94,4	95,3
Exeter Duration (Lubinus SP II)	98,8	99,9	349	97,2	95,4	98,2
Exeter Metallbaksida (Exeter Polerad)	97,4	99,4	368	95,1	92,7	96,7
Exeter Plast (Exeter Polerad)	96,6	97,4	3 642	91,9	91,1	92,6
Exeter Plast (Lubinus SP II)	92,8	98,5	131	89,8	84,1	93,6
Exeter Polerad (Exeter Polerad)	94,1	97,3	388	92,7	90,2	94,6
Exeter X3 Rim Fit (Corail Kraglös)	97,9	100				
Exeter X3 Rim Fit (Exeter Polerad)	98,2	99				
Exeter X3 Rim Fit (MS 30 Polerad)	97,3	99,3				
FAL (ABG II HA)	82,3	95,4				
FAL (Lubinus SP II)	97,9	98,6	1 872	96,5	95,9	97
Fullhemisphere (Bi-Metric HA lat)	100	100	60	100	100	100
Fullhemisphere (Bi-Metric HA std)	94,3	99,9	121	99,2	94,3	99,9
HGP II/HATCP (HG III) (Spectron EF)	92,6	99,8	82	95,5	88,5	98,3
Harris-Galantel (Lubinus SP II)	89,6	99,3	64	91,6	82,2	96,1
Harris-GalantelI (Charnley)	87,5	96,2	114	85,8	78,8	90,6
Harris-GalantelI (LubinusSP II)	92,0	97,2	219	85,7	80,9	89,4
Harris-GalantelI (Spectron EF)	92,3	98,4	134	88	81,9	92,2
ITH (ITH)	96,0	99,4	144	96,3	92,7	98,2
Inter-occup (CLS Spotorno)	86,9	99,1	55	94,8	84,7	98,3
LINK Pressfit (Lubinus SP II)	100	100	54	89,9	79	95,3
Landos (Landos)	87,1	99,7	52	98,1	87,1	99,7
Lubinus X-linked (Lubinus SP II)	98,0	98,9				
Lubinus helplast (ABG II HA)	87,0	98,1				
Lubinus helplast (AB Gocem)	85,1	98,3	55	94,9	85,1	98,3

## Implantatöverlevnad<sup>1</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision (forts.)

1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
Lubinus helplast (Bi-Metric HA lat)	2004–2014	430	93,0	27,4	47,0	260	97
Lubinus helplast (Bi-Metric HA std)	2003–2014	164	91,5	36,6	61,6	135	96,8
Lubinus helplast (CLS Spotorno)	2003–2014	533	89,7	52,9	53,8	347	98,1
Lubinus helplast (Corail Krage)	2010–2014	460	89,3	87,2	52,8	297	98,5
Lubinus helplast (Corail Kraglös)	1999–2014	2 077	86,5	79,0	55,8	1 158	96,9
Lubinus helplast (Exeter Polerad)	1992–2014	97	73,2	74,2	64,9	52	94,4
Lubinus helplast (Lubinus IP)	1992–2009	827	55,4	96,5	66,0	600	99,3
Lubinus helplast (Lubinus SP II)	1992–2014	88 968	80,6	90,7	59,8	59 141	98,1
Lubinus helplast (Profemur-L)	2007–2011	51	88,2	74,5	58,8	51	100
Lubinus helplast (Wagner Cone Prosthesis)	1996–2014	63	55,6	66,7	85,7	53	91,6
M2a (Bi-Metric HA lat)	2003–2010	170	83,5	7,6	27,1	161	95,9
M2a (Bi-Metric HA ocem)	2003–2008	64	90,6	7,8	57,8	63	96,9
M2a (Bi-Metric HA std)	2004–2010	88	86,4	10,2	69,3	84	98,8
Mallory-Headocem (Lubinus SP II)	1993–2014	126	77,0	15,1	53,2	114	96,7
Marathon XLPE (ABG II HA)	2009–2014	535	95,5	57,6	48,6	326	97,5
Marathon XLPE (Accolade)	2010–2014	64	71,9	35,9	59,4	64	100
Marathon XLPE (Bi-Metric HA lat)	2008–2014	326	88,0	87,4	52,1	121	96,7
Marathon XLPE (Bi-Metric HA std)	2008–2014	460	79,8	81,5	70,0	92	95,7
Marathon XLPE (CLS Spotorno)	2008–2014	316	90,8	64,2	48,7	210	96,9
Marathon XLPE (Corail Krage)	2009–2014	539	85,2	75,7	62,9	347	98,3
Marathon XLPE (Corail Kraglös)	2008–2014	1 960	91,5	66,8	55,3	388	97,7
Marathon XLPE (Exeter Polerad)	2001–2014	6 914	74,7	95,7	66,7	1 218	97,7
Marathon XLPE (Lubinus SP II)	2008–2014	504	58,5	88,3	69,4	107	94,8
Müller Plast (MS 30 Opolerad)	1992–2001	113	58,4	74,3	52,2	83	93
Müller Plast (Müller Rak)	1992–2008	1 840	74,9	93,2	61,8	1 474	97,5
Müller Plast (Straight-stem standard)	1996–2008	296	94,9	88,2	73,0	265	96,1
OPTICUP (Lubinus SP II)	1995–2009	704	53,7	84,8	63,9	528	97,6
OPTICUP (NOVA Scan Hip)	1993–2000	158	65,2	75,9	54,4	130	91,1
OPTICUP (Optima)	1993–2000	758	73,6	87,2	60,0	611	96,6
OPTICUP (Scan Hip II Krage)	1996–2006	1 993	75,9	82,4	60,8	1 632	96,7
OPTICUP (Scan Hip Krage)	1995–1998	83	79,5	84,3	57,8	66	95,8
Omnifit (Lubinus SP II)	1992–1995	171	80,1	29,2	53,2	161	95,9
Omnifit (Omnifit)	1992–1996	324	64,2	12,3	53,7	290	91,3
PCA (PCA)	1992–1994	72	66,7	22,2	43,1	69	95,8
PCAE-series HA (PCAE-series HA)	1992–1994	57	56,1	7,0	38,6	55	94,7
Pinnacle (Corail Kraglös)	2006–2014	475	91,4	35,8	49,5	101	95,8

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)



CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
Lubinus helplast (Bi-Metric HA lat)	94,8	98,3	65	95,1	90,1	97,6
Lubinus helplast (Bi-Metric HA std)	92,5	98,7				
Lubinus helplast (CLS Spotorno)	96,4	99	50	94	86,3	97,5
Lubinus helplast (Corail Krage)	96,7	99,3				
Lubinus helplast (Corail Kraglös)	96,0	97,6				
Lubinus helplast (Exeter Polerad)	85,3	97,9				
Lubinus helplast (Lubinus IP)	98,3	99,7	413	98,4	97	99,2
Lubinus helplast (Lubinus SP II)	98,0	98,2	27 137	96,1	95,9	96,2
Lubinus helplast (Profemur-L)	100	100				
Lubinus helplast (Wagner Cone Prosthesis)	81,0	96,4	53	91,6	81	96,4
M2a (Bi-Metric HA lat)	91,5	98	124	94,4	89,6	97,1
M2a (Bi-Metric HA ocem)	88,1	99,2				
M2a (Bi-Metric HA std)	91,8	99,8	74	96,2	88,7	98,8
Mallory-Headocem (Lubinus SP II)	91,6	98,8	90	91,7	84,6	95,6
Marathon XLPE (ABG II HA)	95,5	98,6				
Marathon XLPE (Accolade)	100	100				
Marathon XLPE (Bi-Metric HA lat)	93,2	98,4				
Marathon XLPE (Bi-Metric HA std)	92,1	97,7				
Marathon XLPE (CLS Spotorno)	94,0	98,4				
Marathon XLPE (Corail Krage)	96,7	99,2				
Marathon XLPE (Corail Kraglös)	96,7	98,4				
Marathon XLPE (Exeter Polerad)	97,2	98,1	151	96,7	94,7	97,9
Marathon XLPE (Lubinus SP II)	91,0	97				
Müller Plast (MS 30 Opolerad)	85,9	96,6	74	91,8	84,1	95,8
Müller Plast (Müller Rak)	96,7	98,2	893	96,5	95,5	97,4
Müller Plast (Straight-stem standard)	93,1	97,8	158	92,6	88,5	95,2
OPTICUP (Lubinus SP II)	96,1	98,6	304	93,2	90,4	95,2
OPTICUP (NOVA Scan Hip)	85,2	94,8	79	72,5	63,8	79,4
OPTICUP (Optima)	94,9	97,7	413	88,6	85,7	90,9
OPTICUP (Scan Hip II Krage)	95,8	97,4	1 166	89,9	88,3	91,3
OPTICUP (Scan Hip Krage)	87,6	98,6				
Omnifit (Lubinus SP II)	91,5	98	125	77,3	70,1	83
Omnifit (Omnifit)	87,6	93,9	199	65	59,5	70
PCA (PCA)	87,5	98,6	57	85,4	74,6	91,9
PCAE-series HA (PCAE-series HA)	84,6	98,3				
Pinnacle (Corail Kraglös)	91,6	97,9				

## Implantatöverlevnad<sup>1</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision (forts.) 1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
Pinnacle HA (Corail Kraglös)	2006–2014	1 011	91,9	46,4	43,9	318	96,4
Polar cup cemented (Exeter Polerad)	2010–2014	52	19,2	88,5	50,0	50	96,1
Polar cup cemented (Lubinus SP II)	2009–2014	260	10,8	96,9	65,0	80	98,4
Press-Fit cup (CLS Spotorno)	1999–2008	122	39,3	4,1	55,7	113	92,6
Ranawat/Burstein (Bi-Metric HA lat)	2005–2012	92	98,9	55,4	12,0	91	97,8
Ranawat/Burstein (Bi-Metric HA std)	2005–2013	462	96,1	48,3	52,4	356	96,6
Ranawat/Burstein (Lubinus SP II)	2005–2013	108	99,1	95,4	60,2	108	99,1
Re Cap Cup (Bi-Metric HA std)	2006–2010	63	98,4	25,4	25,4	61	95,2
Re Cap HA Cup (Bi-Metric HA std)	2008–2011	61	78,7	6,6	54,1	59	95,1
Reflection (Lubinus SP II)	1997–2012	80	71,3	92,5	65,0	53	96,6
Reflection (Spectron EF)	1992–1996	883	66,1	98,2	66,5	714	98,6
Reflection (Spectron EF Primary)	1996–2014	7 539	74,9	92,4	65,6	6 057	97
Reflection (Spectron Revision)	1998–2013	117	6,0	93,2	70,1	81	95,1
Reflection HA (CLS Spotorno)	2004–2014	90	72,2	12,2	46,7	55	95,5
Reflection HA (Lubinus SP II)	1995–2012	209	87,1	20,6	43,1	194	96,1
Reflection HA (Spectron EF Primary)	1996–2009	103	78,6	24,3	42,7	89	91,9
Reflection HA (Synergy HA)	2005–2011	169	93,5	26,0	44,4	167	98,2
Reflection XLPE (Spectron EF Primary)	2005–2011	1 534	86,6	94,1	63,7	1 063	97,5
Regenerex (Bi-Metric HA lat)	2008–2014	203	90,6	36,9	24,6	95	98,9
Regenerex (Bi-Metric HA std)	2008–2014	266	83,8	39,1	53,4	136	97,9
Romanus (Bi-Metric HA ocem)	1992–1999	128	85,2	18,0	52,3	128	99,2
Romanus (Bi-Metric cem)	1992–1998	330	77,3	31,5	46,7	305	95,9
Romanus (Bi-Metric ocem)	1992–1997	211	73,5	12,3	53,1	197	96,6
Romanus (Lubinus SP II)	1992–1996	83	71,1	20,5	30,1	81	98,8
Romanus (RX90-S)	1994–2000	178	88,8	39,3	51,1	170	96
Romanus HA (Bi-Metric HA ocem)	1992–2005	289	71,3	10,7	60,6	273	96,2
Romanus HA (Bi-Metric ocem)	1992–1999	125	64,8	8,8	49,6	119	94,4
SHP (Lubinus SP II)	1994–2011	617	80,7	88,0	54,9	517	99,3
SLS (CLS Spotorno)	1992–1998	66	81,8	33,3	33,3	64	96,9
SL Ticup (CLS Spotorno)	1999–2009	107	87,9	52,3	25,2	101	96,2
Scan Hip Cup (Lubinus SP II)	1992–2007	92	55,4	84,8	75,0	79	95,3
Scan Hip Cup (Optima)	1993–2001	509	70,3	89,6	67,4	416	98,5
Scan Hip Cup (Scan Hip II Krage)	1996–2001	208	76,4	89,9	63,5	171	96,8
Scan Hip Cup (Scan Hip Krage)	1992–2000	2 886	70,9	88,8	61,7	2 264	97,8
Scan Hip Cup (Scan Hip Kraglös)	1992–1999	143	68,5	91,6	65,0	132	98,5
Secur-Fit (Omnifit)	1996–1999	116	73,3	2,6	51,7	99	89,4

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
Pinnacle HA (Corail Kraglös)	94,6	97,7				
Polar cup cemented (Exeter Polerad)	85,2	99				
Polar cup cemented (Lubinus SP II)	92,4	99,7				
Press-Fit cup (CLS Spotorno)	86,3	96,1	102	90,8	84,1	94,8
Ranawat/Burstein (Bi-Metric HA lat)	91,6	99,5	91	97,8	91,6	99,5
Ranawat/Burstein (Bi-Metric HA std)	94,4	97,9				
Ranawat/Burstein (Lubinus SP II)	93,6	99,9				
Re Cap Cup (Bi-Metric HA std)	86,0	98,4				
Re Cap HA Cup (Bi-Metric HA std)	85,5	98,4				
Reflection (Lubinus SP II)	87,1	99,2				
Reflection (Spectron EF)	97,5	99,2	469	95,9	94	97,2
Reflection (Spectron EF Primary)	96,6	97,4	2 881	89,5	88,6	90,3
Reflection (Spectron Revision)	88,6	98				
Reflection HA (CLS Spotorno)	86,6	98,6	55	95,5	86,6	98,6
Reflection HA (Lubinus SP II)	92,3	98	149	92,7	87,9	95,6
Reflection HA (Spectron EF Primary)	84,5	95,9	71	77,7	67,8	84,8
Reflection HA (Synergy HA)	94,6	99,4	167	98,2	94,6	99,4
Reflection XLPE (Spectron EF Primary)	96,6	98,2	480	97,1	96	97,9
Regenerex (Bi-Metric HA lat)	92,8	99,9				
Regenerex (Bi-Metric HA std)	94,2	99,2				
Romanus (Bi-Metric HA ocem)	94,6	99,9	107	90,9	84,2	94,9
Romanus (Bi-Metric cem)	93,1	97,6	255	86,1	81,7	89,5
Romanus (Bi-Metric ocem)	93,0	98,4	165	85,9	80,2	90
Romanus (Lubinus SP II)	91,6	99,8	67	89,6	80,3	94,7
Romanus (RX90-S)	91,9	98,1	147	85,7	79,5	90,1
Romanus HA (Bi-Metric HA ocem)	93,2	97,9	248	90,8	86,8	93,6
Romanus HA (Bi-Metric ocem)	88,6	97,3	102	83	75,1	88,6
SHP (Lubinus SP II)	98,0	99,7	388	96,9	94,9	98,2
SLS (CLS Spotorno)	88,3	99,2	60	93,8	84,2	97,6
SL Ticup (CLS Spotorno)	90,3	98,6	76	92	84,6	96
Scan Hip Cup (Lubinus SP II)	88,0	98,2	55	87,6	77,3	93,4
Scan Hip Cup (Optima)	96,9	99,3	288	94,3	91,4	96,2
Scan Hip Cup (Scan Hip II Krage)	93,1	98,6	120	89,7	83,6	93,6
Scan Hip Cup (Scan Hip Krage)	97,2	98,3	1 495	91,8	90,5	92,9
Scan Hip Cup (Scan Hip Kraglös)	94,3	99,6	79	91,3	83,7	95,4
Secur-Fit (Omnifit)	82,0	93,8	83	74,8	65,6	81,8

## Implantatöverlevnad<sup>1</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision (forts.)

1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
Spectron metallbaksida (Spectron EF)	1992–1993	112	76,8	99,1	61,6	111	99,1
Stanmore (Stanmore)	1992–1998	105	87,6	96,2	70,5	92	96,9
Stanmore (Stanmore mod)	1994–2007	636	50,0	92,0	70,8	543	98,3
TMT (CLS Spotorno)	2006–2014	171	90,1	33,9	39,8	171	99,4
TMT (Corail Krage)	2010–2014	104	92,3	78,8	47,1	104	100
TMT (Corail Kraglös)	2006–2014	93	72,0	48,4	37,6	90	97,8
TMT (Wagner Cone Prosthesis)	2006–2013	73	38,4	39,7	58,9	72	97,3
TMT Monoblock (CLS Spotorno)	2006–2013	83	65,1	18,1	38,6	75	96,3
TMT revision (Corail Kraglös)	2006–2014	160	76,9	38,1	43,1	143	94,9
TOP Pressfit HA (CFP stam HA)	2000–2013	259	90,3	38,2	42,9	197	96,3
TOP Pressfit HA (Lubinus SP II)	2000–2012	162	84,6	36,4	41,4	147	95,6
Trident HA (ABG II Cemented)	2005–2010	63	42,9	93,7	84,1	52	94,8
Trident HA (ABG II HA)	2005–2014	632	85,8	48,4	47,2	321	95,3
Trident HA (Accolade)	2004–2014	1 526	79,4	56,5	50,1	760	97,2
Trident HA (Corail Kraglös)	2005–2014	125	86,4	27,2	44,0	125	100
Trident HA (Exeter Polerad)	2003–2014	540	88,7	84,8	58,0	233	97,9
Trident HA (Lubinus SP II)	2005–2014	83	67,5	68,7	51,8	80	98,8
Trident HA (Meridian)	2003–2009	64	68,8	48,4	48,4	63	96,9
Trident HA (Symax)	2005–2013	248	92,7	26,6	42,3	233	97,5
Trilogy (CLS Spotorno)	1998–2010	589	81,7	43,3	47,7	551	96,4
Trilogy (Lubinus SP II)	1996–2009	73	86,3	34,2	37,0	72	97,3
Trilogy (SL plus stam ocem)	1997–2006	135	70,4	11,1	35,6	132	99,2
Trilogy (Wagner Cone Prosthesis)	1998–2010	243	52,3	24,3	65,0	226	96,3
Trilogy HA (Anatomic HA/HATCP (HGV))	1994–1999	57	80,7	22,8	43,9	54	94,7
Trilogy HA (Bi-Metric HA lat)	2003–2014	344	82,0	51,5	31,4	123	95,2
Trilogy HA (Bi-Metric HA ocem)	1998–2013	198	85,4	11,1	50,5	195	98
Trilogy HA (Bi-Metric HA std)	2003–2014	505	75,8	33,9	53,5	420	97,5
Trilogy HA (CLS Spotorno)	2000–2014	3 112	87,1	36,8	42,3	1 771	97,1
Trilogy HA (CPT (CoCr))	2003–2012	63	54,0	93,7	69,8	63	98,4
Trilogy HA (Corail Krage)	2010–2014	363	86,0	76,0	57,3	356	98,9
Trilogy HA (Corail Kraglös)	2000–2014	890	81,1	57,8	50,9	330	96,4
Trilogy HA (Epoch HA)	1994–2007	60	85,0	18,3	28,3	59	96,7
Trilogy HA (Exeter Polerad)	1995–2014	137	54,7	40,1	53,3	127	99,2
Trilogy HA (Lubinus SP II)	1995–2014	1 494	78,0	61,6	55,3	1 050	97
Trilogy HA (MS 30 Polerad)	2006–2014	107	71,0	82,2	59,8	96	98
Trilogy HA (Optima)	1995–1999	95	94,7	47,4	37,9	92	96,8

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
Spectron metallbaksida (Spectron EF)	93,8	99,9	111	99,1	93,8	99,9
Stanmore (Stanmore)	90,6	99	59	89,9	80,6	94,9
Stanmore (Stanmore mod)	96,9	99,1	297	95,9	93,5	97,4
TMT (CLS Spotorno)	95,9	99,9				
TMT (Corail Krage)	100	100				
TMT (Corail Kraglös)	91,5	99,4				
TMT (Wagner Cone Prosthesis)	89,5	99,3				
TMT Monoblock (CLS Spotorno)	88,8	98,8				
TMT revision (Corail Kraglös)	90,1	97,4				
TOP Pressfit HA (CFP stam HA)	93,0	98,1				
TOP Pressfit HA (Lubinus SP II)	90,9	97,9	110	84,1	77	89,2
Trident HA (ABG II Cemented)	84,7	98,3				
Trident HA (ABG II HA)	93,1	96,8	321	95,3	93,1	96,8
Trident HA (Accolade)	96,2	98	112	93,8	90,3	96,1
Trident HA (Corail Kraglös)	100	100	125	100	100	100
Trident HA (Exeter Polerad)	95,6	99	233	97,9	95,6	99
Trident HA (Lubinus SP II)	91,5	99,8	80	98,8	91,5	99,8
Trident HA (Meridian)	88,1	99,2				
Trident HA (Symax)	94,5	98,9	59	93,5	87,7	96,6
Trilogy (CLS Spotorno)	94,5	97,6	230	95,2	92,9	96,7
Trilogy (Lubinus SP II)	89,5	99,3	59	92,7	83,3	96,9
Trilogy (SL plus stam ocem)	94,7	99,9	86	93,1	86,5	96,5
Trilogy (Wagner Cone Prosthesis)	92,9	98	138	93,7	89,5	96,2
Trilogy HA (Anatomic HA/HATCP (HGV))	84,4	98,3	50	91	79,8	96,2
Trilogy HA (Bi-Metric HA lat)	91,8	97,2	59	92,7	86,8	96
Trilogy HA (Bi-Metric HA ocem)	94,7	99,2	163	97,4	93,8	98,9
Trilogy HA (Bi-Metric HA std)	95,7	98,6	160	96,9	94,5	98,3
Trilogy HA (CLS Spotorno)	96,4	97,7	452	95,6	94,5	96,5
Trilogy HA (CPT (CoCr))	89,3	99,8	63	98,4	89,3	99,8
Trilogy HA (Corail Krage)	97,1	99,6				
Trilogy HA (Corail Kraglös)	94,7	97,6	330	96,4	94,7	97,6
Trilogy HA (Epoch HA)	87,3	99,2	59	96,7	87,3	99,2
Trilogy HA (Exeter Polerad)	94,5	99,9	51	94,8	86,1	98,1
Trilogy HA (Lubinus SP II)	95,9	97,8	752	93,7	92,1	95
Trilogy HA (MS 30 Polerad)	92,4	99,5				
Trilogy HA (Optima)	90,5	99	83	92,4	84,7	96,3

## Implantatöverlevnad<sup>1</sup> per typ alla diagnoser och alla orsaker till revision (forts.) 1992–2014

CUPSTAM	Period	Antal	OA	>60	Kvinnor	Kvar vid 5 år	Överlevnad 5 år
Trilogy HA (Spectron EF Primary)	1996–2011	1 247	75,5	58,3	57,3	1 140	98,8
Trilogy HA (Stanmoremod)	2001–2009	97	94,8	68,0	40,2	97	99
Trilogy HA (Versysstam)	1999–2006	257	75,1	13,6	45,9	256	99,2
Trilogy HA (Wagner Cone Prosthesis)	1997–2014	347	63,4	33,1	56,8	317	98
Tritanium (Symax)	2010–2014	159	86,2	1,9	36,5	147	98,7
Weberall-polycup (MS 30 Polerad)	1999–2008	441	91,8	88,7	60,1	430	99,3
Weberall-polycup (Straight-stem standard)	1999–2008	1 163	99,4	91,1	65,8	1 064	97,6
Weberpoly Metasulcup (CLS Spotorno)	2000–2007	59	79,7	0	42,4	56	98,2
Weberpoly Metasulcup (MS 30 Polerad)	1999–2006	100	73,0	16,0	52,0	96	96
ZCA (Bi-Metric HA lat)	2004–2008	121	92,6	76,0	43,8	114	96,6
ZCA (Bi-Metric HA std)	2005–2009	79	91,1	67,1	77,2	75	94,9
ZCA (CPT (CoCr))	2003–2014	386	77,5	98,4	71,8	301	95,8
ZCA (CPT (stål))	1993–2005	114	77,2	85,1	62,3	98	94,5
ZCA (Corail Kraglös)	2008–2014	50	100	34,0	48,0	50	100
ZCA (Exeter Polerad)	2005–2014	77	77,9	97,4	74,0	77	100
ZCA (Lubinus SP II)	1993–2014	68	85,3	86,8	63,2	68	100
ZCA (MS 30 Polerad)	2004–2014	619	93,9	91,3	67,2	262	98
ZCA (Spectron EF Primary)	2000–2007	62	67,7	96,8	58,1	60	96,7
ZCA (Stanmoremod)	2000–2008	248	75,8	97,2	64,1	207	97,9
ZCA XLPE (ABG II HA)	2009–2014	100	88,0	77,0	56,0	61	96,2
ZCA XLPE (Bi-Metric HA lat)	2007–2014	305	91,8	87,2	52,8	263	95
ZCA XLPE (Bi-Metric HA std)	2006–2014	215	88,8	76,7	73,5	185	94,3
ZCA XLPE (CLS Spotorno)	2005–2014	434	87,6	51,2	58,5	245	95,8
ZCA XLPE (CPT (CoCr))	2007–2012	212	49,1	99,1	74,5	153	95,9
ZCA XLPE (Corail Krage)	2010–2014	135	84,4	52,6	58,5	134	98,5
ZCA XLPE (Corail Kraglös)	2007–2014	522	89,3	56,9	51,3	254	97,7
ZCA XLPE (Exeter Polerad)	2005–2014	1 091	69,3	93,9	63,3	157	96,1
ZCA XLPE (Lubinus SP II)	2001–2014	2 432	77,3	95,1	66,2	894	96,9
ZCA XLPE (MS 30 Polerad)	2001–2014	7 553	90,0	95,2	63,4	2 575	97,7
ZCA XLPE (Spectron EF Primary)	2005–2010	167	97,0	98,2	67,7	145	93,9
ZCA XLPE (Stanmoremod)	2006–2009	67	95,5	100	74,6	65	98,5

<sup>1)</sup> Kaplan-Meier-analys

<sup>2)</sup> Konfidensintervall

CUPSTAM	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Kvar vid 10 år	Överlevnad 10 år	Lägre 95%-KI <sup>(2)</sup>	Högre 95%-KI <sup>(2)</sup>
Trilogy HA (Spectron EF Primary)	97,9	99,2	834	95,6	94,2	96,7
Trilogy HA (Stanmoremod)	92,9	99,9	61	96,2	88,4	98,8
Trilogy HA (Versysstam)	96,9	99,8	229	98	95,2	99,2
Trilogy HA (Wagner Cone Prosthesis)	95,8	99	317	98	95,8	99
Tritanium (Symax)	94,9	99,7				
Weberall-polycup (MS 30 Polerad)	97,9	99,8	255	97,5	95,3	98,7
Weberall-polycup (Straight-stem standard)	96,5	98,4	658	94,4	92,7	95,7
Weberpoly Metasulcup (CLS Spotorno)	88,0	99,7	54	94,6	84,3	98,2
Weberpoly Metasulcup (MS 30 Polerad)	89,6	98,5	83	89,6	81,5	94,3
ZCA (Bi-Metric HA lat)	91,3	98,7				
ZCA (Bi-Metric HA std)	87,0	98,1				
ZCA (CPT (CoCr))	93,1	97,5	153	92,8	89,2	95,2
ZCA (CPT (stål))	88,2	97,5	64	93,1	85,8	96,7
ZCA (Corail Kraglös)	100	100				
ZCA (Exeter Polerad)	100	100	77	100	100	100
ZCA (Lubinus SP II)	100	100				
ZCA (MS 30 Polerad)	95,7	99,1	209	96,7	93,7	98,3
ZCA (Spectron EF Primary)	87,5	99,2				
ZCA (Stanmoremod)	94,9	99,1	191	97,3	94,2	98,8
ZCA XLPE (ABG II HA)	88,4	98,8				
ZCA XLPE (Bi-Metric HA lat)	91,8	96,9				
ZCA XLPE (Bi-Metric HA std)	90,1	96,7				
ZCA XLPE (CLS Spotorno)	93,3	97,5	106	94,2	90,2	96,5
ZCA XLPE (CPT (CoCr))	92,0	97,9				
ZCA XLPE (Corail Krage)	94,2	99,6				
ZCA XLPE (Corail Kraglös)	95,4	98,8				
ZCA XLPE (Exeter Polerad)	93,7	97,7	138	95,4	92,4	97,3
ZCA XLPE (Lubinus SP II)	96,0	97,6	894	96,9	96	97,6
ZCA XLPE (MS 30 Polerad)	97,3	98	181	96,5	94,9	97,6
ZCA XLPE (Spectron EF Primary)	89,0	96,7	110	93	87,7	96,1
ZCA XLPE (Stanmoremod)	89,6	99,8				

# Reoperation

## Antal reoperationer per åtgärd och år primäroperationer utförd 1979–2014

Åtgärd vid reoperation	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Revision	33 157	1 942	1 866	1 926	1 869	1 878	42 638	82,6%
Större kirurgiska ingrepp	4 482	277	264	184	200	196	5 603	10,9%
Mindre kirurgiska ingrepp	2 175	184	200	246	276	289	3 370	6,5%
Saknas	2	1	0	1	0	2	6	0%
<b>Total</b>	<b>39 816</b>	<b>2 404</b>	<b>2 330</b>	<b>2 357</b>	<b>2 345</b>	<b>2 365</b>	<b>51 617</b>	<b>100%</b>

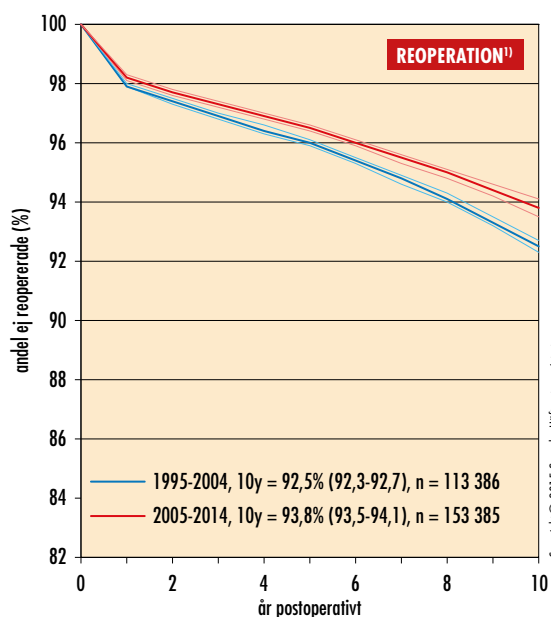
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Antal reoperationer per orsak och år primäroperationer utförd 1979–2014

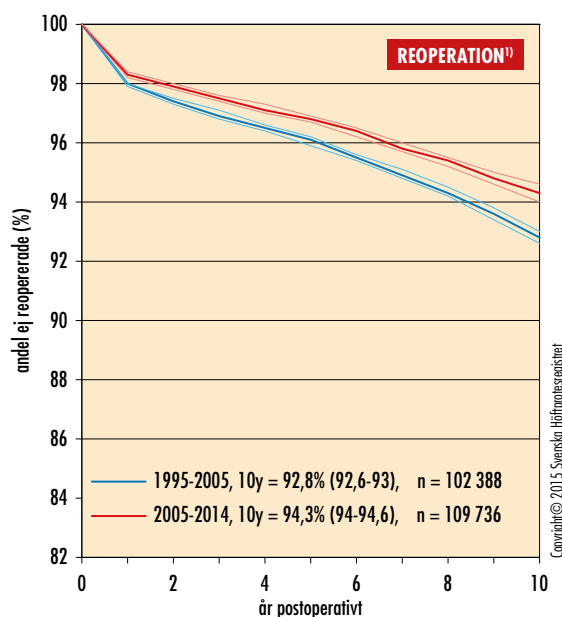
Orsak till reoperation	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Aseptisk lossning	22 232	1 068	989	977	918	853	27 037	52,4%
Djup infektion	4 510	429	485	553	577	624	7 178	13,9%
Luxation	4 637	298	255	282	283	294	6 049	11,7%
Fraktur	3 747	371	345	288	292	300	5 343	10,4%
2-seansförfarande	1 648	103	97	83	85	101	2 117	4,1%
Teknisk orsak	1 059	61	70	65	50	61	1 366	2,6%
Diverse orsaker	1 013	32	37	51	92	59	1 284	2,5%
Implantatbrott	543	23	32	27	20	21	666	1,3%
Enbart smärta	386	19	18	29	21	46	519	1,0%
Sekundär infektion	5	0	1	0	0	1	7	0%
Saknas	36	0	1	2	7	5	51	0,1%
<b>Total</b>	<b>39 816</b>	<b>2 404</b>	<b>2 330</b>	<b>2 357</b>	<b>2 345</b>	<b>2 365</b>	<b>51 617</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Alla implantat alla diagnoser och alla orsaker

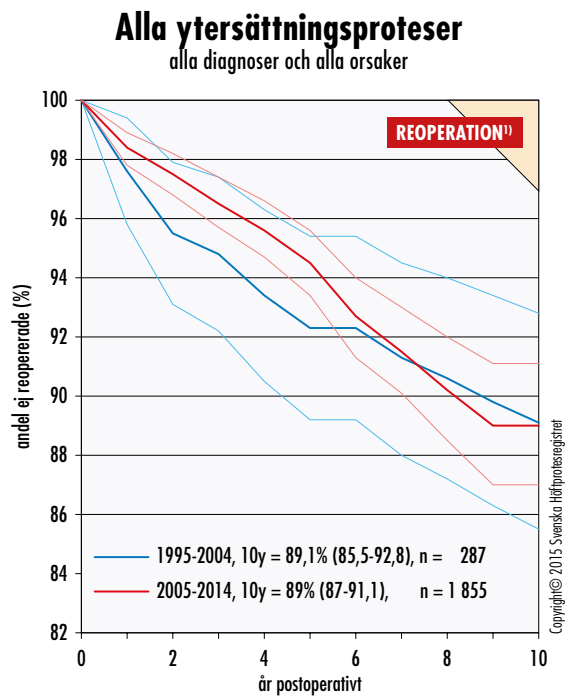
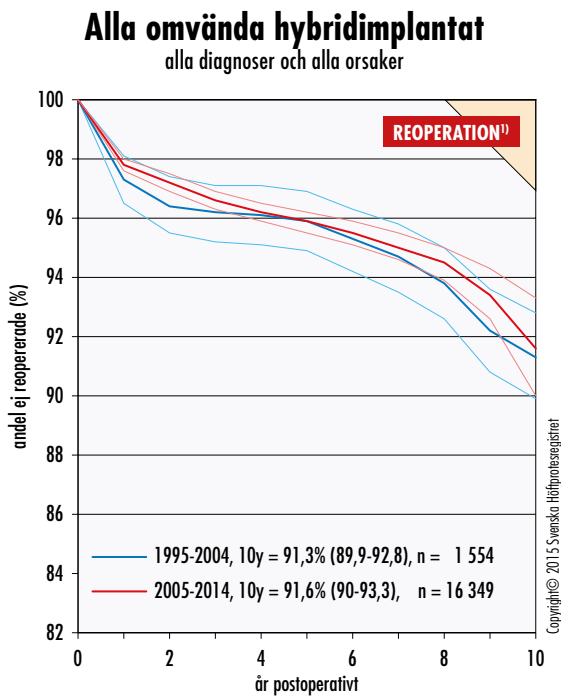
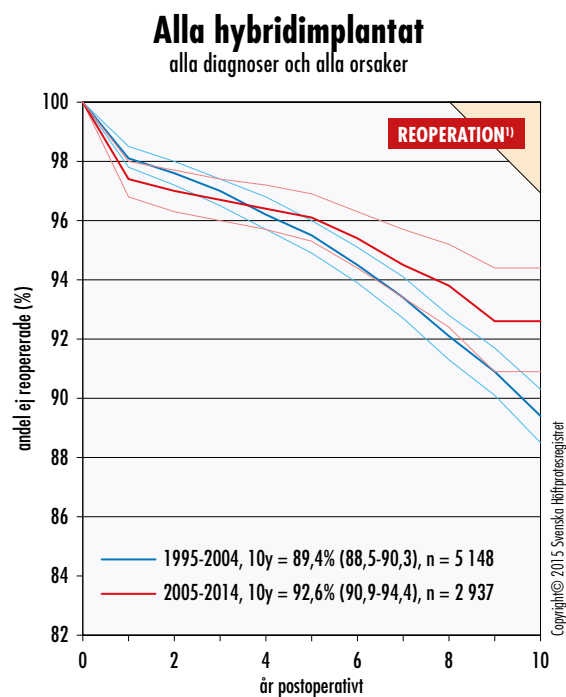
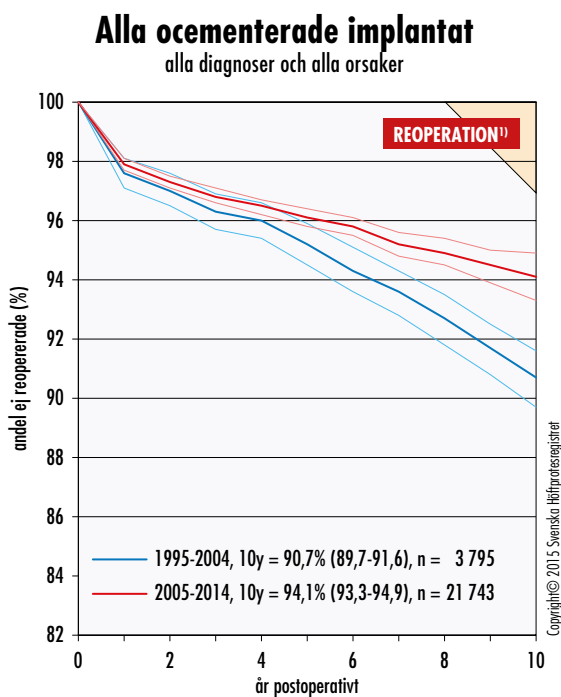


### Alla cementerade implantat alla diagnoser och alla orsaker



<sup>1)</sup> Överlevnadsstatistik enligt Kaplan-Meier med reoperation (all form av kirurgi, inklusive revision) som misslyckandedefinition.





<sup>1)</sup> Överlevnadsstatistik enligt Kaplan-Meier med f (all form av kirurgi, inklusive revision) som misslyckandedefinition.

# Korttidskomplikationer – reoperationer inom två år

## Reoperationer inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> 2011–2014

Enhet	Primärop.		Patienter <sup>2)</sup>		Infektion		Luxation		Lossning		Övriga		Andel med uppgifter om ASA&BMI
	antal	antal	andel	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%		
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>													
Karolinska/Huddinge	1 040	17	1,6%	6	0,6%	2	0,2%	0	0	10	1,0%	98,5%	
Karolinska/Solna	770	24	3,1%	14	1,8%	5	0,6%	0	0	8	1,0%	97,3%	
Linköping	258	5	1,9%	4	1,6%	3	1,2%	0	0	3	1,2%	77,5%	
SU/Mölndal	1 885	38	2,0%	25	1,3%	5	0,3%	0	0	16	0,8%	94,2%	
SUS/Lund	638	18	2,8%	9	1,4%	5	0,8%	3	0,5%	5	0,8%	90,8%	
SUS/Malmö	218	3	1,4%	1	0,5%	0	0%	0	0	2	0,9%	51,4%	
Umeå	289	15	5,2%	9	3,1%	1	0,3%	0	0	6	2,1%	65,1%	
Uppsala	1 040	36	3,5%	16	1,5%	8	0,8%	0	0	16	1,5%	95,5%	
Örebro	551	11	2,0%	8	1,5%	0	0%	0	0	4	0,7%	98,5%	
<b>Länssjukhus</b>													
Borås	705	22	3,1%	12	1,7%	1	0,1%	0	0%	10	1,4%	98,6%	
Danderyd	1 314	47	3,6%	20	1,5%	11	0,8%	0	0%	22	1,7%	98,1%	
Eksjö	797	16	2,0%	13	1,6%	0	0%	0	0%	5	0,6%	89,2%	
Eskilstuna	490	15	3,1%	7	1,4%	4	0,8%	0	0%	5	1,0%	99,8%	
Falun	1 442	22	1,5%	16	1,1%	2	0,1%	0	0%	7	0,5%	98,9%	
Gävle	882	37	4,2%	15	1,7%	6	0,7%	3	0,3%	16	1,8%	92,2%	
Halmstad	948	18	1,9%	12	1,3%	4	0,4%	1	0,1%	4	0,4%	92,7%	
Helsingborg	313	8	2,6%	4	1,3%	4	1,3%	0	0%	0	0%	91,7%	
Hässleholm-Kristianstad	3 074	53	1,7%	41	1,3%	2	0,1%	1	0%	20	0,7%	89,7%	
Jönköping	783	10	1,3%	7	0,9%	1	0,1%	0	0%	6	0,8%	98,7%	
Kalmar	612	7	1,1%	3	0,5%	1	0,2%	0	0%	2	0,3%	98,0%	
Karlskrona	132	4	3,0%	0	0%	4	3,0%	0	0%	0	0%	98,5%	
Karlstad	1 012	46	4,5%	35	3,5%	4	0,4%	1	0,1%	7	0,7%	87,1%	
Norrköping	987	10	1,0%	6	0,6%	1	0,1%	0	0%	5	0,5%	87,0%	
Skövde	739	12	1,6%	10	1,4%	1	0,1%	0	0%	3	0,4%	91,1%	
Sunderby (inklusive Boden)	132	3	2,3%	2	1,5%	1	0,8%	0	0%	0	0%	31,8%	
Sundsvall	779	28	3,6%	18	2,3%	9	1,2%	1	0,1%	8	1,0%	89,5%	
Södersjukhuset	1 603	44	2,7%	22	1,4%	4	0,2%	2	0,1%	24	1,5%	99,1%	
Uddevalla	1 459	17	1,2%	7	0,5%	4	0,3%	0	0%	6	0,4%	82,7%	
Varberg	935	12	1,3%	5	0,5%	4	0,4%	0	0%	5	0,5%	91,0%	
Västerås	1 886	67	3,6%	39	2,1%	15	0,8%	0	0%	20	1,1%	86,8%	
Växjö	576	10	1,7%	5	0,9%	5	0,9%	0	0%	2	0,3%	96,2%	
Östersund	1 154	27	2,3%	16	1,4%	3	0,3%	1	0,1%	8	0,7%	93,7%	

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## Reoperationer inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> (forts.) 2011–2014

Enhet	Primärop.	Patienter <sup>2)</sup>		Infektion		Luxation		Lossning		Övriga		Andel med uppgifter om ASA&BMI
	antal	antal	andel	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%	
Länsdelssjukhus												
Alingsås	849	15	1,8%	10	1,2%	3	0,4%	0	0	3	0,4%	100%
Arvika	731	12	1,6%	12	1,6%	0	0%	0	0	2	0,3%	91,8%
Bollnäs	371	9	2,4%	6	1,6%	1	0,3%	0	0	2	0,5%	100%
Enköping	1 284	26	2,0%	14	1,1%	8	0,6%	1	0,1%	13	1,0%	99,8%
Frölunda Specialistsjukhus	344	2	0,6%	0	0%	2	0,6%	0	0	0	0%	0%
Gällivare	385	3	0,8%	2	0,5%	1	0,3%	0	0	1	0,3%	93,2%
Hudiksvall	522	11	2,1%	7	1,3%	0	0%	0	0	6	1,1%	94,8%
Karlshamn	922	14	1,5%	5	0,5%	6	0,7%	0	0	3	0,3%	100%
Karlskoga	621	7	1,1%	4	0,6%	2	0,3%	0	0	3	0,5%	96,1%
Katrineholm	949	17	1,8%	12	1,3%	1	0,1%	0	0	5	0,5%	100%
Kungälv	676	18	2,7%	11	1,6%	1	0,1%	0	0	9	1,3%	99,4%
Lidköping	901	7	0,8%	4	0,4%	0	0%	0	0	4	0,4%	98,9%
Lindesberg	877	7	0,8%	2	0,2%	2	0,2%	0	0	3	0,3%	97,8%
Ljungby	663	9	1,4%	2	0,3%	3	0,5%	0	0	7	1,1%	99,7%
Lycksele	1 176	18	1,5%	7	0,6%	4	0,3%	0	0	8	0,7%	93,9%
Mora	851	9	1,1%	6	0,7%	4	0,5%	0	0	3	0,4%	91,8%
Norrtilje	451	12	2,7%	6	1,3%	4	0,9%	1	0,2%	3	0,7%	99,6%
Nyköping	640	39	6,1%	34	5,3%	7	1,1%	0	0	8	1,3%	90,9%
Oskarshamn	933	6	0,6%	6	0,6%	0	0%	0	0	0	0%	99,8%
Piteå	1 466	14	1,0%	10	0,7%	3	0,2%	0	0	3	0,2%	100%
Skellefteå	432	5	1,2%	2	0,5%	1	0,2%	1	0,2%	1	0,2%	98,8%
Skene	497	7	1,4%	1	0,2%	3	0,6%	0	0	3	0,6%	99,6%
Sollefteå	483	4	0,8%	1	0,2%	3	0,6%	0	0	1	0,2%	94,4%
Södertälje	417	19	4,6%	10	2,4%	3	0,7%	1	0,2%	7	1,7%	96,6%
Torsby	432	8	1,9%	6	1,4%	1	0,2%	0	0	4	0,9%	98,6%
Trelleborg	2 462	29	1,2%	15	0,6%	4	0,2%	2	0,1%	10	0,4%	93,9%
Visby	484	12	2,5%	1	0,2%	4	0,8%	1	0,2%	7	1,4%	94,4%
Värnamo	564	7	1,2%	4	0,7%	2	0,4%	0	0	3	0,5%	78,5%
Västervik	459	10	2,2%	6	1,3%	1	0,2%	0	0	3	0,7%	89,8%
Ängelholm	592	6	1,0%	1	0,2%	2	0,3%	0	0	3	0,5%	98,1%
Örnsköldsvik	557	5	0,9%	3	0,5%	1	0,2%	0	0	1	0,2%	92,3%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## Reoperationer inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> (forts.) 2010–2013

Enhet	Primärop.	Patienter <sup>2)</sup>		Infektion		Luxation		Lossning		Övriga		Andel med uppgifter om ASA&BMI
	antal	antal	andel	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%	
<b>Privatsjukhus</b>												
Aleris Specialistvård Bollnäs	821	14	1,7%	11	1,3%	1	0,1%	0	0	4	0,5%	99,9%
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	173	2	1,2%	1	0,6%	1	0,6%	0	0	0	0%	99,4%
Aleris Specialistvård Motala	1 878	37	2,0%	25	1,3%	6	0,3%	0	0	11	0,6%	78,6%
Aleris Specialistvård Nacka	497	12	2,4%	8	1,6%	1	0,2%	0	0	4	0,8%	99,6%
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	621	5	0,8%	5	0,8%	1	0,2%	0	0	2	0,3%	99,5%
Aleris Specialistvård Ängelholm	99	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0%	99,0%
Capio Movement	785	21	2,7%	6	0,8%	8	1,0%	0	0	8	1,0%	98,9%
Capio Ortopediska Huset	1 393	10	0,7%	5	0,4%	1	0,1%	1	0,1%	4	0,3%	99,6%
Capio S:t Göran	1 754	57	3,2%	34	1,9%	7	0,4%	1	0,1%	24	1,4%	98,1%
Carlanderska	548	11	2,0%	5	0,9%	1	0,2%	0	0	5	0,9%	96,2%
OrthoCenter IFK-kliniken	542	1	0,2%	1	0,2%	0	0%	0	0	0	0%	100%
Ortho Center Stockholm	1 673	42	2,5%	28	1,7%	5	0,3%	1	0,1%	16	1,0%	99,9%
Sophiahemmet	783	12	1,5%	7	0,9%	1	0,1%	0	0	5	0,6%	99,1%
Spenshult	810	24	3,0%	7	0,9%	13	1,6%	0	0	6	0,7%	98,5%
Övriga	81	2	2,5%	1	1,2%	1	1,2%	0	0	0	0%	65,6%
Riket	64 892	1 319	2,0%	761	1,2%	244	0,4%	23	0	473	0,7%	93,7%

Röd markering avser värden som ligger en standardavvikelse över rikets medelvärde

<sup>1)</sup> Hermelinen Spec.vård, Art Clinic Jönköping, SU/Sablgrenska och Ystad har exkluderats på grund av för få utförda primäroperationer.

<sup>2)</sup> Avser antal patienter med korttidskomplikation, vilket kan skilja sig från summan av antalet komplikationer då varje patient kan ha mer än en typ av komplikation.

## Reoperationer inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> – trend

primäroperation under 2007–2014

Enhet	2007–2010	2008–2011	2009–2012	2010–2013	2011–2014 <sup>2)</sup>
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>					
Karolinska/Huddinge	2,6%	2,3%	2,1%	2,0%	1,6%
Karolinska/Solna	4,3%	3,0%	2,6%	3,1%	3,1%
Linköping	1,3%	1,6%	2,0%	2,4%	1,9%
SU/Mölndal	3,8%	3,6%	2,7%	2,4%	2,0%
SUS/Lund	3,1%	3,0%	2,7%	2,9%	2,8%
SUS/Malmö	2,2%	1,8%	1,7%	2,0%	1,4%
Umeå	2,2%	3,4%	3,6%	4,5%	5,2%
Uppsala	3,2%	3,2%	3,2%	2,8%	3,5%
Örebro	1,9%	1,9%	2,4%	2,4%	2,0
<b>Länssjukhus</b>					
Borås	2,7%	3,1%	3,1%	2,8%	3,1%
Danderyd	4,0%	4,4%	3,7%	3,8%	3,6%
Eksjö	2,5%	2,3%	2,5%	2,0%	2,0%
Eskilstuna	2,0%	2,0%	2,5%	3,4%	3,1%
Falun	2,3%	2,1%	2,1%	2,0%	1,5%
Gävle	5,3%	6,0%	5,5%	4,6%	4,2%
Halmstad	2,8%	3,3%	3,1%	2,6%	1,9%
Helsingborg	2,0%	1,6%	1,8%	2,9%	2,6%
Hässleholm-Kristianstad	2,0%	2,0%	2,0%	1,8%	1,7%
Jönköping	1,6%	1,7%	1,6%	1,4%	1,3%
Kalmar	2,2%	1,8%	1,7%	1,1%	1,1%
Karlskrona	1,8%	0,9%	2,2%	2,0%	3,0%
Karlstad	3,8%	4,8%	5,2%	5,5%	4,5%
Norrköping	1,3%	1,3%	1,1%	0,8%	1,0%
Skövde	1,3%	0,8%	1,3%	1,4%	1,6%
Sunderby (inklusive Boden)	4,4%	3,9%	4,1%	1,5%	2,3%
Sundsvall	4,3%	4,7%	3,4%	3,3%	3,6%
Södersjukhuset	2,9%	2,7%	3,0%	3,0%	2,7%
Uddevalla	2,2%	1,8%	1,7%	1,5%	1,2%
Varberg	1,7%	1,6%	1,5%	1,4%	1,3%
Västerås	4,2%	4,1%	3,9%	3,8%	3,6%
Växjö	0,8%	2,1%	2,3%	2,4%	1,7%
Östersund	2,8%	2,8%	2,9%	2,8%	2,3%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## Reoperationer inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> – trend (forts.)

primäroperation under 2007–2014

Enhet	2007–2010	2008–2011	2009–2012	2010–2013	2011–2014 <sup>2)</sup>
<b>Länsdelssjukhus</b>					
Alingsås	2,0%	2,4%	2,0%	1,9%	1,8%
Arvika	2,9%	2,8%	2,1%	2,3%	1,6%
Bollnäs	1,2%	1,3%	1,4%	1,7%	2,4%
Enköping	3,3%	2,7%	2,0%	2,2%	2,0%
Frolunda Specialistsjukhus	3,5%	2,2%	1,8%	1,5%	0,6%
Gällivare	0,8%	1,3%	1,3%	1,3%	0,8%
Hudiksvall	2,9%	2,5%	2,6%	2,7%	2,1%
Karlshamn	1,3%	1,1%	1,3%	1,5%	1,5%
Karlskoga	1,0%	1,0%	0,9%	1,0%	1,1%
Katrineholm	1,4%	1,8%	2,0%	1,9%	1,8%
Kungälv	1,8%	1,8%	2,2%	2,4%	2,7%
Lidköping	0,4%	0,7%	1,0%	0,8%	0,8%
Lindesberg	1,8%	1,0%	1,0%	0,8%	0,8%
Ljungby	1,2%	1,1%	1,0%	1,1%	1,4%
Lycksele	1,6%	1,7%	1,8%	1,8%	1,5%
Mora	1,4%	1,1%	0,8%	0,9%	1,1%
Norrtilje	2,3%	3,4%	3,5%	3,1%	2,7%
Nyköping	3,8%	5,1%	6,3%	6,9%	6,1%
Oskarshamn	1,7%	1,7%	1,4%	1,0%	0,6%
Piteå	1,4%	1,2%	1,3%	0,9%	1,0%
Skellefteå	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,2%
Skene	2,2%	1,6%	1,9%	2,4%	1,4%
Sollefteå	1,3%	1,0%	0,6%	0,6%	0,8%
Södertälje	1,0%	1,0%	1,5%	3,9%	4,6%
Torsby	2,4%	1,3%	1,8%	1,8%	1,9%
Trelleborg	1,6%	1,6%	1,6%	1,5%	1,2%
Visby	1,2%	2,2%	1,2%	2,3%	2,5%
Värnamo	1,3%	1,1%	1,6%	1,4%	1,2%
Västervik	3,8%	4,2%	3,3%	2,4%	2,2%
Ängelholm	1,0%	0,9%	0,8%	0,5%	1,0%
Örnsköldsvik	1,0%	0,7%	0,6%	0,8%	0,9%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## Reoperationer inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> – trend (forts.)

primäroperation under 2007–2014

Enhet	2007–2010	2008–2011	2009–2012	2010–2013	2011–2014 <sup>2)</sup>
<b>Privatsjukhus</b>					
Aleris Specialistvård Bollnäs	0%	0%	2,5%	2,2%	1,7%
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	1,1%	0,8%	1,4%	1,7%	1,2%
Aleris Specialistvård Motala	2,5%	2,7%	2,4%	2,3%	2,0%
Aleris Specialistvård Nacka	0,7%	0,8%	1,0%	1,8%	2,4%
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	1,8%	1,4%	1,4%	1,4%	0,8%
Capio Movement	2,6%	2,8%	3,4%	3,6%	2,7%
Capio Ortopediska Huset	2,4%	2,1%	1,6%	1,0%	0,7%
Capio S:t Göran	1,8%	2,4%	3,2%	3,3%	3,2%
Carlanderska	1,2%	1,9%	1,6%	1,8%	2,0%
Ortho Center IFK-kliniken	0,9%	0,6%	0,8%	0,4%	0,2%
Ortho Center Stockholm	2,3%	2,4%	2,7%	2,9%	2,5%
Sophiahemmet	2,2%	1,9%	1,7%	1,7%	1,5%
Spenshult	2,9%	2,8%	3,4%	3,3%	3,0%
Övriga	2,7%	2,8%	3,4%	3,6%	1,1%
Riket	2,3%	2,3%	2,2%	2,2%	2,0

<sup>1)</sup> Köping, Motala (t o m 2009), Ystad, Aleris Specialistvård Ängelholm, Art Clinic, GMC, S ensia Spec.vård, SU/Östra och SU/Sahlgrenska hade få primäroperation under 2007–2014.

<sup>2)</sup> OBS kortare än 2 års uppföljningstid!

## Reoperationer, "vanlige" patienten, inom 2 år per enhet<sup>1)</sup>

2011–2014

Enhet	Primärop.	Patienter <sup>2)</sup>		Infektion		Luxation		Lossning		Övriga	
	antal	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>											
Karolinska/Huddinge	258	3	1,2%	1	0,4%	0	0%	0	0%	2	0,8%
Karolinska/Solna	146	2	1,4%	1	0,7%	0	0%	1	0,7%	1	0,7%
SU/Mölndal	604	9	1,5%	3	0,5%	0	0%	0	0%	6	1,0%
Uppsala	237	3	1,3%	0	0%	1	0,4%	0	0%	2	0,8%
Örebro	174	2	1,1%	2	1,1%	1	0,6%	0	0%	0	0%
<b>Länssjukhus</b>											
Borås	217	6	2,8%	1	0,5%	1	0,5%	0	0%	4	1,8%
Danderyd	413	11	2,7%	4	1,0%	3	0,7%	0	0%	6	1,5%
Eksjö	394	7	1,8%	6	1,5%	0	0%	0	0%	1	0,3%
Eskilstuna	92	1	1,1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%
Falun	717	9	1,3%	4	0,6%	0	0%	0	0%	5	0,7%
Gävle	272	9	3,3%	5	1,8%	1	0,4%	1	0,4%	4	1,5%
Halmstad	460	6	1,3%	3	0,7%	2	0,4%	0	0%	1	0,2%
Helsingborg	67	2	3,0%	1	1,5%	1	1,5%	0	0%	1	1,5%
Hässleholm-Kristianstad	1 397	12	0,9%	14	1,0%	0	0%	0	0%	1	0,1%
Jönköping	339	5	1,5%	3	0,9%	1	0,3%	0	0%	2	0,6%
Kalmar	291	1	0,3%	1	0,3%	0	0%	0	0%	1	0,3%
Karlstad	286	8	2,8%	7	2,4%	0	0%	0	0%	1	0,3%
Norrköping	372	3	0,8%	1	0,3%	0	0%	0	0%	2	0,5%
Skövde	312	3	1,0%	1	0,3%	1	0,3%	0	0%	1	0,3%
Sundsvall	338	9	2,7%	5	1,5%	2	0,6%	0	0%	2	0,6%
Södersjukhuset	450	12	2,7%	8	1,8%	0	0%	0	0%	6	1,3%
Uddevalla	573	1	0,2%	1	0,2%	0	0%	0	0%	0	0%
Varberg	502	6	1,2%	2	0,4%	2	0,4%	0	0%	2	0,4%
Västerås	522	12	2,3%	7	1,3%	1	0,2%	0	0%	5	1,0%
Växjö	237	1	0,4%	1	0,4%	0	0%	0	0%	0	0%
Östersund	466	9	1,9%	3	0,6%	1	0,2%	0	0%	5	1,1%
<b>Länsdelssjukhus</b>											
Alingsås	524	8	1,5%	4	0,8%	3	0,6%	0	0%	1	0,2%
Arvika	352	5	1,4%	5	1,4%	0	0%	1	0,3%	1	0,3%
Bollnäs	201	1	0,5%	1	0,5%	0	0%	1	0,5%	0	0%
Enköping	703	12	1,7%	6	0,9%	1	0,1%	0	0%	6	0,9%
Gällivare	159	1	0,6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,6%
Hudiksvall	218	4	1,8%	3	1,4%	0	0%	0	0%	1	0,5%
Karlshamn	520	4	0,8%	1	0,2%	4	0,8%	0	0%	1	0,2%
Karlskoga	307	1	0,3%	1	0,3%	0	0%	0	0%	0	0%
Katrineholm	648	12	1,9%	8	1,2%	1	0,2%	0	0%	6	0,9%
Kungälv	343	8	2,3%	4	1,2%	1	0,3%	0	0%	3	0,9%
Lidköping	526	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)



## Reoperationer, "vanlige" patienten, inom 2 år per enhet<sup>1)</sup> (forts.) 2011–2014

Enhet	Primärop.		Patienter <sup>2)</sup>		Infektion		Luxation		Lossning		Övriga	
	antal	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%	antal	%	
Lindesberg	484	3	0,6%	1	0,2%	1	0,2%	0	0%	2	0,4%	
Ljungby	325	2	0,6%	1	0,3%	0	0%	0	0%	1	0,3%	
Lycksele	657	7	1,1%	1	0,2%	3	0,5%	0	0%	4	0,6%	
Mora	455	4	0,9%	2	0,4%	1	0,2%	0	0%	1	0,2%	
Norrtälje	139	3	2,2%	0	0%	1	0,7%	0	0%	2	1,4%	
Nyköping	250	8	3,2%	6	2,4%	2	0,8%	0	0%	1	0,4%	
Oskarshamn	508	3	0,6%	3	0,6%	0	0%	0	0%	0	0%	
Piteå	747	4	0,5%	3	0,4%	2	0,3%	0	0%	1	0,1%	
Skellefteå	165	1	0,6%	1	0,6%	0	0%	0	0%	0	0%	
Skene	325	2	0,6%	0	0%	1	0,3%	0	0%	1	0,3%	
Sollefteå	258	0	0%	1	0,4%	0	0%	0	0%	0	0%	
Södertälje	171	7	4,1%	2	1,2%	1	0,6%	0	0%	4	2,3%	
Torsby	166	1	0,6%	1	0,6%	0	0%	1	0,6%	0	0%	
Trelleborg	1 305	10	0,8%	6	0,5%	1	0,1%	0	0%	5	0,4%	
Visby	255	4	1,6%	0	0%	1	0,4%	1	0,4%	3	1,2%	
Värnamo	241	3	1,2%	2	0,8%	1	0,4%	0	0%	1	0,4%	
Västervik	226	3	1,3%	1	0,4%	0	0%	0	0%	3	1,3%	
Ängelholm	368	5	1,4%	1	0,3%	2	0,5%	0	0%	2	0,5%	
Örnsköldsvik	253	1	0,4%	1	0,4%	0	0%	0	0%	0	0%	
<b>Privatsjukhus</b>												
Aleris Specialistvård Bollnäs	492	3	0,6%	3	0,6%	0	0%	0	0%	0	0%	
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	131	1	0,8%	1	0,8%	0	0%	0	0%	0	0%	
Aleris Specialistvård Motala	852	13	1,5%	10	1,2%	3	0,4%	0	0%	2	0,2%	
Aleris Specialistvård Nacka	358	11	3,1%	8	2,2%	1	0,3%	0	0%	2	0,6%	
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	448	2	0,4%	2	0,4%	0	0%	0	0%	0	0%	
Aleris Specialistvård Ängelholm	60	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Capio Movement	479	9	1,9%	1	0,2%	5	1,0%	0	0%	4	0,8%	
Capio Ortopediska Huset	944	7	0,7%	3	0,3%	1	0,1%	1	0,1%	3	0,3%	
Capio S:t Göran	733	14	1,9%	8	1,1%	2	0,3%	0	0%	4	0,5%	
Carlanderska	332	3	0,9%	2	0,6%	0	0%	0	0%	1	0,3%	
Ortho Center IFK-kliniken	312	1	0,3%	1	0,3%	0	0%	0	0%	1	0,3%	
Ortho Center Stockholm	1 154	20	1,7%	11	1,0%	2	0,2%	1	0,1%	9	0,8%	
Sophiahemmet	460	8	1,7%	5	1,1%	0	0%	1	0,2%	4	0,9%	
Spenshult	465	13	2,8%	3	0,6%	6	1,3%	0	0%	4	0,9%	
Övriga	168	2	1,2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,2%	
<b>Riket</b>	<b>29 323</b>	<b>386</b>	<b>1,3%</b>	<b>209</b>	<b>0,7%</b>	<b>65</b>	<b>0,2%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>149</b>	<b>0,5%</b>	

<sup>1)</sup> Hermelinen Spec.vård, Karlskrona, Sunderby (inklusive Boden), Umeå, Art Clinic Jönköping, Linköping, SUS/Lund, SUS/Malmö har hamnat i Övriga på grund av få primäroperationer.

<sup>2)</sup> Auser antal patienter med korttidskomplikation, vilket kan skilja sig från summan av antalet komplikationer då varje patient kan ha mer än en typ av komplikation.

Röd markering avser värden som ligger en standardavvikelse över rikets medelvärde.

## Revision

### Antal revisioner per diagnos och antal tidigare protesbyten

primärt opererade 1979–2014

Diagnos vid primäroperation	0		1		2		>2		Totalt	Andel
Primär artros	24 451	74,4%	4 198	70,4%	823	65,4%	253	61,0%	29 725	73,4%
Fraktur	2 844	8,7%	478	8,0%	93	7,4%	23	5,5%	3 438	8,5%
Inflammatorisk ledåkomma	2 403	7,3%	538	9,0%	159	12,6%	61	14,7%	3 161	7,8%
Följdtillstånd efter barnsjukdom	1 626	4,9%	426	7,1%	99	7,9%	43	10,4%	2 194	5,4%
Idiopatisk caputnekros	834	2,5%	164	2,8%	42	3,3%	12	2,9%	1 052	2,6%
Sekundär artros efter trauma	252	0,8%	81	1,4%	28	2,2%	20	4,8%	381	0,9%
Annan sekundär artros	115	0,3%	22	0,4%	4	0,3%	2	0,5%	143	0,4%
Tumör	74	0,2%	17	0,3%	5	0,4%	1	0,2%	97	0,2%
(saknas)	279	0,8%	35	0,6%	5	0,4%	0	0%	319	0,8%
<b>Total</b>	<b>32 878</b>	<b>100%</b>	<b>5 959</b>	<b>100%</b>	<b>1 258</b>	<b>100%</b>	<b>415</b>	<b>100%</b>	<b>40 510</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Antal revisioner per orsak och antal tidigare protesbyten

primärt opererade 1979–2014

Orsak till revision	0		1		2		>2		Totalt	Andel
Aseptisk lossning	22 847	69,5%	3 347	56,2%	578	45,9%	144	34,7%	26 916	66,4%
Luxation	3 077	9,4%	935	15,7%	255	20,3%	117	28,2%	4 384	10,8%
Djup infektion	2 949	9,0%	881	14,8%	255	20,3%	113	27,2%	4 198	10,4%
Fraktur	2 461	7,5%	490	8,2%	103	8,2%	20	4,8%	3 074	7,6%
Teknisk orsak	739	2,2%	144	2,4%	33	2,6%	11	2,7%	927	2,3%
Implantatbrott	471	1,4%	99	1,7%	22	1,7%	8	1,9%	600	1,5%
Diverse orsaker	196	0,6%	30	0,5%	6	0,5%	1	0,2%	233	0,6%
Enbart smärta	138	0,4%	30	0,5%	6	0,5%	1	0,2%	175	0,4%
Sekundär infektion	0	0%	3	0,1%	0	0%	0	0%	3	0%
<b>Total</b>	<b>32 878</b>	<b>100%</b>	<b>5 959</b>	<b>100%</b>	<b>1 258</b>	<b>100%</b>	<b>415</b>	<b>100%</b>	<b>40 510</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

### Antal revisioner per revisionsår och antal tidigare protesbyten

primärt opererade 1979–2014

Revisionsår	0		1		2		>2		Totalt	Andel
1979–2009	25 899	78,8%	4 428	74,3%	898	71,4%	268	64,6%	31 493	77,7%
2010	1 415	4,3%	312	5,2%	82	6,5%	31	7,5%	1 840	4,5%
2011	1 369	4,2%	309	5,2%	64	5,1%	28	6,7%	1 770	4,4%
2012	1 434	4,4%	317	5,3%	68	5,4%	26	6,3%	1 845	4,6%
2013	1 398	4,3%	295	5,0%	68	5,4%	22	5,3%	1 783	4,4%
2014	1 363	4,1%	298	5,0%	78	6,2%	40	9,6%	1 779	4,4%
<b>Total</b>	<b>32 878</b>	<b>100%</b>	<b>5 959</b>	<b>100%</b>	<b>1 258</b>	<b>100%</b>	<b>415</b>	<b>100%</b>	<b>40 510</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Antal revisioner per orsak och revisionsår

endast första revision, primärt opererade 1979–2014

Orsak till revision	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Aseptisk lossning	18 911	877	794	811	759	695	22 847	69,5%
Luxation	2 206	162	153	166	192	198	3 077	9,4%
Djup infektion	1 971	153	194	199	206	226	2 949	9,0%
Fraktur	1 706	152	144	153	146	160	2 461	7,5%
Teknisk orsak	554	37	47	44	27	30	739	2,2%
Implantatbrott	382	17	23	19	17	13	471	1,4%
Diverse orsaker	73	11	9	28	44	31	196	0,6%
Enbart smärta	96	6	5	14	7	10	138	0,4%
<b>Total</b>	<b>25 899</b>	<b>1 415</b>	<b>1 369</b>	<b>1 434</b>	<b>1 398</b>	<b>1 363</b>	<b>32 878</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Antal revisioner per fixationstyp vid primäroperation och revisionsår

endast första revision, primärt opererade 1979–2014

Fixationstyp vid primäroperation	1979–2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Cementerad	21 119	1 055	978	999	952	948	26 051	79,2%
Ocementerad	2 372	145	162	173	181	180	3 213	9,8%
Hybrid	1 427	113	108	108	117	102	1 975	6,0%
Omvänd hybrid	317	75	90	94	98	93	767	2,3%
Ytersättningsprotes	69	15	14	24	29	17	168	0,5%
(saknas)	595	12	17	36	21	23	704	2,1%
<b>Total</b>	<b>25 899</b>	<b>1 415</b>	<b>1 369</b>	<b>1 434</b>	<b>1 398</b>	<b>1 363</b>	<b>32 878</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Antal revisioner per orsak och tid till revision

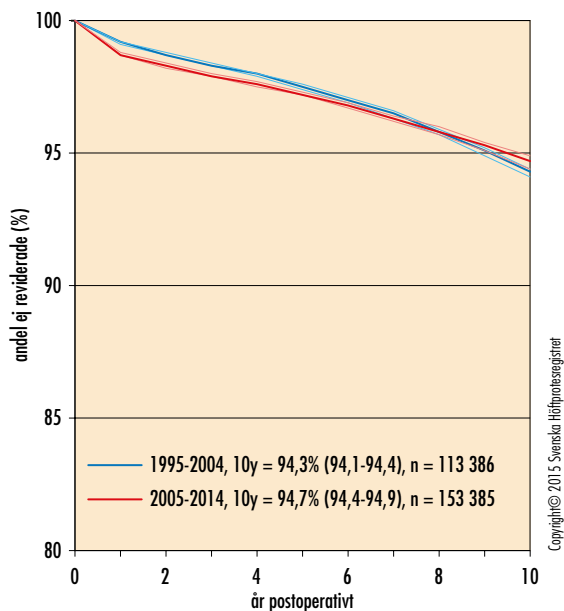
endast första revision, primärt opererade 1979–2014

Orsak till revision	0–3 år		4–6 år		7–10 år		>10 år		Totalt	Andel
Aseptisk lossning	3 124	35,3%	4 116	76,7%	6 173	83,0%	9 434	84,0%	22 847	69,5%
Luxation	1 812	20,5%	379	7,1%	362	4,9%	524	4,7%	3 077	9,4%
Djup infektion	2 256	25,5%	284	5,3%	204	2,7%	205	1,8%	2 949	9,0%
Fraktur	721	8,2%	349	6,5%	513	6,9%	878	7,8%	2 461	7,5%
Teknisk orsak	673	7,6%	29	0,5%	21	0,3%	16	0,1%	739	2,2%
Implantatbrott	73	0,8%	120	2,2%	134	1,8%	144	1,3%	471	1,4%
Diverse orsaker	86	1,0%	67	1,2%	22	0,3%	21	0,2%	196	0,6%
Enbart smärta	98	1,1%	22	0,4%	5	0,1%	13	0,1%	138	0,4%
<b>Total</b>	<b>8 843</b>	<b>100%</b>	<b>5 366</b>	<b>100%</b>	<b>7 434</b>	<b>100%</b>	<b>11 235</b>	<b>100%</b>	<b>32 878</b>	<b>100%</b>

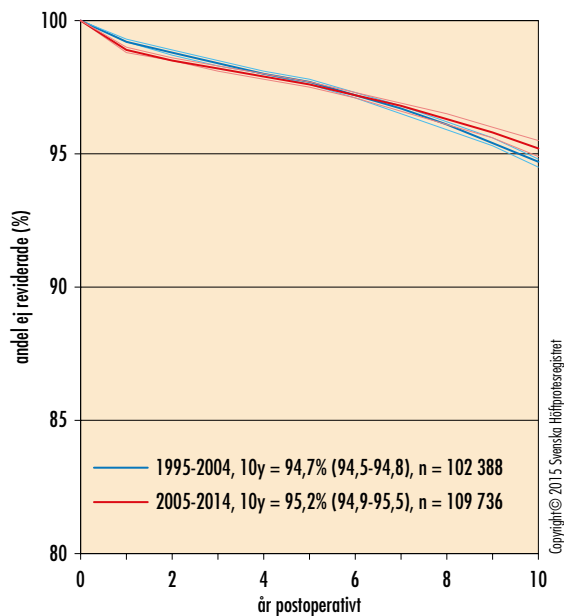
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret



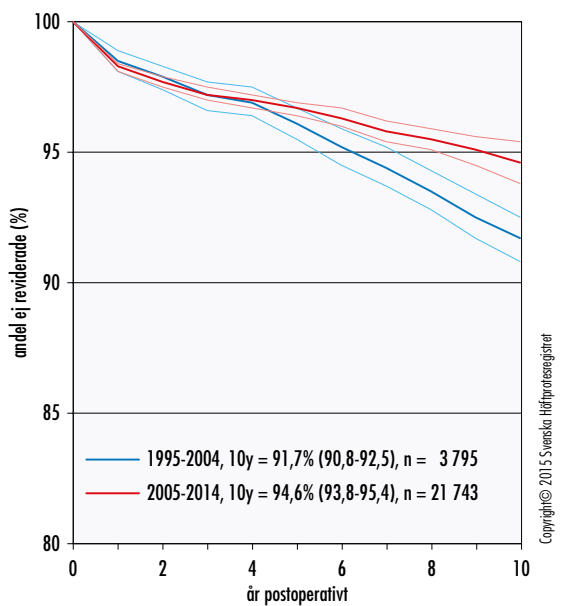
### Alla implantat alla diagnoser och alla orsaker



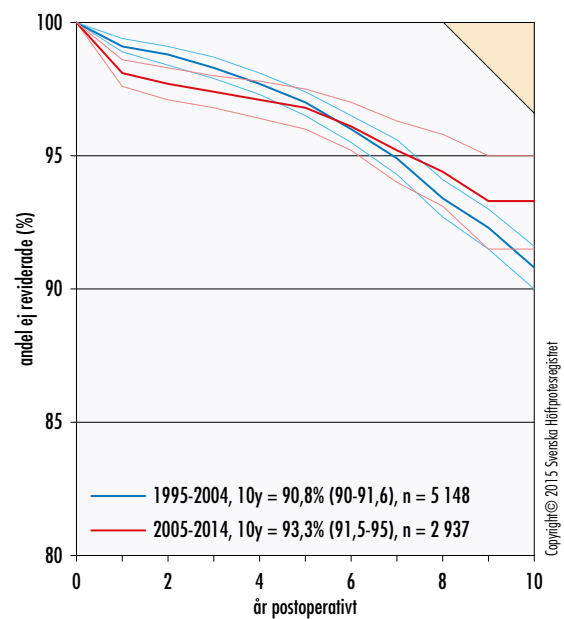
### Alla cementerade implantat alla diagnoser och alla orsaker



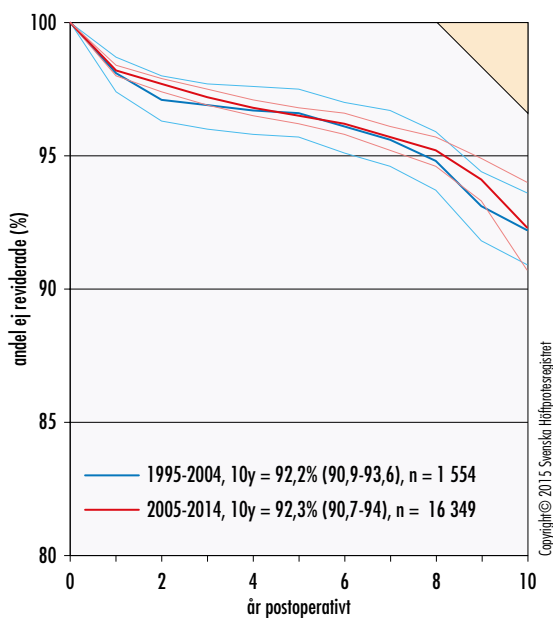
### Alla ocementerade implantat alla diagnoser och alla orsaker



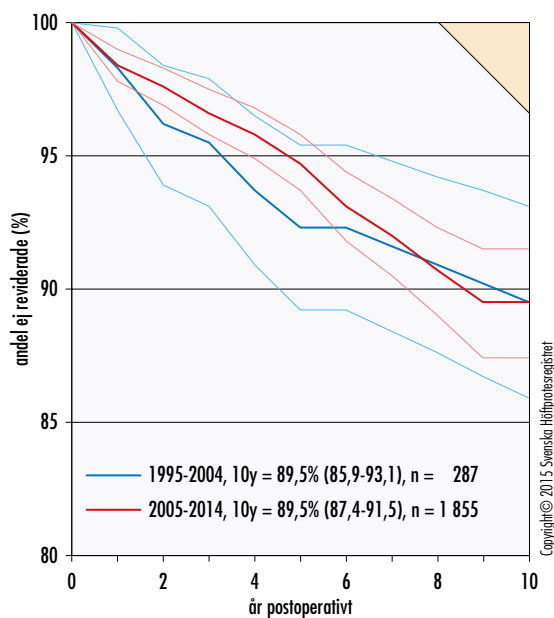
### Alla hybridimplantat alla diagnoser och alla orsaker



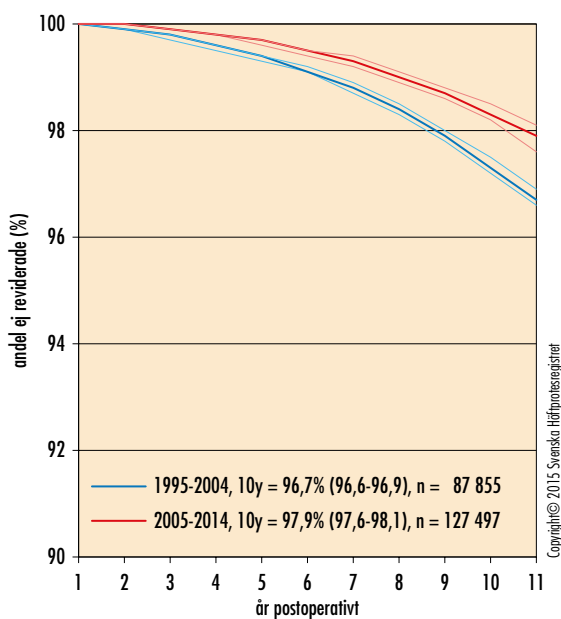
### Alla omvända hybridimplantat alla diagnoser och alla orsaker



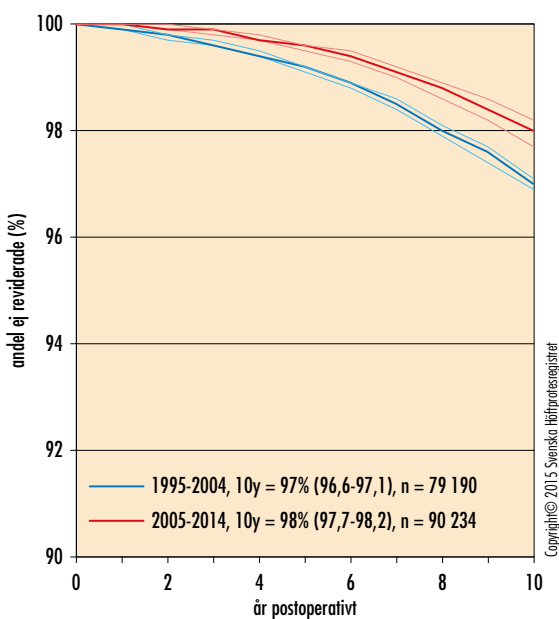
### Alla ytersättningsproteser alla diagnoser och alla orsaker

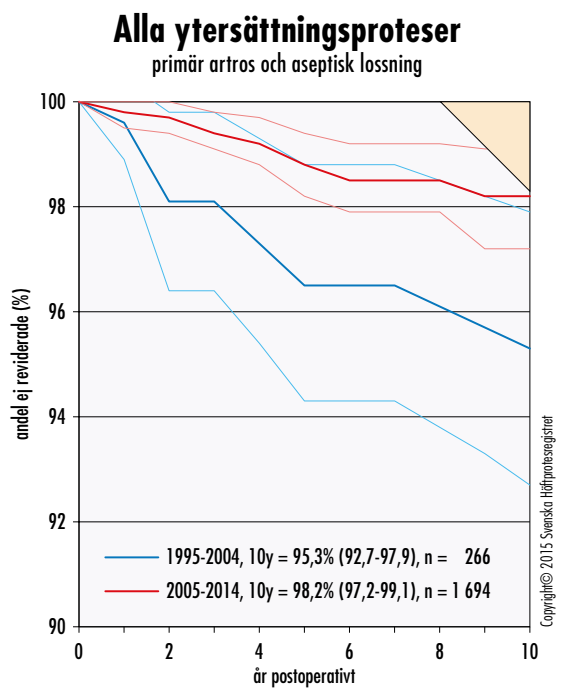
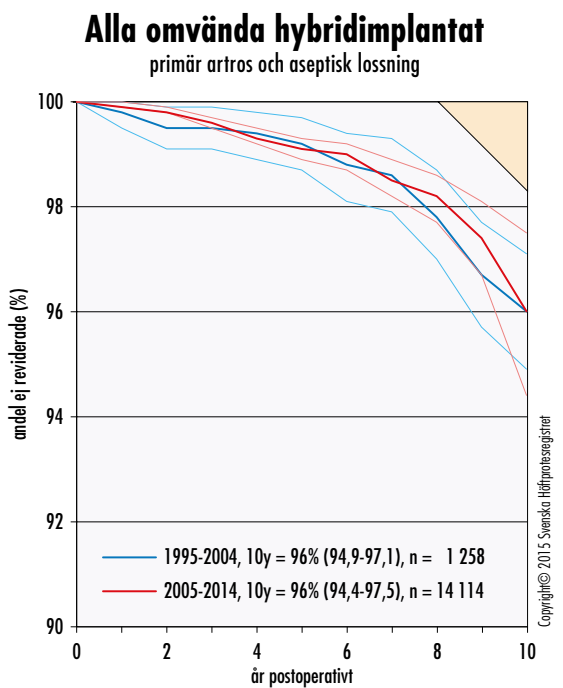
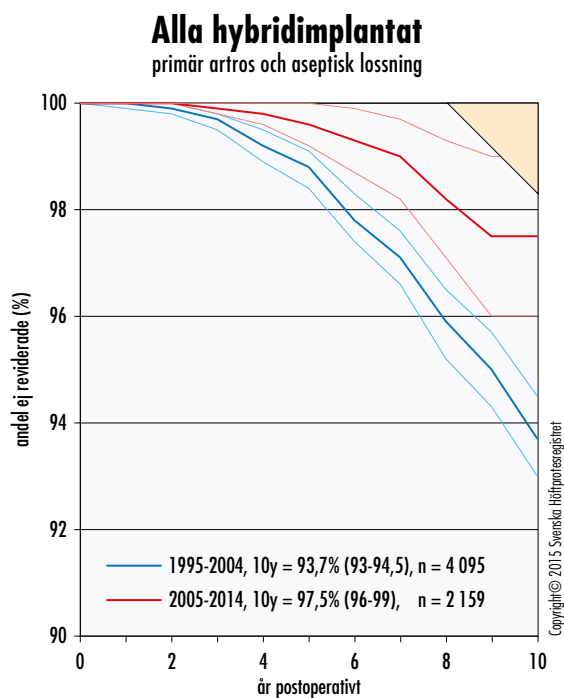
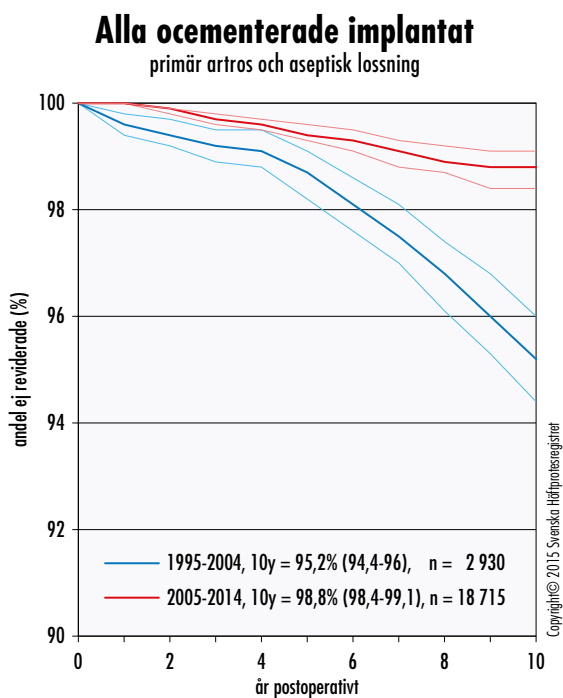


### Alla implantat primär artros och aseptisk lossning



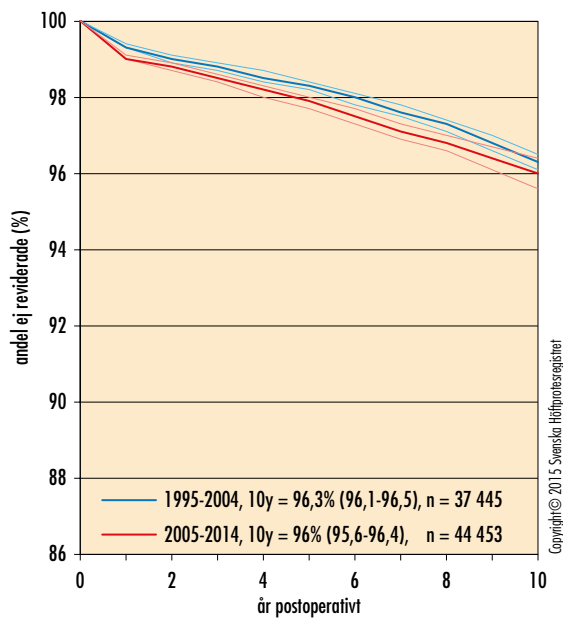
### Alla cementerade implantat primär artros och aseptisk lossning





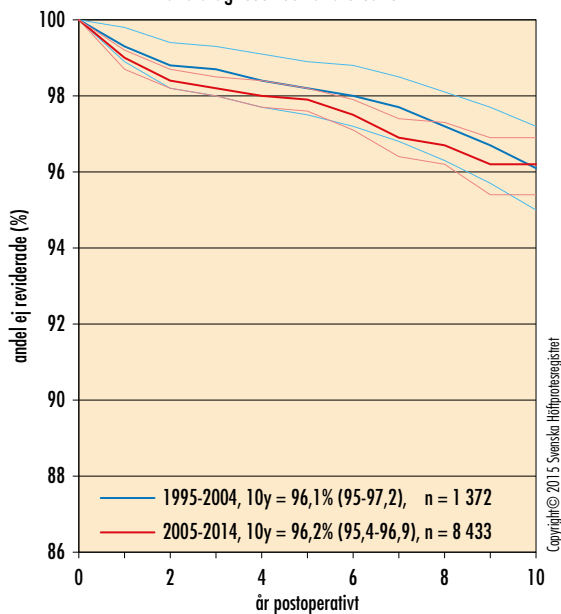
### Lubinus helplast Lubinus SP II

alla diagnoser och alla orsaker



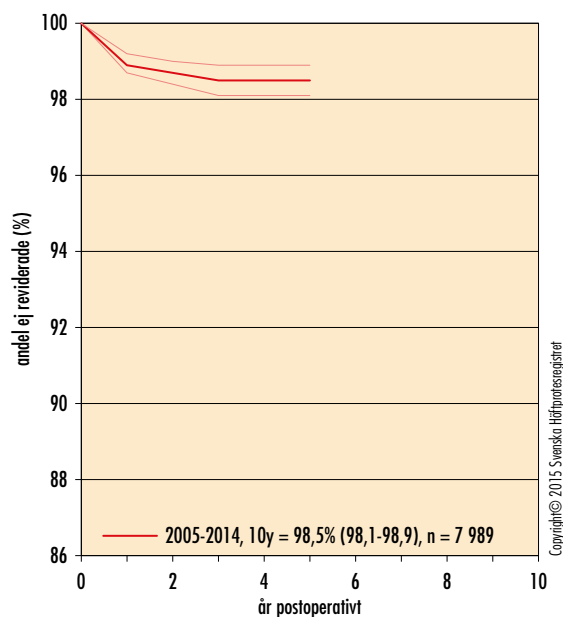
### Contemporary Hooded Duration (Exeter Polerad)

alla diagnoser och alla orsaker



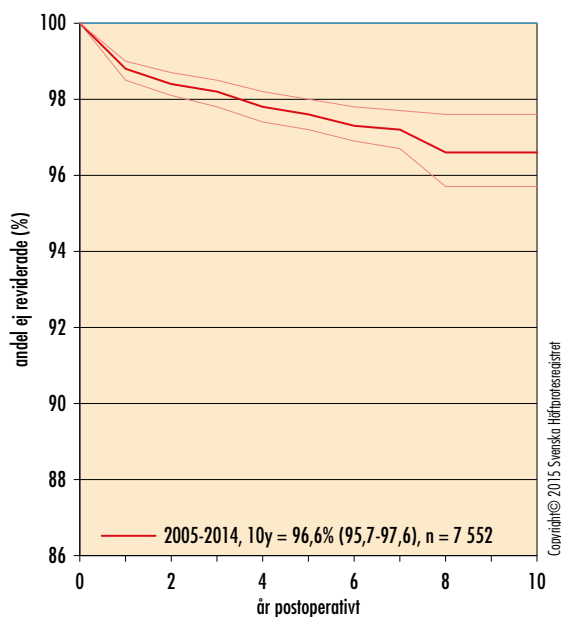
### Lubinus X-linked Lubinus SP II

alla diagnoser och alla orsaker



### ZCA XLPE (MS30 Polerad)

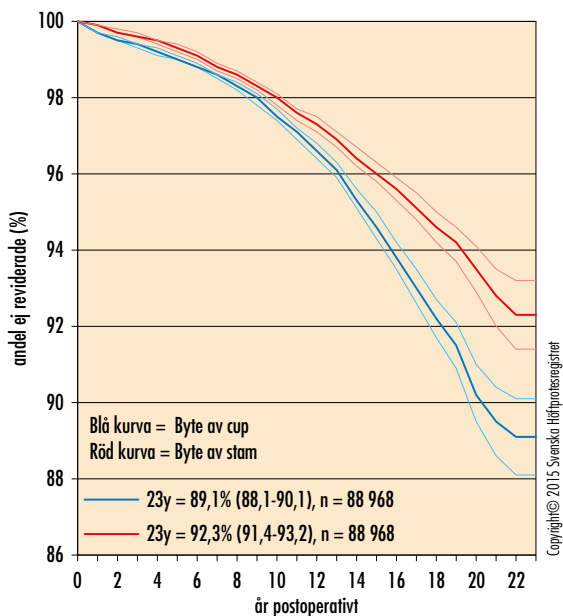
alla diagnoser och alla orsaker





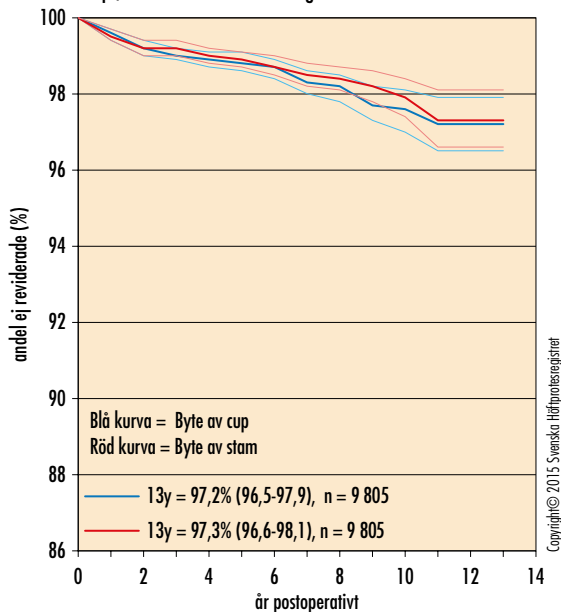
### Lubinus helplast Lubinus SP II

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



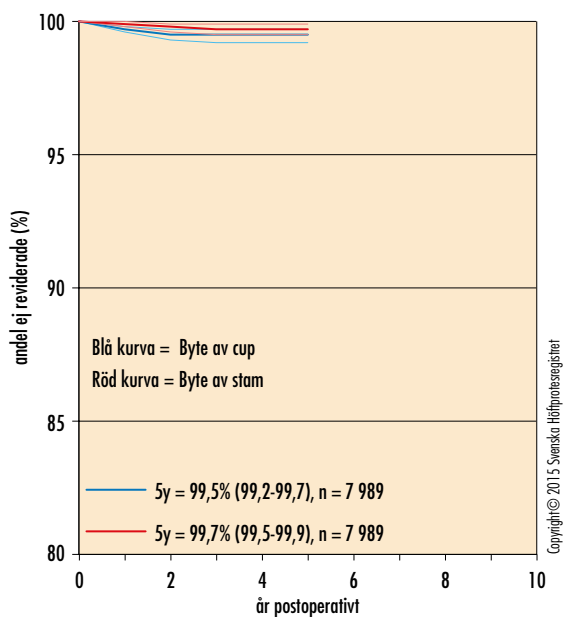
### Contemporary Hooded Duration (Exeter Polerad)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



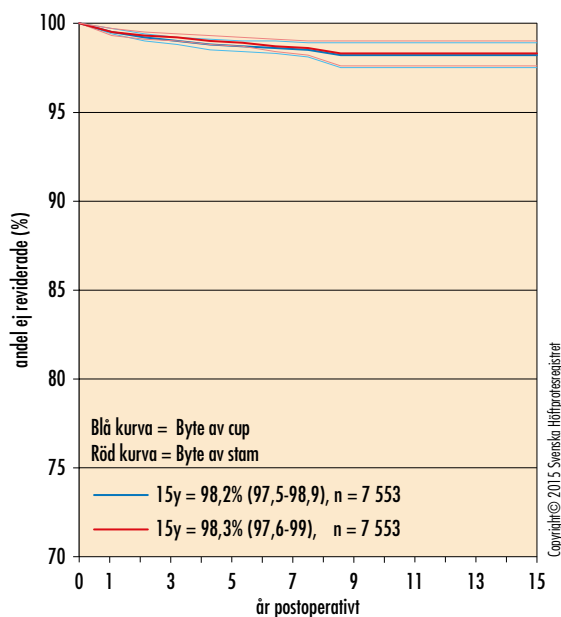
### Lubinus X-linked Lubinus SP II

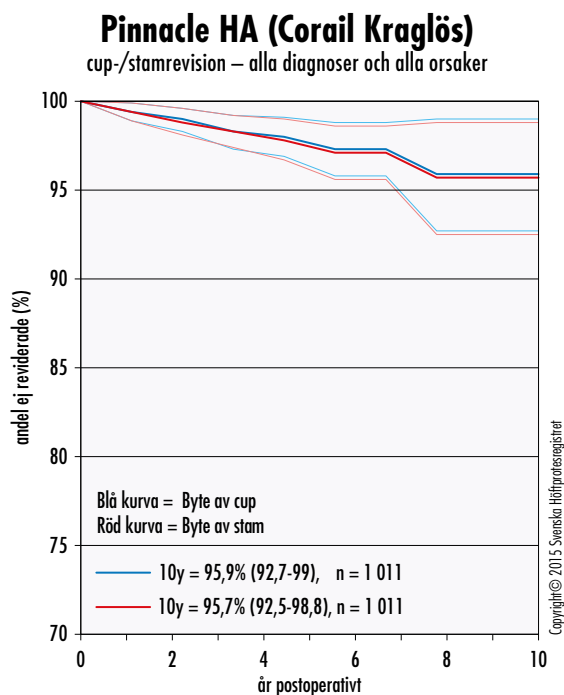
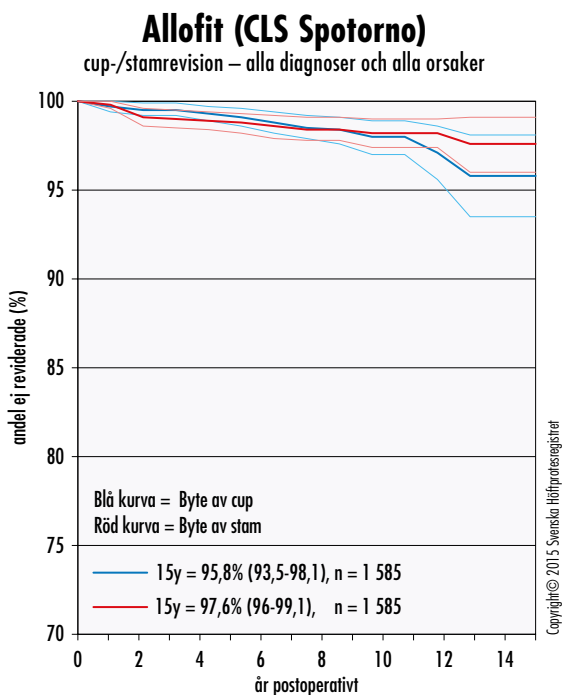
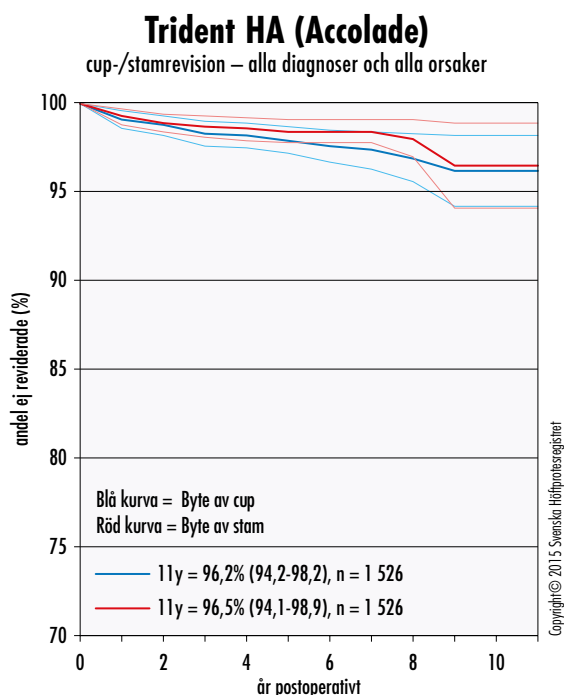
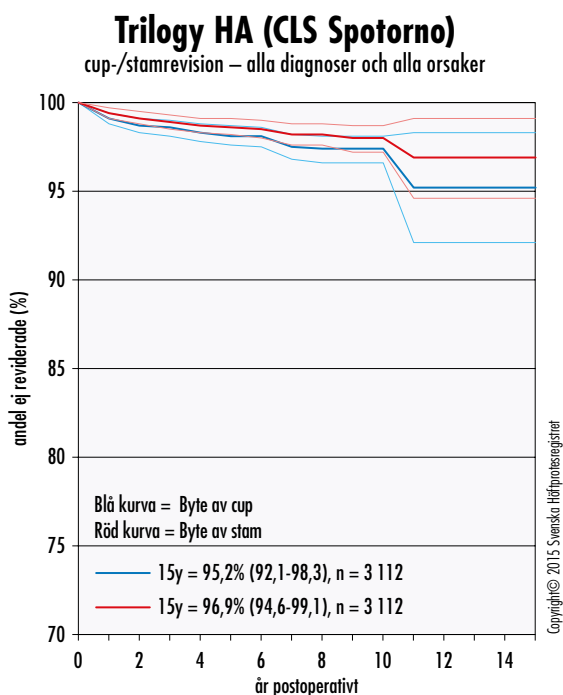
cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker

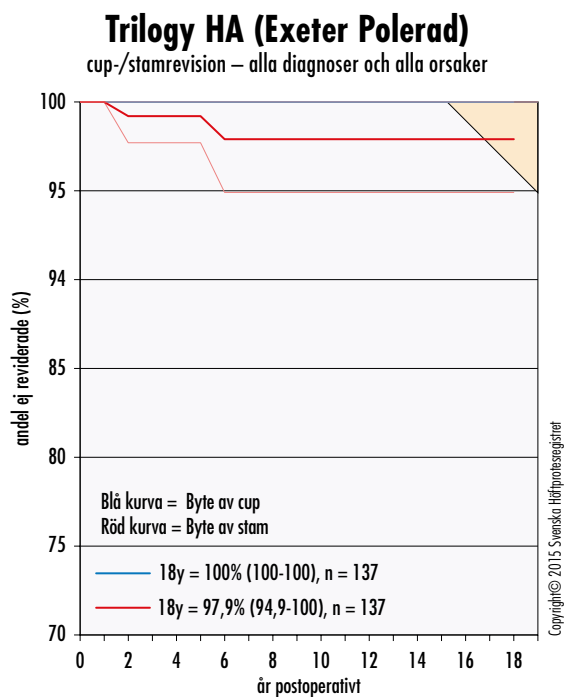
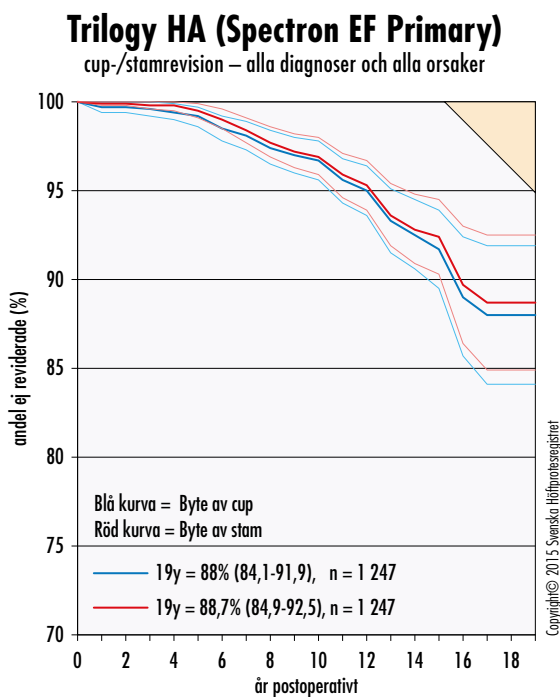
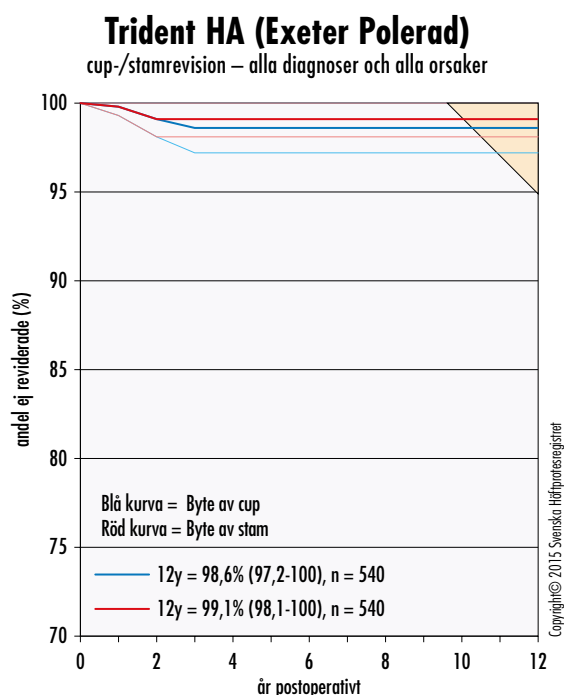
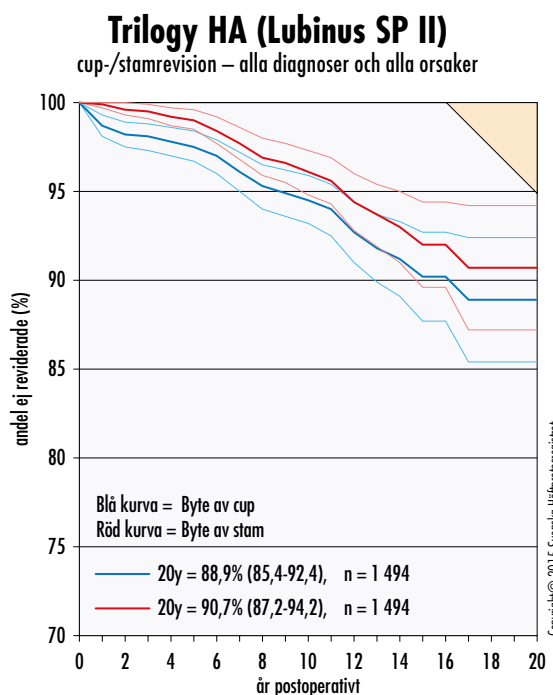


### ZCA XLPE (MS30 Polerad)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker

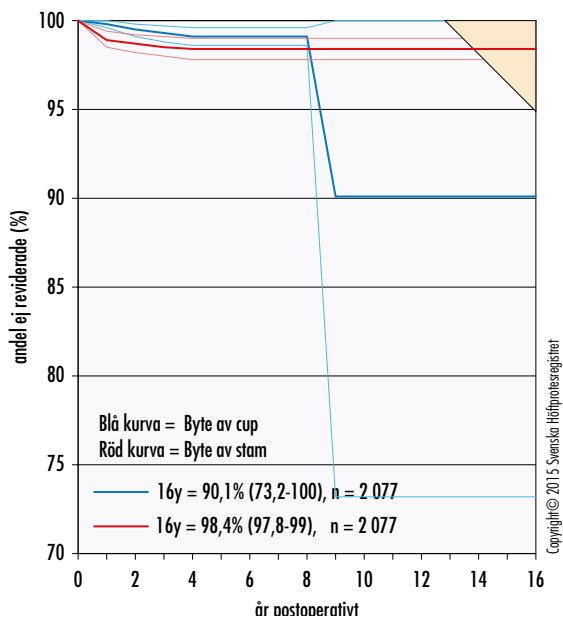






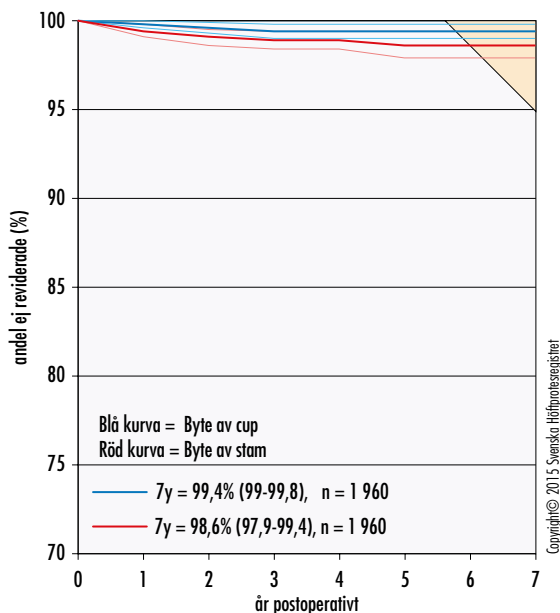
### Lubinus helpplast (Corail Kraglös)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



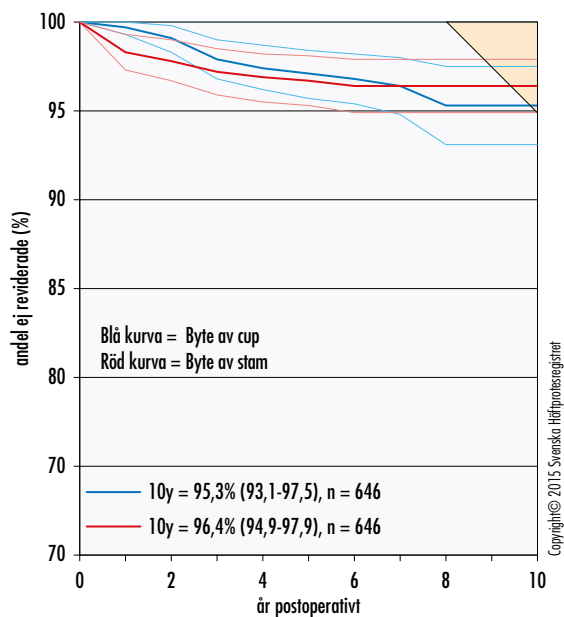
### Marathon XLPE (Corail Kraglös)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



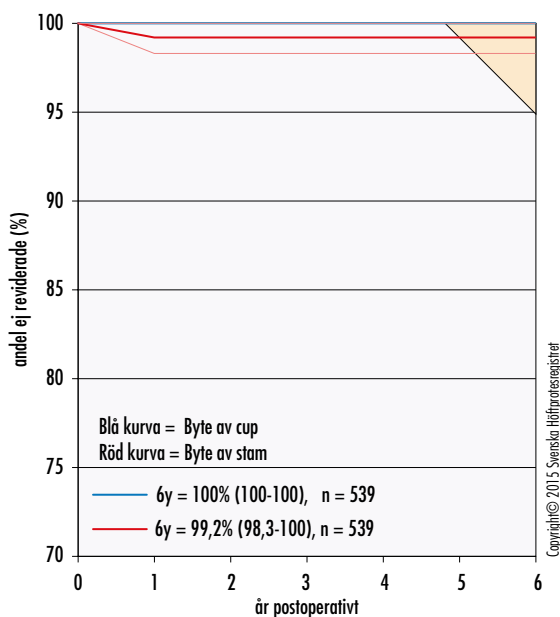
### Contemporary Hooded Duration (ABG II HA)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



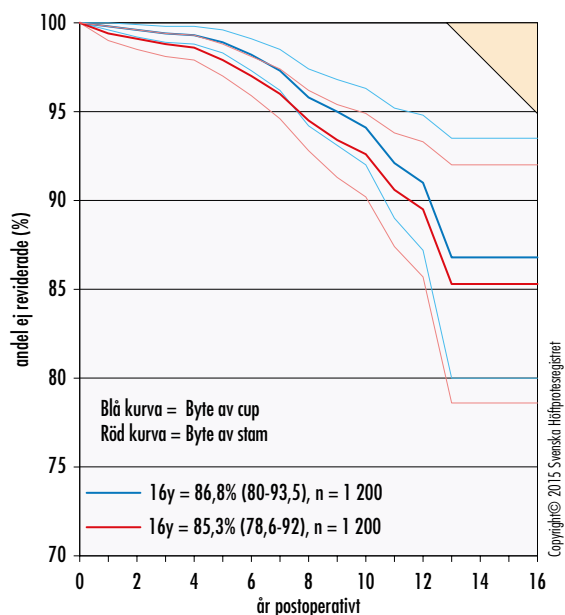
### Marathon XLPE (Corail Krage)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



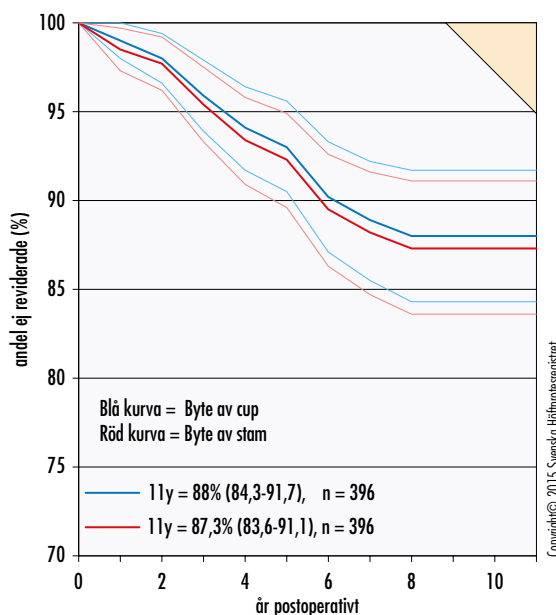
### BHR Acetabular Cup (BHR Femoral Head)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



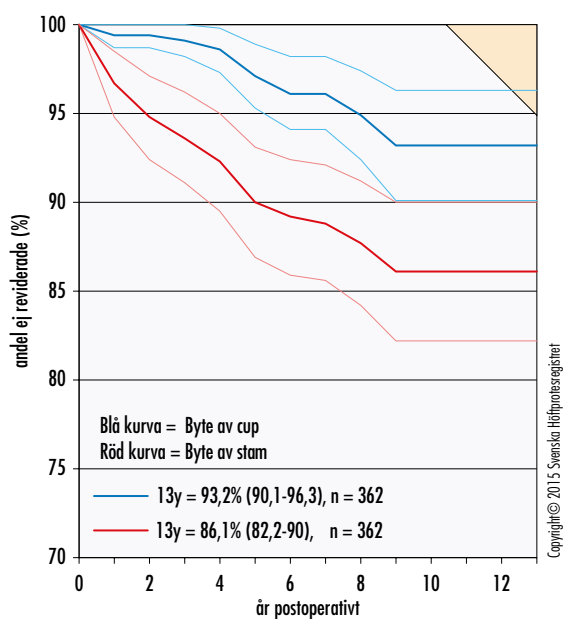
### ASR Cup (ASR Head)

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



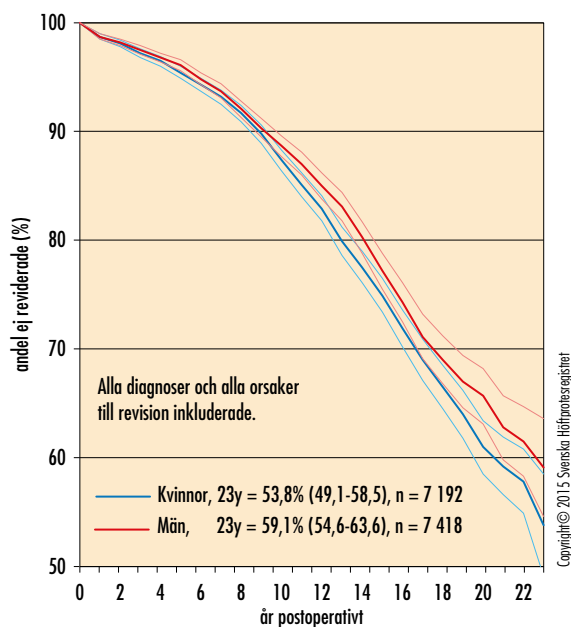
### Durom-Durom

cup-/stamrevision – alla diagnoser och alla orsaker



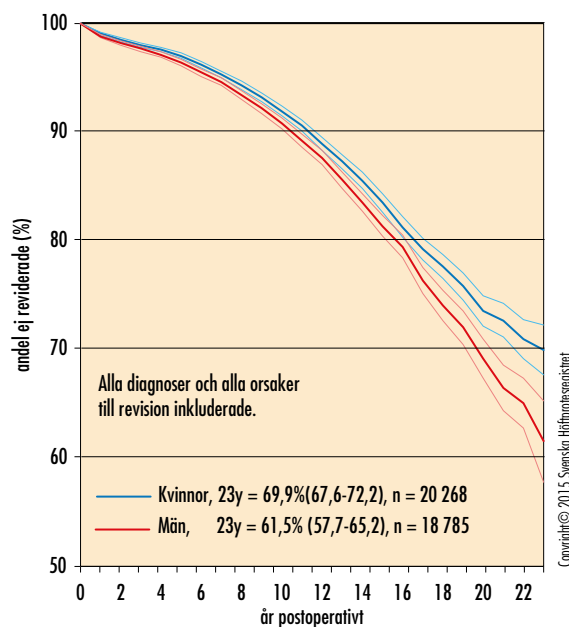
### Yngre än 50 år

alla observationer, 1992–2014



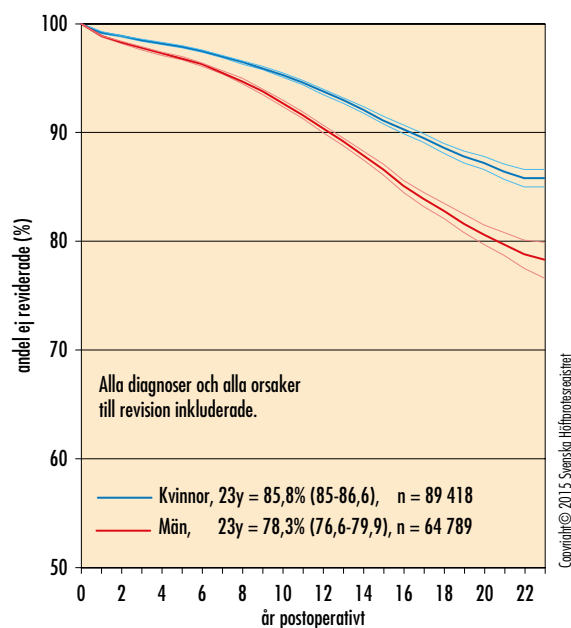
### Mellan 50 och 59 år

alla observationer, 1992–2014



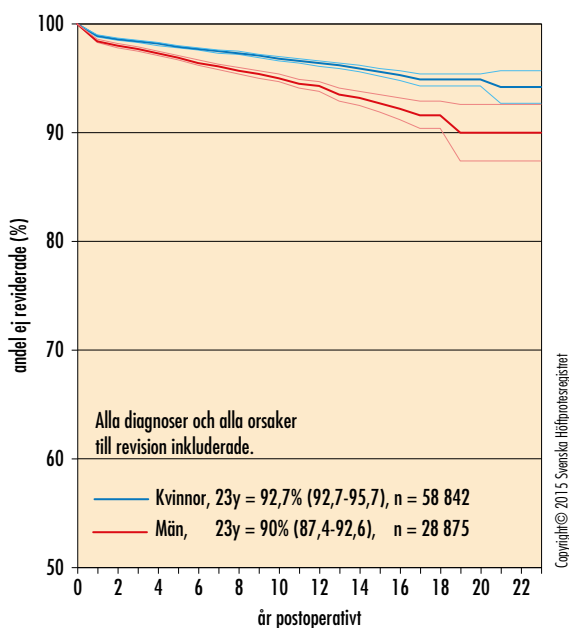
### Mellan 60 och 75 år

alla observationer, 1992–2014



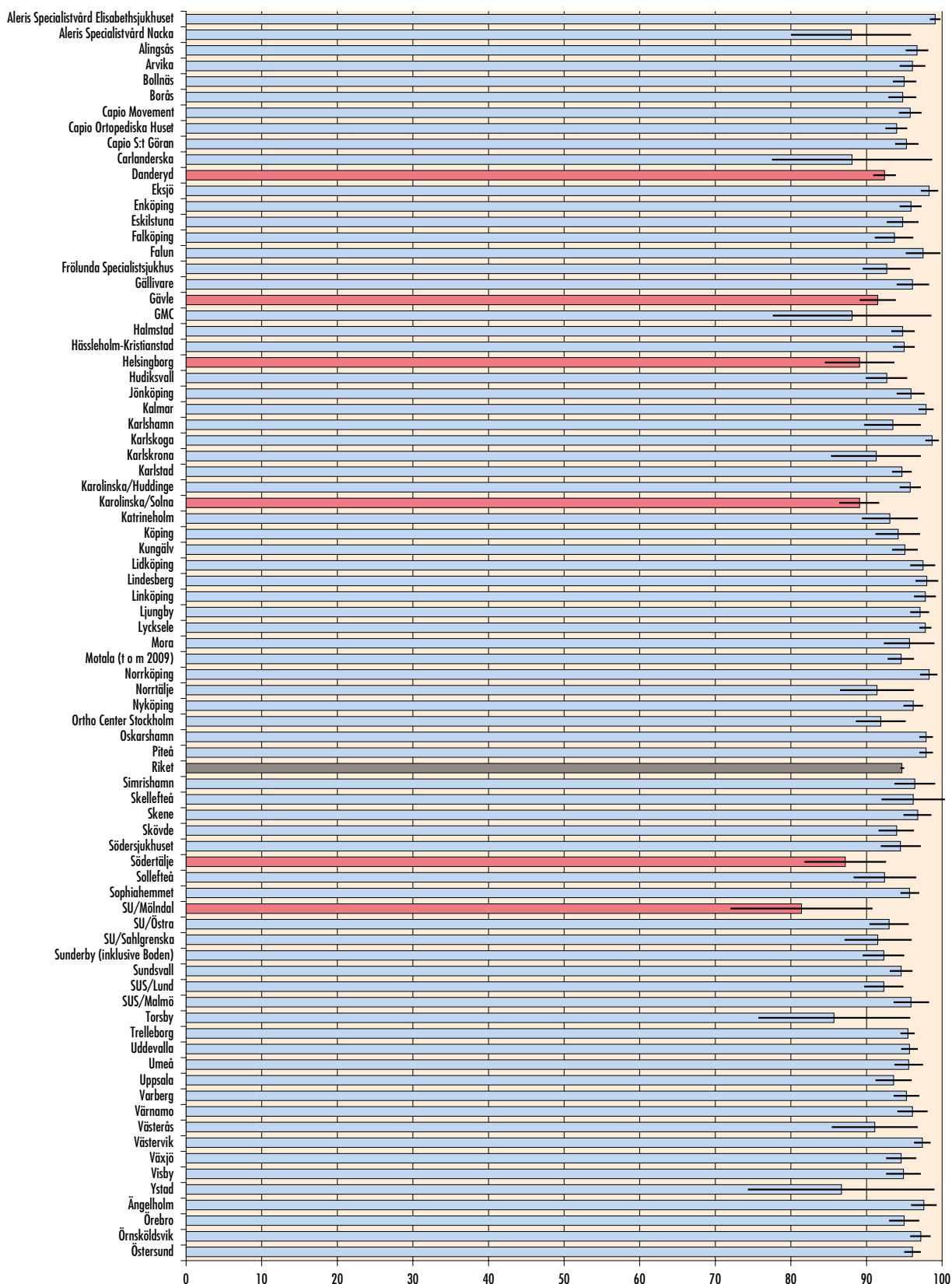
### Äldre än 75 år

alla observationer, 1992–2014



## Implantatöverlevnad efter tio år

varje stapel representerar en klinik, primäroperation 2005–2014



Implantatöverlevnad efter 10 år uppdelat på klinik. Grå stapel avser riksgenomsnitt. Röda staplar är kliniker vars övre konfidensintervall ligger under rikets undre konfidensintervall, det vill säga kliniker som med 95% säkerhet har sämre implantatöverlevnad efter 10 år än genomsnittet i riket. Primäroperation är utförd under den senaste 10-årsperioden.

Enbeter med färre än 10 operationer togs bort.

## Implantatöverlevnad efter olika tidsperioder

Period	Antal observationsår	protes-överlevnad	Negativt felvärde	Positivt felvärde
1994–1996	10	92,2%	0,4%	0,3%
1997–1997	10	93,8%	0,3%	0,3%
2000–2002	10	95,3%	0,3%	0,2%
2003–2005	10	94,8%	0,2%	0,3%
2006–2008	9	95,3%	0,3%	0,3%
2009–2011	6	97,2%	0,2%	0,2%
2012–2014	3	97,6%	0,2%	0,2%

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

Genomsnittlig implantatöverlevnad efter 10 år för samtliga kliniker som varit aktiva i respektive tidsperiod. Varje tidsperiod innefattar alla primära totala höftledsplastiker utförda under treårsperioden. Samtliga revisioner av dessa primäroperationer är inkluderade. Tabellen visar värdena bakom stapeldiagrammet på förra sidan. De tre senaste tidsperioderna har dock en varierande uppföljningstid på 9, 6 respektive 3 år. Värdena är medtagna för att visa trenden under den sista 10-årsperioden.



# Patientrapporterat utfall

## Patienttillfredsställelse 1 år efter total höftprotosoperation primäropererade 2012–2013

Enhet	Antal	Andel <sup>1)</sup>
Aleris Specialistvård Bollnäs	478	90,2%
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	106	93,4%
Aleris Specialistvård Motala	836	92,2%
Aleris Specialistvård Nacka	229	97,8%
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	295	94,2%
Alingsås	416	82,2%
Arvika	220	84,5%
Bollnäs	88	93,2%
Borås	207	81,2%
Capio Movement	251	87,3%
Capio Ortopediska Huset	642	87,1%
Capio S:t Göran	662	87,3%
Carlanderska	197	93,9%
Danderyd	432	89,4%
Eksjö	366	90,2%
Enköping	557	86,0%
Eskilstuna	134	88,1%
Falun	677	88,9%
Frölunda Specialistsjukhus	148	89,9%
Gällivare	155	94,2%
Gävle	299	88,0%
Halmstad	341	88,3%
Helsingborg	88	95,5%
Hudiksvall	178	89,3%
Hässleholm-Kristianstad	1 247	93,6%
Jönköping	275	86,9%
Kalmar	222	94,6%
Karlshamn	410	88,8%
Karlskoga	255	90,6%
Karlstad	314	81,5%
Karolinska/Huddinge	365	85,2%
Karolinska/Solna	266	80,8%
Katrineholm	429	88,8%
Kungälv	226	81,0%
Lidköping	369	91,6%
Lindesberg	383	94,5%
Linköping	71	90,1%

Enhet	Antal	Andel <sup>1)</sup>
Ljungby	267	90,3%
Lycksele	481	91,3%
Mora	342	83,9%
Norrköping	344	84,6%
Norrälje	181	82,3%
Nyköping	189	81,5%
Ortho Center IFK-kliniken	244	93,9%
Ortho Center Stockholm	739	89,0%
Oskarshamn	440	93,6%
Piteå	720	92,4%
SU/Mölnadal	560	85,5%
SUS/Lund	154	85,7%
Skellefteå	176	91,5%
Skene	224	81,3%
Skövde	303	88,8%
Sollefteå	182	85,7%
Sophiahemmet	306	98,0%
Spenshult	378	90,2%
Sundsvall	237	91,6%
Södersjukhuset	529	85,8%
Södertälje	145	81,4%
Torsby	165	84,8%
Trelleborg	1 093	92,6%
Uddevalla	542	84,7%
Umeå	83	94,0%
Uppsala	264	82,6%
Varberg	409	92,7%
Visby	201	77,6%
Värnamo	231	92,2%
Västervik	195	83,6%
Västerås	608	90,3%
Växjö	204	84,8%
Ängelholm	314	93,3%
Örebro	156	89,7%
Örnsköldsvik	229	88,6%
Östersund	485	93,2%
Riket	25 231	89,1%

<sup>1)</sup> Andel patienter med tillfredsställelsevärde mellan 0 och 40 på VAS. Sjukhus med färre än 40 registreringar redovisas ej.

## Patientrapporterat utfall per enhet

	Preoperativt, 2013–2014					Uppföljning ett år, 2012–2013				
	Antal	C-kt <sup>1)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>										
Karolinska/Huddinge	368	68	79	63	0,42	365	17	15	72	0,74
Karolinska/Solna	232	51	66	48	0,28	266	20	17	72	0,7
Linköping						71	13	14	77	0,78
SU/Mölndal	696	51	66	59	0,34	560	19	18	70	0,73
SU/Sahlgrenska										
SU/Östra										
SUS/Lund	176	54	67	48	0,27	154	19	20	67	0,61
SUS/Malmö										
Umeå	77	57	66	47	0,31	83	12	11	73	0,74
Uppsala	272	46	66	54	0,31	264	19	18	72	0,72
Örebro	191	45	62	56	0,44	156	15	13	72	0,72
<b>Länssjukhus</b>										
Borås	190	42	64	61	0,4	207	22	16	71	0,74
Danderyd	449	41	64	52	0,37	432	14	14	77	0,78
Eksjö	338	33	60	60	0,48	366	16	14	77	0,79
Eskilstuna	98	43	64	53	0,33	134	17	14	70	0,74
Falun	598	28	62	65	0,36	677	16	13	75	0,78
Gävle	290	41	63	54	0,39	299	14	13	74	0,77
Halmstad	310	38	60	61	0,46	341	18	15	77	0,78
Helsingborg	102	46	69	54	0,26	88	17	16	73	0,72
Hässleholm-Kristianstad	1 478	44	61	62	0,38	1 247	11	11	80	0,82
Jönköping	287	45	65	52	0,38	275	18	15	74	0,77
Kalmar	252	41	66	58	0,38	222	11	11	79	0,83
Karlstad	332	47	62	56	0,33	314	20	17	74	0,74
Norrköping	390	40	66	52	0,38	344	16	14	77	0,79
Skövde	231	47	63	56	0,4	303	17	14	73	0,76
<b>Sunderby (inklusive Boden)</b>										
Sundsvall	205	39	66	54	0,38	237	15	14	75	0,79
Södersjukhuset	534	44	60	56	0,43	529	17	14	72	0,74
Uddevalla	596	40	66	53	0,35	542	19	15	75	0,75
Varberg	359	39	58	60	0,48	409	12	12	78	0,8
Västerås	527	40	67	52	0,38	608	16	14	74	0,77
Växjö	198	38	61	58	0,47	204	20	17	74	0,76
Östersund	487	35	65	55	0,38	485	12	13	78	0,8

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

	Uppföljning sex år, 2007–2008					Uppföljning tio år, 2003–2004				
	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>										
Karolinska/Huddinge	175	14	16	74	0,75					
Karolinska/Solna	148	21	19	66	0,69					
<b>Linköping</b>										
SU/Mölndal	234	21	18	68	0,68	86	20	21	64	0,65
SU/Sahlgrenska						232	17	17	71	0,71
SU/Östra	170	24	21	66	0,68	91	22	25	62	0,65
SUS/Lund	48	15	18	66	0,67	40	20	16	65	0,65
SUS/Malmö	59	27	23	65	0,63					
Umeå	105	18	16	64	0,67	44	15	14	70	0,73
Uppsala	263	19	17	69	0,72					
Örebro	284	15	15	70	0,73					
<b>Länssjukhus</b>										
Borås	218	21	17	69	0,67	135	15	16	73	0,74
Danderyd	518	16	14	73	0,75					
Eksjö	295	16	14	73	0,76					
Eskilstuna	85	16	16	70	0,71					
Falun	419	16	14	70	0,74					
Gävle	144	19	19	67	0,71					
Halmstad	255	18	17	70	0,75					
<b>Helsingborg</b>										
Hässleholm-Kristianstad	1 257	14	14	75	0,78					
Jönköping	245	16	15	71	0,76					
Kalmar	233	15	14	72	0,77					
Karlstad	288	20	17	69	0,72					
Norrköping	49	19	17	68	0,69					
Skövde	119	19	19	68	0,69	113	16	16	70	0,71
Sunderby (inklusive Boden)						93	13	12	70	0,78
Sundsvall	124	20	17	69	0,71	102	19	18	70	0,7
Södersjukhuset	534	19	17	69	0,7					
Uddevalla	396	19	15	71	0,74	189	17	16	67	0,7
Varberg	330	15	15	73	0,76					
Västerås	230	17	17	69	0,72					
Växjö	153	17	14	72	0,74					
Östersund	249	16	15	72	0,75	136	15	16	70	0,74

## Patientrapporterat utfall per enhet (forts.)

	Preoperativt, 2013–2014					Uppföljning ett år, 2012–2013				
	Antal	C-kat <sup>1)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D
<b>Länsdelssjukhus</b>										
Alingsås	398	36	63	61	0,49	416	21	16	75	0,76
Arvika	316	34	63	58	0,43	220	18	15	74	0,79
Bollnäs						88	14	12	78	0,81
Enköping	399	42	60	53	0,42	557	18	15	74	0,77
Falköping										
Frölunda Specialistsjukhus	175	34	60	64	0,48	148	15	13	78	0,79
Gällivare	97	54	63	52	0,42	155	14	13	77	0,82
Hudiksvall	188	41	65	50	0,39	178	15	13	76	0,8
Kalix										
Karlshamn	447	37	60	57	0,44	410	16	14	76	0,79
Karlskoga	274	29	62	59	0,48	255	15	13	77	0,77
Katrineholm	494	32	56	58	0,49	429	15	13	77	0,8
Kungälv	295	69	57	62	0,46	226	24	16	72	0,7
Köping										
Landskrona										
Lidköping	449	31	62	61	0,44	369	14	12	78	0,81
Lindesberg	413	35	67	59	0,35	383	9	10	81	0,82
Ljungby	278	47	60	63	0,52	267	14	12	77	0,82
Lycksele	403	39	64	60	0,43	481	16	13	77	0,81
Mora	335	39	66	51	0,37	342	18	14	74	0,77
Motala (t o m 2009)										
Norrtilje	192	43	64	54	0,42	181	23	20	69	0,71
Nyköping	199	38	66	54	0,38	189	22	17	74	0,74
Oskarshamn	508	42	67	54	0,37	440	11	10	79	0,83
Piteå	420	41	69	52	0,35	720	13	11	77	0,8
Skellefteå	210	36	63	59	0,43	176	15	14	75	0,79
Skene	234	32	67	56	0,39	224	22	16	76	0,78
Sollefteå	203	40	66	59	0,43	182	16	12	75	0,8
Södertälje	149	36	65	57	0,4	145	22	16	73	0,73
Torsby	166	34	66	55	0,35	165	19	16	74	0,77
Trelleborg	1 137	33	64	62	0,45	1 093	13	13	78	0,81
Visby	194	41	64	60	0,43	201	24	19	73	0,73
Värnamo	246	35	59	62	0,48	231	13	13	78	0,81
Västervik	181	38	63	60	0,45	195	18	16	75	0,78
Ängelholm	257	38	67	59	0,39	314	13	13	79	0,8
Örnsköldsvik	232	47	66	56	0,4	229	15	13	78	0,8

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

	Uppföljning sex år, 2007–2008					Uppföljning tio år, 2003–2004				
	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D
<b>Länsdelssjukhus</b>										
Alingsås	329	18	14	73	0,77	158	18	17	70	0,67
Arvika	106	15	15	72	0,76					
Bollnäs	406	18	16	72	0,74					
Enköping	281	20	16	70	0,75					
Falköping	364	16	13	71	0,75	282	15	16	72	0,73
Frölunda Specialistsjukhus	127	20	18	74	0,74	63	21	21	73	0,69
Gällivare	115	19	20	72	0,71	77	16	19	72	0,75
Hudiksvall	159	20	16	71	0,75					
Kalix						48	16	17	70	0,72
Karlshamn	293	15	14	75	0,76					
Karlskoga	141	16	15	70	0,72					
Katrineholm	361	18	15	74	0,78					
Kungälv	295	19	16	71	0,74	170	15	16	69	0,71
Köping	188	18	15	73	0,75					
Landskrona						148	15	15	76	0,75
Lidköping	177	17	16	72	0,77	120	15	16	70	0,72
Lindesberg	211	11	12	74	0,77	28	8	7	75	0,83
Ljungby	153	13	12	76	0,79					
Lycksele	326	16	15	72	0,77	153	13	16	70	0,74
Mora	232	18	15	72	0,75					
Motala (t o m 2009)	519	18	15	72	0,75					
Norrälje	80	23	17	69	0,69					
Nyköping										
Oskarshamn	336	13	13	75	0,78					
Piteå	551	14	12	74	0,78	109	20	16	69	0,71
Skellefteå	108	13	14	72	0,75	82	14	15	73	0,76
Skene	142	24	19	73	0,75	110	21	18	72	0,72
Sollefteå	86	16	17	73	0,76	63	14	13	68	0,74
Södertälje	142	23	21	71	0,72					
Torsby	99	19	15	67	0,71					
Trelleborg	944	17	16	74	0,77	92	18	21	66	0,64
Visby	125	24	22	71	0,72					
Värnamo	178	16	15	73	0,75					
Västervik	156	15	13	72	0,74					
Ängelholm										
Örnsköldsvik	247	20	16	71	0,74	108	14	16	71	0,72

## Patientrapporterat utfall per enhet (forts.)

	Preoperativt, 2013–2014					Uppföljning ett år, 2012–2013				
	Antal	C-kat <sup>1)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D
<b>Privatsjukhus</b>										
Aleris Specialistvård Bollnäs	559	37	65	55	0,42	478	14	13	77	0,8
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	48	29	60	64	0,46	106	11	9	83	0,87
Aleris Specialistvård Motala	857	36	65	57	0,43	836	14	12	79	0,82
Aleris Specialistvård Nacka	225	29	67	50	0,5	229	5	6	88	0,93
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	309	32	60	62	0,45	295	10	10	82	0,84
Aleris Specialistvård Ängelholm	80	33	68	53	0,39					
Capio Movement	328	31	63	57	0,45	251	14	11	79	0,81
Capio Ortopediska Huset	718	31	62	60	0,49	642	17	15	80	0,81
Capio S:t Göran	570	43	64	59	0,41	662	17	14	75	0,76
Carlanderska	252	27	61	61	0,49	197	11	10	82	0,85
Ortho Center IFK-kliniken	256	34	63	58	0,43	244	9	9	83	0,86
Ortho Center Stockholm	809	38	65	60	0,41	739	14	11	79	0,8
Sophiahemmet	366	25	61	62	0,54	306	4	6	85	0,91
Spenshult	236	32	62	59	0,45	378	14	13	77	0,77
<b>Riket</b>	<b>25 421</b>	<b>39%</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>0,41</b>	<b>25 231</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>77</b>	<b>0,79</b>

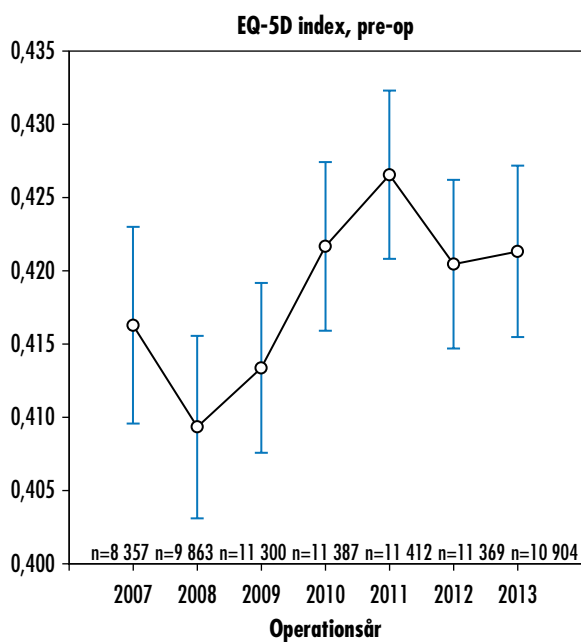
<sup>1)</sup> Andel Charnleykategori C.

<sup>2)</sup> Tillfredsställelse (VAS, 0 = Helt nöjd, 100 = Missnöjd).

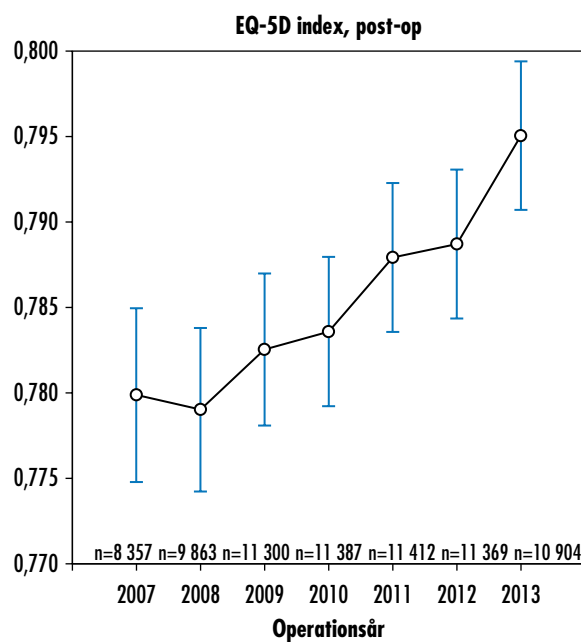
I tabellen anges resultatet i form av antal patienter, medelvärden av smärt-VAS, EQ VAS och EQ-5D-index preoperativt samt andelen Charnleykategori C-patienter (det vill säga patienter med multipel ledsjukdom och/eller komorbiditet). Kliniker med hög andel C-patienter får ofast lägre medelvärden för alla parametrar både preoperativt och efter ett år. Dock blir ofast det prospektivt vunna värdena inte lika påverkade av C-tillhörighet. Resultat presenteras endast för de kliniker som har fler än 40 registreringar per tidsperiod.

	Uppföljning sex år, 2007–2008					Uppföljning tio år, 2003–2004				
	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D	Antal	Tillfr. <sup>2)</sup>	Smärta	EQ VAS	EQ-5D
<b>Privatsjukhus</b>										
<b>Aleris Specialistvård Bollnäs</b>										
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	277	12	11	79	0,81					
<b>Aleris Specialistvård Motala</b>										
Aleris Specialistvård Nacka	40	12	9	85	0,85					
<b>Aleris Specialistvård Sabbatsberg</b>										
<b>Aleris Specialistvård Ängelholm</b>										
Capio Movement	218	14	13	78	0,81					
Capio Ortopediska Huset	407	15	13	77	0,8					
Capio S:t Göran	368	22	18	71	0,72					
Carlanderska	71	16	13	81	0,83					
Ortho Center IFK-kliniken	92	11	9	78	0,81					
Ortho Center Stockholm	406	21	16	73	0,76					
<b>Sophiahemmet</b>										
Spenshult	60	14	10	79	0,84					
Riket	17 594	17	15	72	0,75	3 106	16	17	70	0,72

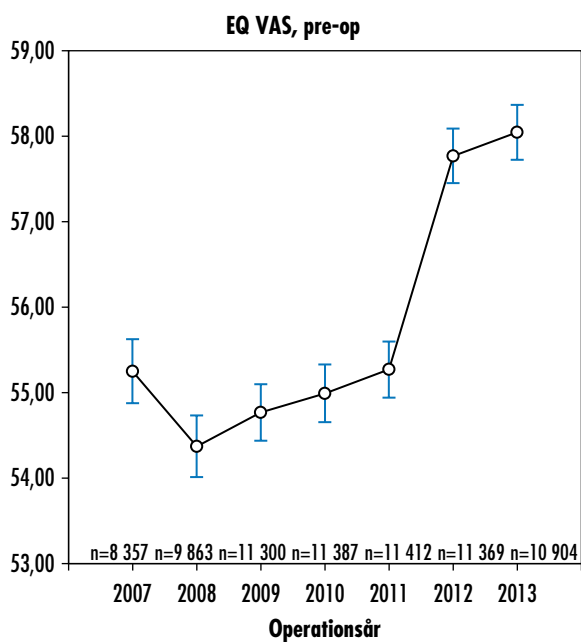
## Trender PROM



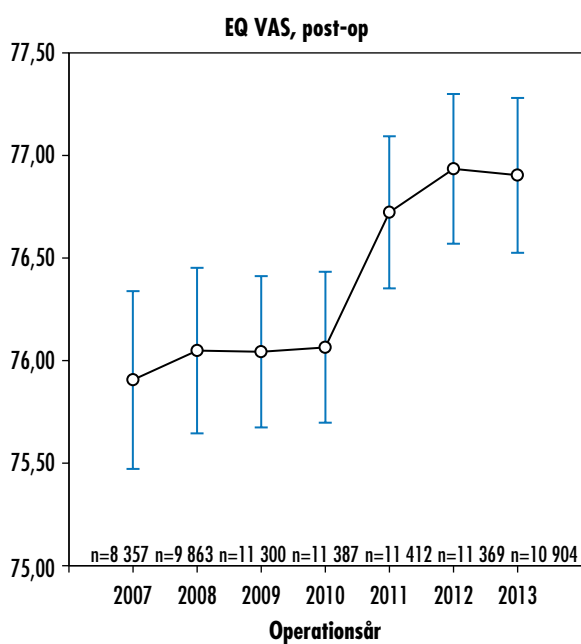
Figur 1. Utveckling av medelvärdet för EQ-5D index preoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till högre medelvärde.



Figur 2. Utveckling av medelvärdet för EQ-5D index ett år postoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till högre medelvärde.

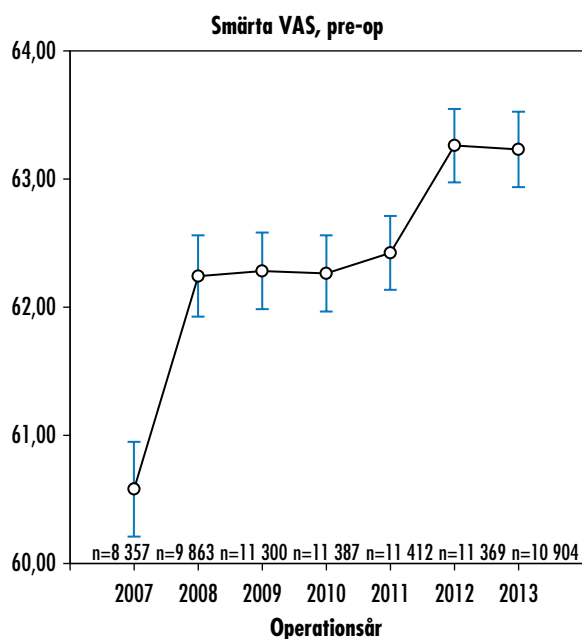


Figur 3. Utveckling av medelvärdet för EQ VAS preoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till högre medelvärde.

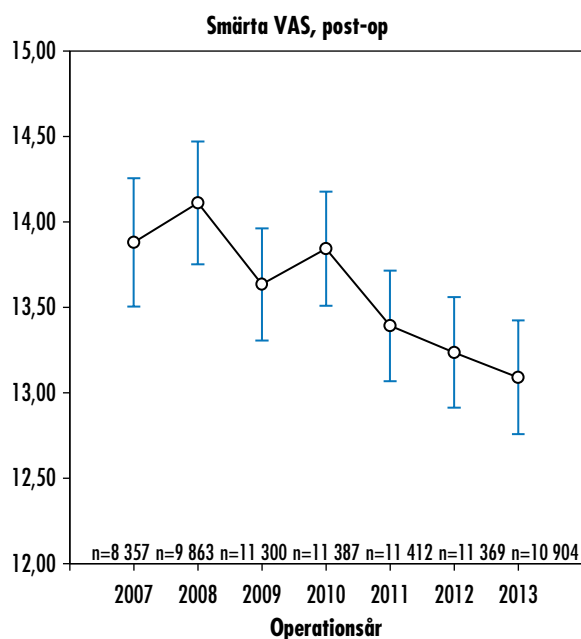


Figur 4. Utveckling av medelvärdet för EQ VAS ett år postoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till högre medelvärde.

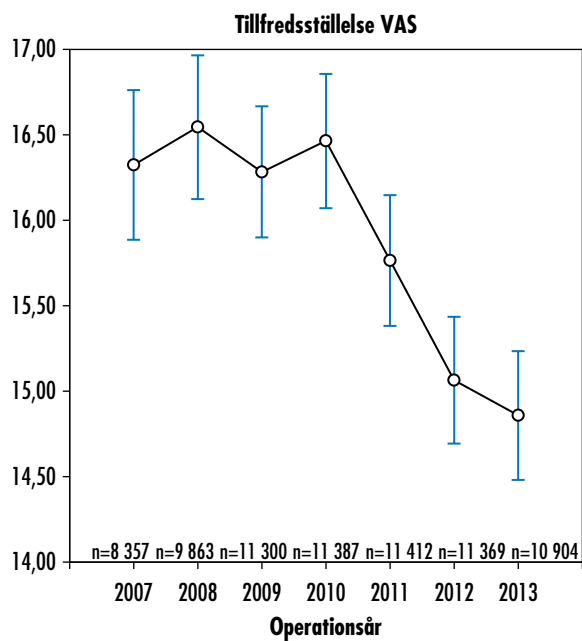




Figur 5. Utveckling av medelvärdet för smärta preoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till högre medelvärde (=mer smärta).



Figur 6. Utveckling av medelvärdet för smärta ett år postoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till lägre medelvärde (=mindre smärta).



Figur 7. Utveckling av medelvärdet för tillfredsställelse med operationsresultatet ett år postoperativt under tiden 2007 till 2013. Det finns en signifikant trend till lägre medelvärde (=bättre tillfredsställelse).

## Förbättringsindex och avvikelse

### PROM 1 år – förbättringsindex och avvikelse från förväntat värde Primäroperationsår 2012–2013

Sjukhus	Antal	EQ-5D index				EQ VAS			
		Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex
Aleris Specialistvård Bollnäs	459	0,41	0,80	0,01	66	52	77	0,9	52
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	106	0,50	0,87	0,03	73	65	83	2,5	53
Aleris Specialistvård Motala	734	0,47	0,81	0,01	65	59	79	1,1	49
Aleris Specialistvård Nacka	224	0,47	0,93	0,12	87	53	88	9,8	75
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	292	0,46	0,84	0,02	70	63	82	3,0	52
Alingsås	391	0,47	0,76	-0,04	55	61	75	-2,6	37
Arvika	197	0,44	0,79	-0,01	63	58	74	-3,2	38
Bollnäs	84	0,48	0,81	0,01	64	53	78	1,3	53
Borås	162	0,39	0,74	-0,04	58	58	71	-4,9	32
Capio Movement	229	0,43	0,80	-0,01	65	55	78	0,1	52
Capio Ortopediska Huset	625	0,50	0,81	0,00	63	60	80	1,3	50
Capio S:t Göran	505	0,41	0,76	-0,02	60	58	75	-1,2	41
Carlanderska	177	0,47	0,85	0,02	71	59	82	2,8	58
Danderyd	337	0,39	0,79	0,02	65	53	78	2,9	53
Eksjö	316	0,50	0,80	-0,02	60	61	78	-1,0	42
Enköping	458	0,42	0,76	-0,02	59	52	74	-0,5	46
Eskilstuna	108	0,33	0,73	-0,02	60	55	69	-4,9	32
Falun	630	0,41	0,79	-0,00	64	64	76	-1,7	33
Frolunda Specialistsjukhus	146	0,47	0,79	-0,01	61	65	78	-0,3	38
Gällivare	102	0,42	0,81	0,03	68	51	76	0,6	51
Gävle	256	0,43	0,78	0,00	62	54	75	-0,7	46
Halmstad	250	0,43	0,79	-0,01	63	56	77	0,3	48
Helsingborg	79	0,19	0,74	0,03	69	49	73	1,6	47
Hudiksvall	163	0,42	0,80	0,03	66	49	76	1,5	53
Hässleholm-Kristianstad	1 212	0,40	0,82	0,03	71	60	80	3,0	50
Jönköping	249	0,39	0,78	-0,01	64	56	75	-1,8	43
Kalmar	211	0,37	0,84	0,06	75	54	79	3,1	54
Karlshamn	392	0,44	0,79	-0,00	62	58	76	-0,6	44
Karlskoga	218	0,44	0,78	-0,01	61	58	78	1,0	47
Karlstad	280	0,30	0,75	-0,01	64	57	75	0,1	40
Karolinska/Huddinge	330	0,44	0,75	-0,04	55	60	72	-4,9	30,
Karolinska/Solna	232	0,32	0,72	-0,02	59	49	73	-0,7	47
Katrineholm	402	0,47	0,80	-0,00	61	57	77	-0,1	46

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

Sjukhus	Smärta (VAS)				Tillfredsställelse (VAS)
	Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Avvikelse från förväntat
Aleris Specialistvård Bollnäs	64	13	-0,8	80	-1,2
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	60	9	-2,3	85	-1,5
Aleris Specialistvård Motala	62	12	-0,7	81	-0,6
Aleris Specialistvård Nacka	66	6	-6,7	91	-8,7
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	62	10	-1,7	83	-3,8
Alingsås	61	16	3,2	74	5,6
Arvika	63	15	1,9	76	2,0
Bollnäs	63	12	-1,1	81	-1,3
Borås	63	16	2,3	75	5,2
Capio Movement	64	11	-1,3	82	0,8
Capio Ortopediska Huset	62	15	2,3	76	3,0
Capio S:t Göran	63	14	0,1	79	1,2
Carlanderska	61	10	-1,5	83	-1,5
Danderyd	63	13	-0,6	79	-2,1
Eksjö	60	13	0,8	78	1,3
Enköping	59	14	-0,1	76	1,1
Eskilstuna	67	14	-0,4	79	0,5
Falun	60	12	-0,6	80	0,6
Frolunda Specialistsjukhus	60	12	-0,1	79	0,4
Gällivare	63	14	0,5	78	-0,8
Gävle	62	13	-0,4	79	-2,4
Halmstad	63	15	1,5	77	2,3
Helsingborg	72	15	-1,6	80	-1,9
Hudiksvall	64	12	-1,8	81	-1,4
Hässleholm-Kristianstad	60	11	-1,9	82	-4,5
Jönköping	65	14	0,7	78	2,5
Kalmar	65	10	-3,7	85	-5,2
Karlshamn	59	13	0,7	77	1,0
Karlskoga	65	13	0,1	79	0,5
Karlstad	63	18	3,1	72	4,6
Karolinska/Huddinge	77	15	1,1	80	2,9
Karolinska/Solna	65	17	2,2	74	4,4
Katrineholm	58	13	0,3	78	-0,1

## PROM 1 år – förbättringsindex och avvikelse från förväntat värde (forts.)

Primäroperationsår 2012–2013

Sjukhus	Antal	EQ-5D index				EQ VAS			
		Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex
Kungälv	208	0,47	0,70	-0,07	45	61	71	-4,1	25
Lidköping	349	0,44	0,81	-0,00	66	61	78	-0,5	44
Lindesberg	383	0,36	0,82	0,02	72	57	81	3,2	55
Ljungby	260	0,50	0,82	0,01	65	64	77	-1,8	35
Lycksele	341	0,43	0,82	0,02	68	62	79	0,3	44
Mora	281	0,41	0,78	-0,01	62	51	74	-1,3	47
Norrköping	332	0,42	0,79	-0,01	64	57	77	-0,8	45
Norrtälje	173	0,41	0,71	-0,06	51	54	70	-5,7	33
Nyköping	163	0,37	0,75	-0,03	60	52	74	-1,9	46
Ortho Center IFK-kliniken	243	0,42	0,86	0,04	76	58	83	3,4	59
Ortho Center Stockholm	714	0,43	0,80	0,01	64	60	79	1,5	46
Oskarshamn	435	0,36	0,83	0,05	74	52	79	3,4	57
Piteå	445	0,35	0,79	0,01	68	51	77	1,9	54
Skellefteå	167	0,45	0,80	0,00	64	59	75	-2,3	40
Skene	196	0,41	0,77	-0,02	61	57	75	-1,7	43
Skövde	284	0,42	0,75	-0,03	58	58	73	-3,1	35
Sollefteå	175	0,39	0,79	0,00	66	57	75	-2,5	40
Sophiahemmet	273	0,50	0,91	0,07	81	61	85	3,8	60
Spenshult	309	0,45	0,78	-0,01	61	58	77	-0,1	46
SU/Möndal	487	0,33	0,74	-0,02	61	59	71	-4,1	30
Sundsvall	124	0,41	0,80	-0,00	65	55	77	-0,4	49
SUS/Lund	103	0,26	0,62	-0,10	49	48	67	-5,2	36
Södersjukhuset	426	0,44	0,74	-0,03	54	57	73	-2,9	36
Södertälje	122	0,39	0,74	-0,04	58	57	75	-1,5	40
Torsby	156	0,38	0,77	-0,02	63	57	74	-2,9	39
Trelleborg	1 028	0,44	0,81	0,01	67	61	78	0,3	44
Uddevalla	471	0,37	0,76	-0,02	62	54	76	0,5	48
Umeå	61	0,30	0,76	0,02	66	48	74	1,6	51
Uppsala	204	0,37	0,72	-0,07	56	59	73	-4,1	34
Varberg	342	0,47	0,80	0,01	63	61	79	1,5	45
Visby	144	0,46	0,73	-0,07	50	61	74	-3,9	33
Värnamo	226	0,49	0,81	-0,00	64	64	79	-0,6	41
Västervik	171	0,46	0,77	-0,03	58	62	75	-3,1	34

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

Sjukhus	Smärta (VAS)				Tillfredsställelse (VAS)
	Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Avvikelse från förväntat
Kungälv	56	16	1,7	72	7,1
Lidköping	61	12	0,1	80	-0,4
Lindesberg	66	10	-2,6	84	-5,6
Ljungby	61	12	-0,4	80	-0,0
Lycksele	65	14	0,7	79	1,6
Mora	65	15	1,0	78	2,3
Norrköping	65	14	1,5	78	2,2
Norrtälje	64	20	6,1	69	6,9
Nyköping	67	16	2,9	75	6,7
Ortho Center IFK-kliniken	64	9	-2,9	86	-3,6
Ortho Center Stockholm	65	11	-2,2	83	-1,4
Oskarshamn	67	10	-3,5	85	-4,6
Piteå	70	11	-2,6	84	-2,8
Skellefteå	63	14	0,6	78	-0,7
Skene	66	17	3,6	75	7,6
Skövde	63	14	0,9	77	1,7
Sollefteå	65	13	-0,5	80	1,3
Sophiahemmet	60	7	-4,5	89	-7,8
Spenshult	63	13	0,3	79	-0,3
SU/Möndal	67	18	3,3	73	2,2
Sundsvall	65	13	0,6	80	0,1
SUS/Lund	68	21	5,7	70	3,8
Södersjukhuset	59	14	0,6	76	0,9
Södertälje	63	17	2,9	74	6,8
Torsby	65	15	1,9	77	3,8
Trelleborg	64	13	0,3	79	-1,5
Uddevalla	65	15	1,1	77	2,7
Umeå	66	10	-4,6	84	-5,0
Uppsala	62	17	3,7	73	3,5
Varberg	59	12	-1,3	80	-3,8
Visby	62	18	5,4	70	9,5
Värnamo	59	13	0,6	78	-1,0
Västervik	62	15	2,9	75	3,8

## PROM 1 år – förbättringsindex och avvikelse från förväntat värde (forts.)

Primäroperationsår 2012–2013

Sjukhus	Antal	EQ-5D index				EQ VAS			
		Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex
Västerås	516	0,38	0,77	0,00	63	53	74	-1,0	45
Växjö	187	0,52	0,79	-0,02	56	60	74	-3,2	36
Ängelholm	304	0,40	0,80	0,01	66	60	79	1,9	48
Örebro	140	0,39	0,74	-0,05	57	54	74	-2,7	43
Örnsköldsvik	206	0,44	0,80	0,01	65	57	78	1,9	50
Östersund	471	0,42	0,81	0,01	67	58	78	0,9	48
Riket	22 273	0,42	0,79	0	64	58	77	0	45

Antal = antalet registreringar per klinik med komplett PROM-data för patienter som opererats under åren 2012–2013.

Faktiska medelvärden för EQ-5D index, EQ VAS (själskattat hälsotillstånd) och smärta (VAS) preoperativt och ett år postoperativt samt tillfredsställelse (VAS) med operationsresultatet efter ett år redovisas.

Avvikelse från förväntat = differensen mellan faktiskt medelvärde och ett förväntat värde som räknats i regressionsmodeller som tar hänsyn till case-mix och ingångsvärde för respektive PROM-variabel.

För EQ-5D index och EQ VAS indikerar avvikelser som överstiger noll att resultatet är bättre än förväntat och för smärta och tillfredsställelse är negativa värden för avvikelser bättre än förväntat.

Sjukhus	Smärta (VAS)				Tillfredsställelse (VAS)
	Preop	1 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Avvikelse från förväntat
Västerås	67	13	-0,6	80	-0,2
Växjö	58	17	4,0	71	5,5
Ängelholm	67	13	-0,6	81	-2,3
Örebro	63	12	-1,3	81	-1,3
Örnsköldsvik	66	12	-1,3	81	-1,1
Östersund	63	12	-0,5	80	-2,6
Riket	63	13	0	79	0

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

*Förbättringsindex = skillnad i medelvärden pre- och postoperativt i förhållande till möjligt förbättringsutrymme. Kliniker med färre än 40 registreringar under tidsperioden redovisas inte.*

## PROM 6 år – förbättringsindex och avvikelse från förväntat värde

Primäroperationsår 2008–2009

Sjukhus	Antal	EQ-5D index				EQ VAS			
		Preop	6 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Preop	6 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	269	0,46	0,81	0,03	66	57	79	3,4	51
Alingsås	285	0,48	0,78	0,03	58	57	75	1,9	41
Arvika	95	0,44	0,75	-0,01	56	55	71	-2,7	35
Bollnäs	377	0,41	0,75	-0,00	57	50	72	0,1	44
Borås	176	0,38	0,68	-0,07	48	53	70	-2,2	35
Capio Movement	195	0,50	0,82	0,03	65	56	80	4,2	54
Capio Ortopediska Huset	383	0,43	0,80	0,04	65	55	77	3,3	49
Capio S:t Göran	272	0,41	0,74	-0,01	56	58	72	-0,7	33
Danderyd	459	0,38	0,74	0,01	59	52	73	2,2	44
Eksjö	270	0,44	0,77	-0,00	59	58	73	-1,6	36
Enköping	217	0,45	0,75	-0,01	55	53	72	-1,5	40
Eskilstuna	60	0,31	0,70	-0,00	57	54	69	0,7	33
Falköping	361	0,45	0,75	-0,01	54	58	71	-2,0	31
Falun	372	0,43	0,74	-0,02	55	53	71	-2,1	37
Frölunda Specialistsjukhus	122	0,45	0,74	-0,02	53	62	74	-0,2	31
Gällivare	80	0,45	0,73	-0,04	50	58	71	-2,8	31
Gävle	118	0,34	0,72	-0,03	58	48	66	-6,0	35
Halmstad	158	0,42	0,76	-0,00	58	56	70	-2,8	32
Hudiksvall	151	0,45	0,76	-0,00	56	48	72	-1,2	45
Hässleholm-Kristianstad	1 138	0,41	0,78	0,02	63	54	75	2,5	46
Jönköping	210	0,40	0,76	0,01	60	55	72	-0,5	37
Kalmar	212	0,46	0,77	0,00	58	57	73	-1,0	37
Karlshamn	235	0,41	0,75	0,00	58	53	75	2,3	47
Karlskoga	101	0,33	0,72	-0,01	59	48	69	-1,5	41
Karlstad	214	0,38	0,75	0,00	60	54	71	-1,2	37
Karolinska/Huddinge	127	0,45	0,76	-0,01	56	63	74	-1,5	29
Karolinska/Solna	102	0,35	0,70	-0,03	55	46	68	-3,0	40
Katrineholm	305	0,37	0,78	0,02	65	55	74	1,6	43
Kungälv	257	0,47	0,75	-0,01	53	57	72	-0,7	35
Lidköping	174	0,45	0,77	0,02	58	53	72	-0,2	40
Lindesberg	203	0,49	0,77	0,01	56	55	74	1,2	43
Ljungby	142	0,51	0,79	0,01	58	59	76	1,1	42
Lycksele	250	0,41	0,76	0,02	60	51	72	0,1	43
Mora	199	0,36	0,76	0,02	62	46	72	1,1	48
Motala (t o m 2009)	413	0,49	0,76	-0,00	52	57	73	-0,2	37

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)



	Sjukhus	Smärta (VAS)				Tillfredsställelse (VAS)
		Preop	6 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Avvikelse från förväntat
	Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	62	11	-3,0	82	-3,4
	Alingsås	58	14	-1,2	77	0,3
	Arvika	60	15	0,1	76	-1,9
	Bollnäs	64	16	0,5	76	0,6
	Borås	62	16	0,4	75	3,3
	Capio Movement	60	11	-2,1	81	-2,3
	Capio Ortopediska Huset	62	13	-1,3	79	-1,8
	Capio S:t Göran	59	17	2,0	71	3,8
	Danderyd	64	14	-2,5	79	-1,9
	Eksjö	61	14	0,4	76	0,1
	Enköping	61	17	2,2	73	4,2
	Eskilstuna	65	18	1,6	72	0,3
	Falköping	59	14	-0,7	77	0,4
	Falun	60	14	-0,6	76	-1,4
	Frölunda Specialistsjukhus	62	18	3,2	71	3,4
	Gällivare	64	19	4,9	70	3,0
	Gävle	65	18	2,5	73	1,4
	Halmstad	62	16	1,1	74	1,3
	Hudiksvall	60	16	1,0	73	3,2
	Hässleholm-Kristianstad	58	14	-0,7	76	-2,9
	Jönköping	61	15	-0,5	76	-1,7
	Kalmar	67	14	0,2	76	-0,9
	Karlshamn	62	13	-2,0	79	-1,0
	Karlskoga	65	15	-0,9	77	-2,6
	Karlstad	61	16	0,8	74	1,5
	Karolinska/Huddinge	70	16	0,6	78	-2,3
	Karolinska/Solna	63	17	1,7	73	2,4
	Katrineholm	64	15	-0,0	76	1,6
	Kungälv	56	16	0,7	72	1,7
	Lidköping	58	16	0,8	73	0,3
	Lindesberg	58	11	-3,0	80	-6,6
	Ljungby	60	12	-2,3	81	-3,4
	Lycksele	64	16	0,2	75	-0,7
	Mora	67	15	-1,1	77	0,4
	Motala (t o m 2009)	57	15	-0,1	74	1,0

## PROM 6 år – förbättringsindex och avvikelse från förväntat värde (forts.)

Primäroperationsår 2008–2009

Sjukhus	Antal	EQ-5D index				EQ VAS			
		Preop	6 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Preop	6 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex
Norrköping	46	0,41	0,68	-0,06	46	54	67	-4,3	30
Norrtälje	73	0,52	0,70	-0,05	37	57	69	-3,6	27
Ortho Center IFK-kliniken	86	0,41	0,81	0,02	67	57	77	1,3	47
Ortho Center Stockholm	356	0,42	0,76	0,01	59	52	73	0,9	44
Oskarshamn	312	0,54	0,78	-0,01	52	60	74	-0,5	36
Piteå	411	0,39	0,79	0,04	66	48	75	2,4	52
Skellefteå	101	0,44	0,77	0,02	59	52	73	0,6	43
Skene	123	0,42	0,73	-0,02	54	56	72	0,3	37
Skövde	74	0,31	0,69	-0,05	55	50	72	-0,1	44
Sollefteå	44	0,46	0,73	-0,04	49	58	73	-0,1	37
Spenshult	42	0,46	0,85	0,07	72	57	80	4,6	52
SU/Mölndal	194	0,34	0,70	-0,05	54	57	69	-3,4	29
SU/Östra	153	0,43	0,69	-0,05	47	60	67	-5,3	17
Sundsvall	52	0,24	0,70	-0,02	60	46	69	-0,4	43
Södersjukhuset	394	0,43	0,72	-0,01	52	53	70	-1,1	36
Södertälje	120	0,42	0,74	-0,02	56	57	71	-2,8	33
Torsby	89	0,34	0,71	-0,03	56	52	67	-4,6	31
Trelleborg	854	0,42	0,77	0,01	60	56	74	1,2	42
Uddevalla	296	0,42	0,74	0,00	56	56	71	-0,5	35
Umeå	91	0,28	0,67	-0,08	54	43	65	-7,6	39
Uppsala	154	0,43	0,76	-0,01	59	58	72	-2,7	33
Varberg	307	0,45	0,75	-0,01	55	57	73	-0,5	38
Visby	77	0,42	0,70	-0,06	49	56	70	-4,1	31
Värnamo	157	0,49	0,75	-0,03	50	61	73	-1,5	31
Västervik	139	0,48	0,74	-0,02	49	60	73	-0,4	33
Västerås	92	0,37	0,70	-0,03	52	50	68	-2,2	37
Växjö	117	0,47	0,75	-0,01	54	58	72	-1,0	34
Örebro	186	0,43	0,75	-0,01	56	54	71	-2,1	37
Örnsköldsvik	182	0,40	0,74	0,01	57	49	70	-0,4	42
Östersund	232	0,34	0,75	0,02	62	51	72	1,2	44
Riket	14 373	0,42	0,76	0	58	55	73	0	40

Antal = antalet registreringar per klinik med komplett PROM-data för patienter som opererats under åren 2008–2009.

Faktiska medelvärden för EQ-5D index, EQ VAS (självskattat hälsotillstånd) och smärta (VAS) preoperativt och sex år postoperativt samt tillfredsställelse (VAS) med operationsresultatet efter sex år redovisas.

Avvikelse från förväntat = differensen mellan faktiskt medelvärde och ett förväntat värde som räknats i regressionsmodeller som tar hänsyn till case-mix och ingångsvärde för respektive PROM-variabel.

För EQ-5D index och EQ VAS indikerar avvikelser som överstiger noll att resultatet är bättre än förväntat och för smärta och tillfredsställelse är negativa värden för avvikelser bättre än förväntat.

	Sjukhus	Smärta (VAS)				Tillfredsställelse (VAS)
		Preop	6 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Avvikelse från förväntat
	Norrköping	61	18	2,9	70	2,5
	Norrtälje	63	17	1,4	73	3,3
	Ortho Center IFK-kliniken	64	8	-5,2	87	-4,1
	Ortho Center Stockholm	63	16	1,1	74	3,2
	Oskarshamn	53	12	-0,9	77	-2,4
	Piteå	64	12	-3,0	81	-3,0
	Skellefteå	62	14	-1,8	78	-4,0
	Skene	61	20	4,8	67	7,3
	Skövde	64	20	4,3	69	2,2
	Sollefteå	62	19	4,8	69	0,8
	Spenshult	59	8	-4,9	86	-1,9
	SU/Möln dal	64	17	1,0	74	3,1
	SU/Östra	61	21	5,5	66	7,0
	Sundsvall	69	16	-1,3	77	0,8
	Södersjukhuset	61	16	0,2	74	0,6
	Södertälje	61	20	5,1	68	5,7
	Torsby	66	16	0,0	76	2,4
	Trelleborg	64	16	1,1	75	0,7
	Uddevalla	61	15	-0,6	76	1,7
	Umeå	68	16	0,7	76	1,0
	Uppsala	56	15	1,4	73	1,9
	Varberg	63	14	-0,1	77	-1,6
	Visby	65	22	7,4	66	8,3
	Värnamo	56	14	-0,2	76	-0,5
	Västervik	63	13	-1,8	79	-1,7
	Västerås	66	19	3,3	70	1,3
	Växjö	54	14	-0,2	74	-0,4
	Örebro	57	14	-0,3	75	-2,7
	Örnsköldsvik	67	17	0,4	75	2,2
	Östersund	65	15	-0,8	77	-2,4
	Riket	61	15	0	76	0

Förbättringsindex = skillnad i medelvärden pre- och sex år postoperativt i förhållande till möjligt förbättringsutrymme. Kliniker med färre än 40 registreringar under tidsperioden redovisas inte.

## PROM 10 år – förbättringsindex och avvikelse från förväntat värde

Primäroperationsår 2003–2004

Sjukhus	Antal	EQ-5D index				EQ VAS			
		Preop	10 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Preop	10 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex
Alingsås	132	0,46	0,68	-0,05	41	56	71	0,1	34
Borås	118	0,47	0,76	0,03	55	57	74	2,1	39,
Falköping	280	0,45	0,73	0,00	51	56	72,	1,4	36
Frölunda Specialistsjukhus	62	0,41	0,69	-0,03	47	55	73	2,6	39,
Gällivare	73	0,45	0,75	0,06	55	49	71	3,8	44
Kalix	44	0,28	0,71	-0,01	60	50	69	-2,5	37
Kungälv	166	0,38	0,71	0,00	52	54	69	-0,8	32
Landskrona	145	0,44	0,75	-0,01	56	64	76	2,8	34
Lidköping	119	0,44	0,72	0,01	49	52	69	0,0	36
Lycksele	109	0,30	0,72	0,02	60	49	69	-0,6	39
Piteå	80	0,35	0,70	-0,01	54	48	69	0,1	40
Skellefteå	79	0,44	0,78	0,06	61,	51	75	4,4	49
Skene	88	0,48	0,71	-0,03	43	60	70	-1,6	26
Skövde	56	0,35	0,74	-0,02	61	50	73	-0,6	45
Sollefteå	58	0,45	0,75	0,02	54	56	70	-1,4	32
SU/Mölndal	59	0,39	0,68	-0,03	47	49	67	-2,7	35
SU/Sahlgrenska	197	0,36	0,72	-0,01	57	54	72	-0,1	39
SU/Östra	80	0,34	0,64	-0,06	46	47	62	-7,4	28
Sunderby (inklusive Boden)	83	0,30	0,77	0,06	68	43	70	1,0	48
Sundsvall	85	0,39	0,69	-0,03	49	45	69	-0,7	44
Trelleborg	76	0,36	0,6	-0,07	41	58	64	-5,4	14
Uddevalla	159	0,39	0,71	0,01	53	53	69	0,3	34
Örnsköldsvik	95	0,40	0,73	0,01	56	52	72	1,1	43
Östersund	135	0,35	0,74	0,02	60	52	70	-0,2	37
Riket	2 687	0,40	0,72	0	53	53	70	0	37

Antal = antalet registreringar per klinik med komplett PROM-data för patienter som opererats under åren 2003–2004.

Faktiska medelvärden för EQ-5D index, EQ VAS (självskattat hälsotillstånd) och smärta (VAS) preoperativt och tio år postoperativt samt tillfredsställelse (VAS) med operationsresultatet efter tio år redovisas.

Avvikelse från förväntat = differensen mellan faktiskt medelvärde och ett förväntat värde som räknats i regressionsmodeller som tar hänsyn till case-mix och ingångsvärde för respektive PROM-variabel.

För EQ-5D index och EQ VAS indikerar avvikelser som överstiger noll att resultatet är bättre än förväntat och för smärta och tillfredsställelse är negativa värden för avvikelser bättre än förväntat.

Förbättringsindex = skillnad i medelvärden pre- och tio år postoperativt i förhållande till möjligt förbättringsutrymme. Kliniker med färre än 40 registreringar under tidsperioden redovisas inte.

	Sjukhus	Smärta (VAS)				Tillfredsställelse (VAS)
		Preop	10 år	Avvikelse från förväntat	Förbättringsindex	Avvikelse från förväntat
	Alingsås	59	17	1,1	71	1,9
	Borås	59	15	-0,9	75	-1,1
	Falköping	60	16	0,2	74	-0,2
	Frölunda Specialistsjukhus	63	21	5,0	66	5,3
	Gällivare	63	20	2,1	69	-1,2
	Kalix	65	18	1,0	73	0,3
	Kungälv	60	16	-0,9	73	-2,2
	Landskrona	64	15	-0,8	77	0,4
	Lidköping	57	16	-0,3	71	-1,2
	Lycksele	67	17	0,4	74	-3,6
	Piteå	64	16	-1,3	74	2,1
	Skellefteå	62	14	-2,4	77	-2,6
	Skene	58	17	1,8	70	5,8
	Skövde	63	15	-0,2	77	-1,4
	Sollefteå	64	12	-3,3	80	-0,8
	SU/Mölnadal	62	18	1,3	71	2,9
	SU/Sahlgrenska	60	15	-0,4	75	0,3
	SU/Östra	66	26	8,7	60	6,0
	Sunderby (inklusive Boden)	69	12	-5,0	82	-3,4
	Sundsvall	62	19	1,7	70	1,9
	Trelleborg	63	22	4,6	65	1,5
	Uddevalla	61	14	-2,7	78	-0,7
	Örnsköldsvik	64	16	-0,8	75	-2,2
	Östersund	63	16	-0,4	75	-0,9
	Riket	62	16	0	74	0

# Mortalitet efter total höftproteskirurgi

## 90-dagarsmortalitet andel avlidna inom tre månader efter primäroperation, 2011–2014

Klinik	Antal <sup>1)</sup>	OA <sup>2)</sup>	≥60 <sup>3)</sup>	Kvinnor <sup>4)</sup>	Mortalitet <sup>5)</sup>
<b>Universitets- eller regionssjukhus</b>					
Karolinska/Huddinge	1 040	67	67	50	5,8%
Karolinska/Solna	770	59	70	59	14,3%
Linköping	258	62	59	55	27,1%
SU/Mölndal	1 885	66	78	64	8,5%
SU/Sahlgrenska	19	5	68	39	105,3%
SUS/Lund	638	31	77	61	36,1%
SUS/Malmö	218	21	88	62	27,5%
Umeå	289	56	78	57	31,1%
Uppsala	1 040	51	68	58	21,2%
Örebro	551	69	72	58	5,4%
<b>Länssjukhus</b>					
Borås	705	63	91	63	18,4%
Danderyd	1 314	70	86	62	6,8%
Eksjö	797	93	84	56	5,0%
Eskilstuna	490	51	86	62	22,4%
Falun	1 442	89	82	58	2,8%
Gävle	882	62	82	58	15,9%
Halmstad	948	81	84	57	9,5%
Helsingborg	313	56	88	60	6,4%
Hässleholm-Kristianstad	3 074	88	85	55	4,6%
Jönköping	783	80	82	63	7,7%
Kalmar	612	76	85	52	8,2%
Karlskrona	132	11	98	63	22,7%
Karlstad	1 012	60	81	61	11,9%
Norrköping	987	73	78	55	22,3%
Skövde	739	78	81	58	8,1%
Sunderby (inklusive Boden)	132	13	87	53	53,0%
Sundsvall	779	82	86	55	7,7%
Södersjukhuset	1 603	68	84	61	10,6%
Uddevalla	1 459	80	83	59	8,2%
Varberg	935	86	88	59	5,3%
Västerås	1 886	64	88	61	38,7%
Växjö	576	79	85	56	13,9%
Ystad	17	0	94	94	0%
Östersund	1 154	76	84	58	6,9%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

**90-dagarsmortalitet (forts.)**  
andel avlidna inom tre månader efter primäroperation, 2011–2014

Klinik	Antal <sup>1)</sup>	OA <sup>2)</sup>	≥60 <sup>3)</sup>	Kvinnor <sup>4)</sup>	Mortalitet <sup>5)</sup>
<b>Länsdelssjukhus</b>					
Alingsås	849	95	86	58	2,4‰
Arvika	731	95	89	58	9,6‰
Bollnäs	371	93	80	56	0‰
Enköping	1 284	98	91	56	1,6‰
Frölunda Specialistsjukhus	344	99	82	65	0‰
Gällivare	385	77	84	52	2,6‰
Hudiksvall	522	73	87	58	7,7‰
Karlshamn	922	93	84	58	2,2‰
Karlskoga	621	90	88	56	9,7‰
Katrineholm	949	99	87	59	2,1‰
Kungälv	676	88	87	61	3,0‰
Lidköping	901	92	88	53	1,1‰
Lindesberg	877	91	86	57	3,4‰
Ljungby	663	85	83	57	4,5‰
Lycksele	1 176	97	81	61	3,4‰
Mora	851	89	87	55	2,4‰
Norrköping	451	78	90	60	11,1‰
Nyköping	640	71	88	59	18,8‰
Oskarshamn	933	96	83	57	0‰
Piteå	1 466	97	81	57	2,0‰
Skellefteå	432	78	81	64	9,3‰
Skene	497	93	79	56	0‰
Sollefteå	483	91	88	58	10,4‰
Södertälje	417	86	85	63	7,2‰
Torsby	432	86	88	55	11,6‰
Trelleborg	2 462	92	78	58	2,0‰
Visby	484	86	86	59	6,2‰
Värnamo	564	89	87	56	5,3‰
Västervik	459	87	86	55	2,2‰
Ängelholm	592	98	86	65	0‰
Örnsköldsvik	557	91	86	60	0‰

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## 90-dagarsmortalitet (forts.)

andel avlidna inom tre månader efter primäroperation, 2011–2014

Klinik	Antal <sup>1)</sup>	OA <sup>2)</sup>	≥60 <sup>3)</sup>	Kvinnor <sup>4)</sup>	Mortalitet <sup>5)</sup>
<b>Privatsjukhus</b>					
Aleris Specialistvård Bollnäs	821	96	81	52	1,2%
Aleris Specialistvård Elisabethsjukhuset	173	90	79	52	0%
Aleris Specialistvård Motala	1 878	97	87	54	1,6%
Aleris Specialistvård Nacka	497	100	78	58	0%
Aleris Specialistvård Sabbatsberg	621	92	78	65	0%
Aleris Specialistvård Ängelholm	99	96	84	48	0%
Art Clinic Jönköping	30	97	73	57	0%
Capio Movement	785	98	76	54	0%
Capio Ortopediska Huset	1 393	98	76	58	1,4%
Capio S:t Göran	1 754	87	82	63	1,7%
Carlanderska	548	96	65	44	1,8%
Hermelinen Spec.vård	15	87	33	14	0%
Ortho Center IFK-kliniken	542	96	57	41	0%
Ortho Center Stockholm	1 673	97	81	62	0,6%
Sophiahemmet	783	100	58	39	0%
Spenshult	810	89	78	58	0%
Riket	64 892	83	82	58	7,3%

<sup>1)</sup> Avser antalet primäroperationer under aktuell period.

<sup>2)</sup> Avser andelen primäroperationer som utförts på grund av primär artros.

<sup>3)</sup> Avser andelen primäroperationer i åldersgruppen 60 år eller äldre (ålder vid primäroperation).

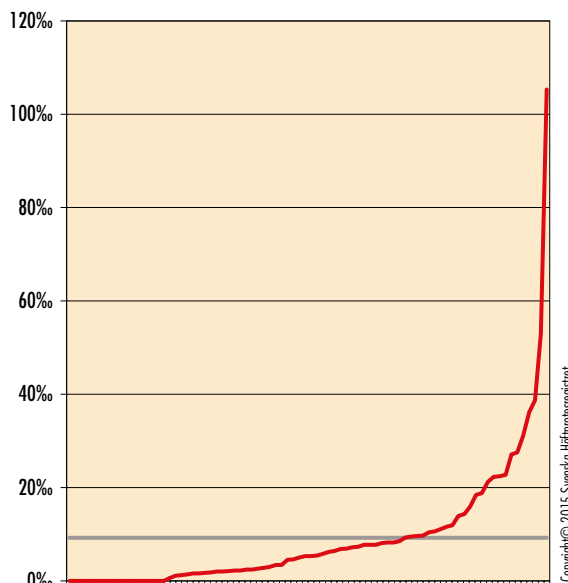
<sup>4)</sup> Avser andelen kvinnor av primärt opererade under aktuell period.

<sup>5)</sup> 90-dagarsmortalitet (antal patienter som avlidit inom tre månader från primäroperation / antal primäroperationer under aktuell period).

För variablerna <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> och <sup>4)</sup> gäller att högre värden talar för låg risk för allvarlig komplikation (död).

### 90-dagarsmortalitet

primär totalplastik utförd de senaste fyra åren



Den grå linjen visar rikets medelvärde på 7,1%.

Varje streck i baslinjen motsvarar en enhet.



# Höftprotes som frakturbehandling

## 15 vanligaste stamkomponenterna för frakturpatienter 2005–2014

Stam	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Lubinus SP II	2 153	2 246	2 657	2 797	2 673	2 598	2 651	2 610	2 693	2 886	25 964	45,3%
Exeter Polerad	1 186	1 247	1 374	1 532	1 713	1 823	1 840	1 883	2 025	2 049	16 672	29,1%
CPT (CoCr)	244	252	270	318	390	374	424	409	383	10	3 074	5,4%
Covision straight	0	0	24	152	239	273	336	332	372	382	2 110	3,7%
MS30 Polerad	3	8	163	243	219	228	236	293	315	320	2 028	3,5%
Spectron EF Primary	467	505	240	145	233	206	173	20	5	0	1 994	3,5%
Thompson	354	360	243	167	44	2	0	0	0	0	1 170	2,0%
Corail Kraglös	29	116	125	166	164	201	87	50	23	23	984	1,7%
Austin Moore (Anatomica)	316	214	77	22	27	2	0	0	1	0	659	1,2%
ETS Endo	97	101	127	47	0	0	0	0	0	0	372	0,6%
Corail Krage	0	0	0	0	0	44	93	62	92	77	368	0,6%
Müller Rak	114	99	71	33	0	0	1	0	0	0	318	0,6%
Basis	0	35	46	51	55	18	0	0	0	0	205	0,4%
Bi-Metric Fracture Stem	46	64	43	23	3	0	0	0	0	0	179	0,3%
CLS Spotorno	13	23	43	24	12	6	8	10	8	3	150	0,3%
Övriga	97	133	102	85	92	111	104	105	126	85	1 040	1,8%
<b>Totalt</b>	<b>5 119</b>	<b>5 403</b>	<b>5 605</b>	<b>5 805</b>	<b>5 864</b>	<b>5 886</b>	<b>5 953</b>	<b>5 774</b>	<b>6 043</b>	<b>5 835</b>	<b>57 287</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## 15 vanligaste cup- eller huvudkomponenterna för frakturpatienter 2005–2014

Cup Bicaput	Typ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totalt	Andel
Unipolärt protes huvud	Stort huvud	458	643	667	701	1 168	1 382	1 532	1 406	1 552	1 742	11 251	19,6%
Vario Cup	Stort huvud	991	1 034	1 294	1 349	777	530	363	356	185	128	7 007	12,2%
UHR Universal Head	Stort huvud	593	575	624	696	670	671	625	641	666	742	6 503	11,4%
Lubinus helpplast	Cup	614	554	639	630	593	585	561	508	430	349	5 463	9,5%
V40 Uni polar	Stort huvud	272	322	374	491	715	766	431	282	366	341	4 360	7,6%
Ultima Monk	Stort huvud	311	432	381	422	319	276	268	254	213	27	2 903	5,1%
Unitrax	Stort huvud	0	0	0	0	2	0	416	573	561	519	2 071	3,6%
Marathon XLPE	Cup	0	0	0	9	123	279	307	321	356	294	1 689	2,9%
Covision unipolar head for sleeve	Stort huvud	0	0	7	33	152	161	232	283	369	393	1 630	2,8%
Tandem Unipolar	Stort huvud	334	438	221	142	161	130	91	2	5	0	1 524	2,7%
ZCA XLPE s	Cup	0	9	131	190	225	219	183	163	161	61	1 342	2,3%
Charnley Elite	Cup	197	223	227	231	118	47	20	6	1	1	1 071	1,9%
Versys endo	Stort huvud	5	5	61	105	122	157	155	148	160	3	921	1,6%
Unipolarhuvud	Stort huvud	94	56	119	103	92	93	68	86	90	96	897	1,6%
Monoblock	Stort huvud	677	568	351	127	41	2	0	0	1	0	1 767	3,1%
Övriga		573	544	509	576	586	588	701	745	927	1 139	6 888	12,0%
<b>Totalt</b>		<b>5 119</b>	<b>5 403</b>	<b>5 605</b>	<b>5 805</b>	<b>5 864</b>	<b>5 886</b>	<b>5 953</b>	<b>5 774</b>	<b>6 043</b>	<b>5 835</b>	<b>57 287</b>	<b>100%</b>

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Reoperation inom 6 månader per enhet – frakturpatienter 2013–2014

Enhet	Antal primäroperationer <sup>1)</sup>	Antal reoperationer <sup>2)</sup>	Andel procent <sup>3)</sup>
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>			
Karolinska/Huddinge	260	5	1,9%
Karolinska/Solna	145	4	2,8%
Linköping	194	6	3,1%
SU/Mölndal	833	9	1,1%
SU/Sahlgrenska	12	1	8,3%
SUS/Lund	403	14	3,5%
SUS/Malmö	446	13	2,9%
Umeå	188	6	3,2%
Uppsala	398	11	2,8%
Örebro	180	10	5,6%
<b>Länssjukhus</b>			
Borås	279	9	3,2%
Danderyd	417	16	3,8%
Eksjö	127	3	2,4%
Eskilstuna	217	7	3,2%
Falun	263	11	4,2%
Gävle	309	8	2,6%
Halmstad	192	2	1,0%
Helsingborg	372	13	3,5%
Hässleholm-Kristianstad	384	5	1,3%
Jönköping	160	3	1,9%
Kalmar	162	4	2,5%
Karlskrona	233	3	1,3%
Karlstad	288	12	4,2%
Norrköping	194	4	2,1%
Skövde	217	6	2,8%
Sunderby (inklusive Boden)	337	5	1,5%
Sundsvall	204	7	3,4%
Södersjukhuset	713	30	4,2%
Uddevalla	432	6	1,4%
Varberg	188	4	2,1%
Västerås	328	14	4,3%
Växjö	147	7	4,8%
Ystad	20	1	5,0%
Östersund	198	8	4,0%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## Reoperation inom 6 månader per enhet – frakturpatienter (forts.)

2013–2014

Enhet	Antal primäroperationer <sup>1)</sup>	Antal reoperationer <sup>2)</sup>	Andel procent <sup>3)</sup>
<b>Länsdelssjukhus</b>			
Alingsås	81	3	3,7%
Arvika	13	0	0%
Frölunda Specialistsjukhus	1	0	–
Gällivare	109	2	1,8%
Hudiksvall	162	4	2,5%
Karlshamn	5	0	–
Karlskoga	89	2	2,2%
Katrineholm	1	0	–
Kungälv	179	4	2,2%
Lidköping	110	1	0,9%
Lindesberg	68	0	0%
Ljungby	85	1	1,2%
Lycksele	41	0	0%
Mora	133	3	2,3%
Norrtälje	74	2	2,7%
Nyköping	75	3	4,0%
Piteå	2	0	–
Skellefteå	97	1	1,0%
Sollefteå	80	2	2,5%
Södertälje	82	5	6,1%
Torsby	78	3	3,8%
Trelleborg	3	0	–
Visby	65	2	3,1%
Värnamo	74	0	0%
Västervik	108	4	3,7%
Örnsköldsvik	90	3	3,3%
<b>Privatsjukhus</b>			
Aleris Specialistvård Motala	84	1	1,2%
Capio S:t Göran	443	14	3,2%
Carlanderska	2	0	–
Ortho Center Stockholm	3	0	–
Spenshult	1	1	–
<b>Riket</b>	<b>11 878</b>	<b>328</b>	<b>2,8%</b>

Röd markering avser värden som ligger en standardavvikelse över rikets medelvärde.

<sup>1)</sup> Avser antal primäroperationer aktuell period.

<sup>2)</sup> Avser antal som reopererats inom 6 månader av 1).

<sup>3)</sup> Avser kvoten mellan 1) och 2) i procent.

### 90-dagarsmortalitet per enhet – frakturpatienter andel avlidna inom 90 dagar efter primäroperation, 2013–2014

Enhet	Antal <sup>1)</sup>	>80 <sup>2)</sup>	Män <sup>3)</sup>	ASA=III <sup>4)</sup>	ASA=IV <sup>5)</sup>	Akut fraktur	Pat. op. inom 24 t <sup>6)</sup>	Mortalitet <sup>7)</sup>
<b>Universitets- eller regionsjukhus</b>								
Karolinska/Huddinge	260	64%	37%	64%	8%	93%	74%	14%
Karolinska/Solna	145	56%	31%	61%	14%	88%	0%	17%
Linköping	194	67%	29%	44%	7%	94%	78%	11%
SU/Mölndal	833	64%	33%	46%	4%	94%	50%	13%
SU/Sahlgrenska	12	42%	50%	64%	9%	92%	0%	42%
SUS/Lund	403	57%	29%	63%	5%	92%	76%	7%
SUS/Malmö	446	69%	29%	78%	4%	98%	73%	15%
Umeå	188	60%	37%	64%	5%	93%	0%	14%
Uppsala	398	57%	34%	61%	4%	95%	48%	9%
Örebro	180	65%	25%	47%	3%	88%	56%	12%
<b>Länssjukhus</b>								
Borås	279	72%	33%	44%	3%	97%	74%	11%
Danderyd	417	60%	29%	71%	6%	89%	71%	8%
Eksjö	127	72%	37%	53%	0%	97%	66%	18%
Eskilstuna	217	59%	36%	47%	5%	90%	50%	15%
Falun	263	59%	29%	40%	5%	90%	63%	6%
Gävle	309	61%	32%	45%	8%	95%	55%	13%
Halmstad	192	66%	31%	43%	3%	93%	61%	18%
Helsingborg	372	64%	33%	45%	3%	95%	63%	15%
Hässleholm-Kristianstad	384	62%	32%	43%	4%	96%	79%	13%
Jönköping	160	66%	31%	53%	8%	97%	66%	14%
Kalmar	162	57%	35%	36%	3%	94%	70%	7%
Karlskrona	233	61%	30%	38%	3%	97%	54%	15%
Karlstad	288	64%	35%	52%	6%	97%	63%	15%
Norrköping	194	63%	34%	45%	5%	90%	59%	11%
Skövde	217	60%	31%	35%	5%	93%	60%	14%
Sunderby (inklusive Boden)	337	61%	34%	62%	8%	96%	67%	16%
Sundsvall	204	58%	36%	45%	5%	96%	0%	14%
Södersjukhuset	713	63%	34%	64%	8%	92%	77%	12%
Uddevalla	432	63%	38%	52%	5%	95%	64%	10%
Varberg	188	65%	30%	35%	1%	91%	72%	13%
Västerås	328	59%	31%	64%	5%	93%	62%	12%
Växjö	147	62%	33%	48%	7%	92%	74%	8%
Ystad	20	75%	30%	45%	0%	100%	0%	15%
Östersund	198	63%	31%	49%	6%	93%	62%	13%

(Tabellen fortsätter på nästa sida.)

## 90-dagarsmortalitet per enhet – frakturpatienter (forts.)

andel avlidna inom 90 dagar efter primäroperation, 2013–2014

Enhet	Antal <sup>1)</sup>	>80 <sup>2)</sup>	Män <sup>3)</sup>	ASA=III <sup>4)</sup>	ASA=IV <sup>5)</sup>	Akut fraktur	Pat. op. inom 24 t <sup>6)</sup>	Mortalitet <sup>7)</sup>
<b>Länsdelssjukhus</b>								
Alingsås	81	58%	37%	40%	5%	93%	84%	15%
Arvika	13	62%	31%	46%	0%	92%	83%	23%
Frölunda Specialistsjukhus	1	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Gällivare	109	52%	30%	47%	10%	97%	56%	12%
Hudiksvall	162	56%	40%	38%	8%	92%	72%	13%
Karlshamn	5	20%	40%	60%	0%	0%	0%	0%
Karlskoga	89	61%	22%	48%	2%	88%	76%	15%
Katrineholm	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Kungälv	179	60%	40%	48%	6%	97%	67%	12%
Lidköping	110	69%	33%	39%	0%	95%	78%	9%
Lindesberg	68	68%	32%	49%	9%	99%	64%	13%
Ljungby	85	62%	33%	54%	0%	84%	74%	14%
Lycksele	41	54%	32%	51%	0%	95%	0%	10%
Mora	133	60%	32%	31%	3%	91%	88%	17%
Norrtilje	74	57%	27%	73%	4%	89%	77%	11%
Nyköping	75	61%	36%	47%	4%	95%	63%	11%
Piteå	2	50%	0%	50%	0%	0%	0%	0%
Skellefteå	97	64%	22%	49%	3%	93%	86%	8%
Sollefteå	80	56%	38%	43%	3%	95%	0%	14%
Södertälje	82	55%	32%	73%	9%	94%	78%	9%
Torsby	78	56%	29%	58%	8%	94%	88%	18%
Trelleborg	3	0%	67%	33%	0%	0%	0%	0%
Visby	65	60%	26%	42%	2%	92%	79%	15%
Värnamo	74	77%	24%	31%	4%	95%	59%	4%
Västervik	108	68%	27%	35%	4%	94%	82%	15%
Örnsköldsvik	90	58%	32%	53%	5%	92%	0%	16%
<b>Privatsjukhus</b>								
Aleris Specialistvård Motala	84	70%	30%	61%	0%	93%	50%	13%
Capio S:t Göran	443	69%	29%	62%	6%	93%	71%	12%
Carlanderska	2	50%	0%	0%	0%	50%	0%	0%
Ortho Center Stockholm	3	33%	67%	0%	0%	0%	0%	0%
Spenshult	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Riket	11 878	62%	32%	52%	5%	93%	65%	12%

<sup>1)</sup> Avser antalet primäroperationer under aktuell period.

<sup>2)</sup> Avser andel operationer på patienter i åldersgruppen över 80 år.

<sup>3)</sup> Avser andel män under aktuell period.

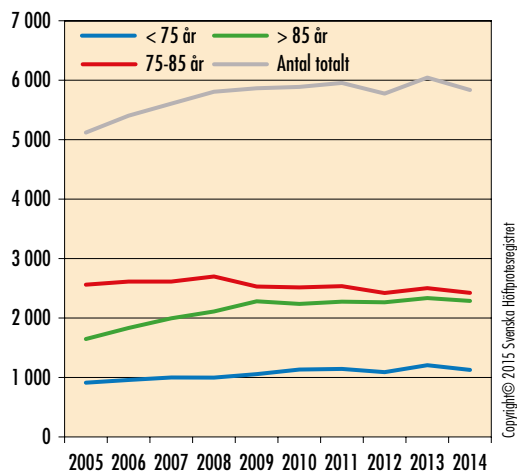
<sup>4)</sup> Andel patienter med ASA-grad III.

<sup>5)</sup> Andel patienter med ASA-grad IV.

<sup>6)</sup> Avser andel som opererats inom 24 timmar (från Rikshöft).

<sup>7)</sup> 90-dagarsmortalitet (100\*(antal patienter som avlidit inom tre månader från primäroperation / antal operationer under aktuell period)).

## Åldersgrupper behandlade med höftprotes vid höftfraktur



Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

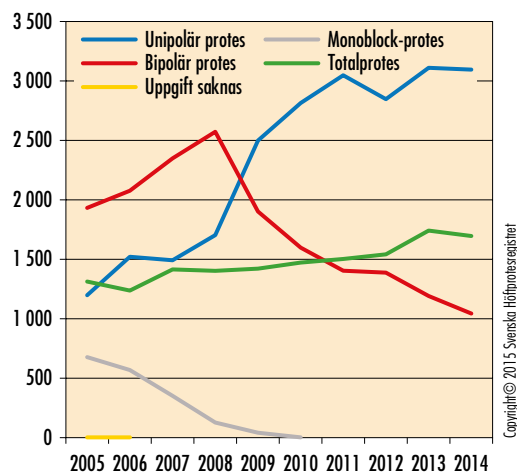
## Orsak till reoperation

2005–2014

	Antal	Andel av alla operationer	Andel av alla reoperationer
Luxation	866	1,5	33,4
Infektion	885	1,5	34,1
Protesnära frakturer	501	0,9	19,3
Erosion och smärta	141	0,2	5,4
Aseptisk lossning	93	0,2	3,6
Övriga orsaker	108	0,2	4,2
Uppgift saknas	2	0	0,1
<b>Totalt antal reoperationer</b>	<b>2 596</b>	<b>4,5</b>	<b>100,0</b>

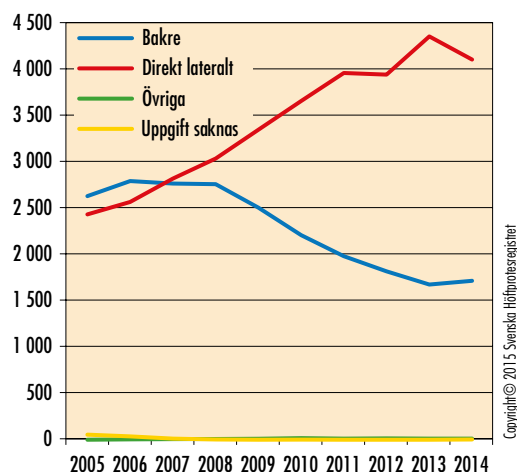
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Protesval vid frakturrelaterad höftprotes



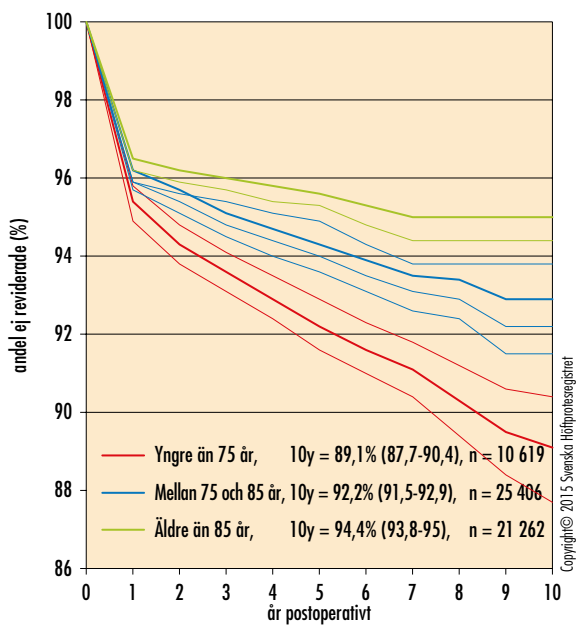
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Snittföring vid frakturrelaterad höftprotes

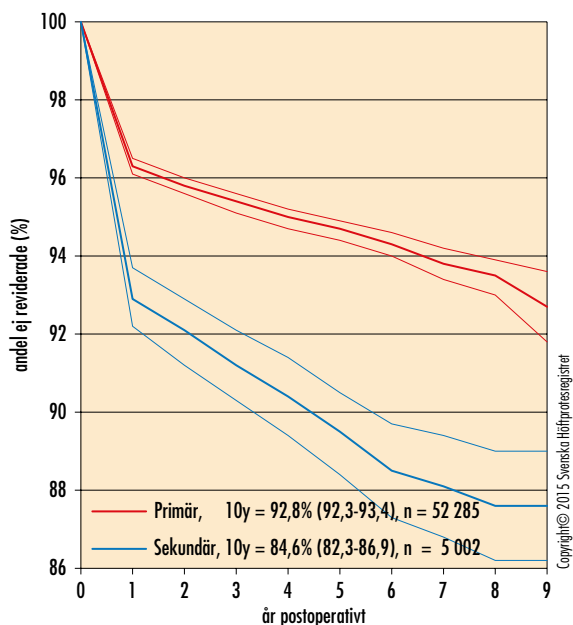


Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

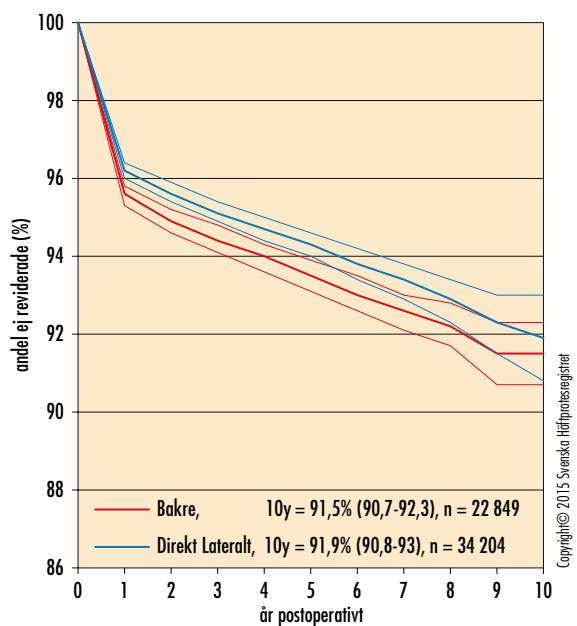
### Åldersgrupper 2005–2014



### Primär resp. sekundär protes 2005–2014



### Snittförling 2005–2014

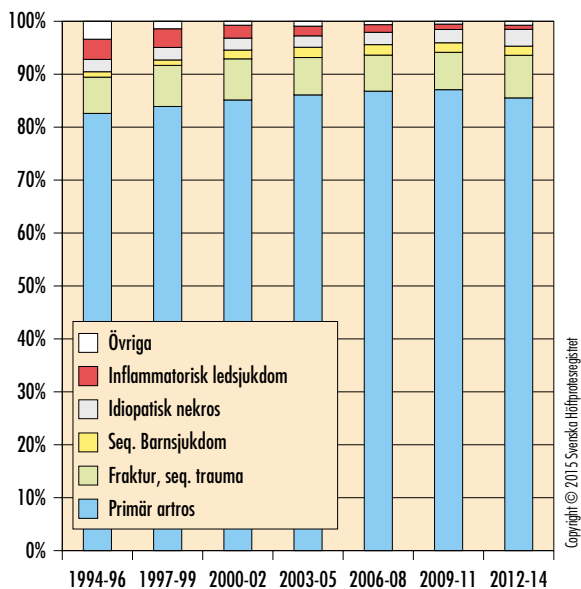




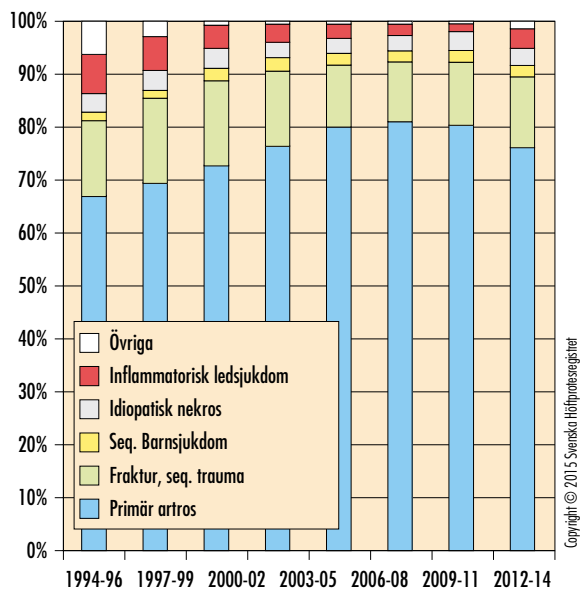


# Genus

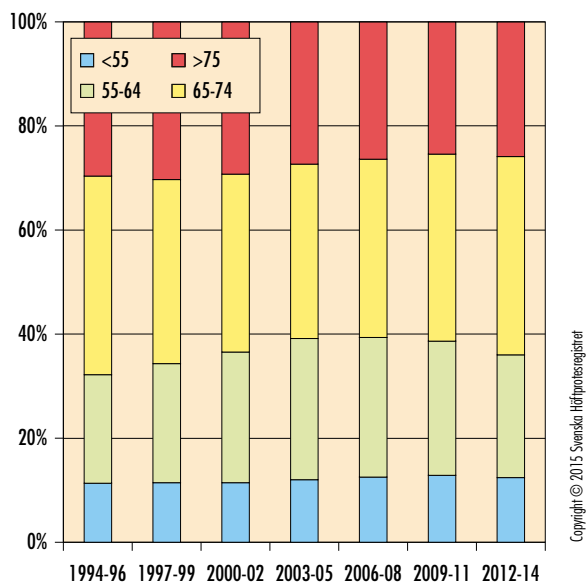
## Diagnosfördelning hos män under 3-årsperioder 1994–2014



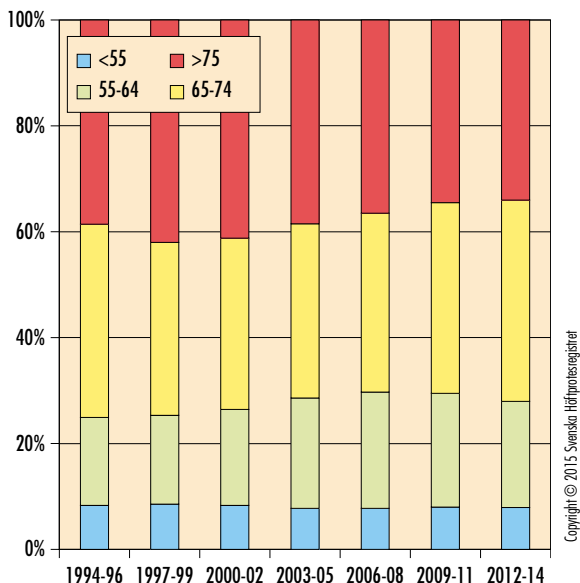
## Diagnosfördelning hos kvinnor under 3-årsperioder 1994–2014



## Fördelning av män i fyra grupper med avseende på ålder under 3-årsperioder 1994–2014

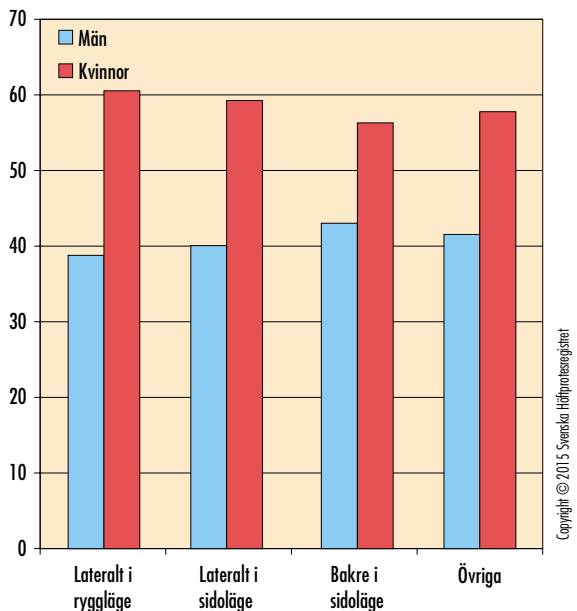


## Fördelning av kvinnor i fyra grupper med avseende på ålder under 3-årsperioder 1994–2014



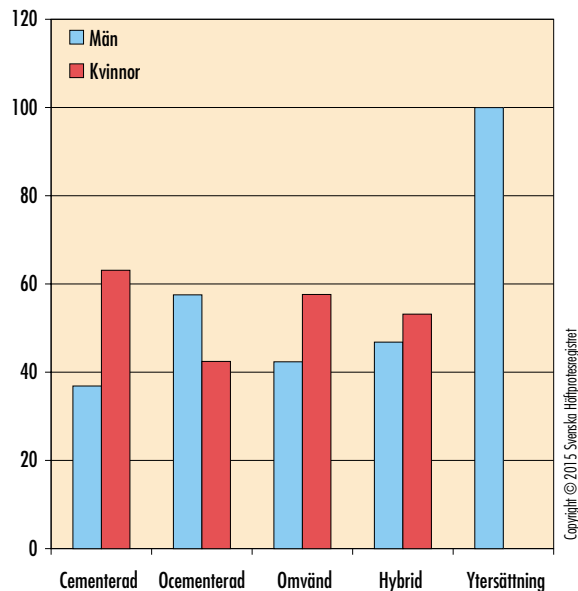
### Fördelning av snitt hos män och kvinnor

2012–2014



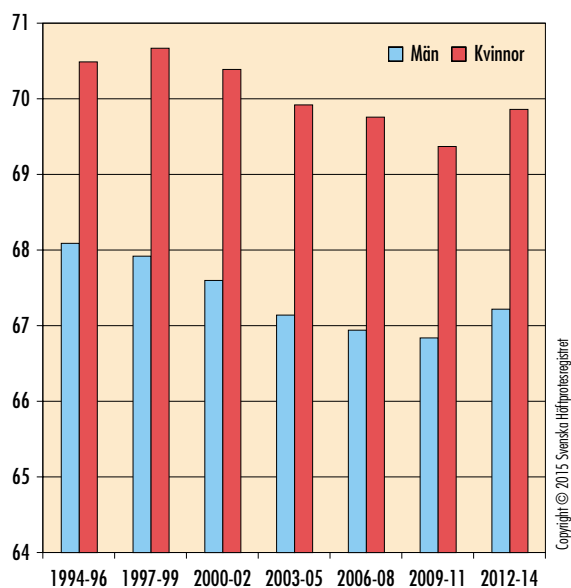
### Fördelning av protesval hos män och kvinnor

2012–2014

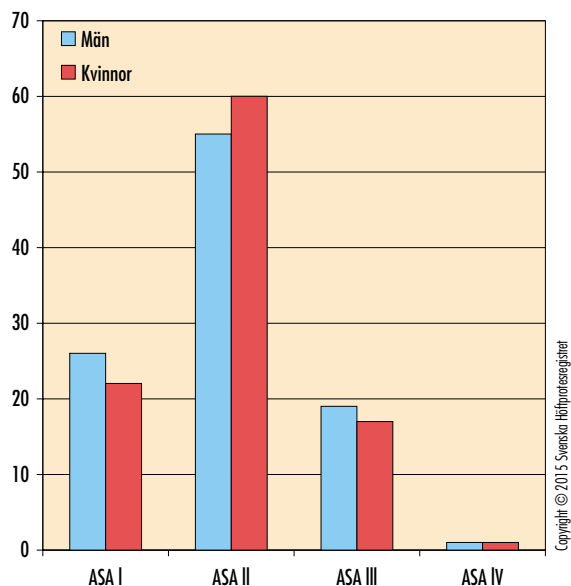


### Medelålder hos män och kvinnor under 3-årsperioder

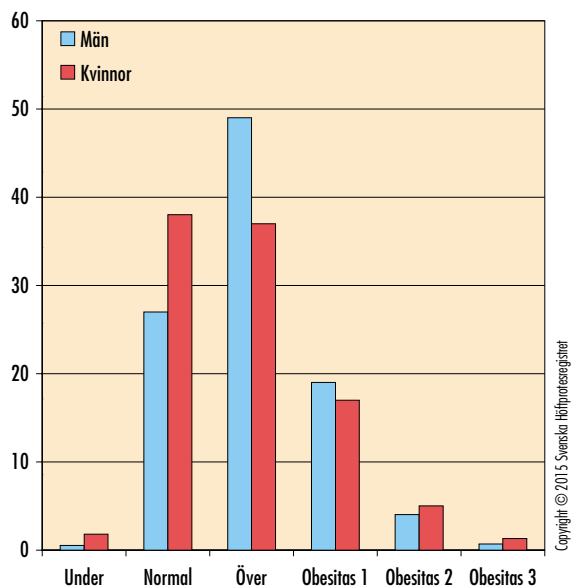
2012–2014



### ASA kategorier (1, 4) uppdelat på kön 2008–2014



### BMI kategorier uppdelat på kön 2008–2014



# Landstingsresultat och Nationella kvalitetsindikatorer

## Produktion

Län	Operationer	Folkmängd	Antal <sup>1)</sup>
01 Stockholm	3 136	2 198 044	143
03 Uppsala	628	348 942	180
04 Södermanland	516	280 666	184
05 Östergötland	846	442 105	191
06 Jönköping	553	344 262	161
07 Kronoberg	323	189 128	171
08 Kalmar	502	235 598	213
09 Gotland	120	57 255	210
10 Blekinge	268	154 157	174
12 Region skåne	1 999	1 288 908	155
13 Halland	779	310 665	251
14 Västra Götaland	2 500	1 632 012	153
17 Värmland	563	274 691	205
18 Örebro	515	288 150	179
19 Västmanland	436	261 703	167
20 Dalarna	532	278 903	191
21 Gävleborg	682	279 991	244
22 Västernorrland	410	243 061	169
23 Jämtland	261	126 765	206
24 Västerbotten	522	262 362	199
25 Norrbotten	474	249 987	190
Riket		9 747 355	170

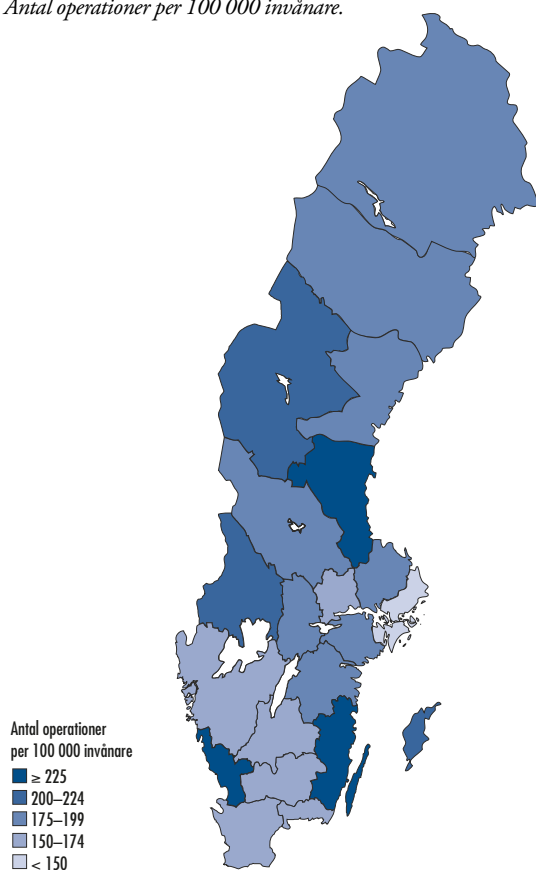
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Konsumtion

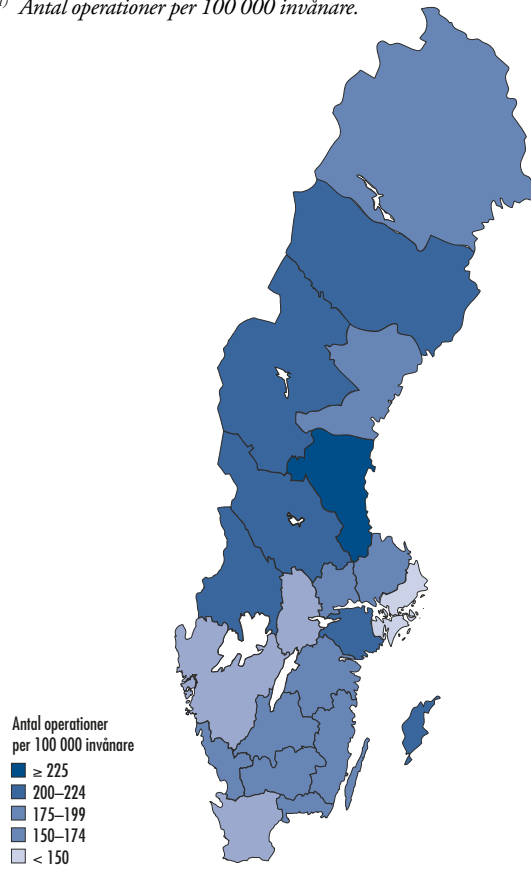
Län	Operationer	Folkmängd	Antal <sup>1)</sup>
01 Stockholm	2 721	2 198 044	124
03 Uppsala	629	348 942	180
04 Södermanland	599	280 666	213
05 Östergötland	799	442 105	181
06 Jönköping	621	344 262	180
07 Kronoberg	341	189 128	180
08 Kalmar	416	235 598	177
09 Gotland	123	57 255	215
10 Blekinge	271	154 157	176
12 Region skåne	1 975	1 288 908	153
13 Halland	598	310 665	192
14 Västra Götaland	2 557	1 632 012	157
17 Värmland	590	274 691	215
18 Örebro	502	288 150	174
19 Västmanland	514	261 703	196
20 Dalarna	599	278 903	215
21 Gävleborg	687	279 991	245
22 Västernorrland	456	243 061	188
23 Jämtland	271	126 765	214
24 Västerbotten	532	262 362	203
25 Norrbotten	465	249 987	186
Riket		9 747 355	170

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

<sup>1)</sup> Antal operationer per 100 000 invånare.



<sup>1)</sup> Antal operationer per 100 000 invånare.



## Produktion 40 år och äldre

Län	Operationer	Folkmängd, 40 år och äldre	Antal <sup>1)</sup>
01 Stockholm	3 101	1 039 733	298
03 Uppsala	618	170 552	362
04 Södermanland	514	151 621	339
05 Östergötland	837	226 206	370
06 Jönköping	549	179 099	307
07 Kronoberg	323	98 299	329
08 Kalmar	500	133 459	375
09 Gotland	118	33 197	355
10 Blekinge	263	85 060	309
12 Region skåne	1 968	649 907	303
13 Halland	768	166 287	462
14 Västra Götaland	2 475	826 641	299
17 Värmland	561	153 583	365
18 Örebro	513	150 803	340
19 Västmanland	431	139 645	309
20 Dalarna	530	156 282	339
21 Gävleborg	675	156 544	431
22 Västernorrland	409	136 099	301
23 Jämtland	257	70 140	366
24 Västerbotten	513	134 192	382
25 Norrbotten	470	139 707	336
Riket		4 997 056	328

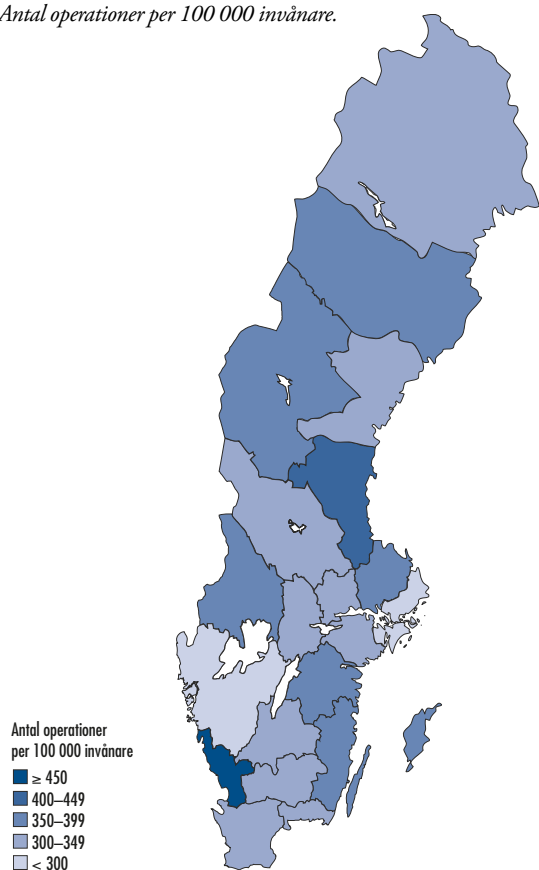
Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

## Konsumtion 40 år och äldre

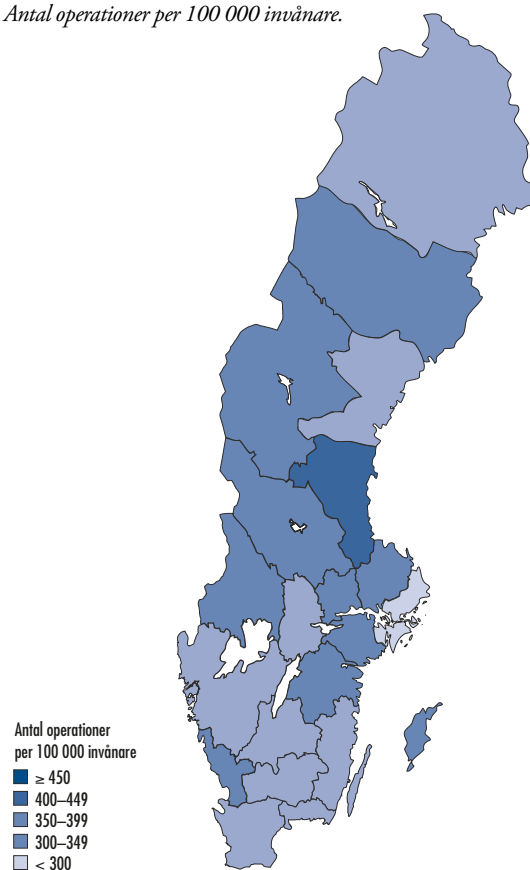
Län	Operationer	Folkmängd, 40 år och äldre	Antal <sup>1)</sup>
01 Stockholm	2 692	1 019 964	259
03 Uppsala	623	168 263	365
04 Södermanland	591	150 151	390
05 Östergötland	793	223 841	351
06 Jönköping	613	177 739	342
07 Kronoberg	339	97 536	345
08 Kalmar	414	132 725	310
09 Gotland	120	32 887	361
10 Blekinge	263	84 590	309
12 Region skåne	1 950	642 023	300
13 Halland	590	164 114	355
14 Västra Götaland	2 533	817 991	306
17 Värmland	587	153 098	382
18 Örebro	500	149 445	332
19 Västmanland	509	138 508	364
20 Dalarna	595	155 629	381
21 Gävleborg	679	155 812	434
22 Västernorrland	452	135 808	332
23 Jämtland	267	69 887	381
24 Västerbotten	525	133 444	391
25 Norrbotten	462	139 585	331
Riket		4 997 056	328

Copyright © 2015 Svenska Höftprotesregistret

<sup>1)</sup> Antal operationer per 100 000 invånare.



<sup>1)</sup> Antal operationer per 100 000 invånare.



**Juni 2015**  
ISBN 978-91-980507-6-9  
ISSN 1654-5982

Copyright© 2015 Svenska Höftprotesregistret

Svenska Höftprotesregistret  
Registercentrum VGR  
413 45 Göteborg

[www.shpr.se](http://www.shpr.se)



Svenska  
Höftprotesregistret