

Bilaga till

*Öppna jämförelser av
hälso- och sjukvårdens
kvalitet och effektivitet 2011*

Bilaga 2

**Täckningsgradsjämförelser
mellan hälsodataregistren
vid Socialstyrelsen och
Nationella Kvalitetsregister**

Innehåll

TÄCKNINGSGRADSJÄMFÖRELSENA – EN BESKRIVNING	3
TÄCKNINGSGRADER FÖR KVALITETSREGISTER OCH DATABASER	4
Svenskt kvalitetsregister för gallstenskirurgi, GallRiks	4
Svenska Knäprotesregistret	9
Svenska Höftprotesregistret	11
Rikshöft	13
Svenska Korsbandsregistret	15
Nationella kvalitetsregistret för stroke, Riks-Stroke	17
Svenska Hjärtkirurgiregistret	19
RIKS-HIA	20
Svenska Coronar Angiografi- och Angioplastikregistret (SCAAR)	22
Nationella Prostatacancerregistret	24
Nationella kvalitetsregister inom gynekologisk kirurgi (Gynop)	26
Svenska Rectalcancerregistret	30
Tonsillektomiregistret	32
Nationella Kataraktregistret	34
Nationella Diabetesregistret	36
KPP-databasen	37

Täckningsgradsjämförelser mellan Patientregistret på Socialstyrelsen och Nationella Kvalitetsregister

En förutsättning för att kunna göra öppna jämförelser, uppföljningar och utvärderingar är att uppgifter om hälso- och sjukvården finns tillgängliga samt att uppgifterna håller en hög datakvalitet. Tillgång och kvalitet i data påverkar också möjligheterna för styrning, ledning och prioriteringar i hälso- och sjukvården samt för klinisk forskning. Med en hög kvalitet i data menas till exempel att det inte är stora bortfall, att uppgifterna är pålitliga och därmed jämförbara.

I denna bilaga redovisas en viktig aspekt på en datakällas kvalitet, nämligen hur komplett rapporteringen till registret är. Detta görs genom jämförelser av täckningsgraden för Patientregistret (PAR) vid Socialstyrelsen och 15 Nationella Kvalitetsregister och en databas (KPP-databasen). Även Läkemedelsregistret används för jämförelser. Inrapportering till Patientregistret är obligatorisk och lagreglerad. Alla vårdgivare, även privata, som bedriver slutenvård eller specialiserad öppenvård har en skyldighet att lämna uppgifter till Patientregistret. Registrering i kvalitetsregister och i SKL:s databaser är frivillig. Jämförelserna visar dock att det saknas information i samtliga register.

Jämförelser av täckningsgrad har ett stort och ömsesidigt värde. Genom dessa kan bedömas hur komplett inrapporteringen är till både kvalitetsregistren och till Patientregistret. Jämförelserna är därmed ett viktigt stöd för fortsatt förbättring av rapporteringen till de olika registren.

TÄCKNINGSGRADSJÄMFÖRELSENA – EN BESKRIVNING

Ofta anges täckningsgraden i hur många enheter som rapporterar till respektive register. Detta säger dock inget om hur varje enhet rapporterar på individnivå. I redovisningen som följer har därför istället en uppskattning av täckningsgraden gjorts genom att matcha data från kvalitetsregistret på individnivå mot Patientregistret.

Täckningsgraden redovisas som andelen fall som rapporterats till båda registren. Information ges även om andelen som endast rapporterats till ett av registren. Den faktiska täckningsgraden i de olika registren går det inte att uttala sig om, med full säkerhet, eftersom det kan finnas fall och åtgärder som inte har rapporterats till något av registren. Man bör också observera att det kan förekomma problem med primärkodning vilket gör att matchning kan utebli även om fallen finns rapporterade.

Matchningar har gjorts på vissa utvalda diagnoser eller operationer/åtgärder. Det finns en stor mängd uppgifter i respektive register som inte ingått i jämförelserna.

Matchningar redovisas, när det har varit möjligt, både på landstingsnivå och på sjukhusnivå.

Täckningsgraden för följande kvalitetsregister och databaser redovisas:

- Svenskt kvalitetsregister för Gallstenskirurgi (GallRiks)
- Svenska Knäprotesregistret
- Svenska Höftprotesregistret
- Nationella Höftfraktureregistret (Rikshöft)
- Svenska Korsbandsregistret
- Nationella kvalitetsregistret för stroke (Riks-Stroke)
- Svenska Hjärtkirurgiregistret
- RIKS-HIA
- Svenska Coronar Angiografi- och Angioplastikregistret (SCAAR)
- Nationella Prostatacancerregistret
- Nationellt kvalitetsregister inom gynekologisk kirurgi
- Svenska Rectalcancerregistret
- Tonsillektomiregistret
- Nationella Kataraktregistret
- Nationella Diabetesregistret
- KPP-databasen

Fyra register som inte var med i jämförelsen i förra årets rapport finns med i år. Dessa är Rikshöft, Korsbandsregistret, Gynop och Tonsillektomiregistret. Njurregistret var med i förra årets rapport, men är inte med i år.

SVENSKT KVALITETSREGISTER FÖR GALLSTENSKIRURGI, GALLRIKS

Täckningsgradsjämförelsen för Svenskt kvalitetsregister för gallstenskirurgi (GallRiks) och Patientregistret (PAR) är uppdelad i två delar:

- ERCP-undersökningar- Endoskopiska och radiologiska undersökningar på gallvägar och bukspottkörtelgång (JKE02, UJK02, UJK05)
- Kolecystectomier-operationer på gallblåsan och kolangiotomier (JKA20, JKA21, JKB00).

ERCP-undersökningar

Totalt 7 998 ERCP-undersökningar registrerades under 2010. Matchningen visade att drygt 69 procent av undersökningarna rapporterades till bägge registren vilket är 17 procentenheter mer än år 2009. Matchningen har gjorts på individnivå med

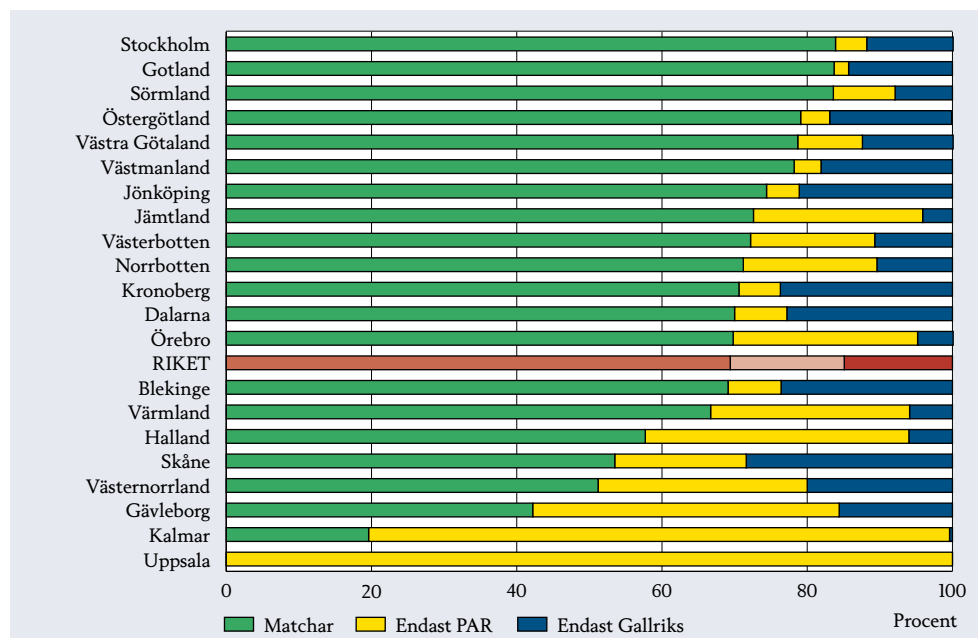
hjälp av personnummer och in- och utskrivningsdatum eller besöksdatum, med sju dagars marginaler före och efter. Nytt för jämförelsen för år 2010 är att även koden JKE02 har tagits med.

Tabell 1 Antal ERCP-undersökningar som rapporterats och andelen fall som matchar i de bägge registren, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	5 549	69,4
PAR, täckningsgrad	6 808	85,1
GallRiks, täckningsgrad	6 739	84,3
Totalt	7 998	100,0

Täckningsgraden för ERCP-undersökningar var högre i PAR än i GallRiks år 2010. År 2009 var förhållandet det motsatta.

Figur 1 Andel ERCP-undersökningar som rapporterats till bägge registren respektive enbart till ett av dem, 2010.



Av de totalt 7 998 ERCP-undersökningar som rapporterades år 2010 återfanns 6 739 i GallRiks och 6 808 i PAR. Antalet matchande fall var 5 549. Rapporteringen varierade mycket mellan landstingen. Det finns exempel på sjukhus som registrerade i hög grad till GallRiks men rapporterade få undersökningar till PAR, och sjukhus där motsatsen rådde. Andelen undersökningar som endast var registrerade i GallRiks var 15 procent. Motsvarande andel för PAR var 16 procent.

Tabell 2 Täckningsgrad för ERCP-undersökningar i Patientregistret respektive GallRiks (GR) 2010, fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	GR
Samtliga Landsting	7 998	85,1	84,3
Stockholm	1 835	88,1	95,7
S:t Görans sjukhus	223	93,3	96,9
Södersjukhuset	541	95,9	97,4
Ersta sjukhus	17	76,5	94,1
Karolinska, Huddinge	695	81,3	98,4
Danderyds sjukhus	324	85,5	92,9
Södertälje sjukhus	11	100,0	81,8
Norrtälje sjukhus	23	100,0	17,4
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Uppsala	215	100,0	.
Akademiska sjukhuset	214	100,0	.
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Sörmland	189	92,1	91,5
Mälarsjukhuset	143	91,6	89,5
Nyköpings sjukhus	46	93,5	97,8
Östergötland	446	83,2	96,0
Universitetssjh, Linköping	236	75,8	96,6
Vrinnevisjukhuset	210	91,4	95,2
Jönköping	375	78,9	95,5
Länssjukhuset Ryhov	137	83,9	97,8
Högländssjukhuset	143	68,5	97,2
Värnamo sjukhus	95	87,4	89,5
Kronoberg	211	76,3	94,3
Växjö lasarett	211	76,3	94,3
Kalmar	225	99,6	20,0
Västerviks sjukhus	56	98,2	76,8
Länssjukhuset Kalmar	161	100,0	1,2
Övriga sjukhus	8	100,0	.
Gotland	49	85,7	98,0
Visby lasarett	49	85,7	98,0
Blekinge	178	76,4	92,7
Blekingesjukhuset	178	76,4	92,7
Skåne	1 127	71,6	81,9
Kristianstads sjukhus	219	58,9	97,3
Ängelholms sjukhus	187	83,4	99,5
Universitetssjh, MAS	390	51,8	96,2
Universitetssjh, Lund	282	96,1	52,8
Helsingborgs lasarett	48	100,0	.
Övriga sjukhus	1	100,0	.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	GR
Halland	168	94,0	63,7
Halmstads sjukhus	87	90,8	96,6
Varbergs sjukhus	81	97,5	28,4
Västra Götaland	1 308	87,5	91,1
Sahlgrenska	527	82,5	95,6
Kungälv's sjukhus	33	93,9	54,5
NU-sjukvården	223	93,3	87,4
SÄ-sjukvården	292	88,4	96,6
Skaraborgs sjukhus	233	91,4	82,8
Värmland	270	94,1	72,6
Centralsjukhuset, Karlstad	252	93,7	77,0
Torsby sjukhus	18	100,0	11,1
Örebro	216	81,9	96,3
Universitetssjh, Örebro	205	95,1	74,6
Västmanland	205	95,1	74,6
Västerås lasarett	216	81,9	96,3
Dalarna	237	77,2	92,8
Falu lasarett	179	72,6	90,5
Mora lasarett	58	91,4	100,0
Gävleborg	109	84,4	57,8
Gävle sjukhus	57	80,7	64,9
Hudiksvalls sjukhus	52	88,5	50,0
Västernorrland	125	80,0	71,2
Sundsvalls sjukhus	81	72,8	91,4
Örnsköldsviks sjukhus	28	100,0	.
Sollefteå sjukhus	16	81,3	93,8
Jämtland	73	95,9	76,7
Östersunds sjukhus	73	95,9	76,7
Västerbotten	187	89,3	82,9
Universitetssjh, Umeå	112	90,2	91,1
Skellefteå lasarett	58	84,5	91,4
Lycksele lasarett	17	100,0	.
Norrbottn	250	89,6	81,6
Gällivare lasarett	22	86,4	90,9
Kiruna lasarett	40	82,5	100,0
Sunderbyns sjukhus	183	91,3	76,0
Övriga sjukhus	5	100,0	100,0

Kolecystectomier

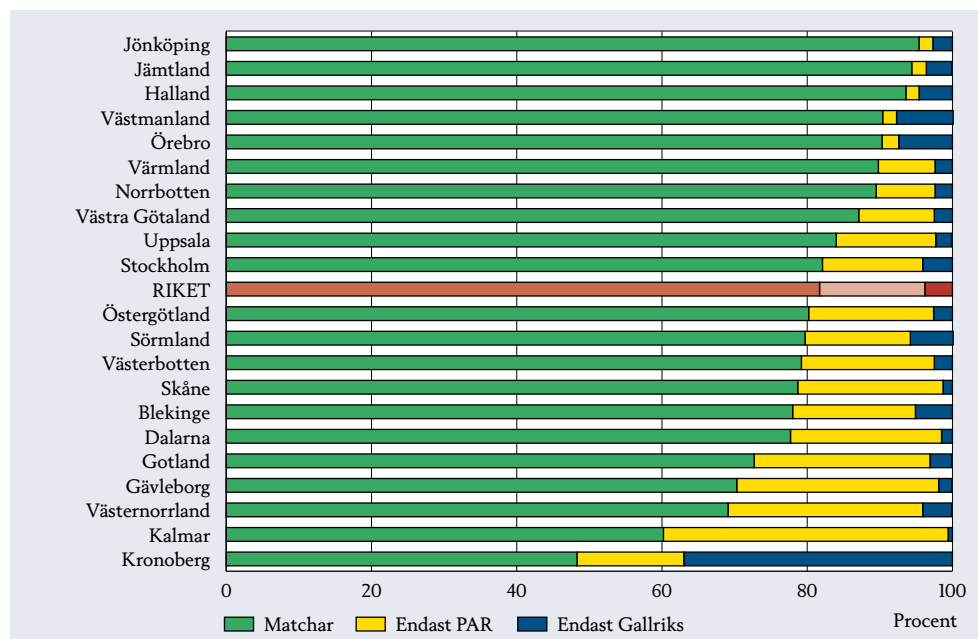
År 2010 registrerades totalt 12 909 kolecystectomier. 11 037 operationer återfanns i GallRiks och 12 413 i PAR. Andelen matchande fall var 81,7 procent. Även här har matchningen gjorts på individnivå och in- och utskrivningsdatum eller besöksdatum med sju dagars marginaler

Tabell 3 Antal kolecystectomier som rapporterats och andelen fall som matchar i de bägge registren, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	10 541	81,7
PAR, täckningsgrad	12 413	96,2
GallRiks, täckningsgrad	11 037	85,5
Totalt	12 909	100,0

Sammanlagt 3,8 procent av operationerna var endast registrerade i GallRiks. Motsvarande andel för PAR var 14,5 procent. Täckningsgraden var generellt sett något högre i PAR med undantag för vissa landsting. I Kalmar var rapporteringen till GallRiks särskilt låg. Detsamma gällde för PAR i Kronoberg.

Figur 2 Andel kolecystectomier som rapporterats till bägge registren respektive enbart till ett av dem, 2010.



Registreringen av kolecystectomier minskade något i GallRiks jämfört med förra året, medan täckningsgraden i PAR ökade något.

Tabell 4 Täckningsgrad för kolecystektomier i Patientregistret respektive GallRiks 2010 (GR), fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	GR
Samtliga Landsting	12 909	96,2	85,5
Stockholm	2 464	95,9	86,2
S:t Görans sjukhus	401	99,5	86,8
Södersjukhuset	453	99,1	96,5
Ersta sjukhus	344	74,7	100,0
Karolinska, Solna	34	100,0	.
Karolinska, Huddinge	313	97,8	56,2
Danderyds sjukhus	603	99,8	89,6
Södertälje sjukhus	193	99,5	99,0
Norrtälje sjukhus	102	100,0	86,3
Nacka sjukhus	21	100,0	.
Uppsala	539	97,8	86,3
Akademiska sjukhuset	243	98,4	73,3
Enköpings lasarett	296	97,3	97,0
Sörmland	408	94,1	85,5
Mälarsjukhuset	246	94,3	87,4
Nyköpings sjukhus	133	92,5	100,0
Kullbergsga sjukhuset	29	100,0	3,4
Östergötland	587	97,4	82,8
Universitetssjh, Linköping	185	97,3	72,4
Vrinnevisjukhuset	248	96,0	79,8
Motala lasarett	154	100,0	100,0
Jönköping	481	97,3	98,1
Länssjukhuset Ryhov	195	95,9	98,5
Högländssjukhuset	178	98,3	96,6
Värnamo sjukhus	108	98,1	100,0
Kronoberg	265	63,0	85,3
Växjö lasarett	142	71,8	73,9
Ljungby lasarett	123	52,8	98,4
Kalmar	334	99,4	60,8
Västerviks sjukhus	106	99,1	69,8
Länssjukhuset Kalmar	163	99,4	65,0
Oskarshamns sjukhus	65	100,0	35,4
Gotland	99	97,0	75,8
Visby lasarett	99	97,0	75,8
Blekinge	254	94,9	83,1
Blekingesjukhuset	254	94,9	83,1
Skåne	1 824	98,7	80,0
Kristianstads sjukhus	267	99,3	97,0
Ängelholms sjukhus	303	98,7	98,3
Universitetssjh, MAS	258	93,8	97,3
Universitetssjh, Lund	242	100,0	19,4
Landskrona lasarett	466	100,0	99,8
Helsingborgs lasarett	105	100,0	.
Ystad lasarett	182	98,9	76,4
Övriga sjukhus	1	100,0	.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	GR
Halland	327	95,4	98,2
Halmstads sjukhus	168	98,8	98,2
Varbergs sjukhus	124	90,3	97,6
Kungsbacka sjukhus	35	97,1	100,0
Västra Götaland	1 795	97,5	89,6
Västra Frölunda sjukhus	122	99,2	99,2
Sahlgrenska	597	96,8	90,8
Kungälv's sjukhus	131	99,2	87,0
NU-sjukvården	261	98,9	66,7
SÄ-sjukvården	226	99,6	97,8
Alingsås lasarett	91	96,7	100,0
Skaraborgs sjukhus	363	95,3	95,3
Övriga sjukhus	4	100,0	.
Värmland	451	97,6	92,2
Centralsjukhuset, Karlstad	198	96,5	98,5
Arvika sjukhus	153	99,3	100,0
Torsby sjukhus	100	97,0	68,0
Örebro	432	92,6	97,7
Universitetssjh, Örebro	199	85,9	99,5
Karlskoga lasarett	151	97,4	94,0
Lindesbergs lasarett	82	100,0	100,0
Västmanland	374	92,2	98,1
Västerås lasarett	374	92,2	98,1
Dalarna	399	98,5	79,2
Falu lasarett	169	97,6	52,7
Mora lasarett	230	99,1	98,7
Gävleborg	492	98,2	72,2
Gävle sjukhus	227	97,8	80,2
Bollnäs sjukhus	152	98,7	70,4
Hudiksvalls sjukhus	113	98,2	58,4
Västernorrland	421	96,0	73,2
Sundsvalls sjukhus	251	93,6	96,8
Örnsköldsviks sjukhus	102	100,0	.
Sollefteå sjukhus	68	98,5	95,6
Jämtland	198	96,5	98,0
Östersunds sjukhus	198	96,5	98,0
Västerbotten	432	97,5	81,7
Universitetssjh, Umeå	185	96,8	62,7
Skellefteå lasarett	156	98,7	97,4
Lycksele lasarett	91	96,7	93,4
Norrbotten	333	97,6	91,9
Gällivare lasarett	29	96,6	75,9
Kalix lasarett	130	100,0	100,0
Kiruna lasarett	49	95,9	95,9
Sunderbyns sjukhus	125	96,0	85,6

SVENSKA KNÄPROTESREGISTRET

År 2010 rapporterades totalt 13 073 primära knäprotesoperationer. I Patientregistret (PAR) återfanns 12 398 operationer och i Svenska Knäprotesregistret (SKPR) återfanns 12 665. Urvalet ur Patientregistret gjordes med följande åtgärds-koder (KVÅ): NGB 29, NGB 39, NGB 49, NGB 99, NGB 19, NGB 09, NGB 53 och NGB 59

Knappt 92 procent av fallen matchade, det vill säga återfanns i båda registren, vilket är en något högre matchningsgrad än året innan (redovisas ej). Matchningen är gjord på individnivå och operationsdatum. Då matchningen skett på vårdtillfällen för en individ har de som fått två knäprotesoperationer vid samma vårdtillfälle endast registrerats en gång. Vårdtillfällen betraktas som matchande om de rör samma patient och om operationsdatumet i SKPR ligger mellan Patientregistrets in- och utdatum +/- två dagar.

Tabell 5 Antal primära knäprotesoperationer som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	11 990	91,7
PAR, täckningsgrad	12 398	94,8
SKPR, täckningsgrad	12 665	96,9
Totalt	13 073	100,0

Andel operationer som endast var registrerade i SKPR var 5,2 procent medan motsvarande andel för PAR var 3,1 procent.

Figur 3 Andelen operationer som inrapporterats till bägge registren respektive till endast ett av dem, 2010.



De flesta sjukhus rapporterade i hög grad till båda registren. Dock förekom vissa skillnader, framförallt bland privata vårdgivare. Sophiahemmet i Stockholm och Carlanderska i Västra Götaland rapporterade inte alls till PAR 2010.

Tabell 6 Täckningsgrad för knäprotesoperationer i Patientregistret (PAR) respektive Knäprotesregistret (SKPR) 2010, fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	SKPR		Antal	PAR	SKPR
Samtliga Landsting	13 073	94,8	96,9	Halland	838	97,3	95,2
Stockholm	2 512	90,6	97,7	Halmstads sjukhus	187	98,4	94,7
S:t Görans sjukhus	397	86,9	98,5	Varbergs sjukhus	151	98,0	92,7
Södersjukhuset	347	99,1	96,3	Movement medical AB	271	98,9	96,3
Sophiahemmet	76	.	100,0	Spenshults reumatikersjh	229	93,9	96,1
Sabbatsbergs Närsjukhus	105	100,0	100,0	Västra Götaland	1 917	92,5	94,6
Ortopediska Huset	396	80,1	97,5	Frölunda specialistsjukhus	116	99,1	99,1
Artro center	414	99,8	99,8	Artro o Spinecenter	134	96,3	97
Karolinska, Solna	120	96,7	98,3	Carlanderska	91	.	100,0
Karolinska, Huddinge	144	98,6	94,4	Sahlgrenska	288	94,4	92,4
Danderyds sjukhus	152	97,4	94,1	Kungälv's sjukhus	167	98,2	95,8
Södertälje sjukhus	119	97,5	98,3	NU-sjukvården	213	95,8	92,0
Norrträlje sjukhus	85	98,8	97,6	SÅ-sjukvården	242	98,3	83,5
Nacka sjukhus	157	93,0	96,8	Alingsås lasarett	211	98,6	98,1
Uppsala	479	92,9	98,3	Skaraborgs sjukhus	455	97,6	98,2
Akademiska sjukhuset	158	97,5	96,8	Värmland	398	98,7	98,2
Enköpings lasarett	257	98,1	99,2	Centralsjukhuset, Karlstad	150	98,7	98,7
Elisabethkliniken	64	60,9	98,4	Arvika sjukhus	144	97,9	96,5
Sörmland	398	95,7	97,0	Torsby sjukhus	104	100,0	100,0
Mälarsjukhuset	33	97,0	97,0	Örebro	396	99,0	98,7
Nyköpings sjukhus	118	94,9	98,3	Universitetssjh, Örebro	125	96,8	99,2
Kullberg'ska sjukhuset	247	96,0	96,4	Karlskoga lasarett	96	100,0	100,0
Östergötland	714	98,6	96,9	Lindesbergs lasarett	175	100,0	97,7
Vrinnevisjukhuset	154	99,4	98,1	Västmanland	325	93,5	94,8
Motala lasarett	559	98,4	96,6	Västerås lasarett	324	93,5	94,8
Övriga sjukhus	1	100,0	100,0	Övriga sjukhus	1	100,0	100,0
Jönköping	461	98,9	93,3	Dalarna	464	99,6	98,9
Länssjukhuset Ryhov	165	98,8	89,1	Falu lasarett	304	99,3	99,0
Högländssjukhuset	167	98,8	98,2	Mora lasarett	160	100,0	98,8
Värnamo sjukhus	129	99,2	92,2	Gävleborg	510	96,3	98,0
Kronoberg	278	97,5	96,4	Gävle sjukhus	98	95,9	96,9
Växjö lasarett	126	96,8	95,2	Bollnäs sjukhus	305	95,4	97,7
Ljungby lasarett	152	98,0	97,4	Hudiksvalls sjukhus	107	99,1	100,0
Kalmar	371	98,7	98,4	Västernorrland	396	78,5	97,2
Västerviks sjukhus	76	100,0	97,4	Sundsvalls sjukhus	126	98,4	99,2
Länssjukhuset Kalmar	103	98,1	100,0	Örnsköldsviks sjukhus	138	49,3	100,0
Oskarshamn's sjukhus	192	98,4	97,9	Sollefteå sjukhus	132	90,2	92,4
Gotland	79	97,5	92,4	Jämtland	160	96,9	100,0
Visby lasarett	79	97,5	92,4	Östersunds sjukhus	160	96,9	100,0
Blekinge	236	97	97	Västerbotten	413	97,6	97,6
Blekingesjukhuset	236	97,0	97,0	Universitetssjh, Umeå	238	97,9	97,1
Skåne	1 426	97,8	97,6	Skellefteå lasarett	109	96,3	98,2
Ängelholms sjukhus	140	97,9	100,0	Lycksele lasarett	66	98,5	98,5
Hässleholms sjukhus	623	97,9	98,2	Norrbottn	302	99,0	98,0
Universitetssjh, MAS	11	90,9	81,8	Gällivare lasarett	64	98,4	95,3
Universitetssjh, Lund	49	93,9	93,9	Piteå Älvdals sjukhus	234	99,1	99,6
Trelleborg's lasarett	574	98,1	98,4	Övriga sjukhus	4	100,0	50,0
Helsingborg's lasarett	28	96,4	67,9				
Övriga sjukhus	1	100,0	100,0				

SVENSKA HÖFTPROTESREGISTRET

Under år 2010 rapporterades totalt 16 147 primära höftprotesoperationer till Svenska Höftprotesregistret (SHPR) och/eller till Patientregistret (PAR), med åtgärdskoderna (KVÅ) NFB29, NFB39, NFB49, NFB62 eller NFB99. Jämförelsen mellan registren visade att knappt 94 procent av operationerna matchade, det vill säga återfanns i bägge registren. Matchningen har gjorts på individnivå och på datum för in- och utskrivning år 2010.

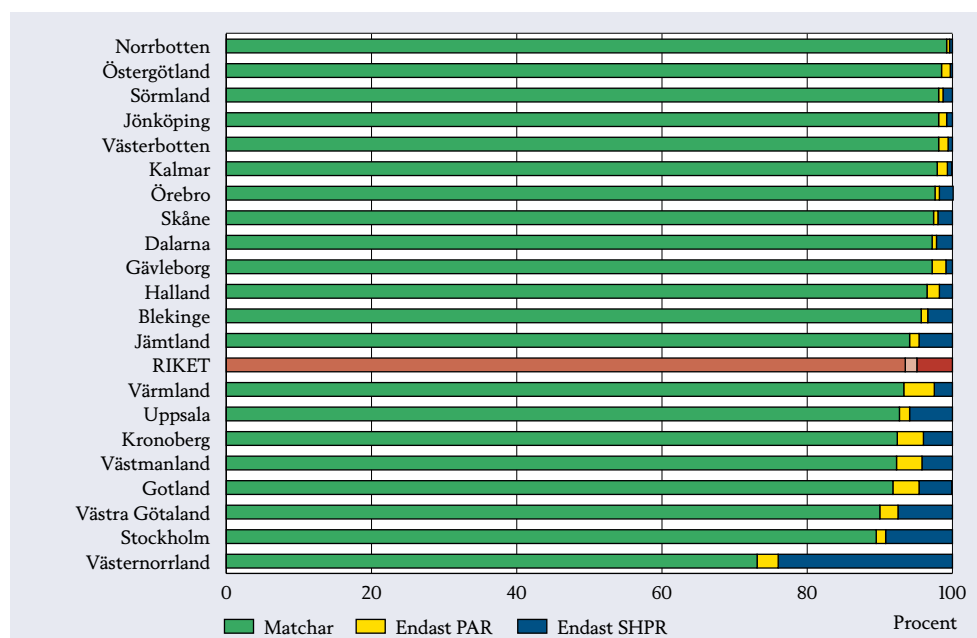
Tabell 7 Antal operationer som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	15 097	93,5
PAR, täckningsgrad	15 356	95,1
SHPR, täckningsgrad	15 889	98,4
Totalt	16 147	100,0

Flertalet landsting rapporterar i hög grad till båda registren. Den högsta andelen matchande fall återfanns i Norrbotten och den lägsta i Västernorrland. Andelen av operationerna som endast var registrerade i SHPR var 5,7 procent. Motsvarande andel för PAR var 1,6 procent.

Kvalitetsregistret har en något högre täckning av det totala antalet operationer, 98,4 procent jämfört med PAR:s 95,1 procent. Den lägre täckningen i PAR beror delvis på att några privata vårdgivare inte rapporterar utförda operationer till PAR eller till

Figur 4 Andelen operationer som inrapporterats till bägge registren respektive endast till ett av dem, 2010.



respektive landstings patientadministrativa system utan endast till kvalitetsregistret. Exempel på sådana är Sophiahemmet i Stockholm och Carlanderska i Västra Götalandsregionen.

Tabell 8 Täckningsgrad för primära totala höftprotesoperationer i Patientregistret respektive Höftprotesregistret (SHPR) fördelat på sjukhus, 2010.

	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	SHPR		Antal	PAR	SHPR
Samtliga landsting	16147	95,1	98,4	Helsingborgs lasarett	73	98,6	95,9
Stockholm	3 054	90,8	98,7	Övriga sjukhus	5	100,0	100,0
S:t Görans sjukhus	423	99,1	99,3	Halland	877	98,2	98,3
Södersjukhuset	393	99,2	98,0	Halmstads sjukhus	231	97,4	99,6
Sophiahemmet	174	.	100,0	Varbergs sjukhus	195	100,0	99,0
Sabbatsbergs Närsjukhus	150	100,0	100,0	Movement, Halmstad	265	98,9	96,2
Ortopediska Huset	350	79,4	98,0	Spenshults reumatikersjh	186	96,2	98,9
Artro center	435	98,9	99,3	Västra Götaland	2 248	92,5	97,5
Karolinska, Solna	212	98,6	99,5	Västra Frölunda sjukhus	85	100,0	88,2
Karolinska, Huddinge	239	97,5	98,7	Carlanderska	117	.	100,0
Danderyds sjukhus	306	98,7	98,4	OrthoCenter	115	99,1	100,0
Södertälje sjukhus	124	97,6	97,6	Sahlgrenska	466	97,0	95,9
Norrköping sjukhus	118	100,0	100,0	Kungälv's sjukhus	201	96,0	97,0
Nacka sjukhus	130	95,4	93,8	NU-sjukvården	285	97,9	98,6
Uppsala	694	94,1	98,6	SÅ-sjukvården	289	96,5	96,2
Akademiska sjukhuset	373	97,6	97,6	Alingsås lasarett	206	98,1	99,5
Enköpings lasarett	250	99,2	100,0	Skaraborgs sjukhus	482	98,3	99,2
Axess Elisabeth	70	57,1	100,0	Övriga sjukhus	2	100,0	.
Övriga sjukhus	1	100,0	.	Värmland	594	97,5	95,8
Sörmland	527	98,7	99,4	Centralsjukhuset, Karlstad	286	96,9	97,2
Mälarsjukhuset	109	97,2	100,0	Arvika sjukhus	203	98,0	91,6
Nyköpings sjukhus	180	98,9	98,9	Torsby sjukhus	105	98,1	100,0
Kullbergska sjukhuset	238	99,2	99,6	Örebro	536	98,1	99,4
Östergötland	743	99,7	98,8	Universitetssjh, Örebro	185	96,2	99,5
Universitetssjh, Linköping	59	98,3	100,0	Karlskoga lasarett	140	99,3	98,6
Vrinnevisjukhuset	239	99,6	99,6	Lindesbergs lasarett	211	99,1	100,0
Motala lasarett	445	100,0	98,2	Västmanland	428	95,8	96,5
Jönköping	529	99,2	98,9	Västerås lasarett	428	95,8	96,5
Länssjukhuset Ryhov	207	98,6	99,5	Dalarna	543	97,8	99,4
Högländssjukhuset	196	99,5	98,0	Falu lasarett	324	97,8	99,7
Värnamo sjukhus	126	100,0	99,2	Mora lasarett	219	97,7	99,1
Kronoberg	302	96,0	96,4	Gävleborg	633	99,1	98,1
Växjö lasarett	137	95,6	92,7	Gävle sjukhus	162	100,0	98,1
Ljungby lasarett	165	96,4	99,4	Bollnäs sjukhus	337	98,5	97,9
Kalmar	485	99,4	98,6	Hudiksvalls sjukhus	134	99,3	98,5
Västerviks sjukhus	116	99,1	97,4	Västernorrland	517	76,0	97,1
Länssjukhuset, Kalmar	168	99,4	99,4	Sundsvalls sjukhus	203	95,1	96,1
Oskarshamn's sjukhus	201	99,5	98,5	Örnsköldsviks sjukhus	184	41,8	100,0
Gotland	110	95,5	96,4	Sollefteå sjukhus	130	94,6	94,6
Visby lasarett	110	95,5	96,4	Jämtland	237	95,4	98,7
Blekinge	235	96,6	99,1	Östersunds sjukhus	237	95,4	98,7
Blekingesjukhuset	235	96,6	99,1	Västerbotten	523	99,4	98,7
Skåne	1 815	98,0	99,4	Universitetssj, Umeå	96	100,0	96,9
Ängelholms sjukhus	144	96,5	99,3	Skellefteå lasarett	97	96,9	95,9
Hässleholms sjukhus	800	99,3	99,8	Lycksele lasarett	330	100,0	100,0
Universitetssjh, MAS	107	95,3	100,0	Norrbottn	517	99,6	99,6
Universitetssjh, Lund	119	95,0	95,8	Gällivare lasarett	105	99,0	100,0
Trelleborgs lasarett	567	97,5	100,0	Piteå Älvdals sjukhus	374	99,7	99,5
				Sunderbyns sjukhus	38	100,0	100,0

RIKSHÖFT

Under år 2010 hade totalt 15 930 höftfrakturer registrerats. I Rikshöft återfanns 12 808 höftfrakturer och i Patientregistret (PAR) återfanns 15 238. Följaktligen hade 2 430 fler frakturer inrapporterats till PAR. 76,1 procent av fallen matchade det vill säga återfanns i båda registren, vilket är nästan tio procentenheter mer än år 2009. Matchningen gäller förstagångsfrakturer och utsökningen har gjort med hjälp av ICD 10-koderna S72, S72.0, S72.1 och S72.2.

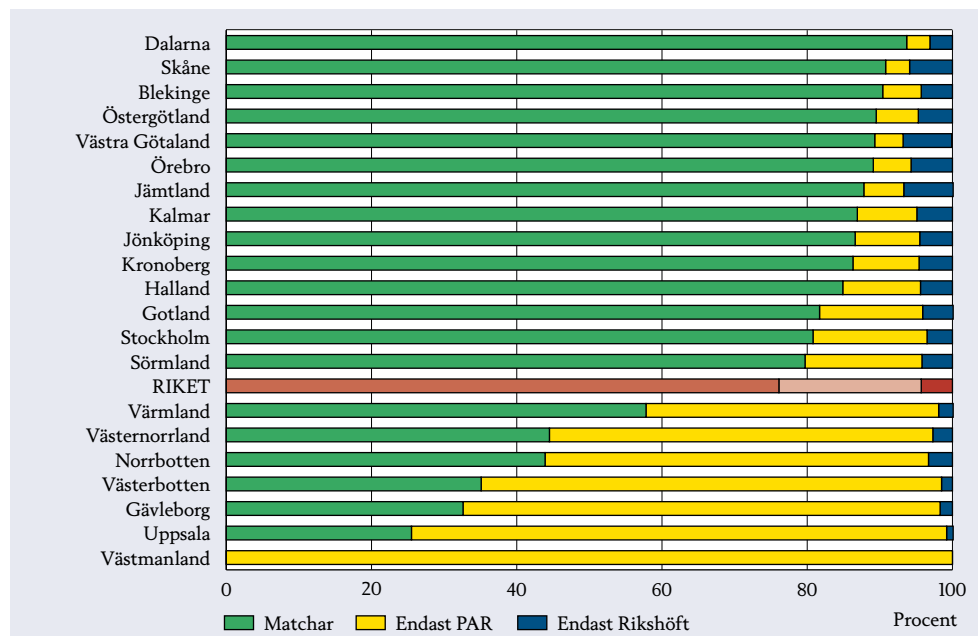
Tabell 9 Antal höftfrakturer som har rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	12 116	76,1
PAR, täckningsgrad	15 238	95,7
Rikshöft, täckningsgrad	12 808	80,4
Totalt	15 930	100,0

Deltagandet i Rikshöft varierade kraftigt både mellan landstingen och inom landstingen. Västmanland ingick inte alls i Rikshöfts rapportering. Inrapporteringen till PAR var relativt jämn även inom landstingen. Fallen betraktas som matchande om personnummer stämmer överens och operationsdatumet i Rikshöft ligger inom Patientregistrets in- och utdatum plus/minus 28 dagar.

Totalt 19,6 procent av alla höftfrakturer rapporterades endast till Patientregistret. Motsvarande andel för Rikshöft var 4,3 procent.

Figur 5 Andelen höftfrakturer som inrapporterats till bägge registren respektive till endast ett av dem, 2010.



Huvuddelen av bortfallet i Rikshöft kommer från sjukhus som inte deltar i registret. Bland annat rapporterade inte Västerås, Örnsköldsvik, Lycksele, Gällivare och Sollefteå. Förbättringsarbete kring detta pågår. Täckningsgraden kan också påverkas av felregistreringar. Till exempel händer det att lårbensfrakturer registreras som höftfrakturer.

Tabell 10 Täckningsgrad för höftfrakturer i Patientregistret respektive Rikshöft (RH) fördelat på sjukhus, 2010.

	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	RH		Antal	PAR	RH
Samtliga Landsting	15 930	95,7	80,4	Halland	458	95,6	89,3
Stockholm	2 849	96,5	84,3	Halmstads sjukhus	235	95,7	87,7
S:t Görans sjukhus	646	96,4	92,3	Varbergs sjukhus	223	95,5	91,0
Södersjukhuset	805	98,0	98,1	Västra Götaland	2 684	93,3	96,1
Karolinska, Solna	559	96,2	61,4	Sahlgrenska	995	94,7	92,8
Karolinska, Huddinge	11	100	.	Uddevalla sjukhus	571	93,5	100,0
Danderyds sjukhus	566	94,7	88,5	Kungälv's sjukhus	186	91,9	99,5
Södertälje sjukhus	142	98,6	62,0	NU-sjukvården	11	100,0	.
Norrälje sjukhus	118	94,1	70,3	SÄ-sjukvården	324	86,4	96,9
Övriga sjukhus	2	100,0	.	Alingsås lasarett	140	94,3	96,4
Uppsala	467	99,1	26,3	Skaraborgs sjukhus	457	94,7	98,5
Akademiska sjukhuset	465	99,1	26,5	Värmland	509	98,0	59,7
Övriga sjukhus	2	100,0	.	Centralsjukhuset, Karlstad	343	98,0	49,3
Sörmland	523	95,8	83,9	Arvika sjukhus	158	98,1	85,4
Mälarsjukhuset	355	93,8	94,6	Övriga sjukhus	8	100,0	.
Nyköpings sjukhus	162	100,0	63,6	Örebro	562	94,3	94,8
Övriga sjukhus	6	100,0	.	Universitetssjh, Örebro	358	95,0	94,4
Östergötland	722	95,3	94,2	Karlskoga lasarett	126	92,1	97,6
Universitetssjh, Linköping	286	94,8	94,4	Lindesbergs lasarett	78	94,9	92,3
Vrinnevisjukhuset	292	94,9	98,3	Västmanland	428	100,0	.
Motala lasarett	144	97,2	85,4	Västerås lasarett	420	100,0	.
Jönköping	597	95,5	91,1	Övriga sjukhus	8	100,0	.
Länssjukhuset Ryhov	232	94,4	96,6	Dalarna	585	96,9	96,8
Högländssjukhuset	212	95,8	84,4	Mora lasarett	578	96,9	97,9
Värnamo sjukhus	153	96,7	92,2	Övriga sjukhus	7	100,0	.
Kronoberg	328	95,4	90,9	Gävleborg	583	98,3	34,3
Växjö lasarett	211	94,3	86,3	Gävle sjukhus	370	100,0	.
Ljungby lasarett	117	97,4	99,1	Hudiksvalls sjukhus	213	95,3	93,9
Kalmar	487	95,1	91,8	Västernorrland	409	97,3	47,2
Västerviks sjukhus	159	91,8	81,8	Sundsvalls sjukhus	278	96,0	69,4
Länssjukhuset Kalmar	327	96,6	96,9	Örnsköldsviks sjukhus	47	100,0	.
Övriga sjukhus	1	100,0	.	Sollefteå sjukhus	84	100,0	.
Gotland	120	95,8	85,8	Jämtland	311	93,2	94,5
Visby lasarett	120	95,8	85,8	Östersunds sjukhus	311	93,2	94,5
Blekinge	282	95,7	94,7	Västerbotten	456	98,5	36,6
Blekingesjukhuset	282	95,7	94,7	Universitetssjh, Umeå	230	99,6	10,9
Skåne	2 121	94,1	96,7	Skellefteå lasarett	156	96,2	91,0
Kristianstads sjukhus	352	95,5	98,9	Lycksele lasarett	67	100,0	.
Universitetssjh, MAS	616	92,0	97,7	Övriga sjukhus	3	100,0	.
Universitetssjh, Lund	452	90,5	98,5	Norrbottn	449	96,7	47,2
Helsingborgs lasarett	501	97,0	93,4	Gällivare lasarett	98	100,0	.
Ystads lasarett	188	98,9	99,5	Sunderbyns sjukhus	351	95,7	60,4
Övriga sjukhus	12	100,0	.				

SVENSKA KORSBANDSREGISTRET

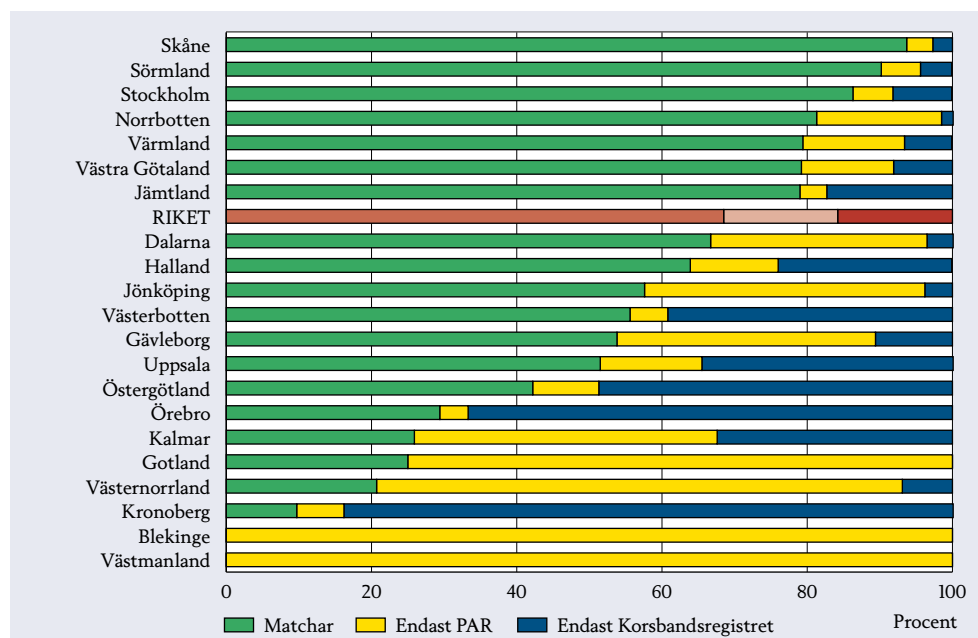
År 2010 rapporterades totalt 4 247 korsbandsoperationer. I Patientregistret (PAR) återfanns 3 581 operationer och i Svenska Korsbandsregistret återfanns 3 574. Nästan 69 procent av fallen matchade det vill säga återfanns i båda registren 2010. Matchningen är gjord på individnivå och operationsdatum. Utsökningen i Patientregistret har gjorts med åtgärds-koden (KVÅ) NGE41. Vårdtillfällen betraktas som matchande om de rör samma patient och om operationsdatumet i korsbandsregistret ligger mellan Patientregistrets in- och utdatum plus/minus en dag.

Tabell 11 Antal operationer som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	2 908	68,5
PAR, täckningsgrad	3 581	84,3
Korsbandsregistret, täckningsgrad	3 574	84,1
Totalt	4 247	100,0

Andel operationer som endast var registrerade i Korsbandsregistret var 15,7 medan motsvarande andel för Patientregistret var 15,8. Andelen matchande fall varierade från noll procent i Blekinge och Västmanland till nästan 94 procent i Skåne.

Figur 6 Andelen operationer som rapporterats till bägge registren respektive till endast ett av dem, 2010.



Patientregistret och Korsbandsregistret hade en nästan identisk täckningsgrad. Ett antal privata vårdgivare rapporterade endast till kvalitetsregistret, samtidigt som några andra vårdgivare endast rapporterade till PAR.

Tabell 12 Täckningsgrad för korsbandsoperationer i Patientregistret (PAR) respektive Korsbandsregistret (KR) 2010, fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	KR
Samtliga Landsting	4 247	84,2	84,3
Stockholm	1 227	91,9	94,5
S:t Görans sjukhus	23	100,0	82,6
Södersjukhuset	141	95,7	96,5
Capio Artro Clinic AB	671	98,8	99,7
Sophiahemmet	12	41,7	58,3
Ortopediska Huset	82	75,6	63,4
Karolinska, Solna	39	97,4	84,6
Karolinska, Huddinge	75	77,3	98,7
Danderyds sjukhus	24	91,7	95,8
Norrtälje sjukhus	15	100,0	86,7
Löwenströmska sjh	83	95,2	98,8
Nacka sjukhus	17	100,0	94,1
Johan Leanderson	35	.	100,0
Övriga sjukhus	10	100	.
Uppsala	136	65,4	86,0
Akademiska sjukhuset	13	100,0	.
Samariterhemmet	30	70,0	100,0
Elisabethkliniken	91	58,2	95,6
Övriga sjukhus	2	100,0	.
Sörmland	92	95,7	94,6
Mälarsjukhuset	66	95,5	98,5
Nyköpings sjukhus	25	96,0	88,0
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Östergötland	154	51,3	90,9
Universitetssjh, Linköping	57	54,4	94,7
Vrinnevisjukhuset	94	47,9	91,5
Övriga sjukhus	3	100,0	.
Jönköping	132	96,2	61,4
Länssjukhuset Ryhov	77	93,5	58,4
Högländssjukhuset	36	100,0	100,0
Värnamo sjukhus	19	100,0	.
Kronoberg	93	16,1	93,5
Växjö lasarett	65	15,4	95,4
Ljungby lasarett	28	17,9	89,3
Kalmar	216	67,6	58,3
Västerviks sjukhus	56	98,2	44,6
Länssjukhuset Kalmar	118	46,6	57,6
Oskarshamns sjukhus	42	85,7	78,6
Gotland	4	100,0	25,0
Övriga sjukhus	4	100,0	25,0
Blekinge	34	100,0	.
Blekingesjukhuset	34	100,0	.
Skåne	411	97,3	96,4
Ängelholms sjukhus	49	100,0	79,6
Hässleholms sjukhus	55	94,5	100,0
Universitetssjh, MAS	73	95,9	97,3
Universitetssjh, Lund	190	97,4	100,0

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	KR
Helsingborgs lasarett	42	100,0	97,6
Övriga sjukhus	2	100,0	.
Halland	280	76,1	87,9
Halmstads sjukhus	24	100,0	87,5
Varbergs sjukhus	46	89,1	87,0
Kungsbacka sjukhus	57	93,0	70,2
Movement medical AB	153	62,1	94,8
Västra Götaland	620	91,9	87,3
Lundby sjukhus	25	8,0	100,0
Frölunda specialistsjukhus	28	100,0	92,9
Artro o Spinecenter	127	99,2	91,3
Sahlgrenska	208	92,3	87,5
Kungälv's sjukhus	26	100,0	42,3
NU-sjukvården	97	93,8	94,8
SÄ-sjukvården	30	96,7	46,7
Alingsås lasarett	40	97,5	95,0
Lidköpings sjukhus	37	94,6	100,0
Övriga sjukhus	2	100,0	.
Värmland	107	93,5	86,0
Centralsjukhuset, Karlstad	104	93,3	88,5
Övriga sjukhus	3	100,0	.
Örebro	102	33,3	96,1
Universitetssjh, Örebro	34	94,1	91,2
Capio Läkargrp. Örebro	66	.	100,0
Övriga sjukhus	2	100,0	50,0
Västmanland	124	100,0	.
Köpings lasarett	89	100,0	.
Övriga sjukhus	35	100,0	.
Dalarna	84	96,4	70,2
Falu lasarett	72	95,8	81,9
Mora lasarett	12	100,0	.
Gävleborg	104	89,4	64,4
Gävle sjukhus	41	75,6	75,6
Bollnäs sjukhus	24	100,0	.
Hudiksvalls sjukhus	39	97,4	92,3
Västernorrland	29	93,1	27,6
Sundsvalls sjukhus	10	80,0	80,0
Sollefteå sjukhus	10	100,0	.
Övriga sjukhus	9	100,0	.
Jämtland	81	82,7	96,3
Övriga sjukhus	81	82,7	96,3
Västerbotten	153	60,8	94,8
Universitetssjh, Umeå	94	98,9	91,5
Sports Medicine, Umeå	59	.	100,0
Norrbottn	64	98,4	82,8
Piteå Älvdals sjukhus	32	96,9	71,9
Sunderbyns sjukhus	26	100,0	92,3
Övriga sjukhus	6	100,0	100,0

NATIONELLA KVALITETSREGISTRET FÖR STROKE, RIKS-STROKE

Under år 2010 hade totalt 22 218 förstagångsfall av stroke (med kod enligt ICD10: I61, I63 och I64) registrerats. I Riks-Stroke återfanns 19 463 fall och i Patientregistret (PAR) 21 285 fall. Jämförelsen mellan registren visade att 83 procent av fallen återfanns i bägge registren vilket är på samma nivå som år 2009. Matchningen har gjorts på individnivå, inskrivningsdatum och sjukhus.

Täckningsgraden, beräknad som antalet fall i ett register av det totala antalet fall som återfinns i båda eller något av registren, var cirka 96 procent för PAR och 88 procent för Riks-Stroke.

Tabell 13 Antal förstagångsfall av stroke som registrerats i bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	18 530	83,4
PAR, täckningsgrad	21 285	95,8
Riks-Stroke, täckningsgrad	19 463	87,6
Totalt	22 218	100,0

I flertalet landsting rapporterades över 80 procent av uppgifterna till bägge registren. Täckningsgraden för Riks-Stroke varierade mellan landstingen från 79 till 94 procent. Det högre talet står Värmland för som tillsammans med Halland, Jämtland, Kalmar och Sörmland hade den bästa täckningen i Riks-Stroke. Andelen fall

Figur 7 Andelen förstagångsfall av stroke som inrapporterats till bägge registren respektive till enbart ett av dem, 2010.



Tabell 14 Täckningsgrad för förstagångsfall av stroke i PAR respektive Riks-Stroke fördelat på sjukhus, 2010.

	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	RS		Antal	PAR	RS
Samtliga landsting	22 218	95,8	87,6	Halland	664	95,2	92,9
Stockholm	3 771	96,1	90,6	Halmstads sjukhus	346	94,2	91,3
S:t Görans sjukhus	729	97,3	95,7	Varbergs sjukhus	318	96,2	94,7
Södersjukhuset	976	98,0	94,9	Västra Götaland	3 689	95,9	85,6
Blackebergs sjukhus	18	100,0	.	Sahlgrenska	1521	95,9	83,0
Sabbatsbergs sjukhem	23	100,0	.	Kungälv's sjukhus	211	95,3	91,5
Dalens sjukhus	36	100,0	.	NU-sjukvården	684	96,5	88,0
Karolinska, Solna	482	89,0	91,9	SÄ-sjukvården	506	95,1	82,8
Karolinska, Huddinge	461	95,0	96,1	Alingsås lasarett	189	97,9	86,8
Danderyds sjukhus	675	97,2	93,6	Skaraborgs sjukhus	578	95,2	89,1
Södertälje sjukhus	166	97,6	93,4	Värmland	734	95,1	93,5
Norrköping sjukhus	160	95,0	75,6	Centralsjukhuset, Karlstad	488	95,5	92,6
Nacka sjukhus	12	100,0	.	Arvika sjukhus	130	95,4	93,1
Handens sjukhus	10	100,0	.	Torsby sjukhus	116	93,1	97,4
Övriga sjukhus	23	100,0	.	Örebro	768	98,0	89,2
Uppsala	720	97,4	84,7	Universitetssjh, Örebro	462	97,8	85,3
Akademiska sjukhuset	607	97,7	83,2	Karlskoga lasarett	180	98,3	95,6
Enköpings lasarett	113	95,6	92,9	Lindesbergs lasarett	126	98,4	94,4
Sörmland	673	96,3	91,2	Västmanland	663	96,1	84,3
Mälarsjukhuset	315	94,9	93,7	Västerås lasarett	438	95,4	82,9
Nyköpings sjukhus	222	98,2	87,8	Köpings lasarett	225	97,3	87,1
Kullbergska sjukhuset	136	96,3	91,2	Dalarna	853	96,1	88,3
Östergötland	969	94,5	84,9	Falu lasarett	398	97,2	83,7
Universitetssjh, Linköping	354	97,2	78,0	Mora lasarett	220	96,8	95,5
Vrinnevisjukhuset	392	94,4	87,8	Ludvika lasarett	113	92,9	93,8
Motala lasarett	223	90,6	91,0	Avesta lasarett	119	94,1	87,4
Jönköping	836	96,5	87,7	Övriga sjukhus	3	100,0	.
Länssjukhuset Ryhov	336	96,7	89,0	Gävleborg	845	95,3	85,2
Högländssjukhuset	293	96,9	88,4	Gävle sjukhus	433	94,0	83,8
Värnamo sjukhus	207	95,7	84,5	Bollnäs sjukhus	190	97,9	91,6
Kronoberg	383	94,0	89,8	Hudiksvalls sjukhus	222	95,5	82,4
Växjö lasarett	272	94,1	89,3	Västernorrland	748	96,9	78,9
Ljungby lasarett	111	93,7	91,0	Sundsvalls sjukhus	434	99,3	84,8
Kalmar	681	89,0	92,1	Örnsköldsviks sjukhus	199	93,0	72,4
Västerviks sjukhus	200	91,5	97,0	Sollefteå sjukhus	115	94,8	67,8
Länssjukhuset Kalmar	327	92,7	89,3	Jämtland	307	97,4	92,5
Oskarshamns sjukhus	154	77,9	91,6	Östersunds sjukhus	305	97,4	93,1
Gotland	163	91,4	87,7	Övriga sjukhus	2	100,0	.
Visby lasarett	163	91,4	87,7	Västerbotten	655	97,4	83,1
Blekinge	429	94,6	81,1	Universitetssjh, Umeå	355	97,2	88,5
Blekingesjukhuset	429	94,6	81,1	Skellefteå lasarett	196	97,4	78,1
Skåne	3 009	96,1	88,4	Lycksele lasarett	95	97,9	81,1
Kristianstads sjukhus	291	96,9	91,8	Övriga sjukhus	9	100,0	.
Ängelholms sjukhus	251	97,2	95,2	Norrbottn	658	95,9	83,3
Hässleholms sjukhus	230	95,2	66,1	Gällivare lasarett	89	97,8	62,9
Universitetssjh, MAS	644	97,8	91,0	Piteå Älvdals sjukhus	141	95,0	90,1
Universitetssjh, Lund	627	97,1	83,9	Kalix lasarett	107	94,4	86,9
Landskrona lasarett	102	94,1	91,2	Kiruna lasarett	52	92,3	76,9
Trelleborgs lasarett	179	95,5	93,3	Sunderbyns sjukhus	259	96,9	89,6
Helsingborgs lasarett	422	92,9	89,8	Övriga sjukhus	10	100,0	.
Ystads lasarett	262	94,7	95,8				
Övriga sjukhus	1	100,0	.				

som endast var rapporterade till Riks-Stroke var 4,2 procent. Motsvarande andel för PAR var 12,4 procent. Matchningen visade en hög täckningsgrad för PAR både mellan och inom landstingen Störst bortfall av landstingen hade Kalmar och Gotland med en täckningsgrad i PAR på 89 respektive 91 procent.

SVENSKA HJÄRTKIRURGIREGISTRET

År 2010 inrapporterades totalt 6 029 hjärtkirurgiska operationer med någon kod för operation på koronarartär (ej PCI), aortaklaff eller mitralklaff. Åtgärdskoderna (KVÅ) som har använts i utsökningen är FN utom FNG, FM och FK I Patientregistret (PAR) återfanns 5 909 operationer och i Svenska Hjärtkirurgiregistret, som numera är en del av SWEDEHEART, återfanns 5 807 operationer. Täckningsgraden för båda registren var 94,3 procent, vilket var i samma nivå som år 2009. Matchningen visade att de flesta enheter som utför dessa operationer i hög grad rapporterar till båda registren.

Tabell 15 Antal operationer som registrerats i bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	5 687	94,3
PAR, täckningsgrad	5 909	98,0
Svenska Hjärtkirurgiregistret, täckningsgrad	5 807	96,3
Totalt	6 029	100,0

Andel operationer som bara återfanns i Patientregistret var 3,7 procent och de som endast återfanns i kvalitetsregistret var 2,0 procent.

Några mindre sjukhus som går under "Övriga" rapporteras endast till Patientregistret men detta gäller bara 57 ingrepp totalt. Matchningen har gjorts på individnivå och på operationsdatum. Vårdtillfällena har betraktats som matchande, om det berör samma patient och operationsdatumet i Hjärtkirurgiregistret ligger inom Patientregistrets in- och utdatum plus/minus tre dagar.

Tabell 16 Täckningsgrad för vissa hjärtoperationer i Patientregistret respektive Hjärtkirurgiregistret (HKR) samt andel fall som matchar, fördelat på sjukhus 2010.

	Täckningsgrad %			Matchar, %
	Antal	PAR	HKR	
Samtliga Sjukhus	6 029	98,0	96,3	94,3
Karolinska, Solna	946	98,1	99,8	97,9
Akademiska sjukhuset, Uppsala	561	96,3	96,8	93,0
Universitetssjukhuset, Linköping	785	98,5	95,8	94,3
Blekingesjukhuset, Karlskrona	230	98,3	100,0	98,3
Skånes universitetssjukhus, Lund	1 245	96,9	95,8	92,8
Sahlgrenska universitetssjukhuset, Göteborg	1 025	98,2	94,2	92,5
Universitetssjukhuset, Örebro	397	98,7	99,7	98,5
Norrlands universitetssjukhus, Umeå	783	99,5	100,0	99,5
Övriga i PAR	57	100,0	.	.

RIKS-HIA

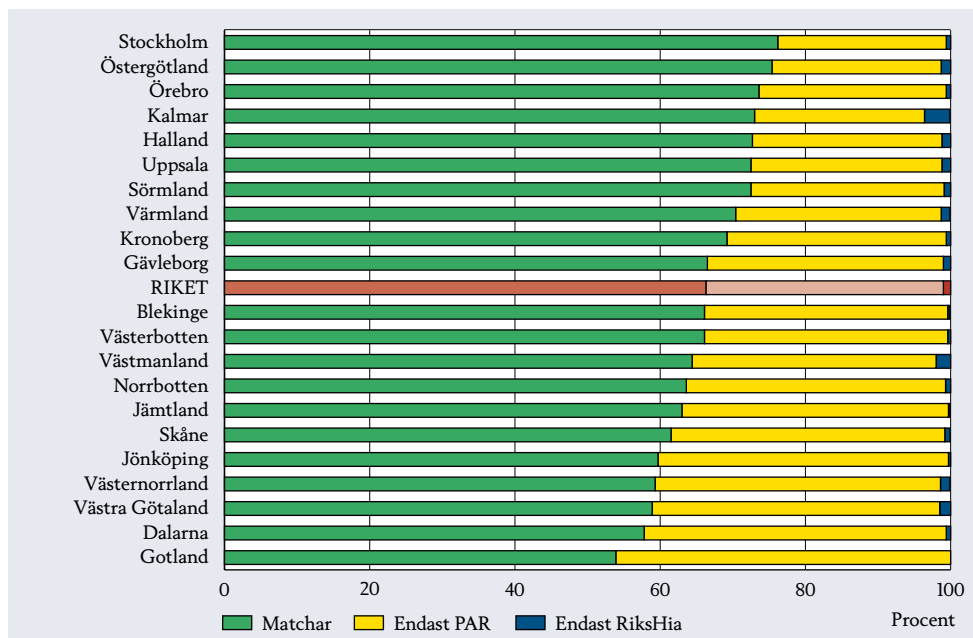
Totalt registrerades 27 823 hjärtinfarkter 2010. I Patientregistret (PAR) återfanns 27 541 hjärtinfarkter med utskrivning år 2010. ICD 10-koderna som har använts vid utsökningen är I21 och I22 som huvud- eller bidiagnos. I det nationella kvalitetsregistret RIKS-HIA registrerades under samma år 18 725 fall. Andelen som matchade, det vill säga återfanns i bägge registren var 66,3 procent.

Fallen ur PAR har beräknats genom att en persons samtliga inskrivningar under en 28-dagarsperiod har förts till ett fall. Det är alltså inte enstaka vårdtillfällen som jämförs med RIKS-HIA. Cirka 3 procent av det totala antalet fall utgjordes av fall som matchade men som hade hjärtinfarkt som diagnos i PAR och en annan diagnos i RIKS-HIA. Dessa knappt 800 fall uteslöts från jämförelsen. Matchningen gjordes på individnivå och på datum för in- och utskrivning. Täckningsgraden för RIKS-HIA av det totala antalet registrerade hjärtinfarkter var 67,3 procent vilket är drygt en procentenhet högre än vid motsvarande jämförelse för år 2009.

Tabell 17 Antal hjärtinfarkter som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	18 443	66,3
PAR, täckningsgrad	27 541	99,0
RIKS-HIA, täckningsgrad	18 725	67,3
Totalt	27 823	100,0

Figur 8 Andelen hjärtinfarkter som inrapporterats till bägge registren respektive till endast ett av dem.



Tabell 18 Täckningsgrad för hjärtinfarkter i PAR respektive RIKS-HIA fördelat på sjukhus, 2010.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	RiksHia
Samtliga landsting	27 823	99,0	67,3
Stockholm	3 988	99,4	76,8
S:t Görans sjukhus	680	99,7	77,9
Södersjukhuset	919	99,3	79,4
Dalens sjukhus	35	100,0	.
Karolinska, Solna	778	99,5	87,3
Karolinska, Huddinge	456	99,1	63,4
Danderyds sjukhus	715	99,6	73,4
Södertälje sjukhus	217	98,2	79,7
Norrköping sjukhus	150	99,3	91,3
Övriga sjukhus	38	100,0	.
Uppsala	928	98,8	73,7
Akademiska sjukhuset	820	98,8	75,2
Enköpings lasarett	108	99,1	62,0
Sörmland	759	99,1	73,4
Mälarsjukhuset	407	98,3	77,9
Nyköpings sjukhus	231	100,0	60,6
Kullbergsska sjukhuset	121	100,0	82,6
Östergötland	1 181	98,7	76,7
Universitetssjh, Linköping	673	99,3	82,9
Vrinnevisjukhuset	321	99,4	58,3
Motala lasarett	182	95,6	88,5
Övriga sjukhus	5	100,0	.
Jönköping	1 103	99,7	60,0
Länssjukhuset Ryhov	579	99,7	72,5
Höglandssjukhuset	277	99,6	38,6
Värnamo sjukhus	246	100,0	54,5
Övriga sjukhus	1	100,0	100,0
Kronoberg	500	99,4	69,8
Växjö lasarett	387	99,2	65,9
Ljungby lasarett	111	100,0	84,7
Övriga sjukhus	2	100,0	.
Kalmar	960	96,5	76,6
Västerviks sjukhus	141	99,3	74,5
Länssjukhuset Kalmar	676	96,0	77,1
Oskarshamn sjukhus	143	95,8	76,2
Gotland	230	100,0	53,9
Visby lasarett	230	100,0	53,9
Blekinge	573	99,7	66,5
Blekingesjukhuset	573	99,7	66,5
Skåne	4 114	99,3	62,3
Kristianstads sjukhus	421	100,0	69,4
Ängelholms sjukhus	160	99,4	76,9
Hässleholms sjukhus	229	99,6	68,6
Universitetssjh, MAS	1029	99,1	50,6
Universitetssjh, Lund	1051	98,6	66,8
Landskrona lasarett	46	100,0	.
Trelleborgs lasarett	198	100,0	77,3
Helsingborgs lasarett	567	99,6	71,6
Ystad lasarett	390	99,5	53,1
Övriga sjukhus	23	100,0	.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	RiksHia
Halland	866	98,8	73,9
Halmstads sjukhus	552	99,6	67,9
Varbergs sjukhus	314	97,5	84,4
Västra Götaland	4 549	98,5	60,4
Sahlgrenska	1953	97,8	68,0
Kungälvss sjukhus	268	99,3	59,3
NU-sjukvården	769	97,9	69,4
SÄ-sjukvården	564	100,0	0,9
Alingsås lasarett	164	100,0	62,8
Skaraborgs sjukhus	830	98,9	74,6
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Värmland	903	98,8	71,7
Centralsjukhuset, Karlstad	601	98,2	84,0
Arvika sjukhus	162	100,0	48,1
Torsby sjukhus	140	100,0	45,7
Örebro	1 010	99,4	74,2
Universitetssjh, Örebro	616	99,5	67,7
Karlskoga lasarett	220	98,6	80,5
Lindesbergs lasarett	174	100,0	89,1
Västmanland	700	98,0	66,4
Västerås lasarett	446	98,4	71,3
Köpings lasarett	253	97,2	58,1
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Dalarna	1 150	99,4	58,4
Falu lasarett	643	99,1	73,3
Mora lasarett	260	99,6	44,2
Ludvika lasarett	97	100,0	.
Avesta lasarett	150	100,0	57,3
Gävleborg	1 193	99,0	67,5
Gävle sjukhus	670	99,3	60,3
Bollnäs sjukhus	211	97,2	78,7
Hudiksvalls sjukhus	312	99,7	75,3
Västernorrland	890	98,7	60,7
Sundsvalls sjukhus	488	98,8	52,5
Örnsköldsviks sjukhus	228	98,2	67,1
Sollefteå sjukhus	174	98,9	75,3
Jämtland	403	99,8	63,3
Östersunds sjukhus	403	99,8	63,3
Västerbotten	838	99,6	66,5
Universitetssjh, Umeå	428	99,5	60,3
Skellefteå lasarett	283	99,6	82,0
Lycksele lasarett	113	100,0	59,3
Övriga sjukhus	14	100,0	.
Norrbottn	970	99,3	64,3
Gällivare lasarett	139	100,0	73,4
Piteå Älvdals sjukhus	210	98,6	86,7
Kalix lasarett	142	98,6	81,7
Kiruna lasarett	91	98,9	61,5
Sunderbyns sjukhus	376	99,7	44,7
Övriga sjukhus	12	100,0	.
Övriga	15	100,0	.

RIKS-HIA har traditionellt fokuserat registreringen till hjärtintensivavdelningar, vilket kan påverka täckningsgraden. Endast 1 procent av samtliga registrerade infarkter hade rapporterats bara till RIKS-HIA, medan motsvarande andel för PAR var 32,7 procent.

Det finns stora skillnader mellan siffrorna i denna rapport och de siffror som presenteras i RIKS-HIA:s årsrapport. En möjlig lösning skulle kunna vara att begränsa jämförelsen till huvuddiagnoser. Anledningen till att detta inte gjorts i år är att det råder oklarheter om när hjärtinfarkt ska sättas som huvuddiagnos. Vidare diskussion är sannolikt nödvändig för att lösa frågan långsiktigt.

Det var stora variationer i deltagandet i RIKS-HIA både mellan landstingen och inom landstingen. Täckningsgraden för RIKS-HIA visar på en variation från 54 till 77 procent för landstingen och från 39 till 91 procent för sjukhusen med undantag för Dalens sjukhus och SÄ-sjukvården som inte alls rapporterat till RIKS-HIA.

SVENSKA CORONAR ANGIOGRAFI- OCH ANGIOPLASTIKREGISTRET (SCAAR)

PCI-ingrepp är en av de åtgärder som registreras i Svenska Coronar Angiografi- och Angioplastikregistret. Under år 2010 registrerades totalt 18 112 PCI-ingrepp. I Patientregistret (PAR) återfanns 17 185 ingrepp och i SCAAR var 17 792 ingrepp registrerade. Andelen ingrepp som matchade, det vill säga återfanns i bägge registren, var

Figur 9 Andelen av PCI-ingrepp som har inrapporterats till bägge registren respektive endast till ett av dem, 2010.



93,1 procent. Täckningsgraden för SCAAR var drygt 98 procent och för PAR nästan 95 procent.

Urvalet ur PAR gjordes på åtgärds-koden (KVÅ) FNG. Matchningen har gjorts på individnivå och operationsdatum. Vårdtillfällena har betraktats som matchande, om de berör samma patient och operationsdatumet i SCAAR ligger inom Patientregistrets in- och utdatum plus/minus sju dagar. Om ingreppet har gjorts inom öppenvården konstrueras ett in- och utdatum som om det vore ett vårdtillfälle i slutenvård.

Tabell 19 Antalet ingrepp som har registrerats i bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	16 865	93,1
PAR, täckningsgrad	17 185	94,9
SCAAR, täckningsgrad	17 792	98,2
Totalt	18 112	100,0

Andelen fall som matchar varierade mellan landstingen mellan 88 och 98 procent. Andelen fall som endast återfanns i PAR var 1,8 procent. Motsvarande andel för SCAAR var 5,1 procent.

Tabell 20 Täckningsgrad för PCI-ingrepp i PAR respektive SCAAR fördelat på sjukhus, 2010.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	SCAAR
Samtliga Landsting	18 112	94,9	98,2
Stockholm	2 646	94,9	98,2
S:t Görans sjukhus	390	94,1	99,2
Södersjukhuset	692	96,7	98,1
Karolinska, Solna	778	94,9	97,0
Karolinska, Huddinge	386	89,6	99,2
Danderyds sjukhus	399	98,0	98,7
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Uppsala	698	93,4	99,1
Akademiska sjukhuset	698	93,4	99,1
Sörmland	520	92,1	99,6
Mälarsjukhuset	520	92,1	99,6
Östergötland	936	95,7	99,1
Universitetssjh, Linköping	936	95,7	99,1
Jönköping	548	93,4	97,4
Länssjukhuset Ryhov	547	93,4	97,6
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Kalmar	784	98,1	89,4
Västerviks sjukhus	24	100,0	.
Länssjukhuset Kalmar	757	98,0	92,6
Övriga sjukhus	3	100,0	.
Blekinge	500	97,8	99,8
Blekingesjukhuset	500	97,8	99,8
Skåne	2 866	93,7	98,5
Kristianstads sjukhus	493	96,8	99,4
Universitetssjh, MAS	764	98,2	97,9
Universitetssjh, Lund	1155	89,1	99,0
Helsingborgs lasarett	451	95,1	97,8
Övriga sjukhus	3	33,3	66,7

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	SCAAR
Halland	394	97,0	99,7
Halmstads sjukhus	394	97,0	99,7
Västra Götaland	2746	95,6	98,1
Sahlgrenska	1344	97,6	97,3
NU-sjukvården	496	98,4	99,2
SÄ-sjukvården	356	96,1	98,6
Skaraborgs sjukhus	548	88,0	98,5
Övriga sjukhus	2	.	100,0
Värmland	745	94,5	98,3
Centralsjukhuset, Karlstad	745	94,5	98,3
Örebro	649	91,7	99,1
Universitetssjh, Örebro	648	91,7	99,2
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Västmanland	418	92,3	97,4
Västerås lasarett	415	92,3	98,1
Övriga sjukhus	3	100,0	.
Dalarna	792	98,2	100,0
Falu lasarett	792	98,2	100,0
Gävleborg	809	93,7	97,7
Gävle sjukhus	800	93,6	98,8
Övriga sjukhus	9	100,0	.
Västernorrland	429	91,1	99,5
Sundsvalls sjukhus	427	91,1	100,0
Övriga sjukhus	2	100,0	.
Västerbotten	796	97,6	99,4
Universitetssjh, Umeå	796	97,6	99,4
Norrbottn	836	95,1	99,3
Sunderbyns sjukhus	835	95,2	99,3
Övriga sjukhus	1	.	100,0

Tabell 20 visar täckningsgrad för PCI-ingrepp i PAR respektive SCAAR fördelat på sjukhus. En del av förklaringen till skillnaden i täckningsgrad kan bero på att PCI inte registreras i alla fall som de utförs. Det finns vårdtillfällen som i tabellen endast registrerats av SCAAR trots att vårdtillfällena även återfinns i PAR. Skälet till att de inte kommer med i utsökningen är då att PCI:n inte registrerats.

NATIONELLA PROSTATACANCERREGISTRET

Jämförelsen mellan Nationella prostatacancerregistret (NPCR) och Patientregistret (PAR) har gjorts med avseende på kurativt syftande primärbehandling (KVÅ-koder KEC eller DV12-19) av prostatacancer.

Matchningen utgår ifrån de 10 427 incidenta fall av prostatacancer som registrerades i NPCR år 2009. De fall som Enligt NPCR hade fått kurativ behandling inom 6 månader från diagnosdatum. jämfördes sedan med de fall (från NPCR) som fått en behandling inom sex månader från diagnos enligt PAR. Fallen betraktas som matchande om kurativ behandling förekom i båda registren.

Den kurativa behandlingen kan ha ägt rum under 2009 eller under början av 2010 beroende på om diagnosen registrerades i början eller slutet av 2009. Under denna period registrerades totalt 2 920 kurativa behandlingar bland ovanstående 10 427 fall, varav 66 procent återfanns i bägge registren. I NPCR hade 2 876 kurativa behandlingar registrerats och 1 962 hade registrerats i PAR. Andelen behandlingar som endast var rapporterade till PAR var 1,5 procent. Motsvarande andel för NPCR var 32,8 procent.

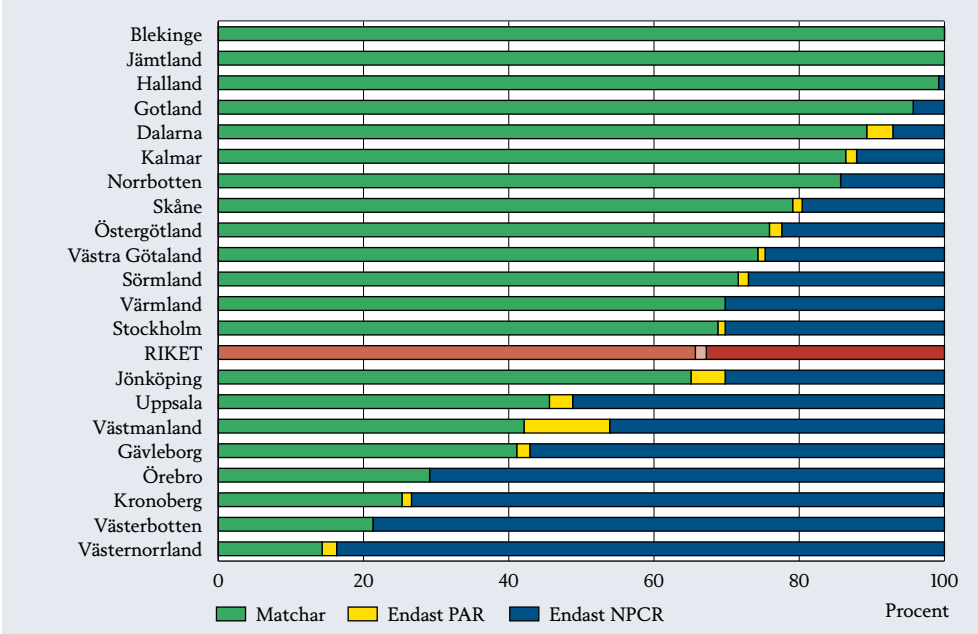
Tabell 21 Antal kurativa behandlingar som registrerats i bägge registren samt uppskattad täckningsgrad.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	1 918	65,7
PAR, täckningsgrad	1 962	67,2
NPCR, täckningsgrad	2 876	98,5
Totalt	2 920	100,0

Matchningen redovisas endast på riks- och landstingsnivå på grund av att beteckningarna på vårdenheter inte överensstämmer mellan de båda registren. Matchningen visade en täckningsgrad på 98,5 procent för NPCR och 67,2 procent för PAR. Siffrorna är inte jämförbara med föregående års uppgifter eftersom dessa togs fram på ett annat sätt.

Stora variationer förekom mellan landstingen när det gäller rapportering rörande kurativ behandling. Täckningsgraden i NCPR låg nära 100 procent för de flesta landstingen medan täckningsgraden i PAR varierade mellan 16,3 procent i Väster-norrland och 100 procent i Blekinge.

Figur 10 Andelen kurativa behandlingar som registrerats till bägge registren respektive endast till ett av dem 2009 och delar av 2010.



Tabell 22 Täckningsgrad för kurativa behandlingar i Patientregistret respektive Prostatacancerrregistret (NPCR), fördelat på landsting.

Täckningsgrad %				Täckningsgrad %			
	Antal	PAR	NPCR		Antal	PAR	NPCR
Samtliga landsting	2 920	67,2	98,5	Halland	129	99,2	100,0
Stockholm	592	69,8	99,0	Västra Götaland	482	75,3	99,0
Uppsala	125	48,8	96,8	Värmland	63	69,8	100,0
Sörmland	74	73,0	98,6	Örebro	110	29,1	100,0
Östergötland	116	77,6	98,3	Västmanland	76	53,9	88,2
Jönköping	129	69,8	95,3	Dalarna	28	92,9	96,4
Kronoberg	75	26,7	98,7	Gävleborg	56	42,9	98,2
Kalmar	132	87,9	98,5	Västernorrland	49	16,3	98,0
Gotland	23	95,7	100,0	Jämtland	32	100,0	100,0
Blekinge	43	100,0	100,0	Västerbotten	197	21,3	100,0
Skåne	382	80,4	98,7	Norrbotten	7	85,7	100,0

NATIONELLA KVALITETSREGISTER INOM GYNEKOLOGISK KIRURGI (GYNOP)

Täckningsgradsjämförelsen för Nationellt kvalitetsregister inom gynekologisk kirurgi (Gynop) och Patientregistret (PAR) är uppdelad i två delar: en jämförelse för hysterektomier och en för prolapser.

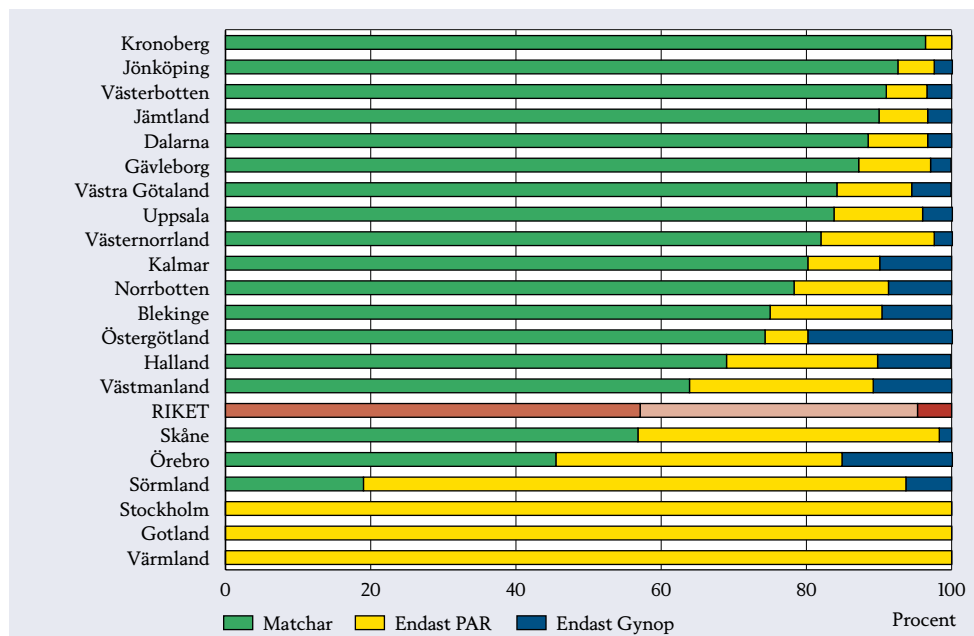
Hysterektomier

Totalt 3 451 hysterektomier registrerades under 2010. Matchningen visade att cirka 57 procent av ingreppen rapporterades till både Gynop och till PAR. Matchningen har gjorts på individnivå och på operationsdatum med sju dagars marginal före och efter. Utsökningen är gjord med hjälp av åtgärdskoderna (KVÅ) LCC10, LCC11, LCC20, LCD00, LCD01, LCD04, LCD10 och LCD11. Alla patienter som samtidigt har en annan åtgärdskod som börjar på L, J eller P har uteslutits. Patienter med huvudindikation cancer är också uteslutna.

Tabell 23 Antal hysterektomier som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	1 972	57,1
PAR, täckningsgrad	3 290	95,3
Gynop, täckningsgrad	2 133	61,8
Totalt	3 451	100,0

Figur 11 Andel hysterektomier som rapporterats till båda registren respektive enbart till ett av dem, 2010.



Täckningsgraden för hysterektomier i PAR låg på drygt 95 procent vilket är betydligt högre än i Gynop där täckningsgraden låg på knappt 62 procent.

Andelen matchande fall i båda registren varierade stort mellan landstingen. I cirka hälften av landstingen var andelen fall som rapporterats in i båda registren över 80 procent, medan tre landsting bara rapporterade in till PAR (Stockholm, Gotland och Värmland).

Även på sjukhusnivå varierade rapporteringen mycket. De flesta sjukhusen rapporterade i högre utsträckning till PAR än till Gynop, men motsatsen förekom också.

Tabell 24 Täckningsgrad för hysterektomier i Patientregistret respektive i Gynop 2010, fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	Gynop
Samtliga Landsting	3 451	95,3	61,8
Stockholm	666	100,0	.
S:t Görans sjukhus	82	100,0	.
Södersjukhuset	173	100,0	.
Cevita Care AB Gyn	14	100,0	.
Kliniken Plastikkirurgi	44	100,0	.
Karolinska, Solna	13	100,0	.
Karolinska, Huddinge	65	100,0	.
Danderyds sjukhus	181	100,0	.
Södertälje sjukhus	62	100,0	.
Norrtälje sjukhus	25	100,0	.
Övriga sjukhus	7	100,0	.
Uppsala	74	95,9	87,8
Akademiska sjukhuset	74	95,9	87,8
Sörmland	79	93,7	25,3
Mälarsjukhuset	50	100,0	.
Nyköpings sjukhus	29	82,8	69,0
Östergötland	136	80,1	94,1
Universitetssjh, Linköping	52	98,1	86,5
Vrinnevisjukhuset	62	93,5	98,4
Motala lasarett	22	.	100,0
Jönköping	121	97,5	95,0
Länssjukhuset Ryhov	65	100,0	93,8
Höglandssjukhuset	38	92,1	94,7
Värnamo sjukhus	18	100,0	100,0
Kronoberg	56	100,0	96,4
Växjö lasarett	45	100,0	95,6
Ljungby lasarett	11	100,0	100,0
Kalmar	81	90,1	90,1
Västerviks sjukhus	37	91,9	83,8
Länssjukhuset Kalmar	44	88,6	95,5
Gotland	24	100,0	.
Visby lasarett	24	100,0	.
Blekinge	52	90,4	84,6
Blekingesjukhuset	52	90,4	84,6
Skåne	477	98,3	58,5
Kristianstads sjukhus	63	96,8	90,5
Universitetssjh, MAS	96	100,0	7,3
Universitetssjh, Lund	141	96,5	87,2
Helsingborgs lasarett	82	98,8	91,5
Ystads lasarett	95	100,0	17,9

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	Gynop
Halland	168	89,9	79,2
Halmstads sjukhus	62	96,8	88,7
Varbergs sjukhus	106	85,8	73,6
Västra Götaland	609	94,6	89,7
Sahlgrenska	255	96,5	89,0
NU-sjukvården	134	91,0	94,8
SÅ-sjukvården	101	98,0	84,2
Skaraborgs sjukhus	119	91,6	89,9
Värmland	97	100,0	.
Centralsjukhuset, Karlstad	97	100,0	.
Örebro	132	84,8	60,6
Universitetssjh, Örebro	55	94,5	56,4
Karlskoga lasarett	39	94,9	87,2
Lindesbergs lasarett	23	100,0	.
Läkargruppen Örebro	15	.	100,0
Västmanland	83	89,2	74,7
Västerås lasarett	83	89,2	74,7
Dalarna	122	96,7	91,8
Falu lasarett	72	94,4	90,3
Mora lasarett	50	100,0	94,0
Gävleborg	141	97,2	90,1
Gävle sjukhus	69	95,7	92,8
Hudiksvalls sjukhus	72	98,6	87,5
Västernorrland	122	97,5	84,4
Sundsvalls sjukhus	85	97,6	96,5
Örnsköldsviks sjukhus	22	95,5	95,5
Sollefteå sjukhus	15	100,0	.
Jämtland	30	96,7	93,3
Östersunds sjukhus	30	96,7	93,3
Västerbotten	89	96,6	94,4
Universitetssjh, Umeå	42	95,2	92,9
Skellefteå lasarett	23	100,0	91,3
Lycksele lasarett	24	95,8	100,0
Norrbottn	92	91,3	87,0
Luleå lasarett	61	90,2	100,0
Gällivare lasarett	27	92,6	70,4
Övriga sjukhus	4	100,0	.

Prolapsoperationer

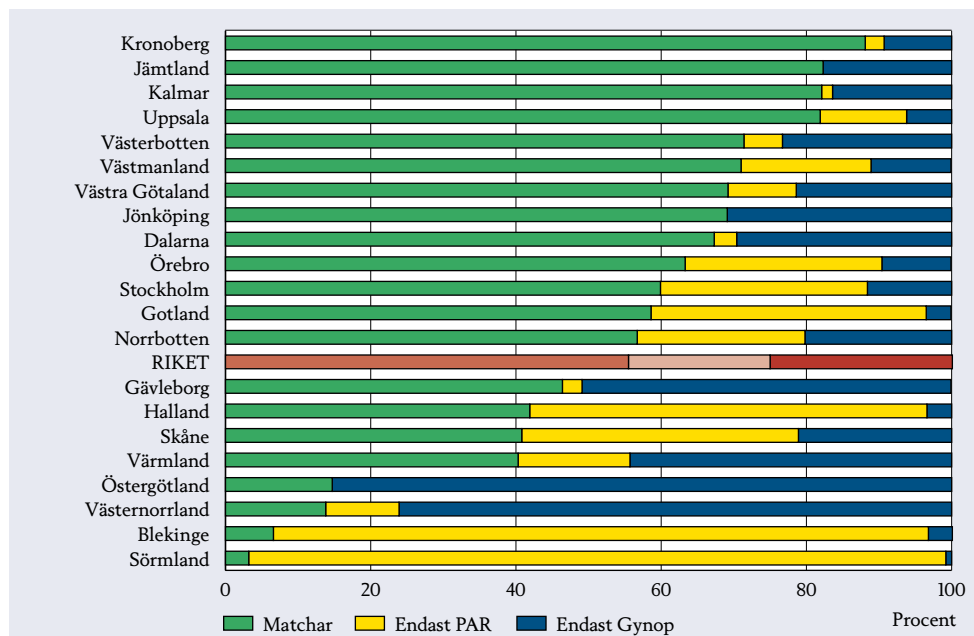
År 2010 registrerades totalt 6 302 prolapsoperationer. 5 074 operationer återfanns i Gynop och 4 723 i PAR. Antalet matchande operationer var 3 495 stycken vilket motsvarade 55,5 procent. Matchningen har gjorts med hjälp av personnummer och operationsdatum med sju dagars marginal före och efter. Utsökningen i Patientregistret har gjorts med hjälp av åtgärds-koden (KVÅ) LEF.

Tabell 25 Antal prolapsoperationer som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	3 495	55,5
PAR, täckningsgrad	4 723	74,9
Gynop, täckningsgrad	5 074	80,5
Totalt	6 302	100,0

Sammanlagt 25,1 procent av operationerna var endast registrerade i Gynop. Motsvarande andel för PAR var 19,5 procent. Matchningsgraden i landstingen varierade från bara några få procent i Sörmland och Blekinge, som i huvudsak bara rapporterade till PAR, till över 88 procent i Kronoberg.

Figur 12 Andel prolapsoperationer som rapporterats till bägge registren respektive enbart till ett av dem, 2010.



På sjukhusnivå varierade täckningsgraden stort i vissa landsting. Ett undantag från detta var Jönköping och Östergötland där Gynop hade 100 procents täckningsgrad vid samtliga sjukhus.

Tabell 26 Täckningsgrad för prolapsoperationer i Patientregistret respektive Gynop 2010, fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	Gynop		Antal	PAR	Gynop
Samtliga Landsting	6 302	74,9	80,5	Halland	234	96,6	45,3
Stockholm	1 084	88,4	71,5	Halmstads sjukhus	105	100,0	1,0
St Görans sjukhus	287	78,0	80,5	Varbergs sjukhus	125	93,6	84,0
Södersjukhuset	221	85,5	93,7	Övriga sjukhus	4	100,0	.
Cevita Care AB	13	100,0	.	Västra Götaland	1 031	78,6	90,6
Kliniken Plastikkirurgi	19	100,0	.	Västra Frölunda sjukhus	27	11,1	100,0
Karolinska, Huddinge	69	92,8	88,4	Sahlgrenska	425	91,1	92,7
Danderyds sjukhus	311	94,2	60,1	NU-sjukvården	220	60,9	97,7
Södertälje sjukhus	100	98,0	50,0	SÅ-sjukvården	172	62,2	94,8
Norrköping sjukhus	40	87,5	67,5	Skaraborgs sjukhus	184	95,7	73,4
Nacka sjukhus	22	95,5	54,5	Övriga sjukhus	3	100,0	.
Övriga sjukhus	2	100,0	.	Värmland	221	55,7	84,6
Uppsala	193	93,8	88,1	Centralsjukhuset, Karlstad	221	55,7	84,6
Akademiska sjukhuset	172	93,0	98,8	Örebro	199	90,5	72,9
Enköpings lasarett	21	100,0	.	Universitetssjh, Örebro	81	97,5	65,4
Södermanland	125	99,2	4,0	Karlskoga lasarett	84	98,8	90,5
Mälarsjukhuset	48	100,0	.	Lindesbergs lasarett	18	100,0	.
Nyköpings sjukhus	76	98,7	6,6	Läkargruppen Örebro	16	.	100,0
Övriga sjukhus	1	100,0	.	Västmanland	145	89,0	82,1
Östergötland	339	14,7	100,0	Västerås lasarett	145	89,0	82,1
Universitetssjh, Linköping	119	8,4	100,0	Dalarna	321	70,4	96,9
Vrinnevisjukhuset	118	33,9	100,0	Falu lasarett	182	90,7	96,2
Motala lasarett	102	.	100,0	Mora lasarett	139	43,9	97,8
Jönköping	236	69,1	100,0	Gävleborg	366	49,2	97,3
Länssjukhuset Ryhov	85	63,5	100,0	Gävle sjukhus	168	72,0	95,2
Högländssjukhuset	76	52,6	100,0	Hudiksvalls sjukhus	198	29,8	99,0
Värnamo sjukhus	75	92,0	100,0	Västernorrland	188	23,9	89,9
Kronoberg	194	90,7	97,4	Sundsvalls sjukhus	118	16,1	98,3
Växjö lasarett	137	87,6	99,3	Örnsköldsviks sjukhus	57	22,8	93,0
Ljungby lasarett	57	98,2	93,0	Sollefteå sjukhus	13	100,0	.
Kalmar	195	83,6	98,5	Jämtland	79	82,3	100,0
Västerviks sjukhus	64	95,3	96,9	Östersunds sjukhus	79	82,3	100,0
Länssjukhuset, Kalmar	131	77,9	99,2	Västerbotten	133	76,7	94,7
Gotland	29	96,6	62,1	Universitetssjh, Umeå	63	77,8	88,9
Visby lasarett	29	96,6	62,1	Skellefteå lasarett	45	68,9	100,0
Blekinge	61	96,7	9,8	Lycksele lasarett	25	88,0	100,0
Blekingesjukhuset	61	96,7	9,8	Norrbottn	247	79,8	76,9
Skåne	682	78,9	61,9	Luleå lasarett	189	73,5	100,0
Kristianstads sjukhus	178	67,4	98,3	Gällivare lasarett	54	100,0	1,9
Universitetssjh, MAS	65	96,9	4,6	Övriga sjukhus	4	100,0	.
Universitetssjh, Lund	146	70,5	54,8				
Helsingborgs lasarett	138	77,5	95,7				
Ystads lasarett	155	93,5	20,6				

SVENSKA RECTALCANCERREGISTRET

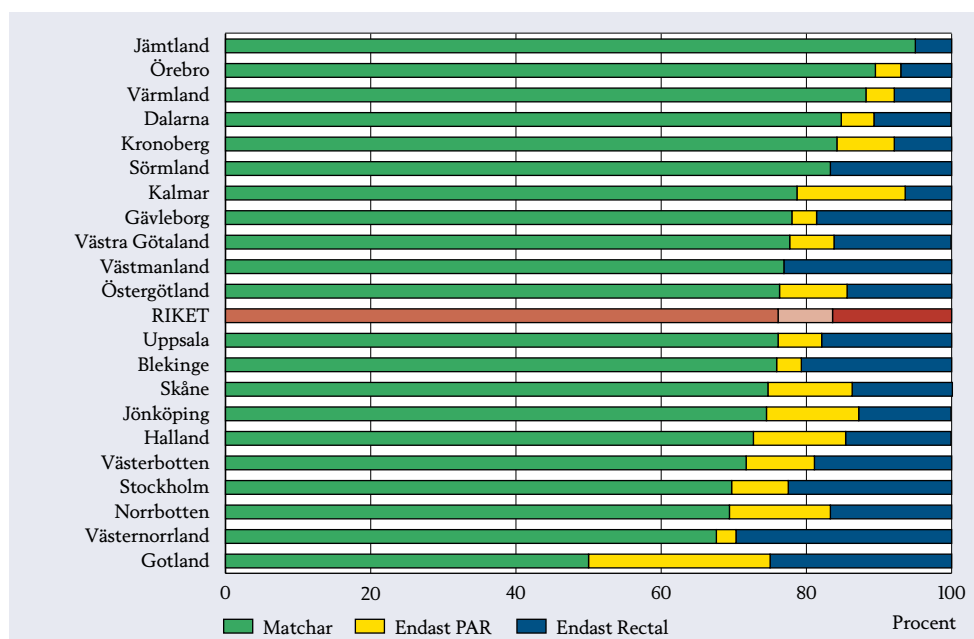
År 2010 registrerades totalt 1 737 rectalcanceroperationer. I Rectalcancerregistret återfanns 1 606 och i Patientregistret (PAR) totalt 1 453 operationer. KVÅ-koderna som har använts för att identifiera operationerna är: JAH00, JGA05, JGA68, JGA73, JGA75, JGB00, JGB10, JGB30, JGW96, JGB01, JGB11, JGB31, JFB20, JFB46, JFB50 och JFH00. Av det totala antalet rectalcanceroperationer matchade 76,1 procent, det vill säga återfanns i bägge registren. Detta innebar en ökning från år 2009 med nästan 3 procentenheter.

Matchningen baseras på de fall av rectalcancer som registrerats i Rectalcancerregistret. Matchningen utfördes sedan på individnivå och operationsdatum och med utgångspunkt från ovanstående koder.

Tabell 27 Antal operationer som registrerats i bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	1 322	76,1
PAR, täckningsgrad	1 453	83,6
Rectalreg, täckningsgrad	1 606	92,5
Totalt	1 737	100,0

Figur 13 Andel operationer som inrapporterats till bägge registren respektive till endast ett av dem, 2010.



Rectalcancerregistret har en högre täckningsgrad än PAR i de flesta landsting vilket också noterades för år 2009. Andelen som endast återfanns i Rectalcancerregistret var 16,4 procent. Motsvarande andel för PAR var 7,5 procent.

Även på sjukhusnivå har Rectalcancerregistret överlag en högre registreringsgrad med några få undantag.

Tabell 28 Täckningsgrad för rectalcanceroperationer i Patientregistret (PAR) respektive i Svenska Rectalcancerregistret (Rectal) 2010.

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	Rectal
Samtliga Landsting	1 737	83,6	92,5
Stockholm	333	77,5	92,2
S:t Görans sjukhus	32	84,4	96,9
Södersjukhuset	61	75,4	90,2
Ersta sjukhus	76	72,4	93,4
Karolinska, Solna	80	82,5	96,3
Karolinska, Huddinge	13	69,2	69,2
Danderyds sjukhus	54	81,5	87,0
Södertälje sjukhus	10	60,0	100,0
Övriga sjukhus	7	71,4	100,0
Uppsala	67	82,1	94,0
Akademiska sjukhuset	67	82,1	94,0
Sörmland	54	83,3	100,0
Mälarsjukhuset	34	91,2	100,0
Nyköpings sjukhus	20	70,0	100,0
Östergötland	97	85,6	90,7
Universitetssjh, Linköping	67	86,6	92,5
Vrinnevisjukhuset	26	80,8	84,6
Övriga sjukhus	4	100,0	100,0
Jönköping	55	87,3	87,3
Länssjukhuset Ryhov	24	91,7	70,8
Höglandssjukhuset	17	82,4	100,0
Värnamo sjukhus	14	85,7	100,0
Kronoberg	38	92,1	92,1
Växjö lasarett	26	92,3	96,2
Ljungby lasarett	12	91,7	83,3
Kalmar	47	93,6	85,1
Västerviks sjukhus	10	80,0	80,0
Länssjukhuset Kalmar	36	97,2	88,9
Övriga sjukhus	1	100,0	.
Gotland	8	75,0	75,0
Övriga sjukhus	8	75,0	75,0
Blekinge	29	79,3	96,6
Blekingesjukhuset	29	79,3	96,6
Skåne	225	86,2	88,4
Kristianstads sjukhus	38	81,6	92,1
Universitetssjh, MAS	138	87,0	89,1
Helsingborgs lasarett	45	88,9	86,7
Övriga sjukhus	4	75,0	50,0

	Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	Rectal
Halland	55	85,5	87,3
Halmstads sjukhus	30	80,0	86,7
Varbergs sjukhus	25	92,0	88,0
Västra Götaland	310	83,9	93,9
Sahlgrenska	117	80,3	92,3
Kungälv's sjukhus	20	85,0	95,0
NU-sjukvården	71	83,1	95,8
SÄ-sjukvården	37	91,9	94,6
Skaraborgs sjukhus	58	87,9	93,1
Övriga sjukhus	7	71,4	100,0
Värmland	51	92,2	96,1
Centralsjukhuset, Karlstad	46	91,3	97,8
Övriga sjukhus	5	100,0	80,0
Örebro	57	93,0	96,5
Universitetssjh, Örebro	57	93,0	96,5
Västmanland	39	76,9	100,0
Västerås lasarett	39	76,9	100,0
Dalarna	66	89,4	95,5
Falu lasarett	42	95,2	95,2
Mora lasarett	24	79,2	95,8
Gävleborg	59	81,4	96,6
Gävle sjukhus	35	82,9	94,3
Hudiksvalls sjukhus	24	79,2	100,0
Västernorrland	37	70,3	97,3
Sundsvalls sjukhus	22	72,7	95,5
Örnsköldsviks sjukhus	12	75,0	100,0
Övriga sjukhus	3	33,3	100,0
Jämtland	20	95,0	100,0
Östersunds sjukhus	20	95,0	100,0
Västerbotten	53	81,1	90,6
Universitetssjh, Umeå	39	84,6	92,3
Skellefteå lasarett	11	72,7	100,0
Lycksele lasarett	3	66,7	33,3
Norrbottn	36	83,3	86,1
Sunderbyns sjukhus	34	85,3	85,3
Övriga sjukhus	2	50,0	100,0
Övrigt	1	.	100,0

TONSILLEKTOMIREGISTRET

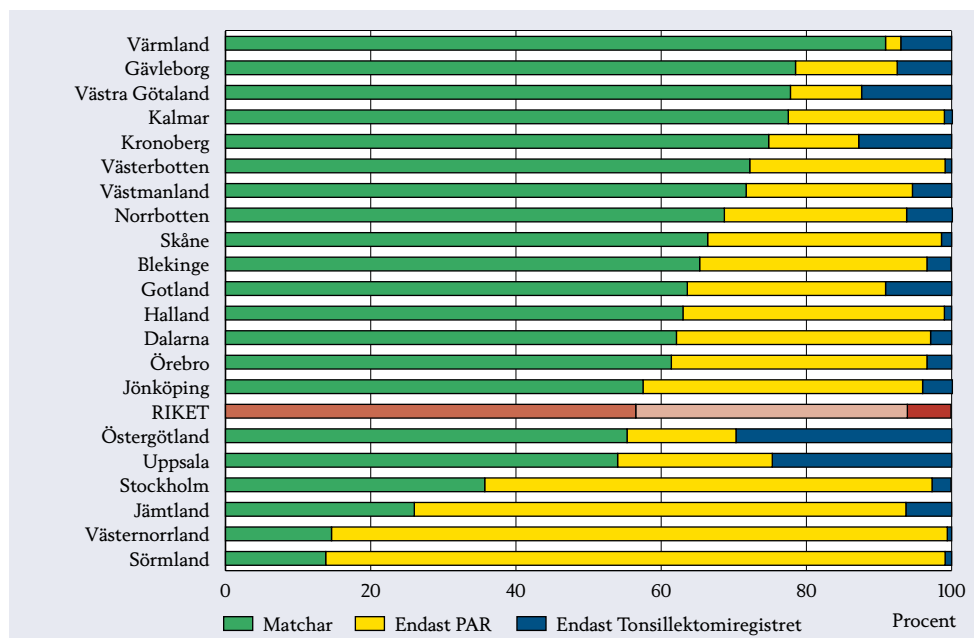
År 2010 inrapporterades totalt 12 370 tonsillektomier. I Patientregistret (PAR) återfanns 12 398 operationer och i Tonsillektomiregistret (TR) återfanns 7 740 operationer. Knappt 57 procent av fallen matchade, det vill säga återfanns i båda registren 2010. Matchningen är gjord på individnivå och operationsdatum. Åtgärdskoderna (KVÅ) som har använts är: EMB10, EMB15, EMB20 och EMB99 där huvudindikationen inte är cancer. Vårdtillfällen betraktas som matchande om de rör samma patient och om operationsdatumet i knäregistret ligger mellan Patientregistrets in- och utdatum plus/minus sju dagar.

Tabell 29 Antal tonsillektomier som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	6 993	56,5
PAR, täckningsgrad	11 623	94,0
TR, täckningsgrad	7 740	62,6
Totalt	12 370	100,0

Andel operationer som endast var registrerade i Tonsillektomiregistret var 6,0 procent medan motsvarande andel för PAR var 37,4 procent i hela riket. Spridningen mellan landstingen när det gäller andel matchande fall låg mellan 14 procent i Sörmland och 91 procent i Värmland.

Figur 14 Andelen operationer som inrapporterats till bägge registren respektive till endast ett av dem, 2010.



De flesta sjukhus rapporterade i något högre utsträckning till PAR än till kvalitetsregistret. Två undantag är Capio Axess i Stockholm och Lundby sjukhus i Västra Götaland som i princip inte alls rapporterade några tonsillektomier till PAR.

Tabell 30 Täckningsgrad för tonsillektomier i Patientregistret (PAR) respektive Tonsillektomiregistret (TR) 2010, fördelat på sjukhus.

	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	TR		Antal	PAR	TR
Samtliga Landsting	12 370	94,0	62,6	Halland	386	99,0	64,0
Stockholm	3 467	97,4	38,4	Halmstads sjukhus	386	99,0	64,0
Skärholmens ÖNH-centr.	325	100,0	.	Västra Götaland	1 715	87,6	90,2
Sophiahemmet	859	100,0	.	Lundby sjukhus	189	1,1	100,0
Sabbatsbergs Närsjukhus	283	99,3	37,5	Frölunda specialistsjukhus	105	98,1	85,7
Capio axcess	82	.	100,0	Sahlgrenska	567	97,9	85,0
Karolinska, Solna	192	100,0	52,1	NU-sjukvården	348	98,6	93,1
Karolinska, Huddinge	810	99,3	87,4	Borås lasarett	239	98,7	100,0
Danderyds sjukhus	401	99,8	83,3	Skaraborgs sjukhus	255	98,4	87,5
Södertälje sjukhus	149	100,0	.	Övriga sjukhus	12	100,0	.
Löwenströmska sjh	25	100,0	.	Värmland	285	93,0	97,9
Nacka sjukhus	334	100,0	.	Centralsjukhuset, Karlstad	285	93,0	97,9
Övriga sjukhus	7	100,0	.	Örebro	290	96,6	64,8
Uppsala	324	75,3	78,7	Universitetssj, Örebro	171	95,9	86,5
Akademiska sjukhuset	295	72,9	86,4	Karlskoga lasarett	69	98,6	4,3
Elisabethkliniken	29	100,0	.	Lindesbergs lasarett	50	96,0	74,0
Södermanland	334	99,1	14,7	Västmanland	279	94,6	77,1
Mälarsjukhuset	158	99,4	8,9	Västerås lasarett	279	94,6	77,1
Nyköpings sjukhus	138	98,6	25,4	Dalarna	340	97,1	65,0
Kullbergska sjukhuset	38	100,0	.	Falu lasarett	340	97,1	65,0
Östergötland	474	70,3	85,0	Gävleborg	507	92,5	86,0
Universitetssjh, Linköping	32	100,0	12,5	Gävle sjukhus	282	90,8	86,5
Vrinnevisjukhuset	442	68,1	90,3	Hudiksvalls sjukhus	225	94,7	85,3
Jönköping	442	95,9	61,5	Västernorrland	336	99,4	15,2
Länssjukhuset Ryhov	343	96,8	55,4	Sundsvalls sjukhus	264	100,0	.
Högländssjukhuset	98	92,9	83,7	Örnsköldsviks sjukhus	61	96,7	83,6
Övriga sjukhus	1	100,0	.	Härnösands sjukhus	10	100,0	.
Kronoberg	258	87,2	87,6	Övriga sjukhus	1	100,0	.
Växjö lasarett	214	85,0	86,9	Jämtland	127	93,7	32,3
Ljungby lasarett	44	97,7	90,9	Östersunds sjukhus	127	93,7	32,3
Kalmar	284	98,9	78,5	Västerbotten	349	99,1	73,1
Västerviks sjukhus	72	98,6	88,9	Universitetssjh, Umeå	338	99,1	75,4
Länssjukhuset Kalmar	212	99,1	75,0	Skellefteå lasarett	11	100,0	.
Gotland	55	90,9	72,7	Norrbotten	351	93,7	74,9
Visby lasarett	55	90,9	72,7	Gällivare lasarett	18	100,0	.
Blekinge	150	96,7	68,7	Piteå Älvdals sjukhus	12	100,0	.
Blekingesjukhuset	150	96,7	68,7	Sunderbyns sjukhus	321	93,1	81,9
Skåne	1 617	98,6	67,8				
Kristianstads sjukhus	331	98,8	92,4				
Ängelholms sjukhus	142	99,3	95,8				
Universitetssjh, Lund	298	99,3	4,0				
Landskrona lasarett	150	95,3	90,7				
Trelleborgs lasarett	131	100,0	.				
Helsingborgs lasarett	289	99,7	92,4				
Ystads lasarett	272	97,1	87,9				
Övriga sjukhus	4	100,0	.				

NATIONELLA KATARAKTREGISTRET

Under år 2010 registrerades totalt 94 174 kataraktoperationer i Kataraktregistret och Patientregistret (PAR). Matchningen visade att knappt 68 procent av fallen återfanns i båda registren, men rapporteringen varierade mycket mellan olika landsting.

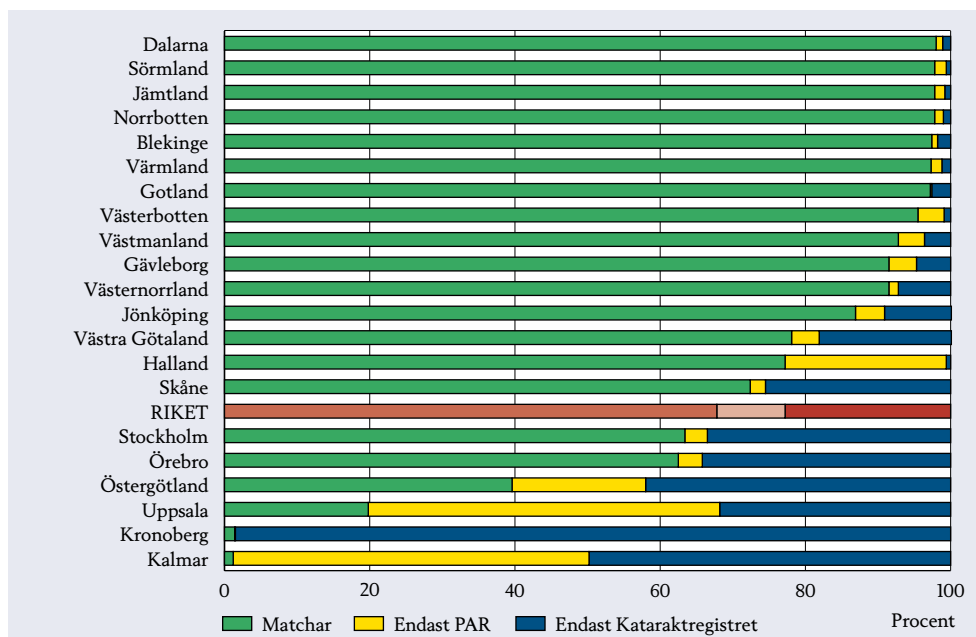
År 2010 innehöll Kataraktregistret för första gången personnummer vilket har lett till att matchningen har kunnat göras på individnivå. Vårdtillfällena har betraktats som matchande om patientens operationsdatum i Kataraktregistret ligger inom Patientregistrets in- och utdatum +/- 7 dagar. Urvalet ur PAR gjordes med operationskoden CJE20.

Tabell 31 Antal kataraktoperationer som rapporterats till bägge registren samt uppskattad täckningsgrad, 2010.

Matchning	Antal	Procent
Matchar	63 849	67,8
PAR, täckningsgrad	72 670	77,2
Katarakt, täckningsgrad	85 353	90,6
Totalt	94 174	100,0

Flera av landstingen rapporterade i hög grad till bägge registren, medan andra i högre grad rapporterade till Kataraktregistret som hade en hög täckningsgrad i de flesta landsting.

Figur 15 Andelen kataraktoperationer som inrapporterats till bägge registren respektive enbart till ett av dem, 2010.



Täckningsgraden i Patientregistret varierade mellan 50 och 99 procent med undantag för Kronoberg där täckningsgraden endast var 1,5 procent. En stor del av bortfallet i Patientregistret berodde på underrapportering från privata vårdgivare. Några stora privata vårdgivare rapporterar inte alls. Bland dessa återfanns till exempel Sophiahemmet och Capios olika vårdinrättningar i landet. En annan förklaring till bortfallet från Patientregistret är att kataraktoperationer i stor uträkning utförs i öppen vård. Inom öppenvården är bortfallet i Patientregistret generellt sett större än för slutenvården

Tabell 32 Täckningsgrad för kataraktoperationer i Patientregistret respektive Kataraktregistret (KR) 2010, fördelat på sjukhus.

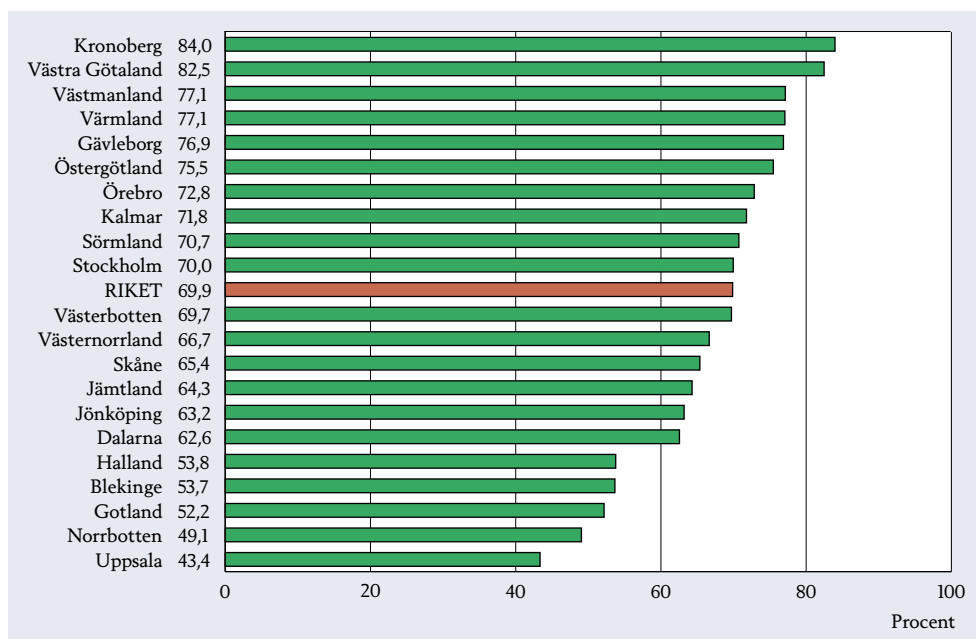
	Täckningsgrad %				Täckningsgrad %		
	Antal	PAR	KR		Antal	PAR	KR
Samtliga Landsting	94174	77,2	90,6	Halland	5454	99,4	77,8
Stockholm	21337	66,5	96,9	Halmstads sjukhus	1645	99,0	96,0
St Eriks sjukhus	5286	98,2	95,7	Varberg	2684	99,6	98,9
Tumba Ögonklinik	1195	.	100,0	Spenshults reumatikersjh	1117	100,0	.
Meducular Strandvägskl.	2663	96,5	98,3	Övriga sjukhus	8	.	100,0
Team LKC	1638	10,0	100,0	Västra Götaland	12808	81,8	96,2
Globen ögonklinik	2893	87,8	91,6	Västra Frölunda sjukhus	500	99,4	99,8
Sophiahemmet	3911	.	100,0	Capio Göteborg	2032	86,7	93,1
Europakliniken	3065	99,4	96,9	Rubes Ögonklinik	14	.	100,0
Nacka sjukhus	679	99,4	93,5	Guldhedskliniken	64	.	100,0
Övriga sjukhus	7	100,0	.	Scanlock ögon	71	.	100,0
Uppsala	5813	68,2	51,6	Sahlgrenska	2255	97,4	86,2
Akademiska sjukhuset	2148	99,3	54,3	NU-sjukvården	2493	99,4	99,7
Capio Uppsala Medocular	1833	.	100,0	SÄ-sjukvården	2300	70,4	100,0
Memira Ögonklinik	1832	100,0	.	Vårda Ögonklinik,	1118	.	100,0
Sörmland	2834	99,4	98,4	Skaraborgs sjukhus	1961	98,3	98,9
Mälarsjukhuset	1964	99,5	98,2	Värmland	2168	98,8	98,5
Nyköpings sjukhus	870	99,3	98,9	Centralsjukhuset, Karlstad	2168	98,8	98,5
Östergötland	4054	58,0	81,6	Örebro	2396	65,8	96,7
Universitetssjh, Linköping	1894	61,2	74,9	Universitetssjh, Örebro	1597	98,7	95,1
Vrinnevisjukhuset	2160	55,2	87,6	Capio läkargruppen	799	.	100,0
Jönköping	3232	90,8	96,0	Västmanland	1971	96,4	96,4
Länssjukhus Ryhov	1860	86,1	97,5	Västerås lasarett	1970	96,4	96,4
Höglandssjukhuset	743	98,1	98,9	Köpings lasarett	1	100,0	.
Värnamo sjukhus	629	96,3	88,1	Dalarna	2054	98,9	99,1
Kronoberg	1737	1,5	99,9	Falu lasarett	2054	98,9	99,1
Växjö lasarett	1737	1,5	99,9	Gävleborg	1978	95,3	96,2
Kalmar	4143	50,2	51,0	Gävle sjukhus	1107	92,8	98,3
Västerviks sjukhus	1488	47,6	54,2	Hudiksvalls sjukhus	871	98,6	93,5
Länssjukhuset Kalmar	2469	48,0	52,9	Västernorrland	2271	92,8	98,7
Oskarshamns sjukhus	186	100,0	.	Sundsvalls sjukhus	1312	97,2	99,4
Gotland	506	97,4	99,8	Örnsköldsviks sjukhus	231	92,6	100,0
Visby lasarett	506	97,4	99,8	Sollefteå sjukhus	728	84,9	97,1
Blekinge	1377	98,2	99,2	Jämtland	1236	99,2	98,6
Blekingesjukhuset	1377	98,2	99,2	Östersunds sjukhus	1236	99,2	98,6
Skåne	12028	74,5	97,9	Västerbotten	2360	99,1	96,4
Kristianstads sjukhus	1722	98,1	98,7	Universitetssjh, Umeå	1346	99,5	94,7
Ängelholms sjukhus	2224	4,9	100,0	Skellefteå lasarett	575	98,6	99,0
Universitetssjh, MAS	3335	96,5	93,6	Lycksele lasarett	439	98,6	97,9
Capio Malmö	761	.	100,0	Norrbotten	2417	99,0	98,8
Landskrona lasarett	1084	99,3	99,8	Gällivare lasarett	647	99,8	100,0
Helsingborgs lasarett	1481	99,3	99,7	Piteå Älvdals sjukhus	545	98,3	100,0
Ystads lasarett	1421	98,2	99,4	Sunderbyns sjukhus	1225	98,9	97,6

NATIONELLA DIABETESREGISTRET

Täckningsgraden för Nationella Diabetesregistret (NDR) har skattats genom jämförelser med Läkemedelsregistret, som bedöms ha en hög täckning för receptbelagda läkemedelsbehandlingar. Läkemedelsregistret innehåller samtliga läkemedelbehandlade personer med diabetes i Sverige, med undantag för läkemedel ordinerade i slutenvård, dispenserade från läkemedelsförråd eller köpta utan recept.

Matchningen baseras enbart på läkemedelsbehandlade diabetiker i NDR och gäller åldrarna 20–79 år. Detta är en skillnad från förra årets jämförelse som avsåg åldrarna 20–74 år. I den aktuella åldersgruppen är täckningsgraden på nationell nivå 70 procent. Trots den utökade åldersgruppen har täckningsgraden ökat med över tre procentenheter från år 2009.

Figur 16 Andelen läkemedelsbehandlade personer i åldrarna 20–79 år med diabetes i NDR som återfanns i Läkemedelsregistret 2010, fördelat på landsting.



KPP-DATABASEN

Arbete med att införa KPP-redovisning (Kostnad Per Patient) pågår nu i någon form i de flesta landsting. KPP-redovisning innebär att man kan följa kostnaderna per vårdtillfälle för specifika diagnoser och behandlingar. År 2010 kunde 42 sjukhus från 12 landsting lämna KPP-uppgifter till SKL:s KPP-databas. Nya sjukhus från och med 2010 är Kungsbacka och de privata sjukhusen Ersta sjukhus och Nacka sjukhus Proxima. I Kalmar och Västmanland var det tidigare bara vissa kliniker som lämnade in KPP-data, men för år 2010 lämnade hela sjukhusen in uppgifter. Sjukhusen i Dalarna som rapporterade in kostnader för första gången år 2009 har inte rapporterat in data för 2010.

Antalet vårdtillfällen i KPP-databasen motsvarade 66 procent av samtliga vårdtillfällen inom den slutna somatiska vården jämfört med Patientregistret år 2010. En utveckling av KPP pågår även inom öppen somatisk vård samt inom psykiatrin.

Figur 17 Andel av Patientregistrets vårdtillfällen inom somatisk slutenvård som rapporterats till KPP-databasen, 2010.

